

Tube Connectors & Valves

VOL.7



ISIS[®]

Tube Connectors & Valves

本カタログ製品は主に理化学実験・研究向けで、
一般家庭用および医療用ではありません。

使用者は科学の専門教育および訓練を受け、
操作を安全に行うための知識と能力が必要です。

上記に該当しない方、安全な実験操作に自信の無い方へ
掲載製品のご使用はお勧めできません。

表示価格は予告無く変更になる場合があります。

なお、消費税は含まれておりません。

Products Index

細径～太径
チューブコネクター

P.1～33



細径～太径
チューブジョイント

P.34～60



ルアーコネクター

P.61～80



アダプターコネクター

P.81～108



クイックカップリング
脱着コネクター

P.109～134



Tube Connectors & Valves

ストップコック
ニードルバルブ

P.135~148



チェックバルブ

P.149~158



インラインフィルター
インラインストレーナー
バブルトラップ

P.159~164



ピンチバルブ
チューブクランプ
フローモニター
チューブバンド

P.165~174



廃液回収キット
ボトルキャップ

P.175~208



細径インチチューブ
チューブカッター
チューブホルダー

P.209~216



■PPストレートミニフィッティング

- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PP同径ストレートミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFI116	1.5mm:1/16"	9×16L	¥1,000
VFI226	2.5mm:3/32"	11×19L	¥1,000
VFI336	3.0mm: 1/8"	12×21L	¥1,000
VFI446	4.0mm:5/32"	8×32L	¥1,200
VFI556	5.0mm:3/16"	10×38L	¥1,200
VFI666	6.5mm: 1/4"	13×49L	¥1,300



●PP異径ストレートミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFI126	1.5mm:1/16"↔2.5mm:3/32"	11×18L	¥1,000
VFI136	1.5mm:1/16"↔3.0mm: 1/8"	13×19L	¥1,000
VFI146	1.5mm:1/16"↔4.0mm:5/32"	8×25L	¥1,100
VFI156	1.5mm:1/16"↔5.0mm:3/16"	10×27L	¥1,100
VFI236	2.5mm:3/32"↔3.0mm: 1/8"	12×20L	¥1,000
VFI246	2.5mm:3/32"↔4.0mm:5/32"	8×27L	¥1,100
VFI256	2.5mm:3/32"↔5.0mm:3/16"	10×29L	¥1,100
VFI346	3.0mm: 1/8"↔4.0mm:5/32"	8×29L	¥1,100
VFI356	3.0mm: 1/8"↔5.0mm:3/16"	10×32L	¥1,200
VFI366	3.0mm: 1/8"↔6.5mm: 1/4"	13×38L	¥1,200
VFI456	4.0mm:5/32"↔5.0mm:3/16"	10×35L	¥1,200
VFI466	4.0mm:5/32"↔6.5mm: 1/4"	13×41L	¥1,200
VFI566	5.0mm:3/16"↔6.5mm: 1/4"	13×43L	¥1,300

■PPストレートミニフィッティング

- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- ポリエチレンやフッ素樹脂など**半硬質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PP同径ストレートミニフィッティング(半硬質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPI116	1.5mm:1/16"	3×11L	¥1,100
VPI226	2.5mm:3/32"	5×17L	¥1,100
VPI336	3.0mm: 1/8"	6×23L	¥1,100
VPI446	4.0mm:5/32"	7×25L	¥1,200



●PP異径ストレートミニフィッティング(半硬質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPI126	1.5mm:1/16"↔2.5mm:3/32"	5×15L	¥1,100
VPI136	1.5mm:1/16"↔3.0mm: 1/8"	6×18L	¥1,100
VPI236	2.5mm:3/32"↔3.0mm: 1/8"	6×20L	¥1,100



■PVDFストレートミニフィッティング

- オールKynar(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)製で、高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PVDF同径ストレートミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VGI118	1.5mm:1/16"	3×13L	¥1,700
VGI228	2.5mm:3/32"	4×19L	¥1,700
VGI338	3.0mm: 1/8"	6×25L	¥1,700
VFI448	4.0mm:5/32"	8×32L	¥1,900
VFI558	5.0mm:3/16"	10×38L	¥2,100
VFI668	6.5mm: 1/4"	13×49L	¥2,300



●PVDF異径ストレートミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VGI128	1.5mm:1/16" ↔ 2.5mm:3/32"	4×17L	¥1,700
VGI138	1.5mm:1/16" ↔ 3.0mm: 1/8"	6×21L	¥1,700
VFI148	1.5mm:1/16" ↔ 4.0mm:5/32"	8×25L	¥1,700
VFI158	1.5mm:1/16" ↔ 5.0mm:3/16"	10×27L	¥1,800
VGI238	2.5mm:3/32" ↔ 3.0mm: 1/8"	6×23L	¥1,700
VFI248	2.5mm:3/32" ↔ 4.0mm:5/32"	8×27L	¥1,800
VFI258	2.5mm:3/32" ↔ 5.0mm:3/16"	10×29L	¥1,800
VFI348	3.0mm: 1/8" ↔ 4.0mm:5/32"	8×29L	¥1,800
VFI358	3.0mm: 1/8" ↔ 5.0mm:3/16"	10×32L	¥1,900
VFI368	3.0mm: 1/8" ↔ 6.5mm: 1/4"	13×38L	¥2,000
VFI458	4.0mm:5/32" ↔ 5.0mm:3/16"	10×35L	¥2,000
VFI468	4.0mm:5/32" ↔ 6.5mm: 1/4"	13×41L	¥2,100
VFI568	5.0mm:3/16" ↔ 6.5mm: 1/4"	13×43L	¥2,200

■PVDFストレートミニフィッティング

- オールKynar(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)製で、高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- ポリエチレンやフッ素樹脂など**半硬質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PVDF同径ストレートミニフィッティング(半硬質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPI118	1.5mm:1/16"	3×11L	¥1,700
VPI228	2.5mm:3/32"	5×17L	¥1,700
VPI448	4.0mm:5/32"	7×25L	¥1,800



●PVDF異径ストレートミニフィッティング(半硬質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPI238	2.5mm:3/32" ↔ 3.0mm: 1/8"	6×20L	¥1,700

■オムニフィット® PEEKチューブコネクタ[®]

- オールPEEK製で、耐熱+250°C。高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**です。



コード番号	適用チューブ内径(mm)	ボア径(mm)	サイズ(mm)	価格/個
OMJ1011A	1.0	0.8	8×18L	¥900
OMJ1033A	2.0	1.2	8×22L	¥900

PPミニフィッティングは前頁をご参照ください。VFI、VGI、VPIシリーズの異なる材質や100個単位のバルクパックはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■PP L型ミニフィッティング

- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PP同径L型ミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFL106	1.5mm: 1/16"	10×10	¥1,600
VFL206	2.5mm: 3/32"	14×14	¥1,900
VFL306	3.0mm: 1/8"	17×17	¥2,000
VFL406	4.0mm: 5/32"	23×23	¥2,100
VFL506	5.0mm: 3/16"	26×26	¥2,200
VFL606	6.5mm: 1/4"	34×34	¥2,600



●PP異径L型ミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFL126	1.5mm: 1/16" ↔ 2.5mm: 3/32"	9×12	¥1,600
VFL136	1.5mm: 1/16" ↔ 3.0mm: 1/8"	10×16	¥1,900
VFL236	2.5mm: 3/32" ↔ 3.0mm: 1/8"	13×16	¥1,900

■PP L型ミニフィッティング

- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- ポリエチレンやフッ素樹脂など**半硬質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PP同径L型ミニフィッティング(半硬質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPL106	1.5mm: 1/16"	7×7	¥1,400
VPL206	2.5mm: 3/32"	11×11	¥1,400
VPL306	3.0mm: 1/8"	14×14	¥1,500



●PP異径L型ミニフィッティング(半硬質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPL126	1.5mm: 1/16" ↔ 2.5mm: 3/32"	9×11	¥1,600
VPL136	1.5mm: 1/16" ↔ 3.0mm: 1/8"	10×14	¥1,800
VPL236	2.5mm: 3/32" ↔ 3.0mm: 1/8"	12×14	¥1,800

PVDFミニフィッティングは次頁をご参照ください。異なる材質や100個単位のバルクパックについてはお問い合わせください。
接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■PVDF L型ミニフィッティング

- オールKynar(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)製で、高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PVDF同径L型ミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFL108	1.5mm:1/16"	10×10	¥2,000
VGL208	2.5mm:3/32"	12×12	¥2,000
VGL308	3.0mm: 1/8"	16×16	¥2,100
VFL408	4.0mm:5/32"	23×23	¥2,700
VFL508	5.0mm:3/16"	26×26	¥3,200



●PVDF異径L型ミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VGL138	1.5mm:1/16" ↔ 3.0mm:1/8"	11×16	¥2,500

■PVDF L型ミニフィッティング

- オールKynar(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)製で、高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- ポリエチレンやフッ素樹脂など**半硬質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PVDF同径L型ミニフィッティング(半硬質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPL108	1.5mm:1/16"	7×7	¥1,900
VPL208	2.5mm:3/32"	11×11	¥1,900
VPL308	3.0mm: 1/8"	14×14	¥2,100

■PP T型ミニフィッティング

- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PP同径T型ミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFT106	1.5mm:1/16"	17×10	¥1,600
VFT206	2.5mm:3/32"	23×14	¥1,800
VFT306	3.0mm: 1/8"	27×17	¥1,800
VFT406	4.0mm:5/32"	37×23	¥1,900
VFT506	5.0mm:3/16"	44×27	¥2,200
VFT606	6.5mm: 1/4"	57×34	¥2,600



●PP異径T型ミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFT126	1.5mm:1/16"×2↔2.5mm:3/32"	14×12	¥1,600
VFT136	1.5mm:1/16"×2↔3.0mm: 1/8"	16×16	¥1,700
VFT216	2.5mm:3/32"×2↔1.5mm:1/16"	19× 9	¥1,700
VFT236	2.5mm:3/32"×2↔3.0mm: 1/8"	21×16	¥1,800
VFT316	3.0mm: 1/8"×2↔1.5mm:1/16"	26×11	¥1,800
VFT326	3.0mm: 1/8"×2↔2.5mm:3/32"	26×13	¥1,800
VFTR216	2.5mm:3/32"×2↔1.5mm:1/16"	17×12	¥1,700
VFTR316	3.0mm: 1/8"×2↔1.5mm:1/16"	21×16	¥1,800
VFTR326	3.0mm: 1/8"×2↔2.5mm:3/32"	23×16	¥1,800

■PP T型ミニフィッティング

- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- ポリエチレンやフッ素樹脂など**半硬質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PP同径T型ミニフィッティング(半硬質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPT106	1.5mm:1/16"	11× 7	¥1,400
VPT206	2.5mm:3/32"	17×11	¥1,400
VPT306	3.0mm: 1/8"	22×14	¥1,500



●PP異径T型ミニフィッティング(半硬質チューブ用)

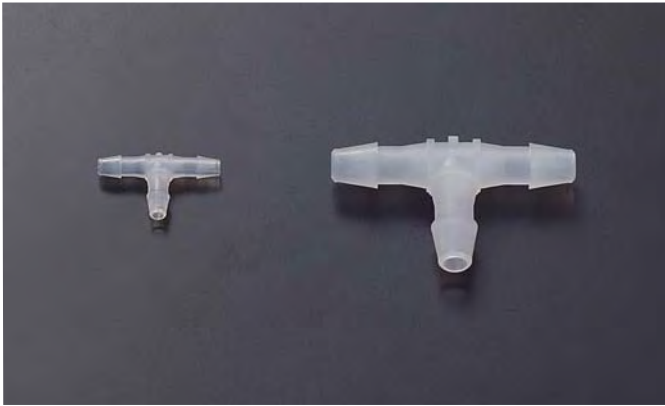
コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPT126	1.5mm:1/16"×2↔2.5mm:3/32"	13×11	¥1,600
VPT136	1.5mm:1/16"×2↔3.0mm: 1/8"	14×14	¥1,800
VPT216	2.5mm:3/32"×2↔1.5mm:1/16"	17× 9	¥1,600
VPT316	3.0mm: 1/8"×2↔1.5mm:1/16"	23×10	¥1,800
VPT326	3.0mm: 1/8"×2↔2.5mm:3/32"	23×12	¥1,800

PVDFミニフィッティングは次頁をご参照ください。異なる材質や100個単位のバレルパックについてはお問い合わせください。
接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■PVDF T型ミニフィッティング

- オールKynar(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)製で、高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PVDF同径T型ミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VGT108	1.5mm:1/16"	13× 8	¥2,300
VGT208	2.5mm:3/32"	19×12	¥2,300
VGT308	3.0mm: 1/8"	25×16	¥2,500
VFT408	4.0mm:5/32"	37×23	¥2,800
VFT508	5.0mm:3/16"	44×27	¥3,300
VFT608	6.5mm: 1/4"	57×34	¥3,800

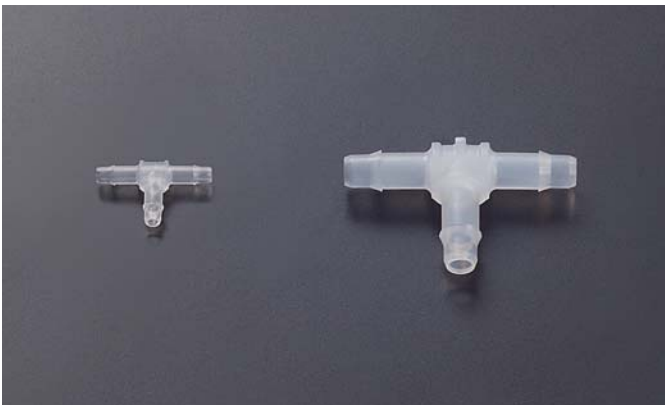


●PVDF異径T型ミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VGT128	1.5mm:1/16"×2↔2.5mm:3/32"	14×12	¥2,300
VGT138	1.5mm:1/16"×2↔3.0mm: 1/8"	16×16	¥2,500
VGT238	2.5mm:3/32"×2↔3.0mm: 1/8"	20×16	¥2,500
VGT318	3.0mm: 1/8"×2↔1.5mm:1/16"	25×11	¥2,500
VGT328	3.0mm: 1/8"×2↔2.5mm:3/32"	25×13	¥2,500

■PVDF T型ミニフィッティング

- オールKynar(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)製で、高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- ポリエチレンやフッ素樹脂など**半硬質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PVDF同径T型ミニフィッティング(半硬質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPT108	1.5mm:1/16"	11× 7	¥2,300
VPT208	2.5mm:3/32"	17×11	¥2,300
VPT308	3.0mm: 1/8"	22×14	¥2,500



●PVDF異径T型ミニフィッティング(半硬質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPT128	1.5mm:1/16"×2↔2.5mm:3/32"	13×11	¥2,300
VPT138	1.5mm:1/16"×2↔3.0mm: 1/8"	14×14	¥2,500
VPT218	2.5mm:3/32"×2↔1.5mm:1/16"	17× 9	¥2,300
VPT238	2.5mm:3/32"×2↔3.0mm: 1/8"	18×14	¥2,500

PPミニフィッティングは前頁をご参照ください。異なる材質や100個単位のバレルパックについてはお問い合わせください。
接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■PP Y型ミニフィッティング

- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PP同径Y型ミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFY106	1.5mm: 1/16"	9×13	¥1,400
VFY206	2.5mm: 3/32"	14×19	¥1,400
VFY306	3.0mm: 1/8"	18×25	¥1,500
VFY406	4.0mm: 5/32"	23×31	¥2,000
VFY506	5.0mm: 3/16"	27×37	¥2,400
VFY606	6.5mm: 1/4"	36×50	¥2,800

■PP Y型ミニフィッティング

- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- ポリエチレンやフッ素樹脂など**半硬質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PP同径Y型ミニフィッティング(半硬質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPY106	1.5mm: 1/16"	8×11	¥1,400
VPY206	2.5mm: 3/32"	12×16	¥1,400
VPY306	3.0mm: 1/8"	16×22	¥1,500
VPY506	5.0mm: 3/16"	24×33	¥2,400



★ロック式細径脱着コネクター

- 分離可能な軟質チューブ用脱着コネクターは132頁をご参照ください。



■PVDF Y型ミニフィッティング

- オールKynar(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)製で、高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。

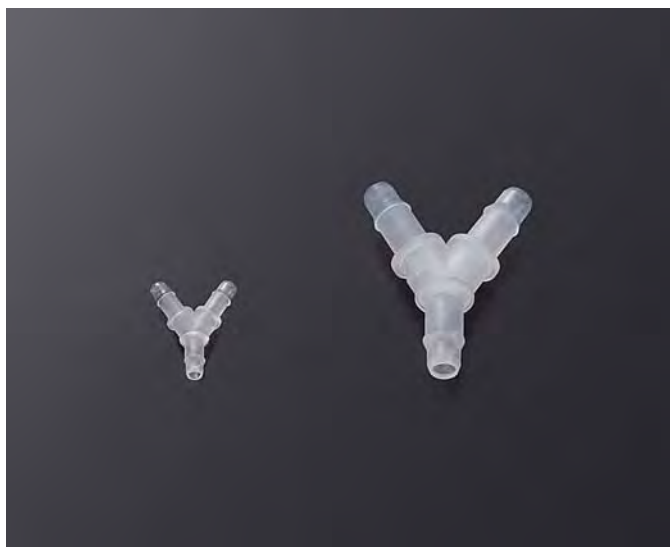


●PVDF同径Y型ミニフィッティング(軟質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VG Y108	1.5mm: 1/16"	9×13	¥2,500
VG Y208	2.5mm: 3/32"	14×19	¥2,500
VG Y308	3.0mm: 1/8"	18×25	¥2,700
VG Y408	4.0mm: 5/32"	23×31	¥3,200
VG Y508	5.0mm: 3/16"	27×37	¥3,900
VG Y608	6.5mm: 1/4"	36×49	¥4,600

■PVDF Y型ミニフィッティング

- オールKynar(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)製で、高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- ポリエチレンやフッ素樹脂など**半硬質チューブ用**で、10個入の袋単位の販売です。



●PVDF同径Y型ミニフィッティング(半硬質チューブ用)

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VP Y108	1.5mm: 1/16"	8×11	¥2,500
VP Y208	2.5mm: 3/32"	12×16	¥2,500
VP Y308	3.0mm: 1/8"	16×22	¥2,700

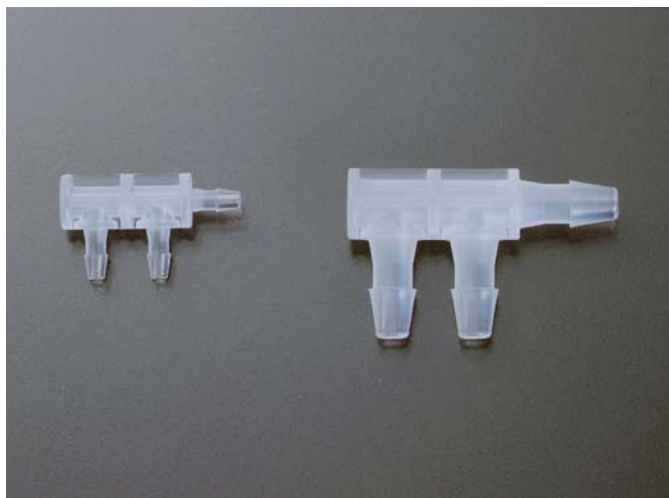


★コネクタ保管ケース

- コネクタなど小さなパーツや部品の整理・移送に便利な保管ケースは216頁をご参照ください。

■PP F型ミニフィッティング

- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、10個入の袋単位の販売です。



●PP同径F型ミニフィッティング

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFF106	1.5mm: 1/16"	18×11	¥2,000
VFF206	2.5mm: 3/32"	25×14	¥2,000
VFF306	3.0mm: 1/8"	27×17	¥2,000

■PP X型ミニフィッティング

- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、10個入の袋単位の販売です。



●PP同径X型ミニフィッティング

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFX106	1.5mm: 1/16"	15×15	¥2,000
VFX206	2.5mm: 3/32"	21×21	¥2,000
VFX306	3.0mm: 1/8"	27×27	¥2,000
IMJFX056	5.0mm: 3/16" 	45×45	¥2,800
IMJFX066	6.0mm: 1/4" 	51×51	¥2,800

■PPミニフィッティング チューブ用ストッパープラグ

- コネクター脱着時におけるチューブ内の液漏れ防止用です。
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、10個入の袋単位の販売です。



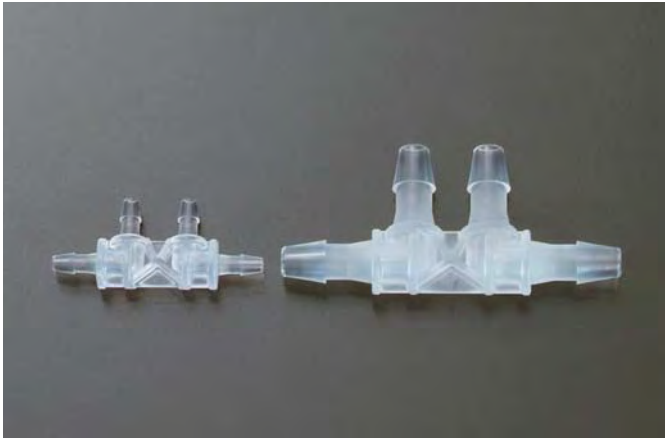
コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VSP106	1.5mm: 1/16"	5× 8L	¥700
VSP206	2.5mm: 3/32"	5×11L	¥800
VSP306	3.0mm: 1/8"	8×14L	¥900
VSP406	4.0mm: 5/32"	8×16L	¥1,100
VSP506	5.0mm: 3/16"	10×20L	¥1,200
VSP606	6.5mm: 1/4"	11×26L	¥1,500

異なる材質や100個単位のバラパックについてはお問い合わせください(但しIMJFXシリーズは除く)。
接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■PPマルチポートミニフィッティング

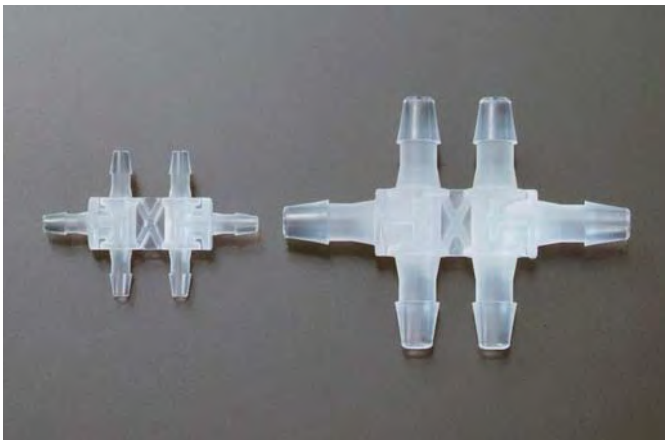
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、10個入の袋単位の販売です。



●PPマルチポートダブルL型ミニフィッティング

- 2個のL型コネクタを合体、接続口は全て同径です。

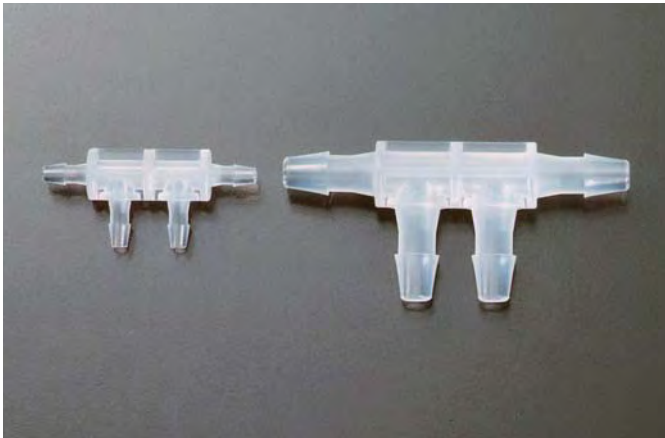
コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VMDL106	1.5mm:1/16"	23×11	¥2,000
VMDL206	2.5mm:3/32"	32×15	¥2,000
VMDL306	3.0mm: 1/8"	37×17	¥2,000



●PPマルチポートダブルT型ミニフィッティング

- 2個のT型コネクタを合体、接続口は全て同径です。

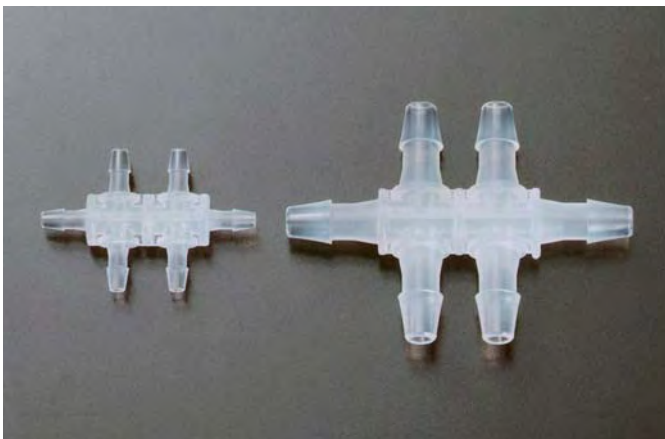
コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VMDT106	1.5mm:1/16"	23×16	¥2,100
VMDT206	2.5mm:3/32"	32×21	¥2,100
VMDT306	3.0mm: 1/8"	38×27	¥2,100



●PPマルチポート4方型ミニフィッティング

- 接続口4カ所は全て同径です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VM4P106	1.5mm:1/16"	23×10	¥2,000
VM4P206	2.5mm:3/32"	32×15	¥2,000
VM4P306	3.0mm: 1/8"	37×17	¥2,000



●PPマルチポート6方型ミニフィッティング

- 接続口6カ所は全て同径です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VM6P106	1.5mm:1/16"	23×16	¥2,100
VM6P206	2.5mm:3/32"	32×21	¥2,100
VM6P306	3.0mm: 1/8"	37×27	¥2,100

異なる材質や100個単位のバルクパックについてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■軟質↔半硬質チューブコネクター®

- シリコンやタイゴンなど細径軟質ミリチューブとポリエチレンやフッ素樹脂など細径半硬質インチチューブを接続します。
- 軟質チューブ用コネクター、半硬質チューブ用PEEKナット、SUSフェルール、ETFEフェルールが各1個入のセットです。
- 半硬質チューブはフランジ(フレア)加工などの作業をせず、簡単に接続できます。
- コネクターとナットを接続するネジ規格は1/4-28UNFです。
- オートクレーブ滅菌(+121℃)、ガンマ線・EOG滅菌可能。



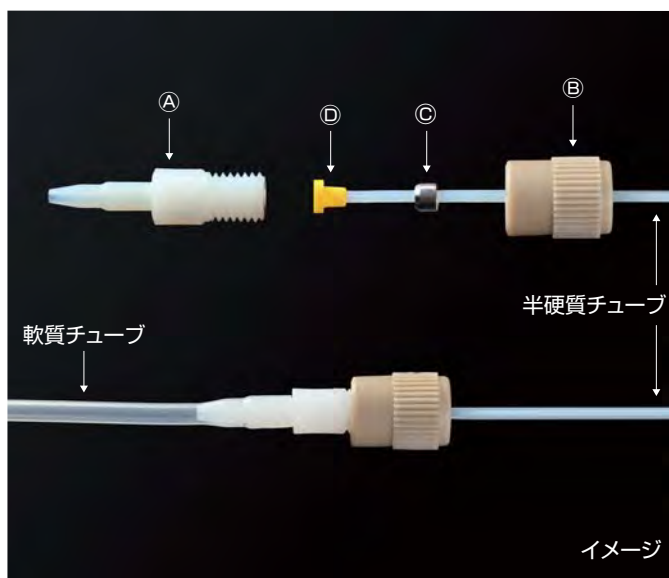
コード番号	適用チューブ径 軟質(内径)↔半硬質(外径)	ボア径 (mm)	サイズ (mm)	価格/セット
ISUPP794	1.0~1.5mm↔1/16"	0.5	10×30L	¥6,600
ISUPP797	1.5~2.5mm↔1/16"	1.0	10×34L	¥4,800
ISUPP798	1.5~2.5mm↔ 1/8"			¥4,800
ISUPP799	2.5~3.0mm↔ 1/8"	1.5		¥4,800

〈内容品〉

- Ⓐ軟質チューブ用コネクター(ISUPP794はPEEK製、他はETFE製)
- Ⓑ半硬質チューブ用PEEKナット
- ⒸSUSフェルール
- ⒹETFEフェルール

〈接続方法〉

- 半硬質チューブをPEEKナット、SUSフェルール、ETFEフェルールの順に差し込み、ETFEフェルールがチューブ切断面より中に入るまで押し込みます。この時、SUSフェルールのテーバー側をETFEフェルール側に向けます。
- ETFEフェルールから出たチューブを直角に切断します。
- コネクターとナットを接続します。半硬質チューブ先端に装着した2個のフェルールはナットを締め付けるに従い圧迫・圧縮され、よりチューブに密着し隙間なく接続されます。
- 最後に軟質チューブを接続します。



★オムニフィット®スタンダードコネクター

- 半硬質・硬質チューブやパイプが接続できるオムニフィット®スタンダードコネクターは43頁をご参照ください。

■PPチューブコネクタ(接続口外径偶数タイプ)®

- 半硬質チューブは接続口外径と同じチューブ内径に対応し、軟質チューブは一般的に接続口外径より1~2mm、太目の場合は2~3mm細いチューブ内径に対応します。
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能。
- 10個入の袋単位の販売です。



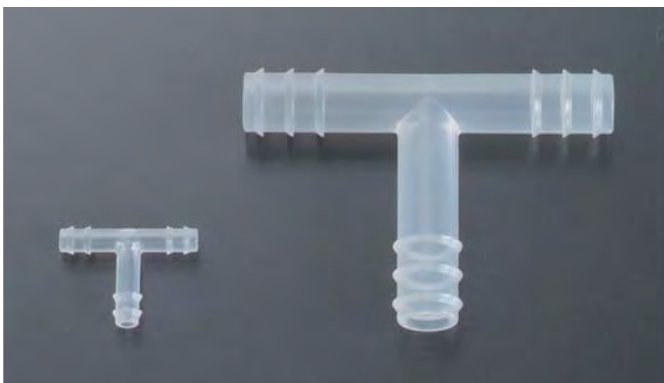
●PP異径コネクタ®

コード番号	接続口(mm)		サイズ(mm)	価格/袋
	外径	内径		
AJE0406	4↔6	2↔3	9×(9+15)L	¥750
AJE0408	4↔8	2↔5	10×(9+19)L	¥800
AJE0608	6↔8	3↔5	12×(13+19)L	¥850
AJE0610	6↔10	3↔6	14×(13+22)L	¥900
AJE0612	6↔12	3↔8	16×(13+25)L	¥900
AJE0810	8↔10	5↔6	14×(17+22)L	¥900
AJE0812	8↔12	5↔8	16×(17+25)L	¥900
AJE0814	8↔14	5↔10	18×(17+28)L	¥950
AJE1012	10↔12	6↔8	16×(20+25)L	¥950
AJE1014	10↔14	6↔10	18×(20+28)L	¥950
AJE1016	10↔16	6↔12	20×(20+40)L	¥1,000
AJE1020	10↔20	6↔16	24×(20+40)L	¥1,300



●PP L型コネクタ®

コード番号	接続口(mm)		サイズ(mm)	価格/袋
	外径	内径		
AJL04	4	2	14×14	¥750
AJL06	6	3	21×21	¥800
AJL08	8	5	25×25	¥800
AJL10	10	6	30×30	¥850
AJL12	12	8	36×36	¥850
AJL14	14	10	43×43	¥900
AJL16	16	12	48×48	¥1,550



●PP T型コネクタ®

コード番号	接続口(mm)		サイズ(mm)	価格/袋
	外径	内径		
AJT04	4	2	20×15	¥850
AJT06	6	3	30×23	¥900
AJT08	8	5	41×31	¥950
AJT10	10	6	54×39	¥1,000
AJT12	12	8	65×48	¥1,050
AJT14	14	10	77×55	¥1,250
AJT16	16	12	80×59	¥1,900



●PP Y型コネクタ®

コード番号	接続口(mm)		サイズ(mm)	価格/袋
	外径	内径		
AJY04	4	2	16×23	¥900
AJY06	6	3	23×35	¥950
AJY08	8	5	34×52	¥1,000
AJY10	10	6	40×60	¥1,000
AJY12	12	8	48×70	¥1,050
AJY14	14	10	57×80	¥1,350
AJY16	16	12	62×89	¥1,900

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■PPチューブコネクター(接続口外径奇数タイプ)®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、ポリエチレンやフッ素樹脂など半硬質チューブは接続口外径と同じ内径のチューブに対応します。
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)、ガンマ線・EOG滅菌可能。
- 10個入の袋単位の販売です。



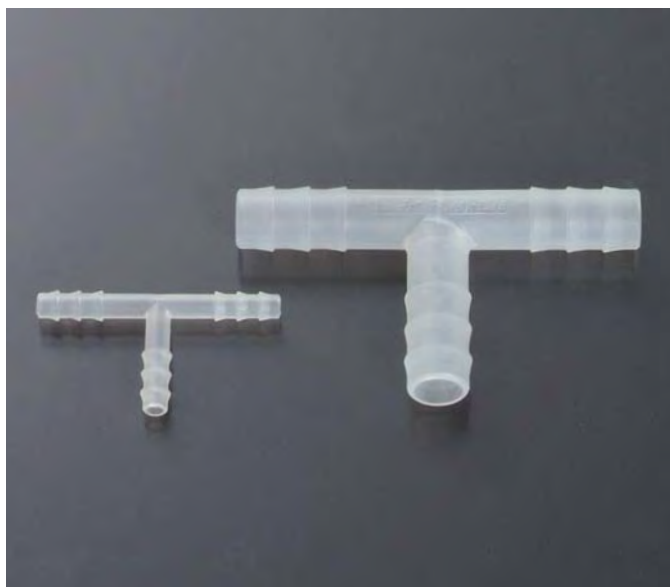
●PPストレートコネクター®

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
OB870104	4	5	2	5×40L	¥700
OB870106	6	7	4	7×49L	¥900
OB870108	8	9	6	9×58L	¥1,000
OB870110	10	11	8	11×67L	¥1,100
OB870112	12	13	10	13×69L	¥1,300
OB870114	14	15	12	15×74L	¥1,500



●PP L型コネクター®

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
OB870704	4	5	2	22×22	¥800
OB870706	6	7	4	29×28	¥900
OB870708	8	9	6	34×34	¥1,000
OB870710	10	11	8	38×38	¥1,100
OB870712	12	13	10	39×39	¥1,300
OB870714	14	15	12	40×40	¥1,500



●PP T型コネクター®

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
OB870504	4	5	2	40×22	¥1,000
OB870506	6	7	4	50×28	¥1,200
OB870508	8	9	6	60×34	¥1,400
OB870510	10	11	8	66×38	¥1,700
OB870512	12	13	10	67×39	¥1,900
OB870514	14	15	12	67×40	¥2,200



●PP Y型コネクター[®]

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
OB870604	4	5	2	32×47	¥1,400
OB870606	6	7	4	37×54	¥1,700
OB870608	8	9	6	44×64	¥2,100
OB870610	10	11	8	49×72	¥2,400
OB870612	12	13	10	52×75	¥2,700
OB870614	14	15	12	55×79	¥3,200



●PP X型コネクター[®]

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
OB870804	4	5	2	40×40	¥1,500
OB870806	6	7	4	50×50	¥1,800
OB870808	8	9	6	60×60	¥2,300
OB870810	10	11	8	65×65	¥2,600
OB870812	12	13	10	65×65	¥2,900
OB870814	14	15	12	70×70	¥3,400



★液ダレ防止脱着コネクター

- 分離可能な軟質チューブ用脱着コネクターは133・134頁をご参照ください。

■PVDFチューブコネクター

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、フッ素樹脂など半硬質チューブは接続口外径と同じ内径のチューブに対応します。
- オールポリフッ化ビニリデン(PVDF)製で、高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PVDFストレートコネクター

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
OB871004	4	5	2	5×40L	¥1,200
OB871006	6	7	4	7×49L	¥1,400
OB871008	8	9	6	9×58L	¥1,700
OB871010	10	11	8	11×67L	¥1,900
OB871012	12	13	10	13×69L	¥2,200
OB871014	14	15	12	15×74L	¥2,600



●PVDF L型コネクター

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
OB871304	4	5	2	22×22	¥1,400
OB871306	6	7	4	29×28	¥1,500
OB871308	8	9	6	34×34	¥1,600
OB871310	10	11	8	38×38	¥1,900
OB871312	12	13	10	39×39	¥2,400
OB871314	14	15	12	40×40	¥2,900



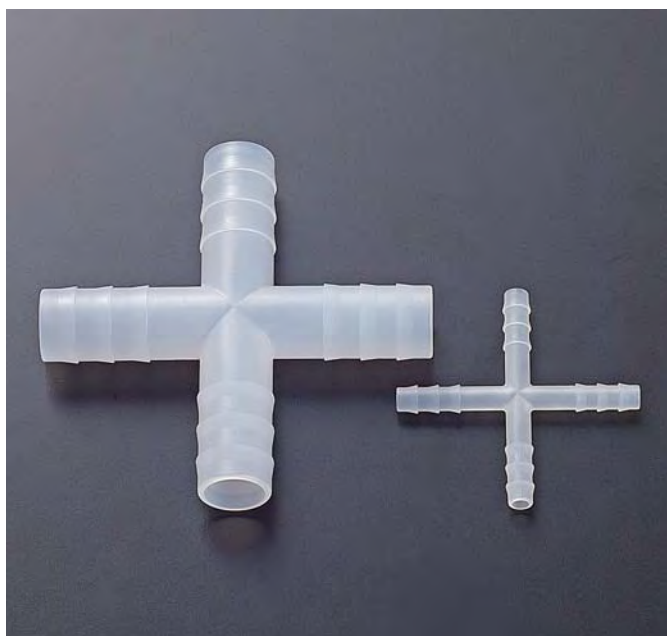
●PVDF T型コネクター

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
OB871104	4	5	2	40×22	¥1,700
OB871106	6	7	4	50×28	¥2,000
OB871108	8	9	6	60×34	¥2,500
OB871110	10	11	8	66×38	¥2,700
OB871112	12	13	10	67×39	¥3,100
OB871114	14	15	12	67×40	¥3,700



●PVDF Y型コネクター

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
OB871204	4	5	2	32×47	¥2,400
OB871206	6	7	4	37×54	¥2,700
OB871208	8	9	6	44×64	¥3,400
OB871210	10	11	8	49×72	¥3,900
OB871212	12	13	10	52×75	¥4,500
OB871214	14	15	12	55×79	¥5,100



●PVDF X型コネクター

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
OB871704	4	5	2	40×40	¥2,600
OB871706	6	7	4	50×50	¥2,900
OB871708	8	9	6	60×60	¥3,600
OB871710	10	11	8	65×65	¥4,200
OB871712	12	13	10	65×65	¥4,800
OB871714	14	15	12	70×70	¥5,400



★スナッパーチューブバンド

- 接続チューブをしっかり締め付け固定する再利用可能なスナッパーチューブバンドは171頁をご参照ください。

■PTFEチューブコネクター

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、フッ素樹脂など半硬質チューブは接続口外径と同じ内径のチューブに対応します。
- オールPTFE製で、低温から+250℃までの広範囲で使用できます。



●PTFEストレートコネクター

コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
CC0901	4	5	2	50×14×14	¥1,300
CC0902	5	6			
CC0907	6	7	3		¥1,400
CC0903	7	8			
CC0909	8	9	4	56×16×16	¥1,400
CC0904	9	10			
CC0905	10	11			5



●PTFEストレート異径コネクター[®]

コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
BL57202	3~4↔5~6	5↔7	2	7×45L	¥1,800
BL57204	5~6↔7~8	7↔9	3	9×55L	¥2,000
BL57206	7~8↔9~10	9↔11	5	11×75L	¥3,000



★PTFEストップコック

- PTFEストップコックは136頁をご参照ください。



●PTFE L型コネクター

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
CC1001	4	5	2	29×29×14	¥1,500
CC1002	5	6			
CC1007	6	7	3		¥1,400
CC1003	7	8			
CC1009	8	9	4	35×35×16	¥1,800
CC1004	9	10			
CC1005	10	11			¥2,000



●PTFE T型コネクター

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
CC1101	4	5	2	44×29×14	¥1,800
CC1102	5	6			
CC1107	6	7	3		¥1,800
CC1103	7	8			
CC1109	8	9	4	54×35×16	¥2,000
CC1104	9	10			
CC1105	10	11			¥2,400



●PTFE 4方コネクター

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
CC1111	4	5	2	48×48×14	¥1,900
CC1112	5	6			
CC1117	6	7	3		¥1,900
CC1113	7	8			
CC1119	8	9	4	54×54×16	¥2,200
CC1114	9	10			
CC1115	10	11			¥2,500

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■テーパー式チューブコネクター[®]

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、適用チューブサイズに幅があることが大きな利点ですが、太目のチューブを使用する場合はチューブ接続部に液溜りが生じます。
- オールポリプロピレン(PP)製またはオールポリメチルペンテン(TPX)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能。
- 10個入の袋単位の販売です。



●テーパー式ストレートコネクター[®]

コード番号	材質	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
			外径	内径		
APS35	PP	3~5	4~7	2	7×43L	¥300
AXS35	TPX					¥400
APS58	PP	5~8	6~10	4	10×64L	¥350
AXS58	TPX					¥500
APS80	PP	8~10	9~13	6	13×68L	¥400



●テーパー式異径コネクター[®]

コード番号	材質	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
			外径	内径		
APE35	PP	3~5↔	4~7↔	2↔4	10× (22+35)L	¥300
AXE35	TPX	5~8	6~10			¥400
APE58	PP	5~8↔	6~10↔	4↔6	15× (33+42)L	¥450
AXE58	TPX	8~13	9~15			¥800



★テーパー式クイック脱着コネクター

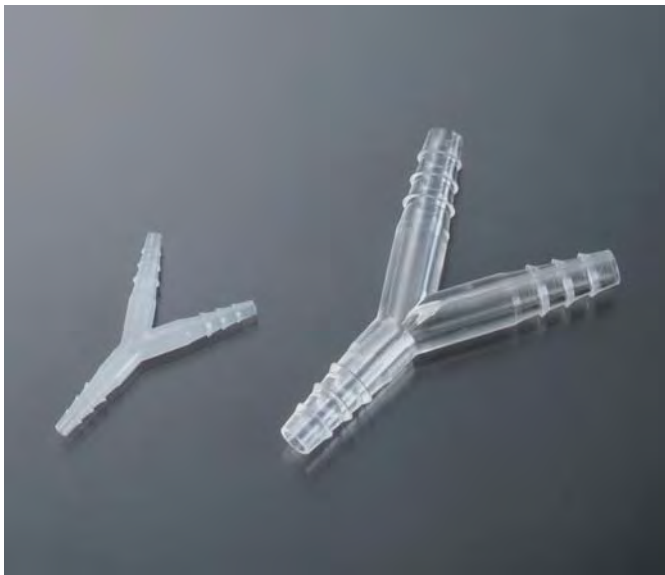
- オス・メスの差し込み式で簡単に脱着できる軟質チューブ用コネクターは131頁をご参照ください。

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



●テーパ式T型コネクタ[®]

コード番号	材質	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
			外径	内径		
APT35	PP	3~ 5	4~ 7	2	48×28	¥450
AXT35	TPX					¥750
APT58	PP	5~ 8	6~10	4	79×50	¥500
AXT58	TPX					¥850
APT80	PP	8~10	9~13	6	78×46	¥550



●テーパ式Y型コネクタ[®]

コード番号	材質	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
			外径	内径		
APY35	PP	3~ 5	4~ 7	2	32×52	¥450
AXY35	TPX					¥750
APY58	PP	5~ 8	6~10	4	52×79	¥550
AXY58	TPX					¥950
APY80	PP	8~10	9~14	6	57×82	¥600

■PPテーパ式ストレートコネクタ[®]

- ・シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、適用チューブサイズに幅があることが大きな利点ですが、太目のチューブを使用する場合はチューブ接続部に液溜りが生じます。
- ・オール白色ポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)、ガンマ線・EOG滅菌可能。
- ・10個入の袋単位の販売です。



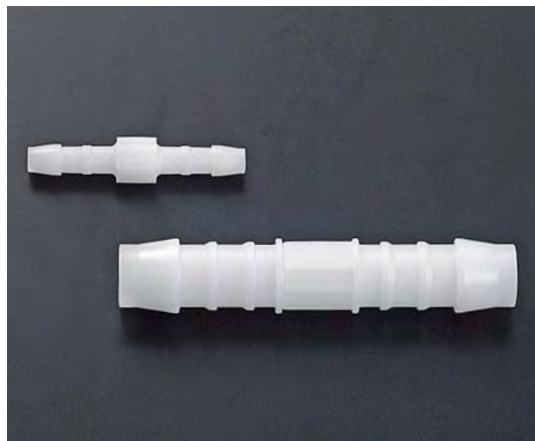
コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
OB870004	3~ 5	3~ 6	2	14×39L	¥1,300
OB870006	5~ 7	5~ 8	3	13×52L	¥1,400
OB870008	7~10	7~11	4	16×59L	¥1,700
OB870010	9~12	9~13	6	18×59L	¥2,000
OB870012	11~14	11~15	8	20×66L	¥2,400
OB870014	13~15	13~17	10	22×66L	¥2,700

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

中・太径チューブコネクター

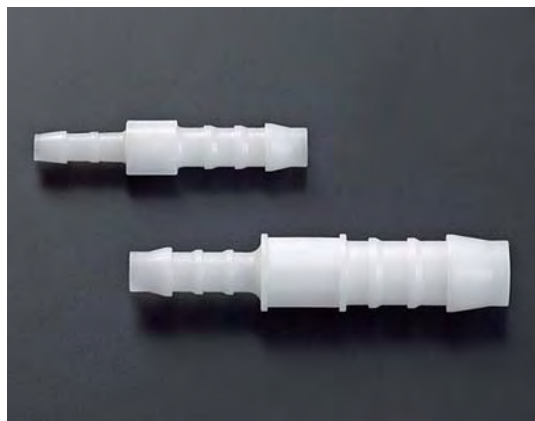
■POMホースコネクター[®]

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、最大内径25mmまで対応します。
- オールポリアセタール(POM)製で、使用温度-10~+70℃。
- 10個入の袋単位の販売です。



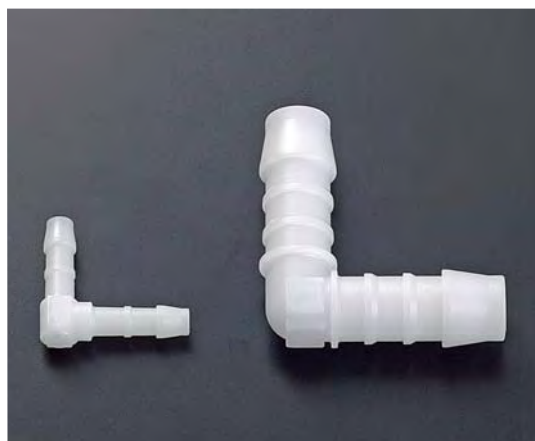
●POMストレートコネクター[®]

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600401	4	5	3	8×35L	¥500
FB11600402	6	8	4	10×49L	¥860
FB11600403	8	10	6	11×56L	¥1,100
FB11600404	10	12	7	12×63L	¥1,400
FB11600405	12	14	9	16×67L	¥1,700
FB11600406	14	16	10	17×78L	¥2,200
FB11600407	16	18	12	19×75L	¥2,600
FB11600408	19	21	15	22×76L	¥3,200
FB11600409	25	27	21	32×95L	¥4,700



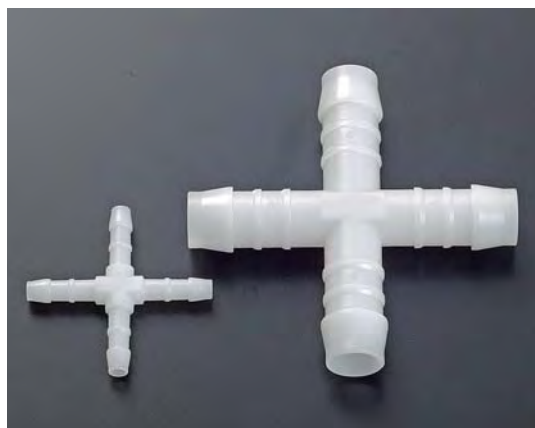
●POMストレートレジューサコネクター[®]

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600501	4↔6	5↔8	3↔4	9×43L	¥1,000
FB11600502	4↔8	5↔10	3↔6	10×48L	¥1,400
FB11600503	6↔8	8↔10	4↔6	10×54L	¥1,500
FB11600504	6↔10	8↔12	4↔7	12×58L	¥1,600
FB11600505	8↔10	10↔12	6↔7	12×61L	¥1,800
FB11600506	8↔12	10↔14	6↔9	16×62L	¥2,000
FB11600507	10↔12	12↔14	7↔9	16×65L	¥2,200



●POMエルボコネクター[®]

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600801	4	5	3	22×23	¥1,000
FB11600802	6	8	4	31×31	¥1,400
FB11600803	8	10	6	34×35	¥1,700
FB11600804	10	12	7	37×39	¥2,300
FB11600805	12	14	9	42×43	¥2,700
FB11600806	14	16	10	49×50	¥3,200
FB11600807	16	18	12	50×54	¥4,000
FB11600808	19	21	15	55×57	¥4,700
FB11600809	25	27	21	65×67	¥5,000



●POMクロスコネクター[®]

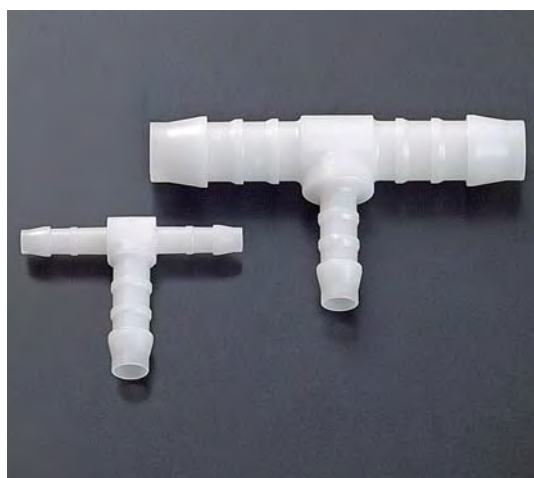
コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11601101	4	5	3	39×39	¥1,500
FB11601102	6	8	4	48×48	¥2,000
FB11601103	12	14	9	69×69	¥4,100

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



●POMティーコネクタ[®]

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600601	4	5	3	35×23	¥1,000
FB11600602	6	8	4	50×31	¥1,400
FB11600603	8	10	6	58×35	¥1,700
FB11600604	10	12	7	63×39	¥2,200
FB11600605	12	14	9	69×44	¥2,600
FB11600606	14	16	10	78×50	¥3,200
FB11600607	16	18	12	81×54	¥4,200
FB11600608	19	21	15	84×55	¥4,700
FB11600609	25	27	21	105×66	¥6,000



●POMティーレジャーサコネクタ[®]

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600701	4×2↔ 6	5×2↔ 8	3×2↔ 4	37×29	¥1,400
FB11600702	6×2↔ 4	8×2↔ 5	4×2↔ 3	49×25	¥1,400
FB11600703	8×2↔ 4	10×2↔ 5	6×2↔ 3	56×27	¥1,800
FB11600704	8×2↔ 6	10×2↔ 8	6×2↔ 4	56×32	¥1,800
FB11600705	8×2↔ 12	10×2↔ 14	6×2↔ 9	57×40	¥2,800
FB11600706	10×2↔ 6	12×2↔ 8	7×2↔ 4	62×34	¥2,200
FB11600707	10×2↔ 8	12×2↔ 10	7×2↔ 6	63×37	¥2,200
FB11600708	12×2↔ 6	14×2↔ 8	9×2↔ 4	69×37	¥2,600
FB11600709	12×2↔ 8	14×2↔ 10	9×2↔ 6	69×39	¥2,600
FB11600710	12×2↔ 10	14×2↔ 12	9×2↔ 7	69×40	¥2,600



●POMワイコネクタ[®]

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600901	4	5	3	25×28	¥1,000
FB11600902	6	8	4	41×48	¥1,500
FB11600903	8	10	6	48×55	¥2,000
FB11600904	10	12	7	51×57	¥2,300
FB11600905	12	14	9	61×68	¥2,800
FB11600906	14	16	10	63×69	¥3,000
FB11600907	16	18	12	65×71	¥4,000
FB11600908	19	21	15	72×78	¥4,500



●POMワイレジャーサコネクタ[®]

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11601001	4×2↔ 6	5×2↔ 8	3×2↔ 4	30×37	¥1,100
FB11601002	6×2↔ 8	8×2↔ 10	4×2↔ 6	41×50	¥1,500

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■白色PPチューブ継手[®]

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、最大内径25mm(1インチ)まで対応します。
- オール白色ポリプロピレン(PP)製で、ガンマ線・EOG滅菌可能。
- 10個入の袋単位の販売です。
- ロットに多少の色誤差はありますが、ご使用に問題ありません。



●白色PPストレート継手[®]

コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
IMTI60505	5mm:3/16"	7	4	7×41L	¥400
IMTI60606	6.5mm:1/4"	8		8×41L	¥400
IMTI60808	8mm:5/16"	10	6	10×41L	¥400
IMTI61010	10mm:3/8"	11	7	11×41L	¥500
IMTI61212	12mm:1/2"	14	10	14×44L	¥500
IMTI61515	15mm:5/8"	17	12	17×44L	¥500
IMTI61919	19mm:3/4"	20	15	22×75L	¥1,100
IMTI62525	25mm:1"	27	21	28×78L	¥1,200



●白色PPストレート異径継手[®]

コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
IMTI60306	3mm:1/8" ↔ 6.5mm:1/4"	6 ↔ 8	2 ↔ 4	8×41L	¥500
IMTI60308	3mm:1/8" ↔ 8mm:5/16"	6 ↔ 10	2 ↔ 4	10×41L	¥500
IMTI60506	5mm:3/16" ↔ 6.5mm:1/4"	7 ↔ 8	3 ↔ 4	8×41L	¥500
IMTI60610	6.5mm:1/4" ↔ 10mm:3/8"	8 ↔ 11	4 ↔ 7	11×41L	¥500
IMTI60612	6.5mm:1/4" ↔ 12mm:1/2"	8 ↔ 14	4 ↔ 10	14×44L	¥500
IMTI60810	8mm:5/16" ↔ 10mm:3/8"	10 ↔ 11	6 ↔ 7	11×41L	¥500
IMTI61012	10mm:3/8" ↔ 12mm:1/2"	11 ↔ 14	7 ↔ 10	14×44L	¥500
IMTI61015	10mm:3/8" ↔ 15mm:5/8"	11 ↔ 17	7 ↔ 12	17×44L	¥500
IMTI61215	12mm:1/2" ↔ 15mm:5/8"	14 ↔ 17	10 ↔ 12		¥600
IMTI61219	12mm:1/2" ↔ 19mm:3/4"	14 ↔ 21	10 ↔ 15	21×76L	¥800



●白色PP T型継手[®]

コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
IMTT60606	6.5mm:1/4"	8	4	49×28	¥800
IMTT60808	8mm:5/16"	10	6	57×34	¥800
IMTT61010	10mm:3/8"	11	7	57×35	¥900
IMTT61212	12mm:1/2"	14	10	64×40	¥900
IMTT61515	15mm:5/8"	17	12	70×43	¥1,000
IMTT61919	19mm:3/4"	20	15	76×49	¥1,100

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■黒色PPチューブ継手[®]

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、最大内径38mm(1.5インチ)まで対応します。
- オール黒色ポリプロピレン(PP)製で、ガンマ線・EOG滅菌可能。
- 10個入の袋単位の販売です。



●黒色PPストレート継手[®]

コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
IMTI20505	5mm:3/16"	7	4	7×41L	¥500
IMTI20606	6.5mm:1/4"	8		8×41L	¥500
IMTI20808	8mm:5/16"	10	6	10×41L	¥500
IMTI21010	10mm:3/8"	11	7	11×41L	¥600
IMTI21212	12mm:1/2"	14	10	14×44L	¥600
IMTI21515	15mm:5/8"	17	12	17×44L	¥600
IMTI21919	19mm:3/4"	20	15	22×75L	¥1,400
IMTI22525	25mm:1"	27	21	28×78L	¥1,500
IMTI23232	32mm:1-1/4"	32	25	34×90L	¥2,200
IMTI23838	38mm:1-1/2"	38	32	40×90L	¥2,300



●黒色PPストレート異径継手[®]

コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
IMTI20306	3mm:1/8"↔ 6.5mm:1/4"	6↔8	2↔4	8×41L	¥600
IMTI20308	3mm:1/8"↔ 8mm:5/16"	6↔10	2↔4	10×41L	¥600
IMTI20506	5mm:3/16"↔ 6.5mm:1/4"	7↔8	3↔4	8×41L	¥600
IMTI20610	6.5mm:1/4"↔ 10mm:3/8"	8↔11	4↔7	11×41L	¥600
IMTI20612	6.5mm:1/4"↔ 12mm:1/2"	8↔14	4↔10	14×44L	¥600
IMTI20810	8mm:5/16"↔ 10mm:3/8"	10↔11	6↔7	11×41L	¥600
IMTI21012	10mm:3/8"↔ 12mm:1/2"	11↔14	7↔10	14×44L	¥600
IMTI21015	10mm:3/8"↔ 15mm:5/8"	11↔17	7↔12	17×44L	¥600
IMTI21215	12mm:1/2"↔ 15mm:5/8"	15↔18	10↔13		¥700
IMTI21219	12mm:1/2"↔ 19mm:3/4"	14↔21	10↔15	21×76L	¥900



●黒色PP T型継手[®]

コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
IMTT20606	6.5mm:1/4"	8	4	49×28	¥1,200
IMTT20808	8mm:5/16"	10	6	57×34	¥1,200
IMTT21010	10mm:3/8"	11	7	57×35	¥1,300
IMTT21212	12mm:1/2"	14	10	64×40	¥1,300
IMTT21515	15mm:5/8"	17	12	70×43	¥1,400
IMTT21919	19mm:3/4"	20	15	76×49	¥1,800

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

中・太径チューブコネクタ

■PP太径チューブコネクタ

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、最大内径25mm(1インチ)まで対応します。
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。



●PP太径ストレート同径コネクタ

コード番号	適用チューブ 内径	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
VLI08086	8mm:5/16"	11	6	17×54L	¥1,100(10個入)
VLI10106	10mm: 3/8"	12	8	21×52L	¥1,500(10個入)
VLI12126	12mm: 1/2"	16	10	26×63L	¥1,800(10個入)
VLI16166	16mm: 5/8"	19	13	30×72L	¥1,800(10個入)
VLI18186	18mm: 3/4"	21		31×85L	¥1,200(5個入)
VLI20206	20mm	23	15	32×85L	¥1,600(5個入)
VLI25256	25mm:1"	28	16	38×97L	¥1,500(5個入)

●PP太径ストレート異径コネクタ

コード番号	適用チューブ 内径	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
VLI03106	3mm:1/8"↔ 10mm:3/8"	4↔12	2↔ 7	19×41L	¥1,800(10個入)
VLI04086	4mm:5/32"↔ 8mm:5/16"	5↔11	3↔ 6	17×44L	¥1,100(10個入)
VLI05066	5mm:3/16"↔ 6mm:1/4"	7↔ 8	4↔ 5	13×40L	¥900(10個入)
VLI05086	5mm:3/16"↔ 8mm:5/16"	7↔11	4↔ 6	17×46L	¥1,000(10個入)
VLI06086	6mm:1/4"↔ 8mm:5/16"	8↔11	5↔ 6	17×50L	¥1,100(10個入)
VLI06106	6mm:1/4"↔ 10mm:3/8"	8↔12	5↔ 8	19×44L	¥1,500(10個入)
VLI06126	6mm:1/4"↔ 12mm:1/2"	8↔16	5↔10	24×49L	¥1,800(10個入)
VLI06166	6mm:1/4"↔ 16mm:5/8"	8↔19	5↔13	28×54L	¥1,900(10個入)
VLI10126	10mm:3/8"↔ 12mm:1/2"	12↔16	8↔10	24×57L	¥1,800(10個入)
VLI10166	10mm:3/8"↔ 16mm:5/8"	12↔19	8↔13	28×62L	¥1,900(10個入)
VLI10206	10mm:3/8"↔ 20mm	12↔23	7↔15	32×68L	¥1,400(5個入)
VLI12186	12mm:1/2"↔ 18mm:3/4"	15↔21	9↔13	31×75L	¥1,300(5個入)
VLI12206	12mm:1/2"↔ 20mm	16↔23	10↔15	32×74L	¥1,400(5個入)
VLI12256	12mm:1/2"↔ 25mm:1"	16↔30	10↔20	39×80L	¥1,900(5個入)
VLI18256	18mm:3/4"↔ 25mm:1"	21↔28	13↔17	38×90L	¥1,600(5個入)
VLI20256	20mm↔ 25mm:1"	23↔29	17↔22	38×91L	¥1,600(5個入)



異なる材質や100個単位のバルクパックについてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



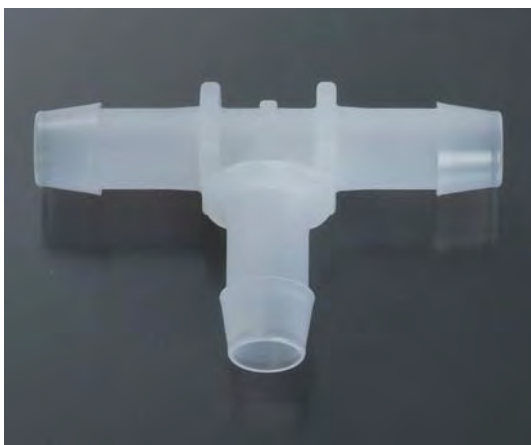
●PP太径L型同径コネクター

コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
VLL106	10mm:3/8"	12	7	42×42	¥1,900(10個入)
VLL126	12mm:1/2"	15	10	53×53	¥2,000(10個入)
VLL166	16mm:5/8"	18	13	62×62	¥1,100(5個入)
VLL186	18mm:3/4"	21		72×72	¥1,400(5個入)
VLL256	25mm:1"	30	22	85×85	¥2,200(5個入)



●PP太径L型異径コネクター

コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
VLL06106	6mm:1/4"↔ 10mm:3/8"	8↔12	5↔ 7	35×42	¥2,200(10個入)
VLL10126	10mm:3/8"↔ 12mm:1/2"	12↔15	7↔ 9	47×54	¥1,900(10個入)
VLL12186	12mm:1/2"↔ 18mm:3/4"	15↔21	9↔13	62×72	¥1,900(5個入)
VLL18256	18mm:3/4"↔ 25mm:1"	21↔28	13↔17	79×85	¥1,600(5個入)



●PP太径T型同径コネクター

コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
VLT106	10mm:3/8"	12	8	68×43	¥2,000(10個入)
VLT126	12mm:1/2"	16	10	84×54	¥2,500(10個入)
VLT166	16mm:5/8"	19	13	96×62	¥1,500(5個入)
VLT186	18mm:3/4"	21		113×72	¥1,700(5個入)
VLT206	20mm	23	15	115×73	¥1,800(5個入)
VLT256	25mm:1"	28	17	130×84	¥2,000(5個入)



●PP太径T型異径コネクター

コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
VLT06026	6mm:1/4"×2↔ 2.5mm:3/32"	9×2↔ 4	4×2↔1.5	45×15	¥2,500(10個入)
VLT06036	6mm:1/4"×2↔ 3mm:1/8"	9×2↔ 5	4×2↔2	45×19	¥2,500(10個入)
VLT06056	6mm:1/4"×2↔ 5mm:3/16"	9×2↔ 7	4×2↔3	45×24	¥2,500(10個入)
VLT10066	10mm:3/8"×2↔ 6mm:1/4"	12×2↔ 8	7×2↔5	65×35	¥2,000(10個入)
VLT12066	12mm:1/2"×2↔ 6mm:1/4"	15×2↔ 8	9×2↔5	83×40	¥2,100(10個入)
VLT12106	12mm:1/2"×2↔ 10mm:3/8"	15×2↔12	9×2↔7	83×47	¥2,500(10個入)
VLT18126	18mm:3/4"×2↔ 12mm:1/2"	21×2↔15	13×2↔9	112×62	¥1,600(5個入)

異なる材質や100個単位のパルクパックについてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



●PP太径Y型同径コネクター

コード番号	適用チューブ内径	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
VLY106	10mm:3/8"	12	8	48× 64	¥3,100(10個入)
VLY126	12mm:1/2"	16	10	61× 80	¥3,300(10個入)
VLY166	16mm:5/8"	18	11	70× 92	¥1,800(5個入)
VLY186	18mm:3/4"	21	13	81×107	¥2,100(5個入)
VLY206	20mm	23	14	84×109	¥2,200(5個入)
VLY256	25mm:1"	28	17	97×125	¥2,600(5個入)



●PP太径ストッパープラグ

・コネクター脱着時におけるチューブ内の液漏れ防止用です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VLSP106	10mm:3/8"	16×28L	¥1,800(10個入)
VLSP126	12mm:1/2"	19×33L	¥1,900(10個入)
VLSP166	16mm:5/8"	24×39L	¥1,000(5個入)
VLSP206	20mm	26×45L	¥2,100(5個入)
VLSP256	25mm:1"	34×51L	¥2,800(5個入)



★ワイヤーチューブバンド

・接続チューブ脱落防止用ワイヤーチューブバンドは172頁をご参照ください。

■メタルミニコネクター[®]

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- 接続口の最大外径は適用チューブ内径が1.5、2.0と2.5mmは0.5mm太く、3.0mmは0.8mm、4.0mmでは1mm太くなります。
- 接続口の最小外径は適用チューブ内径と同じです。
- オールクロムメッキ真鍮製で、加熱滅菌可能。



●メタルストレートミニコネクター[®]

コード番号	適用チューブ内径(mm)	サイズ(mm)	ボア径(mm)	価格/個
SLS1015	1.5	5×16L	1.0	¥300
SLS1020	2.0	5×18L	1.4	¥300
SLS1025	2.5	7×21L	1.9	¥300
SLS1030	3.0	8×24L	2.3	¥300



●メタルストレート異径ミニコネクター[®]

コード番号	適用チューブ内径(mm)	サイズ(mm)	ボア径(mm)	価格/個
SLR2015	2.0↔1.5	5×17L	1.4↔1.0	¥300
SLR2515	2.5↔1.5	7×19L	1.9↔1.0	¥300
SLR2520	2.5↔2.0	7×20L	1.9↔1.4	¥300
SLR3015	3.0↔1.5	8×21L	2.3↔1.0	¥300
SLR4015	4.0↔1.5	9×24L	3.2↔1.0	¥400
SLR4020	4.0↔2.0	9×25L	3.2↔1.4	¥400
SLR4025	4.0↔2.5	9×26L	3.2↔1.9	¥400
SLR4030	4.0↔3.0	9×27L	3.2↔2.3	¥400



●メタルT型ミニコネクター[®]

コード番号	適用チューブ内径(mm)	サイズ(mm)	ボア径(mm)	価格/個
SLT3015	1.5	16×11	1.0	¥600
SLT3020	2.0	20×13	1.4	¥600
SLT3025	2.5	24×16	1.9	¥600
SLT3030	3.0	27×18	2.3	¥600
SLT3040	4.0	34×24	3.2	¥600



●メタルY型ミニコネクター[®]

コード番号	適用チューブ内径(mm)	サイズ(mm)	ボア径(mm)	価格/個
SLY3115	1.5	17×11	1.0	¥900
SLY3120	2.0	20×13	1.4	¥900
SLY3125	2.5	24×16	1.9	¥900
SLY3130	3.0	27×17	2.3	¥900
SLY3140	4.0	34×22	3.2	¥900



●メタルX型ミニコネクター[®]

コード番号	適用チューブ内径(mm)	サイズ(mm)	ボア径(mm)	価格/個
SLX4015	1.5	16×16	1.0	¥800
SLX4020	2.0	19×19	1.4	¥800
SLX4025	2.5	24×24	1.9	¥800
SLX4030	3.0	27×27	2.3	¥800
SLX4040	4.0	29×30	3.2	¥800

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■メタルコネクター

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- ニッケルメッキ真鍮製で、加熱滅菌可能。但しサイズに多少の誤差があります。



●メタルストレートコネクター

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMBNS0404	1.5mm:1/16"	2.4	7×16L	¥300
IMBNS0606	2.0mm:3/32"	3.4	8×17L	¥300
IMBNS0808	3.0mm: 1/8"	4.4	8×22L	¥300
IMBNS1010	4.0mm:5/32"	5.1		¥400
IMBNS1212	5.0mm:3/16"	6.1	10×26L	¥500
IMBNS1616	6.0mm: 1/4"	7.5	12×34L	¥700



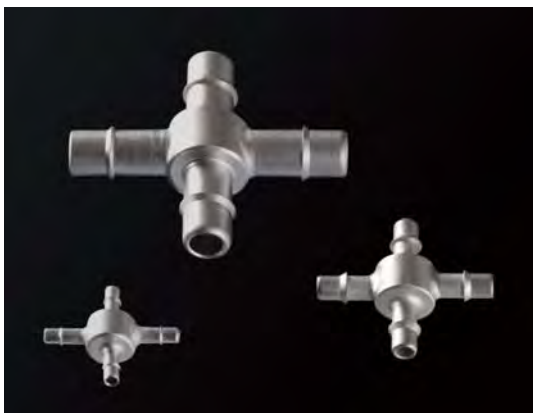
●メタルストレート異径コネクター

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMBNS0408	1.5mm:1/16" ↔ 3.0mm: 1/8"	2.4 ↔ 4.4	8×20L	¥400
IMBNS0411	1.5mm:1/16" ↔ 4.0mm:3/16"	2.4 ↔ 5.6	8×21L	¥400
IMBNS0416	1.5mm:1/16" ↔ 6.0mm: 1/4"	2.4 ↔ 7.5	8×26L	¥400
IMBNS0608	2.0mm:3/32" ↔ 3.0mm: 1/8"	3.4 ↔ 4.4	8×20L	¥400
IMBNS0611	2.0mm:3/32" ↔ 4.0mm:3/16"	3.4 ↔ 5.6	8×21L	¥400
IMBNS0811	3.0mm: 1/8" ↔ 4.0mm:3/16"	4.4 ↔ 5.6	8×23L	¥400
IMBNS0812	3.0mm: 1/8" ↔ 5.0mm:3/16"	4.4 ↔ 6.1	8×24L	¥400
IMBNS0816	3.0mm: 1/8" ↔ 6.0mm: 1/4"	4.4 ↔ 7.5	10×29L	¥400
IMBNS1116	4.0mm:3/16" ↔ 6.0mm: 1/4"	5.6 ↔ 7.5	10×30L	¥500
IMBNS1124	4.0mm:3/16" ↔ 9~10.0mm: 3/8"	5.6 ↔ 11.0	12×23L	¥900
IMBNS1624	6.0mm: 1/4" ↔ 9~10.0mm: 3/8"	7.5 ↔ 11.0	12×28L	¥900



●メタルT型コネクター

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMBNT0404	1.5mm:1/16"	2.4	16×13	¥600
IMBNT0606	2.0mm:3/32"	3.4	17×13	¥600
IMBNT0808	3.0mm: 1/8"	4.4	22×16	¥600
IMBNT1010	4.0mm:5/32"	5.1	22×17	¥700
IMBNT1212	5.0mm:3/16"	6.1	26×20	¥800
IMBNT1616	6.0mm: 1/4"	7.5	34×25	¥900



●メタルX型コネクター

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMBNX0404	1.5mm:1/16"	2.4	16×18	¥800
IMBNX0606	2.0mm:3/32"	3.4	17×19	¥800
IMBNX0808	3.0mm: 1/8"	4.4	22×25	¥800
IMBNX1111	4.0mm:3/16"	5.6	24×27	¥900
IMBNX1212	5.0mm:3/16"	6.1	26×29	¥1,100
IMBNX1616	6.0mm: 1/4"	7.5	34×39	¥1,300

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■ステンレスコネクター

- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**です。
- 切削および溶接加工したオールSUS303製で、加熱滅菌可能。但しサイズに多少の誤差があります。



●ステンレスストレートコネクター

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMBSS04	1.5mm: 1/16"	2.4	7×16L	¥800
IMBSS05	2mm	3.0		¥600
IMBSS06	2mm: 3/32"	3.4	8×17L	¥800
IMBSS08	3mm: 1/8"	4.4	8×22L	¥800
IMBSS10	4mm: 5/32"	5.1		¥900
IMBSS11	4mm: 3/16"	5.6	8×24L	¥700
IMBSS12	5mm: 3/16"	6.1	10×26L	¥1,100
IMBSS16	6mm: 1/4"	7.5	12×34L	¥1,200
IMBSS24	9~10mm: 3/8"	11.0	12×29L	¥1,300
IMBSS32	12mm: 1/2"	14.4	20×40L	¥2,200



●ステンレスT型コネクター

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMBST04	1.5mm: 1/16"	2.4	16×13	¥1,800
IMBST05	2mm	3.0	16×12	¥1,300
IMBST06	2mm: 3/32"	3.4	17×13	¥1,800
IMBST08	3mm: 1/8"	4.4	22×16	¥1,900
IMBST10	4mm: 5/32"	5.1	22×17	¥2,000
IMBST11	4mm: 3/16"	5.6	24×17	¥1,400
IMBST12	5mm: 3/16"	6.1	26×20	¥3,000
IMBST16	6mm: 1/4"	7.5	34×25	¥3,100
IMBST20	8mm: 5/16"	9.4	42×33	¥2,100
IMBST32	12mm: 1/2"	14.4	53×39	¥3,800

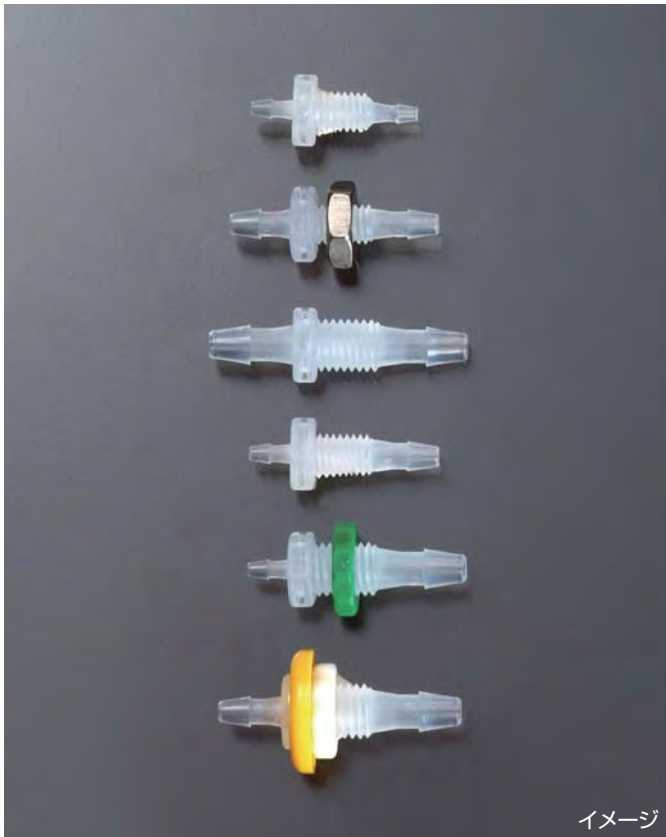
■ステンレスホースコネクター[®]

- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、最大内径19mmまで対応します。
- オールSUS304製で、加熱滅菌可能。



コード番号	適用チューブ内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
FB11100251	5	6	4	6× 55L	¥800
FB11100253	6	8	5	8× 65L	¥940
FB11100254	7	9	6	9× 65L	¥1,000
FB11100255	9	11	7	11× 65L	¥1,100
FB11100256	12	14	9	14× 65L	¥1,400
FB11100257	14	16	11	16× 65L	¥1,700
FB11100258	19	21	13	21×100L	¥3,400

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



イメージ

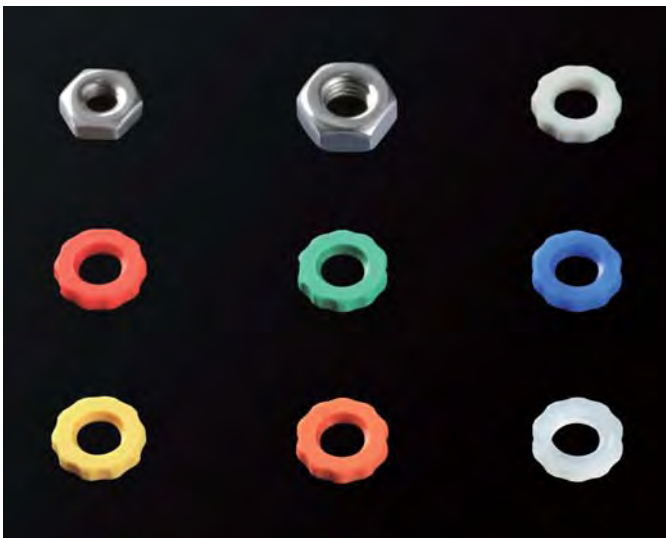
■PPフィッティング隔壁コネクター

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、中央に隔壁用10-32UNFまたは1/4-28UNFオスネジ付きです。
- 隔壁にフィッティングを取り付ける場合、フィッティング中央六角部にカラーコードリング(VFBRシリーズ)や次真カラーコードロックリング(VFBLRシリーズ)をはめ込んで、同色のロックナットと組み合わせると隔壁の両側からチューブラインを識別するカラーコード化に便利です。
- 18/8ステン製、PVDF製は高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。その他はオートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 10個入の袋単位の販売です。

●PPフィッティング隔壁コネクター

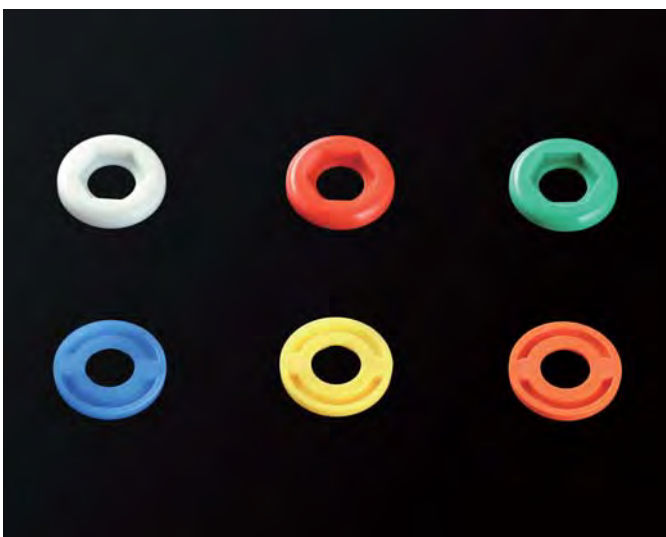
- 隔壁部ネジ規格10-32UNFは穴径5~8mmで厚み4mmまで、1/4-28UNFは穴径6.5~8mmで厚み3mmまでの隔壁に取り付けできます。各ネジ部長は7mm。
- オールポリプロピレン(PP)製です。

コード番号	適用チューブ内径(mm)	隔壁部ネジ規格	サイズ(mm)	価格/袋
VFB116	1.5↔1.5	10-32UNFオス	8×20L	¥1,200
VFB226	2.5↔2.5		8×25L	¥1,200
VFB336	3.0↔3.0	1/4-28UNFオス	8×30L	¥1,200
VFB126	1.5↔2.5	10-32UNFオス	8×22L	¥1,200
VFB136	1.5↔3.0	1/4-28UNFオス	8×26L	¥1,200
VFB236	2.5↔3.0		8×28L	¥1,200



●隔壁固定用ロックナット

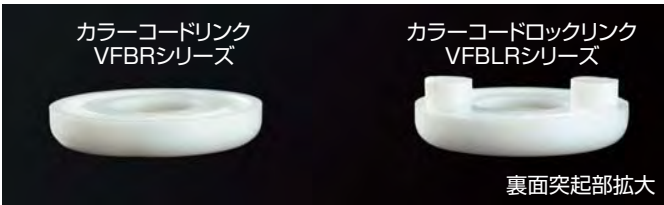
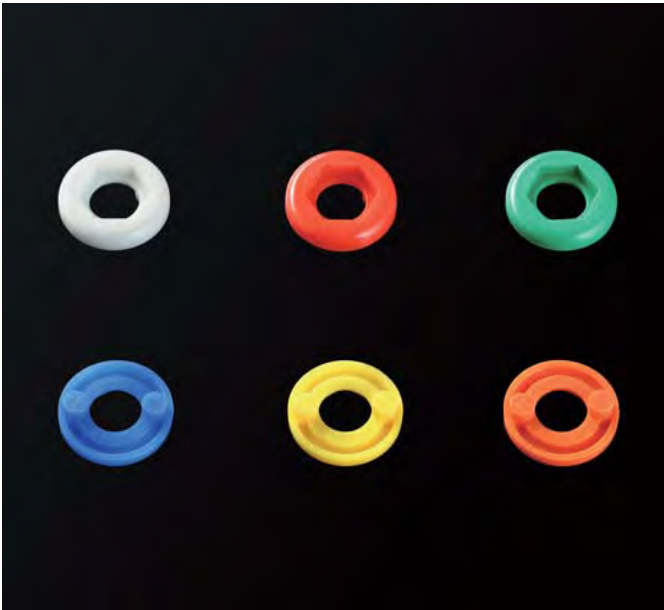
コード番号	ネジ規格	材質	厚み(mm)	価格/袋
VFBL10	10-32UNF×ス	18/8ステン	3.2	¥300
VFBL20			4.6	¥600
VFBL1	1/4-28UNF×ス	白ナイロン	2.6	¥400
VFBL3		赤ナイロン		¥400
VFBL4		緑ナイロン		¥400
VFBL5		青ナイロン		¥400
VFBL7		黄ナイロン		¥400
VFBL06		橙ナイロン		¥400
VFBL8		PVDF		¥900



●隔壁固定用カラーコードリング

コード番号	材質	厚み(mm)	価格/袋
VFBR1	白ナイロン	2.5	¥600
VFBR3	赤ナイロン		¥600
VFBR4	緑ナイロン		¥600
VFBR5	青ナイロン		¥600
VFBR7	黄ナイロン		¥600
VFBR06	橙ナイロン		¥600

異なる材質や100個単位のバルクパックについてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



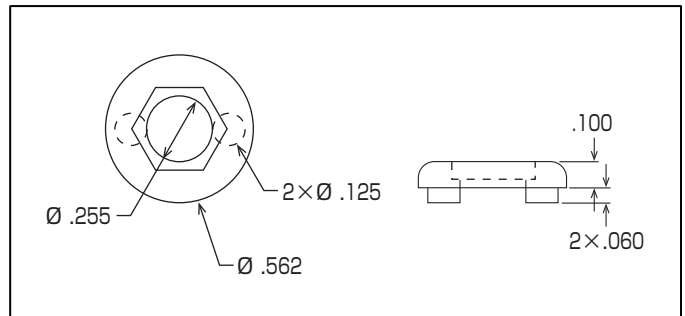
●隔壁固定用カラーコードロックリング

- 前頁隔壁固定用カラーコードリング(VFBRシリーズ)の裏面に突起付きです。
- ネジ切りしていない隔壁でも下記【隔壁として開ける穴の参考図】内の3通りから穴を開ければ、前頁隔壁コネクターが固定できます。

コード番号	材質	厚み(mm)	価格/袋
VFBLR1	白ナイロン	2.5	¥600
VFBLR3	赤ナイロン		¥600
VFBLR4	緑ナイロン		¥600
VFBLR5	青ナイロン		¥600
VFBLR7	黄ナイロン		¥600
VFBLR06	橙ナイロン		¥600

突起部を含んだ厚みは4.0mm。

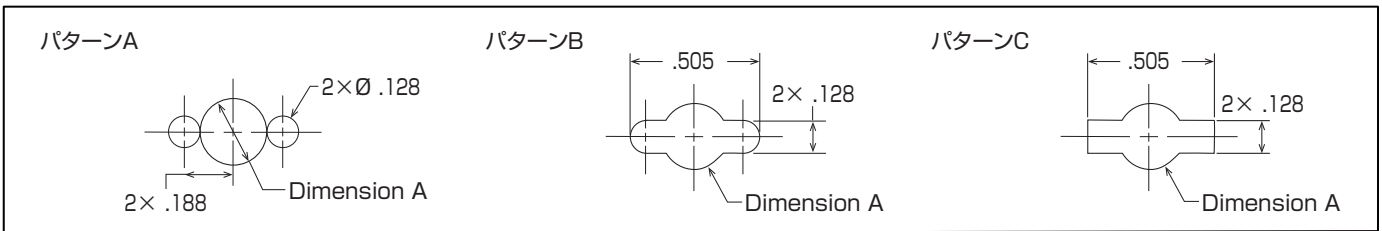
隔壁固定用カラーコードロックリングのサイズ(単位:インチ)



【隔壁として開ける穴の参考図】

図内のDimension Aについて

- 10-32UNFネジは0.193"(約4.9mm)、1/4-28UNFネジは0.255"(約6.5mm)です。



★ルアーフィッティング隔壁コネクター

- オスまたはメスルアーが付いた隔壁コネクターは75頁をご参照ください。

■メタル隔壁コネクタ

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、中央に隔壁用UNFオスネジ付きです。
- 隔壁部ネジ規格10-32UNFは穴径5~6.5mmで厚み3mmまで、1/4-28UNFは穴径6.5~7.5mmで厚み4mmまで、5/16-24UNFは穴径8~9mmで厚み6mmまで、3/8-24UNFは穴径10~11mmで厚み7mmまでの隔壁に取り付けできます。しっかりと隔壁固定する場合は付属のロックナットとワッシャーを併用します。
- オールニッケルメッキ真鍮製で、加熱滅菌可能。



●メタル隔壁コネクタストレート

コード番号	適用チューブ内径	隔壁部ネジ規格	サイズ(mm)	価格/個
IMBNP0404	1.5mm:1/16"	10-32UNF	8×20L	¥800
IMBNP0606	2.0mm:3/32"			¥1,100
IMBNP0808	3.0mm: 1/8"	1/4-28UNF	11×27L	¥1,500
IMBNP1111	4.0mm:3/16"	5/16-24UNF	13×31L	¥1,500
IMBNP1616	6.0mm: 1/4"	3/8-24UNF	15×39L	¥1,600



●メタル隔壁コネクタL型

コード番号	適用チューブ内径	隔壁部ネジ規格	サイズ(mm)	価格/個
IMBNPL0404	1.5mm:1/16"	10-32UNF	19×13	¥1,200
IMBNPL0606	2.0mm:3/32"			¥1,300
IMBNPL0808	3.0mm: 1/8"	1/4-28UNF	24×18	¥1,600
IMBNPL1111	4.0mm:3/16"	5/16-24UNF	29×20	¥1,700
IMBNPL1616	6.0mm: 1/4"	3/8-24UNF	34×27	¥1,800

■メタル隔壁ミニコネクタ[®]

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、中央に隔壁用M5×0.8オスネジ付きです。
- 接続口最大外径は適用チューブ内径より0.5mm太くなります。
- 接続口最小外径は適用チューブ内径と同じで、隔壁固定用ロックナットが付属しています。
- 穴径5~7mmで厚み2mmまでの隔壁に取り付けでき、別売でナイロン製ワッシャーもあります。
- コネクタはオールクロムメッキ真鍮製で、加熱滅菌可能。



イメージ

コード番号	適用チューブ内径(mm)	サイズ(mm)	価格
SLB1515	1.5	8×20L	¥800/個
SLB1520	2.0	8×22L	¥800/個
SLM5W	ナイロンワッシャーφ8×1mm厚(5個入)		¥300/袋

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■オールフッ素樹脂ミニジョイント®

- フッ素樹脂チューブ専用で、中央に隔壁用M9ネジ付きです。
- ボディとキャップはPTFE製で、キャップ内にはPTFEシールがあり、オールフッ素樹脂の接続ができます。
- 穴径9~10mmで厚さ2mmまでの隔壁に取り付けるパネルナット付きで、耐圧200kPa。



●オールフッ素樹脂ミニジョイントストレート®

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	サイズ (mm)	価格/個
FK1012	2	15×36L	¥2,800
FK1013	3		¥2,900
FK1014	4		¥3,000



●オールフッ素樹脂ミニジョイントL型®

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	サイズ (mm)	価格/個
FK1022	2	31×23×15	¥3,300
FK1023	3		¥3,500
FK1024	4		¥3,600



●オールフッ素樹脂ミニジョイントT型®

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	サイズ (mm)	価格/個
FK1032	2	31×23×15	¥4,100
FK1033	3		¥4,400
FK1034	4		¥4,500



●スペア用PTFEシール®

- 適用チューブ外径のサイズに対応したものを選択してください。
- チューブの脱着を繰り返すとシール性が弱くなりますので、随時交換が必要です。
- 10個入の袋単位の販売です。

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	外径×内径×全長 (mm)	価格/袋
FK1102	2	4×2×7	¥1,900
FK1103	3	5×3×7	¥1,900
FK1104	4	6×4×7	¥1,900

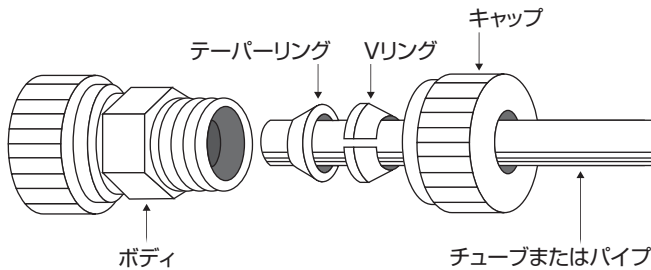
〈接続方法〉

1. キャップおよび中のPTFEシールを外します。
2. 直角に切ったチューブ先端をキャップ外側から通し、次いでPTFEシールへ先端が少し出るまで差し込みます。
3. その状態を維持しながらチューブとシールをコネクタボディに差し込み、キャップを締め付けます。

チューブジョイント

■オールフッ素樹脂スクリージョイント®

- 外径16mmまでのフッ素樹脂など半硬質・硬質チューブ、ガラス管や金属パイプが接続できます。
- ボディや付属する2種類のシールリングはPTFE製で、キャップはガラス繊維強化のPTFE製です。
- 使用温度-200~+250℃、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能。耐圧500kPa(室温時)。



接続部構成イメージ

チューブサイズの誤差によりVリングとテーパリングの穴に接続チューブがスムーズに通らない場合があります。この場合はカッターナイフなどでチューブの先端を斜めに削ぎ落とし、正しい方向にキャップ、Vリング、テーパリングの順に差し込み、チューブ先端を約5mm残して直角に切断してからボディにキャップを捻じ込んでチューブを接続します。

●オールフッ素樹脂ストレートスクリージョイント®

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	ボア径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
BL50302	4	6	21×48L	¥4,000
BL50304	6			¥4,000
BL50308	8	8	25×54L	¥5,200
BL50312	10			¥5,200



●オールフッ素樹脂異径スクリージョイント®

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	ボア径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
BL52602	4↔ 6	6	21×49L	¥5,400
BL52604	4↔ 8			¥6,000
BL52606	4↔ 10		25×51L	¥6,000
BL52610	6↔ 8			¥6,000
BL52612	6↔ 10	8	25×53L	¥6,000
BL52614	8↔ 10			¥6,000



ジョイント



●オールフッ素樹脂L型スクリージョイント®

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	ボア径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
BL50402	4	4	36×36×21	¥6,800
BL50404	6			¥6,800
BL50408	8	8	43×43×25	¥8,400
BL50412	10			¥8,400



●オールフッ素樹脂T型スクリージョイント®

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	ボア径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
BL50502	4	4	55×37×21	¥7,800
BL50504	6			¥7,800
BL50508	8	8	59×42×25	¥9,800
BL50512	10			¥9,800



●スクリージョイント用プラグ®

- ・オールPTFE製で非使用時の液漏れ防止や乾燥防止または流路閉鎖時にキャップ内の2種類のシールリングを取り除いた後に挿入してキャップを締め付けます。

コード番号	適用チューブ外径(mm)	価格/個
BL64802	4・6	¥800
BL64808	8・10	¥1,000



●スクリージョイント用スペアシールリングセット®

- ・適用チューブ外径に対応するテーパーリングとVリング各1個入。

コード番号	適用チューブ外径(mm)	価格/セット
BL50201	4	¥300
BL50202	6	¥300
BL50204	8	¥400
BL50206	10	¥400

●スクリージョイント用スペアキャップ®

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	穴径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
BL50101	4・6	6.4	φ21×16L	¥1,100
BL50104	8・10	10.2	φ25×16L	¥2,000

■フッ素樹脂GL14ジョイント®

- フッ素樹脂など半硬質・硬質チューブ、ガラス管、金属パイプや軟質チューブが接続ができます。
- ネジ規格GL14オスネジボディに下記別売GL14半硬質チューブ用スクリージョイントセットを取り付けると外径1/32"~8mmまでの**半硬質・硬質チューブ**が接続でき、下記別売GL14軟質チューブ用ホースコネクターを取り付けると内径8~10mmまでの**軟質チューブ**が接続できます。
- ガラス管と軟質チューブの接続など自由に組み合わせられますが、ボディのボア径が6.5mmのため細径チューブを接続した場合は中に液溜まりが生じます。



●GL14コネクターボディ®

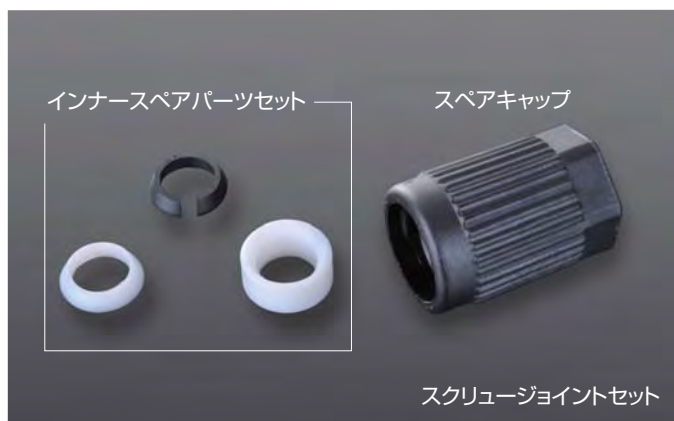
- オールPTFE製で、ボア径6.5mm。
- 使用温度-200~+250℃、耐圧1MPa(室温時)。

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/個
BL53814	ストレート	17×50L	¥5,200
BL53914	L型	37×37×22	¥5,600
BL54014	T型	54×37×20	¥6,900
BL54114	X型	54×54×20	¥16,000

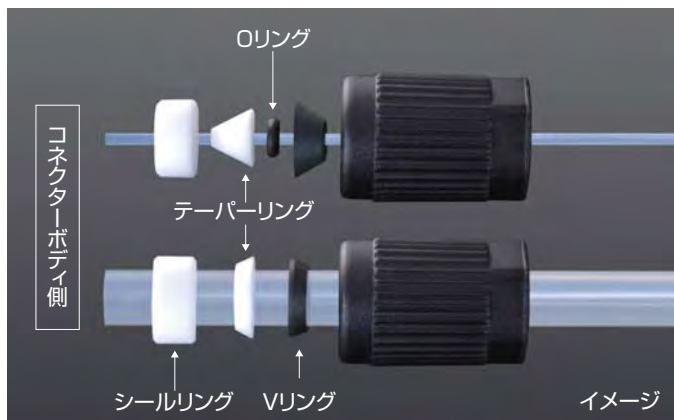
〈別売アクセサリ〉

●GL14半硬質チューブ用スクリージョイントセット

- スクリージョイントセットとは適用チューブ外径に見合うインナースペアパーツセットとスペアキャップのフルセットです。
- インナースペアパーツセットはポリフェニレンサルファイド(PPS)製黒色Vリング、PTFE製テーパリングおよびシールリングのセットですが、1/32"~2mm用はバイトン製Oリングも付属。黒色スペアキャップはガラス繊維強化のPPS製。
- チューブ外径を変更する場合はインナースペアパーツセットのみを交換すれば対応できます。
- 使用温度-20~+250℃、耐圧1MPa(室温時)。



適用チューブ 外径	スクリージョイント セット		インナースペアパーツ セット		スペアキャップ	
	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/個
1/32":0.8mm	BL62810	¥9,500	BL63810	¥7,400	BL63410	¥3,300
1mm	BL62818	¥9,500	BL63818	¥7,400		
1/16":1.6mm	BL62826	¥6,200	BL63826	¥4,100		
2mm	BL62834	¥6,200	BL63834	¥4,100		
3mm	BL62850	¥5,200	BL63850	¥3,100	BL63414	¥3,600
1/8":3.2mm	BL62858	¥5,200	BL63858	¥3,100		
4mm	BL62866	¥5,200	BL63866	¥3,100		
6mm	BL62874	¥5,200	BL63874	¥3,100		
1/4":6.4mm	BL62878	¥7,400	BL63878	¥5,100	BL63414	¥3,600
8mm	BL62882	¥7,400	BL63882	¥5,100		



●GL14軟質チューブ用ホースコネクター®

- 内径8~10mmの**軟質チューブ用**です。但し内径10mmチューブはチューブバンドの併用が必要です。
- 黒色キャップは機械的強度があるポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、PFA製コネクター部にバイトン製Oリング付き。
- 耐熱+200℃。

コード番号	形状	価格/個
BL58102	直	¥1,400
BL58202	曲	¥1,800





●GL14閉鎖用スクリューキャップ

- GL14コネクターボディ(前頁参照)の閉鎖用スクリューキャップです。
- オールPTFE製は耐薬品性が高く、各種溶媒などの保存瓶用キャップにも適し、耐熱+250℃。
- 黒色ポリフェニレンサルファイド(PPS)製は機械的強度があります。より耐薬品性を高めるために、内側にPTFE張りシリコンガスケット付き(耐熱+230℃)とPTFEメンブレン付き(耐熱+250℃)があります。

コード番号	品名	価格/個
BL98601	GL14 PTFE閉鎖用スクリューキャップ	¥3,700
BL99314	GL14 PPS閉鎖用スクリューキャップ (PTFE張りシリコンガスケット付き)	¥700
BL99414	GL14 PPS閉鎖用スクリューキャップ (PTFEメンブレン付き)	¥800



●GL14カップリング[®]

●GL14⇔GL18カップリング[®]

- 2つのGL14コネクターボディ(前頁参照)やGL14コネクターボディとGL18コネクターボディ(次頁参照)を連結させて流れ方向の拡大に便利です。
- ボディはPTFE製、黒色キャップは機械的強度があるポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、ボディ両端にバイトン製Oリング付きです。
- 耐熱+200℃。

コード番号	品名	価格/個
BL90001	GL14カップリング	¥9,000
BL90402	GL14⇔GL18カップリング	¥6,500

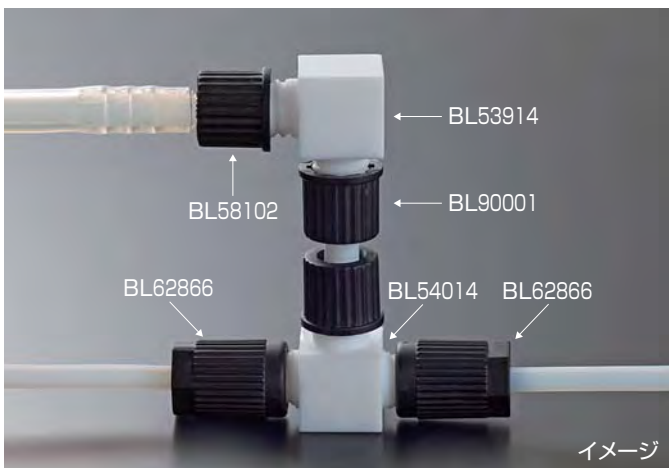
イメージ



●GL14・18キャップ用レンチ

- GL14半硬質チューブ用スクリージョイントセット(前頁参照)の締め付けや取り外しに便利です。
- 軽量のオールポリアミド(PA)製です。

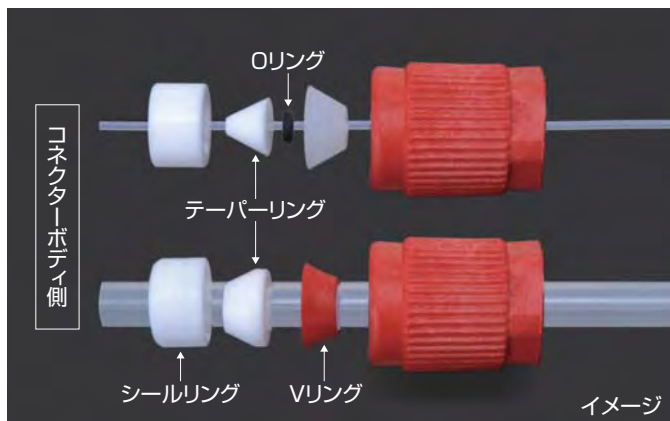
コード番号	最大幅×全長(mm)	価格/個
BL64708	50×150	¥11,500



イメージ

■フッ素樹脂GL18ジョイント

- フッ素樹脂など半硬質・硬質チューブ、ガラス管、金属パイプや軟質チューブが接続ができます。
- ネジ規格GL18オスネジボディに下記別売GL18半硬質チューブ用スクリージョイントセットを取り付けると外径1/16"~10mmまでの**半硬質・硬質チューブ**が接続でき、下記別売GL18軟質チューブ用ホースコネクターを取り付けると内径8~10mmまでの**軟質チューブ**が接続できます。
- ガラス管と軟質チューブの接続など自由に組み合わせられますが、ボディのボア径が10.5mmのため細径チューブを接続した場合は中に液溜まりが生じます。



●GL18コネクターボディ

- オールPTFE製で、ボア径10.5mm。
- 使用温度-200~+250℃、耐圧1MPa(室温時)。

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/個
BL53818	ストレート	22×50L	¥5,800
BL53918	L型	39×39×20	¥8,400
BL54018	T型	56×39×20	¥10,500
BL54118	X型	56×56×20	¥23,000

<別売アクセサリ>

●GL18半硬質チューブ用スクリージョイントセット

- スクリージョイントセットとは適用チューブ外径に見合うインナースペアパーツセットとスペアキャップのフルセットです。
- インナースペアパーツセットはETFE製赤色Vリング、PTFE製テーパーリングおよびシーリングのセットですが、1/16"用と2mm用はバイトン製Oリングも付属。赤色スペアキャップはETFE製。
- チューブ外径を変更する場合はインナースペアパーツセットのみを交換すれば対応できます。
- 使用温度-50~+150℃、耐圧1MPa(室温時)。

適用チューブ 外径	スクリージョイント セット		インナースペアパーツ セット		スペアキャップ	
	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/個
1/16":1.6mm	BL59326	¥6,100	BL59826	¥3,400	BL60008	¥2,900
2mm	BL59330	¥7,000	BL59830	¥4,300		
3mm	BL59010	¥4,000	BL59710	¥1,800		
1/8":3.2mm	BL59020	¥4,000	BL59720	¥1,800		
4mm	BL59012	¥4,000	BL59712	¥1,800		
6mm	BL59014	¥4,000	BL59714	¥1,800		
8mm	BL59016	¥3,500	BL59716	¥1,400		
10mm	BL59018	¥3,500	BL59718	¥1,400		

●GL18軟質チューブ用ホースコネクター®

- 内径8~10mmの**軟質チューブ用**です。但し内径10mmチューブはチューブバンドの併用が必要です。
- 接液するコネクター部はポリプロピレン(PP)製とPFA製があり、PP製の赤色キャップはポリブチレンテレフタレート(PBT)製、PFA製の黒色キャップはポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、共にコネクター部にバイトン製Oリング付き。
- 耐熱はPPタイプが+110℃、PFAタイプが+200℃。

コード番号	コネクター部材質	形状	価格/個
BL58518	PP	直	¥1,000
BL58618		曲	¥1,200
BL58104	PFA	直	¥2,600
BL58204		曲	¥2,800



●GL18閉鎖用スクリューキャップ

- GL18コネクターボディ(前頁参照)の閉鎖用スクリューキャップです。
- オールPTFE製は耐薬品性が高く、各種溶媒などの保存瓶用キャップにも適し、耐熱+250℃。
- 赤色ポリブチレンテレフタレート(PBT)製は機械的強度があり耐熱+140℃。より耐薬品性を高めるために、内側にPTFE張りシリコンガスケット付きです。

コード番号	品名	価格/個
BL98602	GL18 PTFE閉鎖用スクリューキャップ [®]	¥3,700
BL98702	GL18 PBT閉鎖用スクリューキャップ	¥700



イメージ

●GL18カップリング[®]

- 2つのGL18コネクターボディ(前頁参照)を連結させて流れ方向の拡大に便利です。
- ボディはPTFE製、赤色キャップは機械的強度があるポリブチレンテレフタレート(PBT)製で、ボディ両端にバイトン製Oリング付きです。
- 耐熱+180℃。

●GL14↔GL18カップリング[®]

- GL14コネクターボディ(37頁参照)とGL18コネクターボディを連結させて流れ方向の拡大に便利です。
- ボディはPTFE製、黒色キャップは機械的強度があるポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、ボディ両端にバイトン製Oリング付きです。
- 耐熱+200℃。

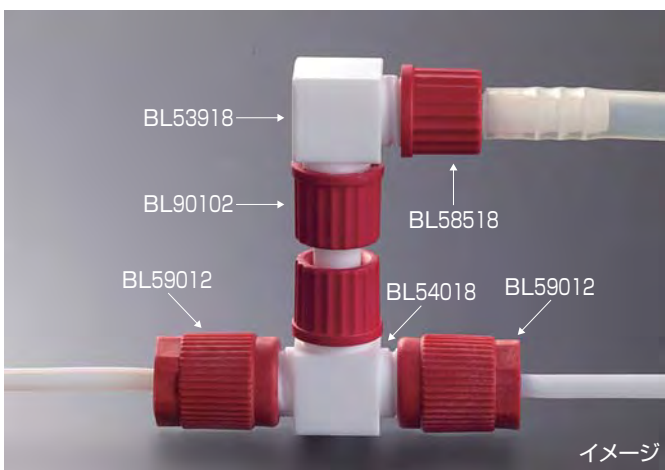
コード番号	品名	価格/個
BL90102	GL18カップリング	¥5,700
BL90402	GL14↔GL18カップリング	¥6,500



●GL14・18キャップ用レンチ

- GL18半硬質チューブ用スクリージョイントセット(前頁参照)の締め付けや取り外しに便利です。
- 軽量なオールポリアミド(PA)製です。

コード番号	最大幅×全長(mm)	価格/個
BL64708	50×150	¥11,500



イメージ

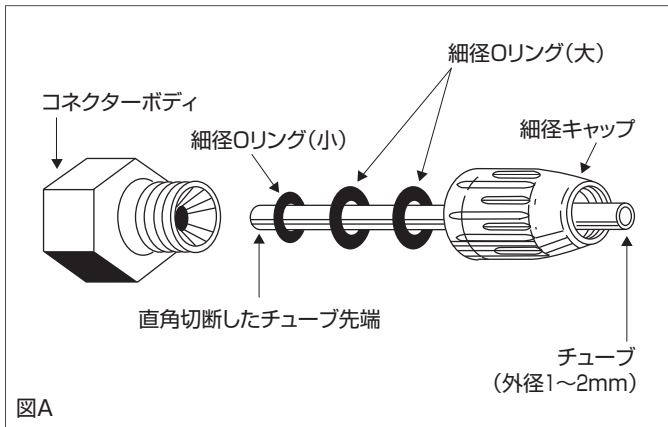
オムニフィット® チューブコネクタの特長

〈オムニフィット® スタンダードコネクタ〉

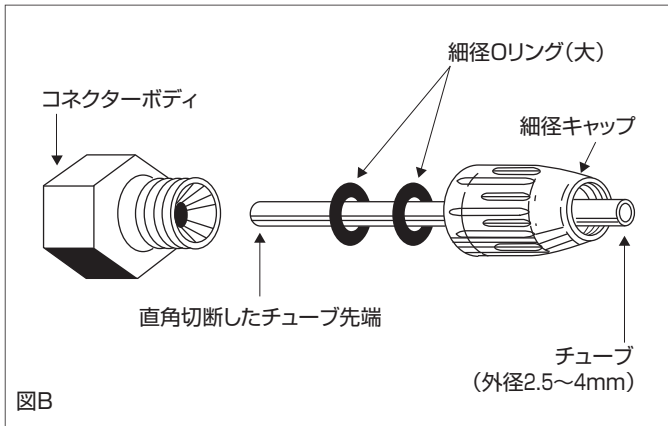
- 細径キャップには外径1~4mm、太径キャップには外径5~8mmのチューブが自由に接続できるユニバーサルタイプです。付属のバイトン製Oリングでナイロン、ポリエチレン、ポリウレタン、フッ素樹脂、PEEKなどの半硬質・硬質チューブ、ガラスや金属パイプが接続できます。
- ボディはPTFEを精密加工。シール材はバイトン製Oリングで、プラグはPCTFE製です。
- 色付きポリプロピレン(PP)製細径キャップは流路のカラーコード化に便利な10色(黒・茶・赤・橙・黄・緑・青・紫・灰・白色)があります。太径キャップはポリアセタール(POM)製です。
- コネクタ内部構造は43頁をご参照ください。キャップを取り外せばオートクレーブ滅菌(+121℃)可能。

〈オムニフィット® オールフッ素樹脂コネクタ〉

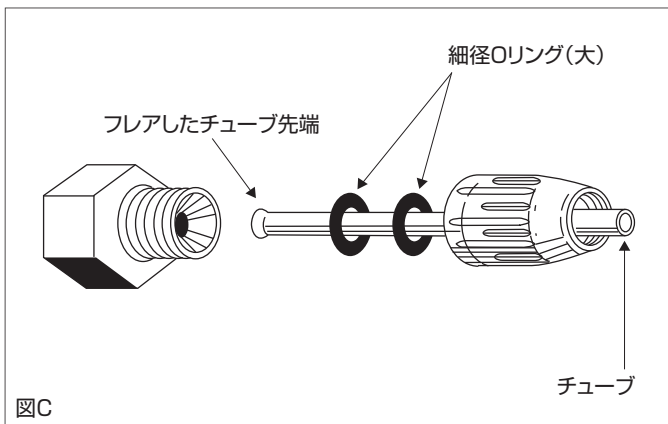
- 外径0.5~4.0mmのフッ素樹脂チューブが接続できるユニバーサルタイプです。接続チューブ外径に応じて別売PTFEコーン(46頁参照)が必要です。
- ボディはPTFEを精密加工。シール材はPTFE製コーン、プラグはPCTFE製で、キャップはETFE製です。
- コネクタ内部構造は45頁をご参照ください。耐熱+200℃。



図A



図B



図C

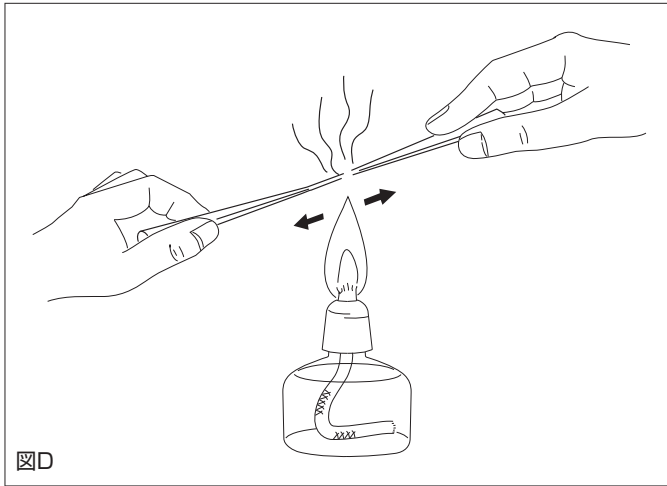
[タイプ1]スタンダードコネクタの標準接続方法

1. チューブ先端を直角に切断します。
2. キャップを少し緩めたのち、チューブ先端をキャップとOリングの穴に差し込み(図A・B参照)、コネクタボディに突き当たるまで押し込んでキャップをしっかり締め付けます。チューブが差し込みにくい場合は一旦キャップを取り外し、手でOリングの穴へ通します。
3. キャップを締めるに従いOリングはボディの円錐形中心へ圧迫・圧縮され、チューブはしっかりと外側から固定されます。1.でチューブを直角に切断することで先端がボディにうまく密着します。
4. チューブ外径1~2mmではOリングを3個、2.5~4mmはOリング大のみ2個使い、Oリング小は不要です(図A・B参照)。
5. チューブ接続耐圧はチューブサイズ・材質、キャップの締め具合により多少変動しますが、一般的に340kPaです。

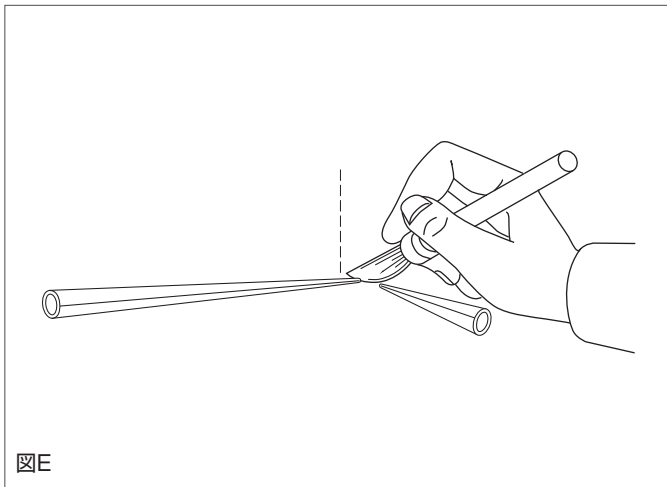
注意:軟質チューブは肉厚であれば接続できますが、キャップを強く締めすぎた場合にチューブがへこみ液漏れることがあります。

[タイプ2]スタンダードコネクタの耐圧用接続方法

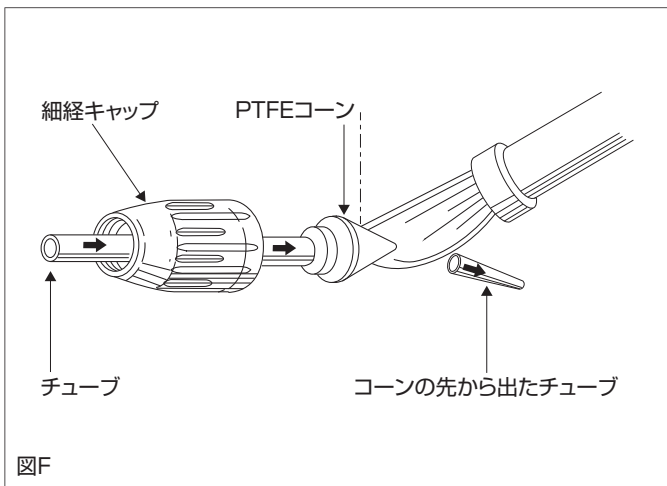
上記[タイプ1]では液漏れする可能性がある場合に図CのようにキャップとOリングを差し込んだのち、チューブ先端にフランジメーカーキット(56頁参照)などでフランジ(フレア)を作ります。これによりチューブとOリングの密着性が高まり、きれいなフランジであればOリングは接液しません。Oリングはチューブ外径に合わせて2個または3個使用([タイプ1]参照)。チューブ接続耐圧は一般的に5MPaです。



図D



図E



図F

[タイプ3] オールフッ素樹脂コネクターの接続方法(加熱式)

チューブ先端に装着したPTFEコーンはキャップを締めるに従いコネクターボディの円錐形中心へ圧迫・圧縮され、よりチューブに密着し隙間なく接続されます。チューブ外径に合わせたコーンが別途必要で、チューブ接続耐圧は一般的に340kPaです。

1. チューブを弱い炎で温めながら左右にゆっくり引っ張り、少しずつ伸ばします(図D参照)。
2. チューブが冷えてから伸びて最も細くなった部分を切断します(図E参照)。
3. チューブ先端をキャップ、コーンの順に差し込み、チューブがきつくなるまでしっかりとコーンへ押し込みます。
4. コーンの先から出たチューブを直角に切断します(図F参照)。

[タイプ4] オールフッ素樹脂コネクターの接続方法(非加熱式)

加熱によるチューブの変性を避ける場合にお勧めします。

1. カッターナイフなどでチューブ先端を約3cmにわたり斜めに削ぎ落とします。
2. チューブ先端をキャップ、コーンの順に差し込み、コーンがチューブ切断面より中に入るまで押し込みます。
3. コーンの先から出たチューブを直角に切断します(図F参照)。
4. チューブ先端に装着したコーンはキャップを締めるに従いコネクターボディの円錐形中心へ圧迫・圧縮され、よりチューブに密着し隙間なく接続されます。

注意: フッ素樹脂チューブは成型収縮率が大きく誤差があります。

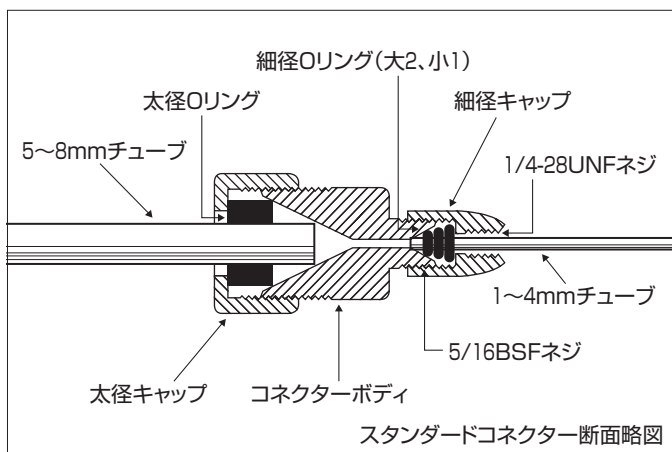
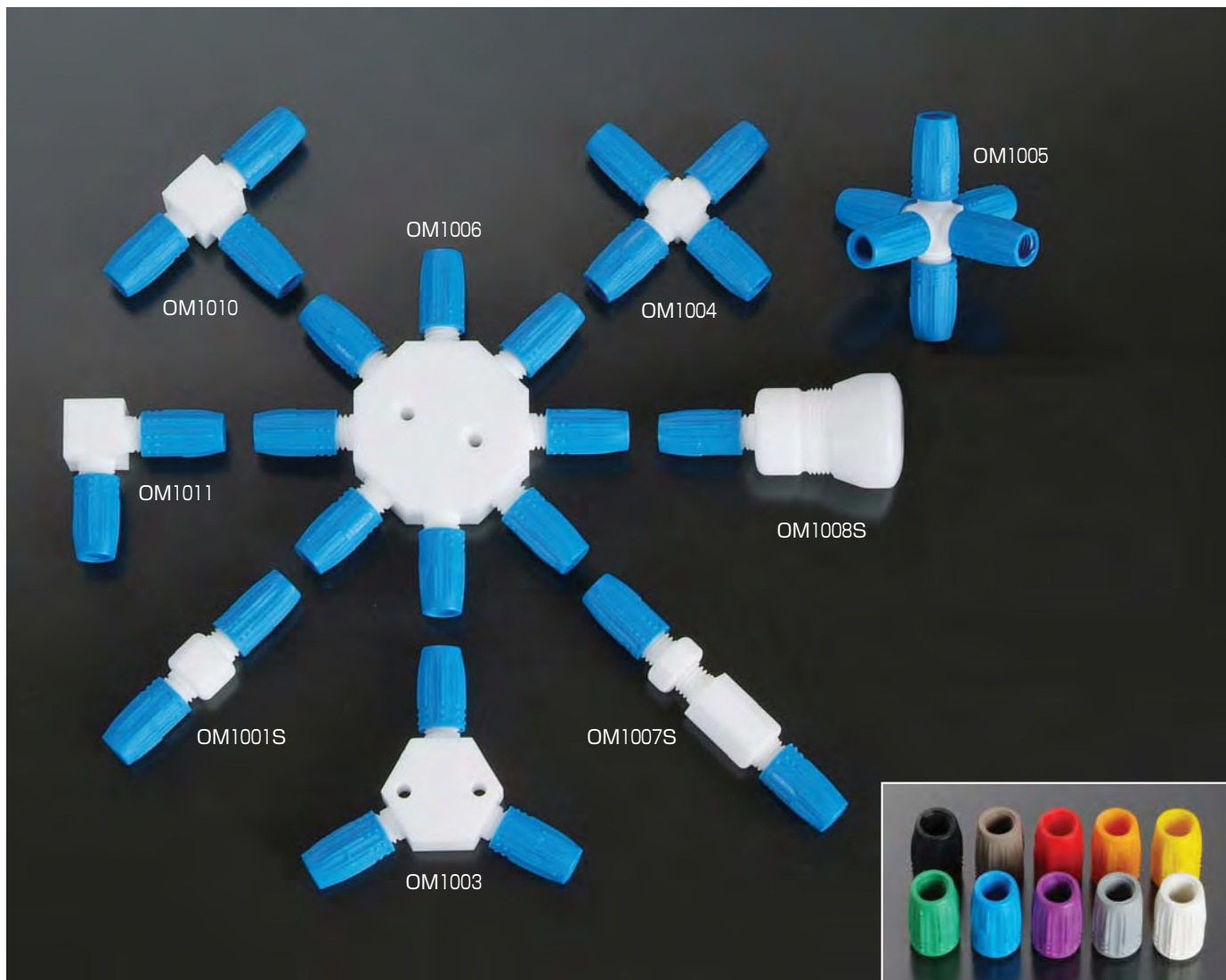
2. で押し込めない太目のチューブは先端をプライヤーなどで引っ張る工夫が必要ですが、接続はしっかりとります。

コーンの穴をスムーズに滑るような細目のチューブは、ワンサイズ小さい穴径のコーンで上記[タイプ3]の接続方法をお勧めします。

オムニフィット®チューブコネクタ

■オムニフィット® スタンダードコネクタ

- 色付きポリプロピレン(PP)製細径キャップ内にバイトン製細径Oリングが3個(大2個、小1個)付属し、外径1~4mmの半硬質・硬質チューブやパイプが接続できます。
- ポリアセタール(POM)製太径キャップ内にバイトン製太径Oリングが1個付属し、外径5~8mmの半硬質・硬質チューブやパイプが接続できます。
- PTFE製コネクタボディ内のボア径は1.5mmです。
- 付属のOリングの代わりに別売PTFEコーン(46頁参照)を使えば接液部をオールPTFEにでき、接続できるフッ素樹脂チューブの範囲が広がります。なお細径キャップには外径1/16"チューブ用PTFEコーンが別途付属しています。
- 使用しない接続口はOリングを取り除き、別売ブランクPTFEコーン(46頁参照)で閉鎖できます。
- チューブ接続耐圧は一般的に340kPaです。
- 細径キャップは全10色(次頁参照)あり流路のカラーコード化に便利です。細径キャップ(内側に1/4-28UNFネジ付き)専用アクセサリは48頁をご参照ください。
- 接続方法は41頁の[タイプ1]または[タイプ2]をご参照ください。



コード番号	品名(サイズ)	価格/個
OM1001S	細径2方コネクタ(54Lmm)	¥2,500
OM1007S	隔壁用細径2方コネクタ(74Lmm) 隔壁の穴径8~10mm、厚み8mmまで	¥4,300
OM1011	細径2方L型コネクタ(34×34mm)	¥8,500
OM1003	細径3方コネクタ(半径34mm)	¥9,000
OM1010	細径3方T型コネクタ(55×34mm)	¥9,000
OM1004	細径4方コネクタ(52Lmm)	¥13,000
OM1005	細径6方コネクタ(52Lmm)	¥16,000
OM1006	細径8方コネクタ(半径41mm)	¥18,000
OM1008S	異径コネクタ(54Lmm)	¥5,500

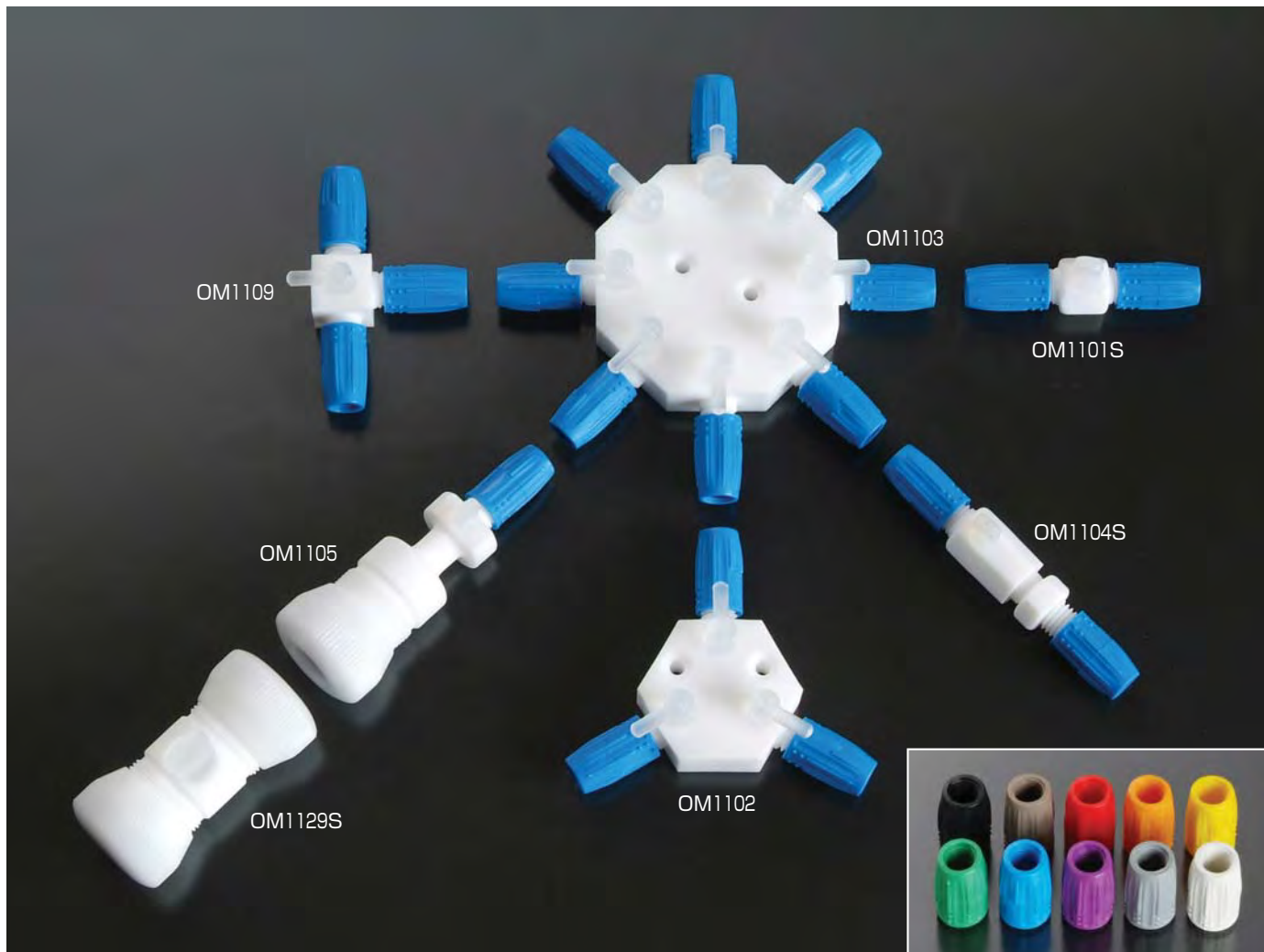
サイズは目安で、使用チューブ径により多少異なります。

ジョイント



■オムニフィット® バルブ付きスタンダードコネクター

- 前頁スタンダードコネクターのPCTFE製プラグ付きです。
- 色付きポリプロピレン(PP)製細径キャップ内にバイトン製細径Oリングが3個(大2個、小1個)付属し、外径1~4mmの半硬質・硬質チューブやパイプが接続できます。
- ポリアセタール(POM)製太径キャップ内にバイトン製太径Oリングが1個付属し、外径5~8mmの半硬質・硬質チューブやパイプが接続できます。
- 細径および異径コネクターPTFE製ボディ内のボア径は1.5mm、プラグ穴径は1.3mm。太径コネクター(OM1129S)内のボア径は4.7mm、プラグ穴径は4.5mmです。
- 細径コネクターに付属のOリングの代わりに別売PTFEコーン(46頁参照)を使えば接液部をオールPTFEにでき、接続できるフッ素樹脂チューブの範囲が広がります。なお細径キャップには外径1/16"チューブ用PTFEコーンが別途付属しています。
- 細径コネクターの使用しない接続口はOリングを取り除き、別売ブランクPTFEコーン(46頁参照)で閉鎖できます。
- チューブ接続耐圧は一般的に340kPaです。
- 細径コネクターの細径キャップは全10色あり流路のカラーコード化に便利です。細径キャップ(内側に1/4-28UNFネジ付き)専用アクセサリは48頁をご参照ください。
- 細径コネクターの接続方法は41頁の[タイプ1]または[タイプ2]をご参照ください。



コード番号	品名(サイズ)	価格/個
OM1101S	バルブ付き細径2方コネクター(54Lmm)	¥6,000
OM1104S	バルブ付き隔壁用細径2方コネクター(74Lmm) 隔壁の穴径8~10mm、厚み8mmまで	¥7,000
OM1102	バルブ付き細径3方コネクター(半径36mm)	¥21,000
OM1109	活栓バルブ付き細径3方T型コネクター(55×34mm) 360°回転式でハンドルの指す方向が閉じる	¥14,000
OM1103	バルブ付き細径8方コネクター(半径47mm)	¥44,000
OM1105	バルブ付き異径コネクター(68Lmm)	¥9,000
OM1129S	バルブ付き太径コネクター(φ25×54mm)	¥17,000

サイズは目安で、使用チューブ径により多少異なります。

●スペアパーツ

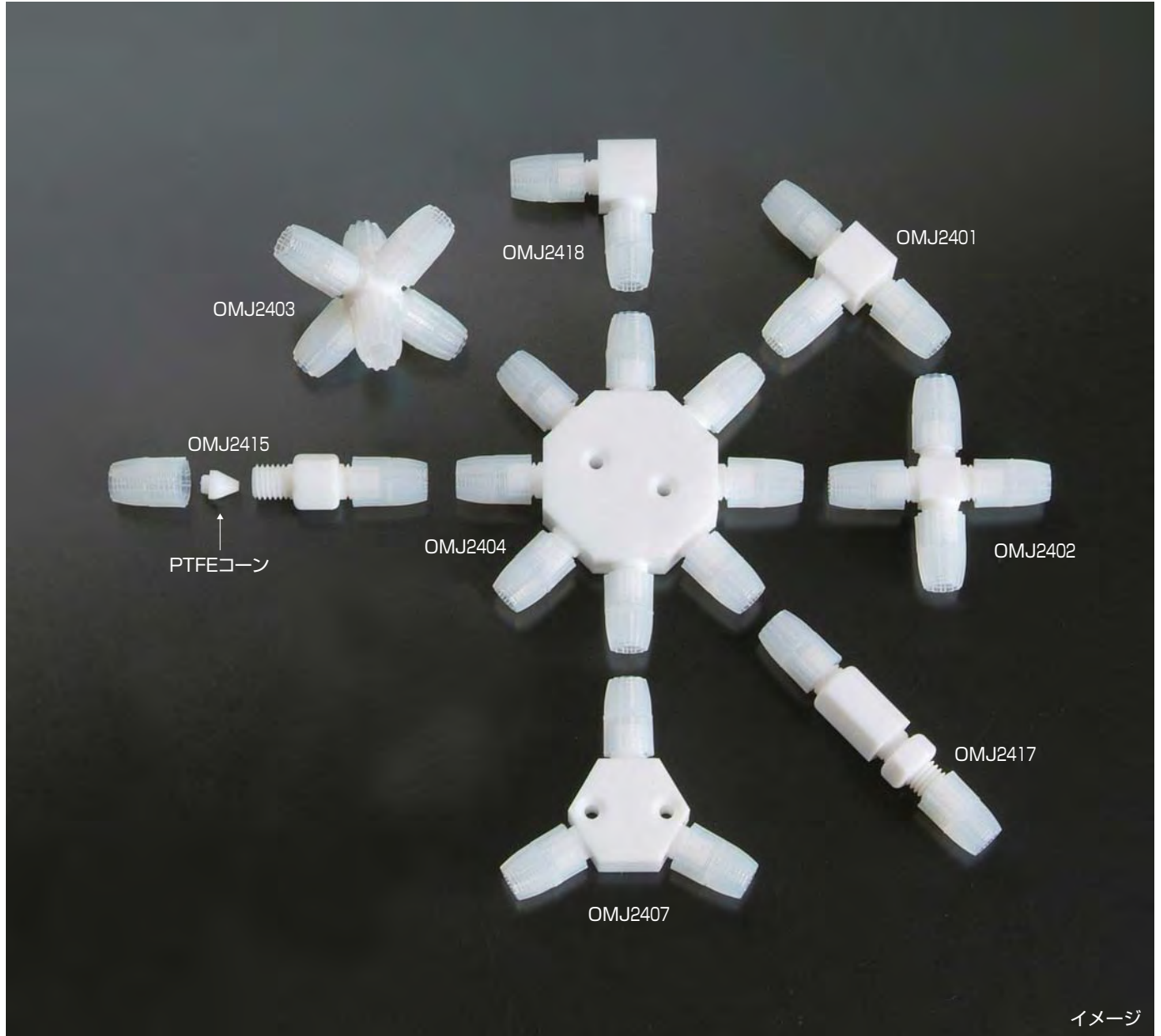
コード番号	品名	価格/袋
OM1401	細径Oリング小(バイトン製)	¥1,000(10個入)
OM1402	細径Oリング大(バイトン製)	¥1,000(10個入)
OM1403	太径Oリング(バイトン製)	¥1,100(1個入)
OM1300	細径キャップ(PP製) 黒・茶・赤・橙・黄・緑・青・紫・灰・白色の10色あり、 色指定も可能	¥2,500(10個入)

オムニフィット®チューブコネクタ

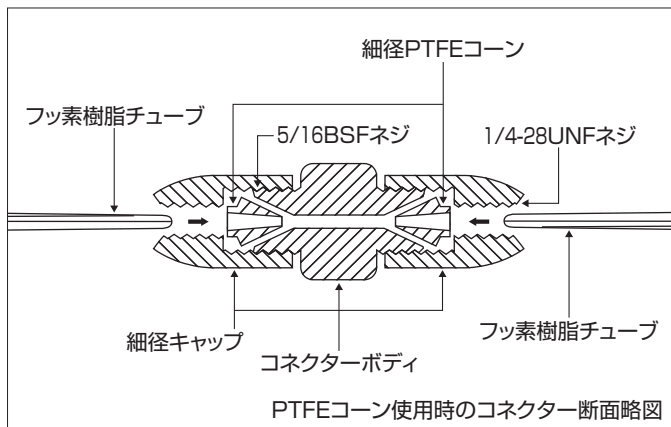
■オムニフィット® オールフッ素樹脂コネクタ

- 外径0.5~4.0mmのフッ素樹脂チューブ用です。
- 外径1/16"フッ素樹脂チューブ用PTFEコーンが各キャップ内に1個付属していますが、その他のチューブ外径用コーンは別売スペアパーツのOM1500(次頁参照)より別途お求めください。
- ボディ内のボア径は1.5mm、チューブ接続耐圧は一般的に340kPaです。
- 使用しない接続口は別売ブランクPTFEコーン(次頁参照)で閉鎖できます。
- 接続方法は42頁の[タイプ3]または[タイプ4]を、細径キャップ(内側に1/4-28UNFネジ付き)専用アクセサリは48頁をご参照ください。
- ボディはPTFE製で、キャップはETFE製です。

ジョイント



イメージ



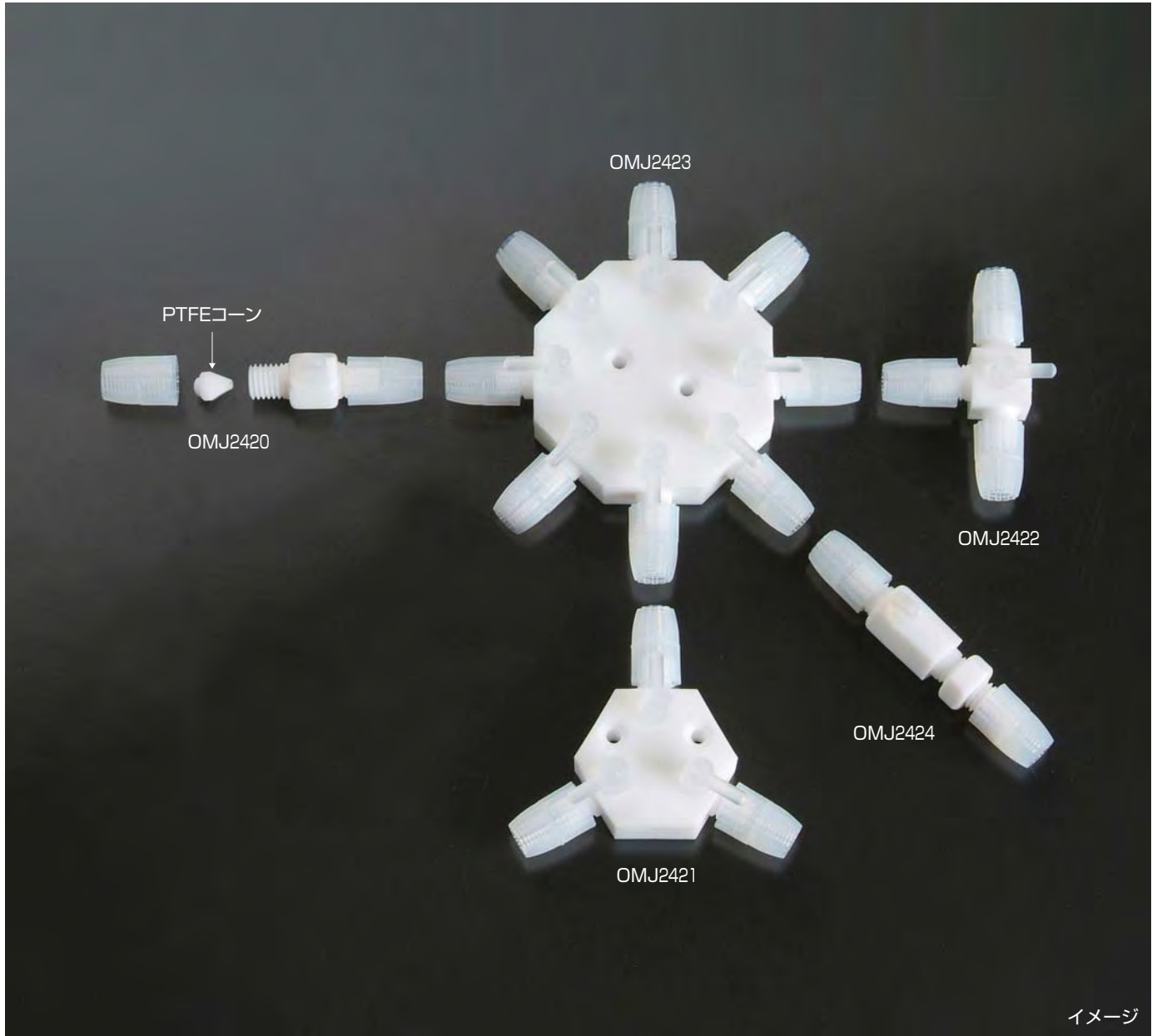
コード番号	品名(サイズ)	価格/個
OMJ2415	細径2方フッ素樹脂コネクタ(54Lmm)	¥4,500
OMJ2417	隔壁用細径2方フッ素樹脂コネクタ(74Lmm) 隔壁の穴径8~10mm、厚み8mmまで	¥6,000
OMJ2418	細径2方L型フッ素樹脂コネクタ(34×34mm)	¥11,400
OMJ2407	細径3方フッ素樹脂コネクタ(半径34mm)	¥11,500
OMJ2401	細径3方T型フッ素樹脂コネクタ(55×34mm)	¥11,500
OMJ2402	細径4方フッ素樹脂コネクタ(52Lmm)	¥16,500
OMJ2403	細径6方フッ素樹脂コネクタ(52Lmm)	¥22,500
OMJ2404	細径8方フッ素樹脂コネクタ(半径40mm)	¥26,000

サイズは目安で、使用チューブ径により多少異なります。



■オムニフィット®バルブ付きオールフッ素樹脂コネクター

- 前頁オールフッ素樹脂コネクターのプラグ付きで、外径0.5~4.0mmのフッ素樹脂チューブ用です。
- 外径1/16"フッ素樹脂チューブ用PTFEコーンが各キャップ内に1個付属していますが、その他のチューブ外径用コーンは下記別売スペアパーツのOM1500より別途お求めください。
- ボディ内のボア径は1.5mm、プラグ穴径は1.3mmで、チューブ接続耐圧は一般的に340kPaです。
- 使用しない接続口は下記別売ブランクPTFEコーンで閉鎖できます。
- 接続方法は42頁の[タイプ3]または[タイプ4]を、細径キャップ(内側に1/4-28UNFネジ付き)専用アクセサリは48頁をご参照ください。
- ボディはPTFE製、キャップはETFE製で、プラグはPCTFE製です。



イメージ

コード番号	品名(サイズ)	価格/個
OMJ2420	バルブ付き細径2方フッ素樹脂コネクター(54Lmm)	¥8,400
OMJ2424	バルブ付き隔壁用細径2方フッ素樹脂コネクター(74Lmm) 隔壁の穴径8~10mm、厚み8mmまで	¥9,000
OMJ2421	バルブ付き細径3方フッ素樹脂コネクター(半径36mm)	¥25,000
OMJ2422	活栓/バルブ付き細径3方T型フッ素樹脂コネクター(55×34mm) 360°回転式でハンドルの指す方向が閉じる	¥18,000
OMJ2423	バルブ付き細径8方フッ素樹脂コネクター(半径47mm)	¥53,000

サイズは目安で、使用チューブ径により多少異なります。

●スペアパーツ

コード番号	品名	価格/袋
OM1320	細径キャップ(ETFE製)	¥4,200(10個入)
OM1500	細径PTFEコーン チューブ外径0.5・1・1.5・2・2.5・3・3.5・4mm、 1/32"・1/16"・1/8"のサイズ指定が必要	¥2,200(4個入)
OM1514	ブランク細径PTFEコーン(穴無し)	¥2,100(4個入)

オムニフィット®チューブコネクター

■オムニフィット® フローディレクトバルブ付きコネクター®

- 液体のフローをコントロールします。
- プラグ天部にフローディレクト(矢印で指示)を表示し、4方向選択型と4方向分配切替型(バルブの底部より入り、上部4方向の1ヵ所と通じる)があります。
- スタンダードコネクター式(使用温度 室温~+20℃、接続耐圧340kPa)チューブ接続口は43・44頁のスタンダードコネクターと同じ構造で外径1~4mmの半硬質・硬質チューブやパイプ用です。キャップ内にバイトン製Oリング3個(大2個、小1個)付属。
- 高圧コネクター式(使用温度 室温~+20℃、接続耐圧3.4MPa)は1/4-28UNFメスネジSUS304インサート入りのポートへ別売グリッパーフィッティングシステムのヘッドナットと専用のグリッパーフェールール(49頁参照)で外径1/16"または1/8"のフッ素樹脂チューブが接続できます。また固定取り付けできるようにM3×0.5のネジ穴が2個付いています。
- 使用しない接続口はスタンダードコネクター式はOリングを取り除き、別売ブランク細径PTFEコーン(前頁OM1514)で、高圧コネクター式は別売UNFシーリングプラグ(次頁OM2320S)で閉鎖できます。
- ボディはPTFE製、接液プラグはPCTFE製で、黒色フローディレクトハンドルはナイロン製です。
- ボディ内のボア径はスタンダード式が1.5mm、高圧式が0.8mmです。



●スタンダードコネクター式®

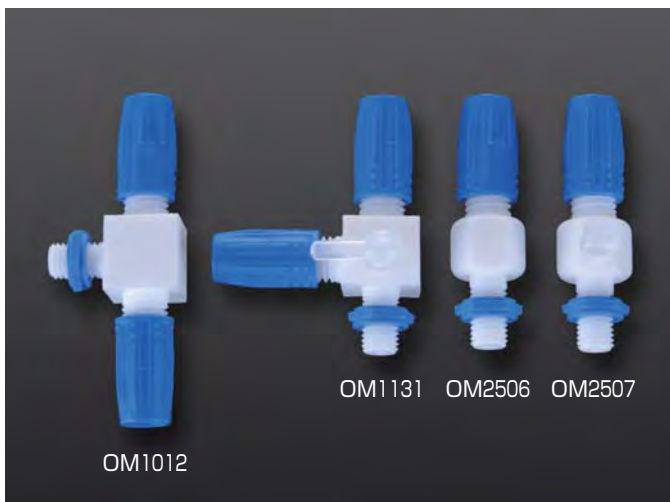
コード番号	タイプ	流路	価格/個
OM1112	4方向選択型		¥26,000
OM1113			¥26,000
OM1114			¥26,000
OM1118	4方向分配切替型		¥27,000

●高圧コネクター式®

コード番号	タイプ	流路	価格/個
OM1120	4方向選択型		¥28,000
OM1121			¥28,000
OM1122			¥28,000
OM1126	4方向分配切替型		¥28,000

■オムニフィット® エキストラコネクター®

- 接続口1ヵ所が1/4-28UNFオスネジで、その他チューブ接続口は43・44頁のスタンダードコネクターと同じ構造です。外径1~4mmの半硬質・硬質チューブやパイプ用です。
- 43・44頁スタンダードコネクターおよび45~46・48頁オールフッ素樹脂コネクターの細径キャップ、57・58頁UNFネジ用カップリングや192頁UNFポート付きGL45ボトルキャップ(Qシリーズ)などに接続でき、色々なチューブラインが形成できます。
- プラグはPCTFE製です。

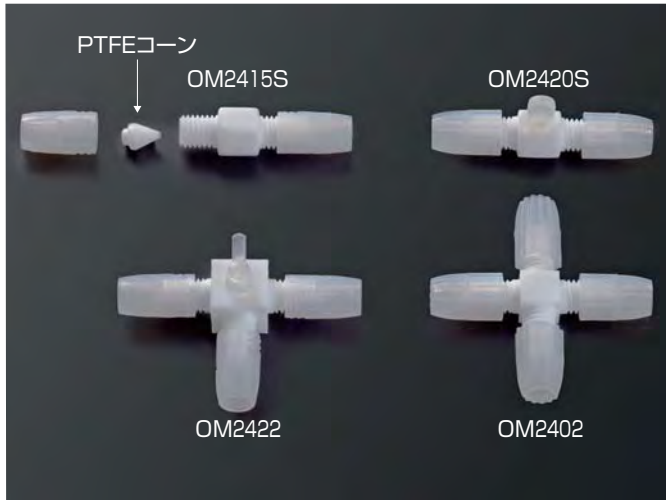


コード番号	品名	価格/個
OM1012	3方スモールコネクター	¥9,000
OM1131	活栓バルブ付き3方スモールコネクター	¥13,000
OM2506	スモールコネクター	¥4,400
OM2507	バルブ付きスモールコネクター	¥8,000



■オムニフィット® オールフッ素樹脂スモールポアコネクター®

- 外径0.5~4.0mmのフッ素樹脂チューブ用です。
- 外径1/32"フッ素樹脂チューブ用PTFEコーンが各キャップ内に1個付属していますが、その他のチューブ外径用コーンは下記別売スペアパーツのOM1500より別途お求めください。
- ボディ内のボア径およびプラグ穴径は共に0.8mmで、チューブ接続耐圧は一般的に340kPaです。
- 使用しない接続口は下記別売ブランクPTFEコーンで閉鎖できます。
- 接続方法は42頁の[タイプ3]または[タイプ4]を、細径キャップ(内側に1/4-28UNFネジ付き)専用アクセサリは下記をご参照ください。
- ボディはPTFE製、細径キャップはETFE製で、プラグはPCTFE製です。



コード番号	品名(サイズ)	価格/個
OM2415S	細径2方フッ素樹脂コネクター(54Lmm)	¥3,200
OM2420S	バルブ付き細径2方フッ素樹脂コネクター(54Lmm)	¥8,600
OM2422	活栓/バルブ付き細径3方T型フッ素樹脂コネクター(55×34mm)360°回転式でハンドルの位置が閉じる	¥18,000
OM2402	細径4方フッ素樹脂コネクター(52Lmm)	¥14,000

サイズは目安で、使用チューブ径により多少異なります。

●スペアパーツ

コード番号	品名	価格/袋
OM1320	細径キャップ(ETFE製)	¥4,200(10個入)
OM1500	細径PTFEコーン チューブ外径0.5・1・1.5・2・2.5・3・3.5・4mm、 1/32"・1/16"・1/8"のサイズ指定が必要	¥2,200(4個入)
OM1514	ブランク細径PTFEコーン(穴無し)	¥2,100(4個入)

■細径コネクター共通アクセサリ

●オムニフィット® オス・メスルアーアダプター

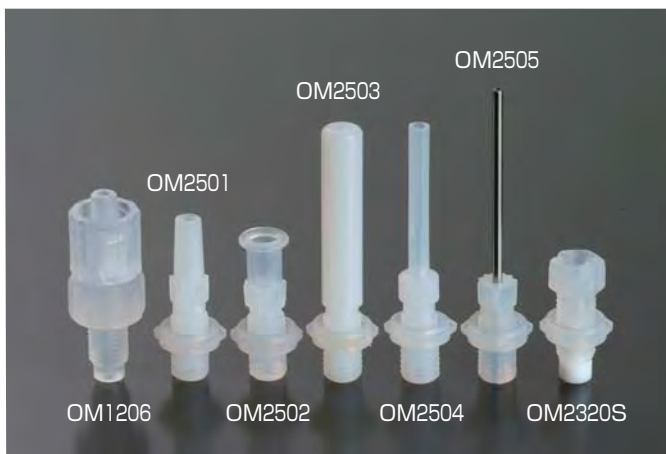
- 43・44頁スタンダードコネクター、45・46頁および上記オールフッ素樹脂コネクターの細径キャップと取り替えると、オスルアーまたはメスルアーの接続口に変更できます。
- ETFE製で、キャップ内には穴径1mmのPTFEコーンが付属。デッドボリューム無しでコネクターが接続できます。



コード番号	品名	価格/個
OM1201	オスルアーアダプター	¥2,900
OM1202	メスルアーアダプター	¥2,900

●オムニフィット® 特殊形状アダプター

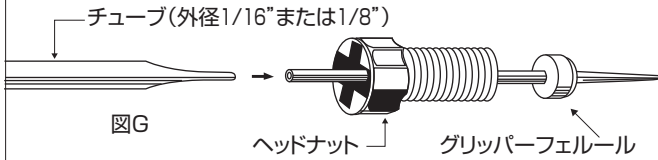
- 片側が1/4-28UNFオスネジで、43・44頁スタンダードコネクター、45・46頁および上記オールフッ素樹脂コネクターの細径キャップ、57・58頁UNFネジ用カップリングや192頁UNFポート付きGL45ボルトキャップ(Qシリーズ)などに接続できます。
- OM1206はオールポリプロピレン(PP)製、OM2505のパイプ部はSUS316製、OM2320Sの先端接液部はPTFE製、他はロックナットを含めオールETFE製です。



コード番号	品名	価格/個
OM1206	オスルアーロックアダプター	¥4,000
OM2501	オスルアーアダプター	¥2,300
OM2502	メスルアーアダプター	¥2,300
OM2503	外径1/4" (6.4mm)パイプアダプター(パイプ長30mm)	¥3,000
OM2504	外径1/8" (3.2mm)パイプアダプター(パイプ長25mm)	¥3,000
OM2505	外径1/16" (1.6mm)SUSパイプアダプター(パイプ長35mm)	¥3,300
OM2320S	UNFシーリングプラグ(ポート閉鎖用)	¥1,300

[タイプ5] グリップパーフィッティングシステムの接続方法

1. チューブ先端を細くします(42頁[タイプ3]または[タイプ4]参照)。
2. 細くしたチューブをヘッドナット、次いでグリップパーフェルール SUS面側の穴に差し込みます(図G参照)。



3. チューブをフェルールに押し込み(片手でフェルールを固定し、プライヤーなどで飛び出たチューブの先端を引っ張る)、できるだけチューブに対し直角に取り付け、最後にフェルールをチューブの周りで3~4回転させます。
4. フェルールがチューブに完全固定されたのち、先から出たチューブをPTFE面に対して平行に切断します(図H参照)。この時PTFE面を傷つけないようにします。



■オムニフィット®グリップパーフィッティングシステム®

- 高圧接続に適した外径1/16"と1/8"のフッ素樹脂チューブ専用で、接続チューブサイズ用のヘッドナットとグリップパーフェルールを組み合わせて使用します。
- チューブ先端にグリップパーフェルールを取り付け、ヘッドナットとともに1/4-28UNFメスまたはM6×1メスネジのフラットボトムポートに接続するだけで不活性な接続ができます。手締めでチューブ接続耐圧は一般的に6.8MPa。
- チューブを固定するグリップパーフェルールはPTFE製ですが、接液面以外の外装はSUS316製またはPEEK製です。
- チューブを捻じらずにヘッドナットが接続でき、ヘッド部の形状は3種類あります。
- オールポリプロピレン(PP)製ヘッドナットは全10色あり、流路のカラーコード化に便利です。他にオールETFE製とオールPEEK製があります。
- PP製とETFE製ヘッドナットはドライバーで強くネジ締めする場合のチューブ退避溝付き。
- 別売UNFネジ用カップリング(57頁参照)を使えば、デッドボリューム無しでチューブが接続できます。
- ヘッドナットの材質(ネジ規格): 全長×ネジ部長×ヘッド部径(mm)
PP製ヘッドナット(1/4-28UNFオス):18×12×10
ETFE製ヘッドナット(1/4-28UNFオス):18×12×10
PEEK製ヘッドナット(1/4-28UNFオス):17×9×10
PEEK製ヘッドナット小(1/4-28UNFオス):17×8×7
PEEK製ヘッドナット(M6×1オス):16×8×10

●外径1/16"チューブ用ヘッドナット®

コード番号	品名(ネジ規格)	価格/袋
OM2110	1/16"PPヘッドナット10色Mix(1/4-28UNFオス) 黒・茶・赤・橙・黄・緑・青・紫・灰・白色の10色で、色指定も可能	¥2,000(10個入)
OM2130	1/16"ETFEヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥6,200(10個入)
OM2122S	1/16"PEEKヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥500(1個入)
OM2119S	1/16"PEEKヘッドナット小(1/4-28UNFオス)	¥500(1個入)
OM2135S	1/16"PEEKヘッドナット(M6×1オス)	¥500(1個入)

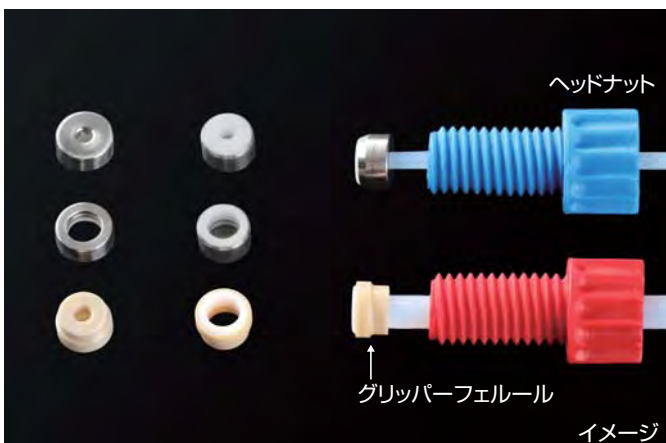
●外径1/8"チューブ用ヘッドナット®

コード番号	品名(ネジ規格)	価格/袋
OM2210	1/8"PPヘッドナット10色Mix(1/4-28UNFオス) 黒・茶・赤・橙・黄・緑・青・紫・灰・白色の10色で、色指定も可能	¥2,000(10個入)
OM2230	1/8"ETFEヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥6,600(10個入)
OM2222S	1/8"PEEKヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥500(1個入)
OM2219S	1/8"PEEKヘッドナット小(1/4-28UNFオス)	¥500(1個入)
OM2235S	1/8"PEEKヘッドナット(M6×1オス)	¥500(1個入)

●グリップパーフェルール®

- PTFE製でOM2310, OM2313, OM2312, OM2314の外装はSUS316製、DAFTK16, DAFTK32の外装はPEEK製です。
- 10個入の袋単位の販売です。

コード番号	品名(対応ネジ規格)	サイズ(mm)	価格/袋
OM2310	1/16"ヘッドナット用(1/4-28UNF)	φ5.0×2.9L	¥7,400
OM2313	1/16"ヘッドナット用(M6×1)	φ4.6×2.9L	¥7,400
OM2312	1/8"ヘッドナット用(1/4-28UNF)	φ5.0×2.9L	¥7,400
OM2314	1/8"ヘッドナット用(M6×1)	φ4.6×2.9L	¥7,400
DAFTK16	1/16"ヘッドナット用(1/4-28UNF・M6×1共通)	φ4.9×3.1L	¥7,400
DAFTK32	1/8"ヘッドナット用(1/4-28UNF・M6×1共通)	φ4.9×3.2L	¥7,400





■オムニロック グリッパーフittingsシステム[®]

- 高圧接続に適した外径1/16"と1/8"のフッ素樹脂チューブ専用で、接続チューブサイズ用のヘッドナットとグリッパーフールを組み合わせて使用します。
- チューブ先端にグリッパーフールを取り付け、ヘッドナットとともに1/4-28UNFメスまたはM6×1メスネジのフラットボトムポートに接続するだけで不活性な接続ができます。チューブ接続耐圧は一般的に6.8MPa。
- チューブを固定するグリッパーフールはPTFE製ですが、接液面以外の外装はSUS316製です。
- チューブを捻じらずにヘッドナットが接続でき、サイズは全長19mm×ネジ部長9mm×ヘッド部径7mm。
- オールポリプロピレン(PP)製ヘッドナットは全8色あり、流路のカラーコード化に便利です。
- グリッパーフールの接続方法は前頁【タイプ5】をご参照ください。



●外径1/16"チューブ用ヘッドナット[®]

コード番号	品名(ネジ規格)	価格/袋
DALP165M(※)	1/16"PPヘッドナット8色Mix(1/4-28UNFオス) 黒・赤・橙・黄・緑・青・灰・白色の8色	¥1,800(8個入)
DALP165X(※)	上記の単色 黒・赤・橙・黄・緑・青・灰・白色の8色で、 色指定が必要	¥1,800(10個入)
DALP166B(※)	1/16"PP黒色ヘッドナット(M6×1オス)	¥1,800(10個入)

●外径1/8"チューブ用ヘッドナット[®]

コード番号	品名(ネジ規格)	価格/袋
DALP325M(※)	1/8"PPヘッドナット8色Mix(1/4-28UNFオス) 黒・赤・橙・黄・緑・青・灰・白色の8色	¥1,800(8個入)
DALP325X(※)	上記の単色 黒・赤・橙・黄・緑・青・灰・白色の8色で、 色指定が必要	¥1,800(10個入)
DALP32L5B(※)	1/8"PP黒色ヘッドナット長(1/4-28UNFオス)	¥2,800(10個入)
DALP326B(※)	1/8"PP黒色ヘッドナット(M6×1オス)	¥1,800(10個入)



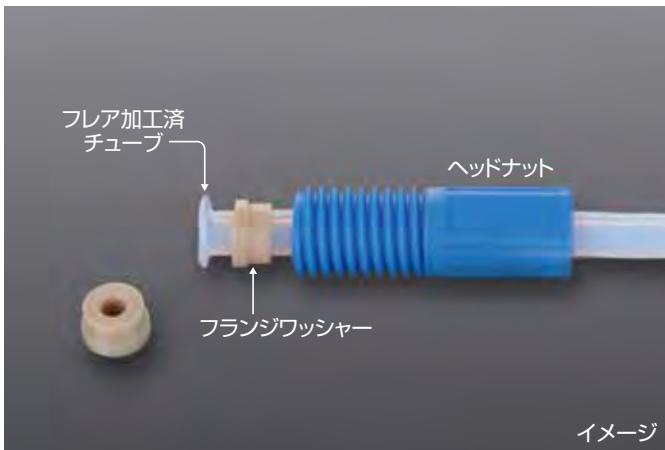
●グリッパーフール[®]

- 10個入の袋単位の販売です。

コード番号	品名(対応ネジ規格)	価格/袋
DAFT16(※)	1/16"ヘッドナット用(1/4-28UNF・M6×1共通)	¥4,600
DAFT32(※)	1/8"ヘッドナット用(1/4-28UNF・M6×1共通)	¥4,600

■オムニロック フランジフィittingsシステム[®]

- チューブ先端にフランジ(フレア)を作り、チューブ外径用のフランジワッシャーをヘッドナットと先端フランジの間に入れ、ヘッドナットとともに1/4-28UNFメスまたはM6×1メスネジのフラットボトムポートに接続するだけで、接液部が不活性となります。チューブ接続耐圧は一般的に1.7MPa。
- 外径1/16"と1/8"のフッ素樹脂チューブ専用で、フランジワッシャーはオールポリプロピレン(PP)製です。
- チューブを捻じらずにヘッドナットが接続できます。
- フランジメーカーキット(56頁参照)で、簡単に加熱せずフランジ(フレア)が作れます。



●外径1/16"チューブ用ヘッドナット[®]

上記オムニロック グリッパーフittingsシステムと共通です。

●外径1/8"チューブ用ヘッドナット[®]

上記オムニロック グリッパーフittingsシステムと共通です。

●PPフランジワッシャー[®]

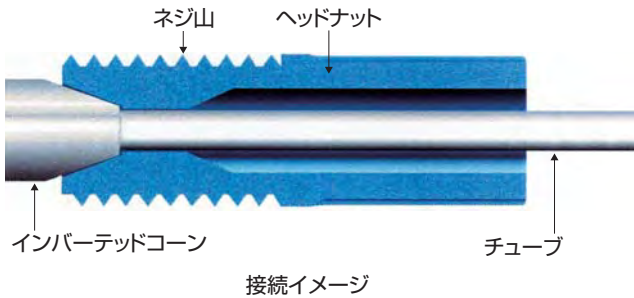
- 10個入の袋単位の販売です。

コード番号	品名(対応ネジ規格)	価格/袋
DAFW16(※)	1/16"ナット用(1/4-28UNF・M6×1共通)	¥3,800
DAFW32(※)	1/8"ナット用(1/4-28UNF・M6×1共通)	¥3,800

[タイプ6]

インバーテッドコーンフィッティングシステムの接続方法

1. ヘッドナットを通したチューブ先端へインバーテッドコーンを細い側から差し込みます。
2. 先から出たチューブをコーン面に対して平行に切断します。この時コーン面を傷つけないようにします。
3. チューブが引っ張られないように注意しながら、コーンを覆うようにヘッドナットをメスネジのフラットボトムポートに接続します。



■オムニフィット®

インバーテッドコーンフィッティングシステム®

- 基本的に外径1/16"と1/8"のフッ素樹脂チューブとPEEKチューブ用で、接続チューブサイズ用のヘッドナットとインバーテッドコーンを組み合わせて使用しますが、例外的に1/8"チューブ用ポリプロピレン(PP)製ヘッドナットだけは外径2.0・2.5・3.0mmチューブも対応します。
- チューブ先端にフランジ(フレア)を作る必要がなく、チューブ外径用の下記別売ETFEインバーテッドコーンにチューブを差し込み、ヘッドナットとともに1/4-28UNFメスまたはM6×1メスネジのフラットボトムポートに接続するだけで不活性な接続ができます。チューブ接続耐圧は一般的に1.7MPa。
- ヘッドナットはオールPEEK製とオールポリプロピレン(PP)製の2種類で、ヘッド部の形状は4種類あります。
- ヘッドナットの材質(ネジ規格): 全長×ネジ部長×ヘッド部径(mm)
PEEK製ヘッドナット(1/4-28UNFオス):17×9×10
PEEK製ヘッドナット短(1/4-28UNFオス):15×7×10
PEEK製ヘッドナット小(1/4-28UNFオス):17×9×7
PP製ヘッドナット(1/4-28UNFオスとM6×1オス):19×9×7

●外径1/16"チューブ用ヘッドナット®

コード番号	品名(ネジ規格)	価格/袋
OM2144BS	1/16"PEEKヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥500(1個入)
OM2144SS	1/16"PEEKヘッドナット短(1/4-28UNFオス)	¥500(1個入)
OM2145S	1/16"PEEKヘッドナット小(1/4-28UNFオス)	¥500(1個入)
OM2610G	1/16"PP緑色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥2,000(10個入)
OM2610U	1/16"PP青色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥2,000(10個入)
OM2616U	1/16"PP青色ヘッドナット(M6×1オス)	¥2,000(10個入)

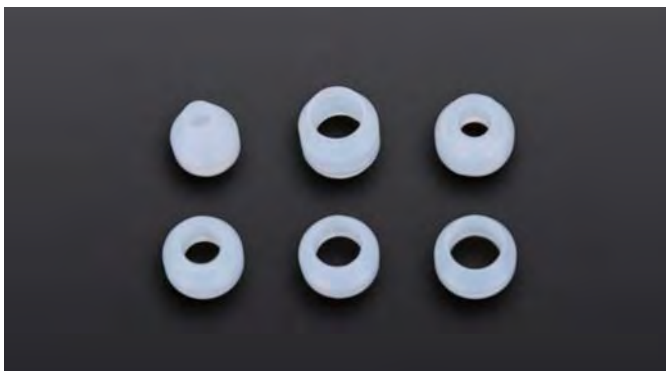
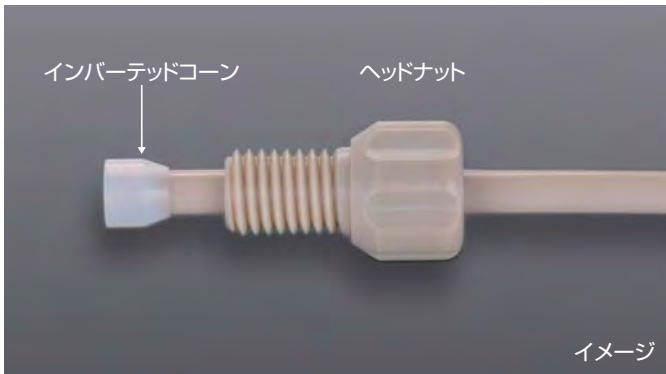
●外径1/8"チューブ用ヘッドナット®

コード番号	品名(ネジ規格)	価格/袋
OM2244BS	1/8"PEEKヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥500(1個入)
OM2244SS	1/8"PEEKヘッドナット短(1/4-28UNFオス)	¥500(1個入)
OM2245S	1/8"PEEKヘッドナット小(1/4-28UNFオス)	¥500(1個入)
OM2620G	1/8"PP緑色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥2,000(10個入)
OM2620N	1/8"PP橙色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥2,000(10個入)
OM2620R	1/8"PP赤色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥2,000(10個入)
OM2620U	1/8"PP青色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥2,000(10個入)
OM2620Y	1/8"PP黄色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥2,000(10個入)
OM2626U	1/8"PP青色ヘッドナット(M6×1オス)	¥2,000(10個入)

●ETFEインバーテッドコーン®

- オールETFE製で、10個入の袋単位の販売です。

コード番号	品名	価格/袋
OM1551	1/16"PEEK・PPヘッドナット共通	¥2,000
OM1545	1/8"PEEKヘッドナット共通	¥2,000
OM1552	1/8"PPヘッドナット用(2.0mmチューブ用)	¥2,000
OM1553	1/8"PPヘッドナット用(2.5mmチューブ用)	¥2,000
OM1554	1/8"PPヘッドナット用(3.0mmチューブ用)	¥2,000
OM1555	1/8"PPヘッドナット用(1/8"チューブ用)	¥2,000





■ クリックインシール グリッパーフittingsシステム®

- 締め過ぎ防止機構付きの2重構造ナットで締め付け時のトルク制御ができ、カチッと音で安心な接続ができます。
- 高圧接続に適した外径1/16"と1/8"のフッ素樹脂チューブ専用で、接続チューブサイズ用のヘッドナットとグリッパーフールを組み合わせて使用します。
- チューブ先端にグリッパーフールを取り付け、ヘッドナットとともに1/4-28UNFメスまたはM6×1メスネジのフラットボトムポートに接続するだけで不活性な接続ができます。チューブ接続耐圧は一般的に6.8MPa。
- チューブを固定するグリッパーフールはPTFE製ですが、接液面以外の外装はSUS316製です。
- チューブを捻じらずにヘッドナットが接続でき、サイズは全長18mm×ネジ部長9mm×ヘッド部径13mm。
- ヘッドナットはオールポリカーボネート(PC)製で全3色あり、流路のカラーコード化に便利です。
- グリッパーフールの接続方法は49頁[タイプ5]をご参照ください。
- 10個入の袋単位の販売です。



● 外径1/16"チューブ用ヘッドナット®

コード番号	品名(ネジ規格)	価格/袋
DACG165B(※)	1/16"PC黒色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥3,000
DACG165H(※)	1/16"PC白色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥3,000
DACG165R(※)	1/16"PC赤色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥3,000
DACG166B(※)	1/16"PC黒色ヘッドナット(M6×1オス)	¥3,000
DACG166H(※)	1/16"PC白色ヘッドナット(M6×1オス)	¥3,000
DACG166R(※)	1/16"PC赤色ヘッドナット(M6×1オス)	¥3,000

● 外径1/8"チューブ用ヘッドナット®

コード番号	品名(ネジ規格)	価格/袋
DACG325B(※)	1/8"PC黒色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥3,000
DACG325H(※)	1/8"PC白色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥3,000
DACG325R(※)	1/8"PC赤色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥3,000
DACG326B(※)	1/8"PC黒色ヘッドナット(M6×1オス)	¥3,000
DACG326H(※)	1/8"PC白色ヘッドナット(M6×1オス)	¥3,000
DACG326R(※)	1/8"PC赤色ヘッドナット(M6×1オス)	¥3,000

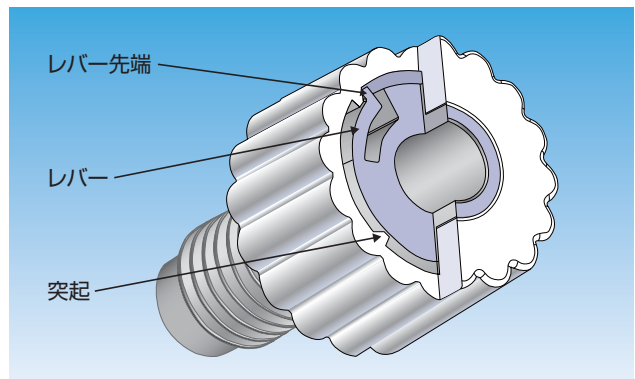
● グリッパーフール®

コード番号	品名(対応ネジ規格)	価格/袋
DAFT16(※)	1/16"ヘッドナット用(1/4-28UNF・M6×1共通)	¥4,600
DAFT32(※)	1/8"ヘッドナット用(1/4-28UNF・M6×1共通)	¥4,600



クリックインシール(Click In Seal)接続の特長

- 締め付けていき、カチッと音がすれば一定のトルクで締め付けが完了する確実な接続
- 締め付け不足と締め過ぎを防止する安心接続
- 繰り返し使用が可能
- グリッパーフittings接続、インバーテッドコーン接続に対応
- 軟質チューブのダイレクト接続も可能
- 1/4-28UNFまたはM6×1のオスネジ付き
- メカニズムは54頁参照

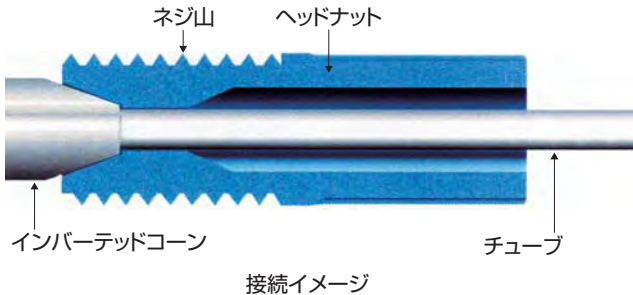


コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。

【タイプ6】

インバーテッドコーンフィッティングシステムの接続方法

1. ヘッドナットを通したチューブ先端へインバーテッドコーンを細い側から差し込みます。
2. 先から出たチューブをコーン面に対して平行に切断します。この時コーン面を傷つけないようにします。
3. チューブが引っ張られないように注意しながら、コーンを覆うようにヘッドナットをメスネジのフラットボトムポートに接続します。



■クリックインシール

インバーテッドコーンフィッティングシステム®

- 締め過ぎ防止機構付きの2重構造ナットで締め付け時のトルク制御ができ、カチッと音で安心な接続ができます。
- 基本的に外径 1/16"と1/8"の**フッ素樹脂チューブ**と**PEEKチューブ**用で、接続チューブサイズ用のヘッドナットとインバーテッドコーンを組み合わせて使用しますが、例外的に1/8"チューブ用ヘッドナットだけは外径 2.0・2.5・3.0mmチューブも対応します。
- チューブ先端にフランジ(フレア)を作る必要がなく、チューブ外径用の下記別売ETFEインバーテッドコーンにチューブを差し込み、ヘッドナットとともに1/4-28UNFメスまたはM6×1メスネジのフラットボトムポートに接続するだけで不活性な接続ができます。チューブ接続耐圧は一般的に1.7MPa。
- オールポリカーボネート(PC)製ヘッドナットは全3色あり、流路のカラーコード化に便利です。他にオールPEEK製があります。
- ヘッドナットの材質: 全長×ネジ部長×ヘッド部径(mm)
PC製ヘッドナット: 18×9×13
PEEK製ヘッドナット: 20×9×9
- 10個入の袋単位の販売です。

●外径1/16"チューブ用ヘッドナット®

コード番号	品名(ネジ規格)	価格/袋
DACR165B(※)	1/16"PC黒色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥3,000
DACR165H(※)	1/16"PC白色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥3,000
DACR165R(※)	1/16"PC赤色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥3,000
DACR165KT(※)	1/16"PEEKヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥7,600
DACR166B(※)	1/16"PC黒色ヘッドナット(M6×1オス)	¥3,000
DACR166H	1/16"PC白色ヘッドナット(M6×1オス)	生産中止
DACR166R(※)	1/16"PC赤色ヘッドナット(M6×1オス)	¥3,000
DACR166KT(※)	1/16"PEEKヘッドナット(M6×1オス)	¥7,600

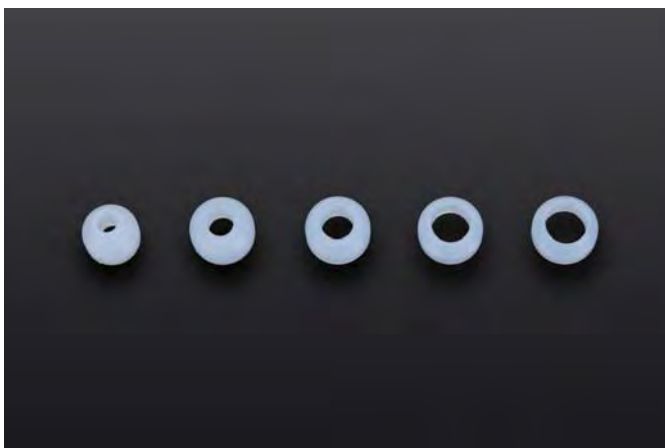
●外径1/8"チューブ用ヘッドナット®

コード番号	品名(ネジ規格)	価格/袋
DACR325B(※)	1/8"PC黒色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥3,000
DACR325H(※)	1/8"PC白色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥3,000
DACR325R(※)	1/8"PC赤色ヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥3,000
DACR325KT(※)	1/8"PEEKヘッドナット(1/4-28UNFオス)	¥7,600
DACR326B(※)	1/8"PC黒色ヘッドナット(M6×1オス)	¥3,000
DACR326H(※)	1/8"PC白色ヘッドナット(M6×1オス)	¥3,000
DACR326R(※)	1/8"PC赤色ヘッドナット(M6×1オス)	¥3,000
DACR326KT(※)	1/8"PEEKヘッドナット(M6×1オス)	¥7,600

●ETFEインバーテッドコーン®

- オールETFE製で、10個入の袋単位の販売です。

コード番号	品名	価格/袋
OM1551	1/16"ヘッドナット用(1/16"チューブ用)	¥2,000
OM1552	1/8"ヘッドナット用(2.0mmチューブ用)	¥2,000
OM1553	1/8"ヘッドナット用(2.5mmチューブ用)	¥2,000
OM1554	1/8"ヘッドナット用(3.0mmチューブ用)	¥2,000
OM1555	1/8"ヘッドナット用(1/8"チューブ用)	¥2,000





■クリックインシール パープドアダプター(軟質チューブ用)®

- 締め過ぎ防止機構付きの2重構造ナットで締め付け時のトルク制御ができ、カチッと音で安心な接続ができます。
- 内径1/16"、1/8"と5/32"のシリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**です。
- ヘッドナットはキャップ部+ネジ部とコネクタ部の3パーツ構成で、コネクタ部のチューブ接続側をネジ内部からキャップ部へ押し込んで取り付けます。
- 1/4-28UNFメスまたはM6×1メスネジのフラットボトムポートに接続し、後からチューブを接続します。
- サイズは全長18mm(コネクタ部は除く)×ネジ部長9mm×ヘッド部径13mm。
- キャップ部とネジ部はポリカーボネート(PC)製で全3色あり、流路のカラーコード化に便利です。コネクタ部はポリプロピレン(PP)製です。
- 10個入の袋単位の販売です。



コード番号	適用チューブ内径	ネジ規格	ヘッド色	価格/袋
DACB165B(※)	1/16":1.6mm	1/4-28UNFオス	黒	¥4,800
DACB165H(※)			白	¥4,800
DACB165R(※)			赤	¥4,800
DACB166B(※)		M6×1オス	黒	¥4,800
DACB166H(※)			白	¥4,800
DACB166R(※)			赤	¥4,800
DACB325B(※)	1/8":3.2mm	1/4-28UNFオス	黒	¥4,800
DACB325H(※)			白	¥4,800
DACB325R(※)			赤	¥4,800
DACB326B(※)		M6×1オス	黒	¥4,800
DACB326H(※)			白	¥4,800
DACB326R(※)			赤	¥4,800
DACB405B(※)	5/32":4.0mm	1/4-28UNFオス	黒	¥4,800
DACB405H(※)			白	¥4,800
DACB405R(※)			赤	¥4,800

クリックインシール(Click In Seal)のメカニズム

断面図は52頁をご参照ください

[ステップ1]

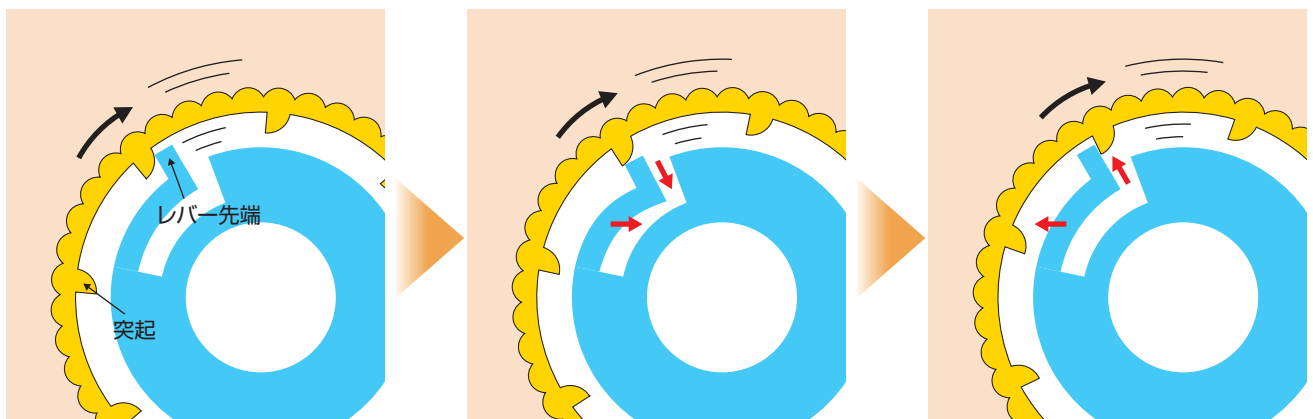
チューブ先端を必要に応じて加工し、チューブを通したヘッドナットを接続ポートにゆっくり回しながら接続します。この時に外側キャップ(下図黄色部)内側の突起が内部ボディ(下図青色部)のレバー先端を押しながら一緒に回ります。

[ステップ2]

ナット先端がポートの底に到達するとヘッドナットがスムーズに回らなくなります。

[ステップ3]

ここで少し力を加えてカチッと音がするまで捻じります。この時突起はレバー先端を押し超えます。このようにヘッドナットにかかるトルクが内部メカニズムを作動させ、限界以上のトルクはかかりません。



■フランジフィッティング[®]

- チューブ先端にフランジ(フレア)を作り、チューブ外径用のワッシャーをフランジフィッティングと先端フランジの間に入れ、フランジフィッティングとともに1/4-28UNFメスネジのフラットボトムポートに接続します。
- 外径1/16"と1/8"のフッ素樹脂チューブ専用で、フランジフィッティングはオールポリプロピレン(PP)製とオールPTFE製の2種類、ワッシャーはオールナイロン製です。
- PPフランジフィッティングは全6色あり、流路のカラーコード化に便利です。
- チューブを捻じらずにフィッティングが接続できます。
- フランジメーカーキット(次頁参照)で、簡単に加熱せずフランジ(フレア)が作れます。



●PPフランジフィッティング[®]

- フィッティングとナイロンワッシャー各10個入の袋単位の販売です。

コード番号	適用チューブ外径	色	サイズ(mm)	価格/袋
BL70206	1/16"	白	10×15L	¥2,800
BL70210		黒		¥2,800
BL70218		赤		¥2,800
BL70226		黄		¥2,800
BL70230		緑		¥2,800
BL70234		青		¥2,800
BL70208	1/8"	白		¥2,800
BL70212		黒		¥2,800
BL70220		赤		¥2,800
BL70228		黄		¥2,800
BL70232		緑		¥2,800
BL70236		青		¥2,800

●PTFEフランジフィッティング[®]

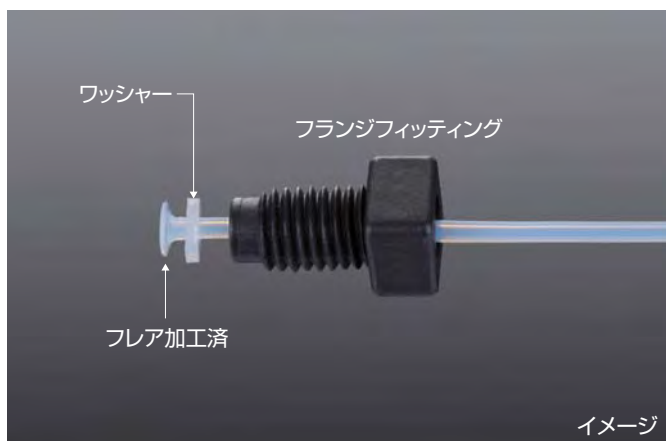
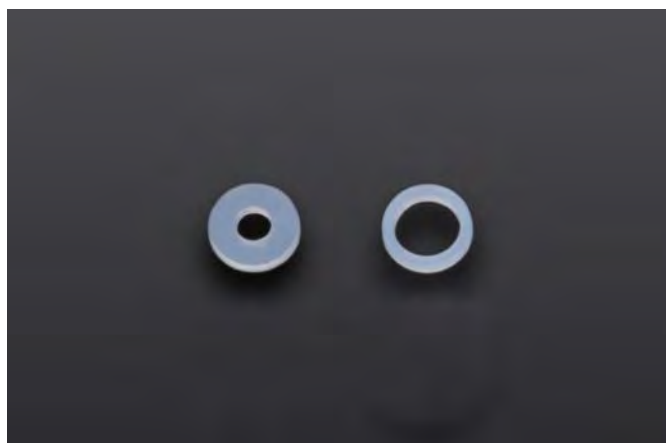
- フィッティングとナイロンワッシャー各1個入の袋単位の販売です。

コード番号	適用チューブ外径	サイズ(mm)	価格/袋
BL70202	1/16"	10×15L	¥1,300
BL70204	1/8"		¥1,300

●ナイロンワッシャー[®]

- 10個入の袋単位の販売です。

コード番号	適用チューブ外径	厚み(mm)	価格/袋
BL72808	1/16"	0.8	¥900
BL72816	1/8"		¥900





■PTFEチューブ付きフランジフィッティング[®]

- 両端にフランジ(フレア)加工したPTFEチューブにナイロンワッシャー付きPP黒色フランジフィッティング(前頁参照)を取り付けたキットです。
- 事前に面倒なフランジ(フレア)加工作業が不要なため、すぐに使用できます。
- ヘッドナットは1/4-28UNFメスネジのフラットボトムポートに接続するだけで、接液部が不活性となります。
- チューブサイズは外径1/16"と1/8"の2種類で、長さは5種類あります。



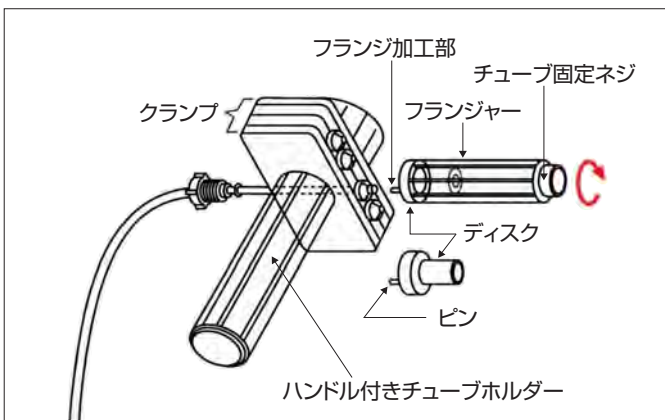
コード番号	チューブサイズ(外径×内径)	長さ	価格/セット
BL74002	1/16"×1/32" (1.6mm×0.8mm)	10cm	¥2,800
BL74004		25cm	¥3,000
BL74006		50cm	¥3,200
BL74008		75cm	¥3,300
BL74010		100cm	¥3,300
BL74020	1/8"×1/16" (3.2mm×1.6mm)	10cm	¥2,800
BL74022		25cm	¥3,000
BL74024		50cm	¥3,200
BL74026		75cm	¥3,300
BL74028		100cm	¥3,300

■フランジメーカーキット[®]

- 外径1/16"と1/8"のフッ素樹脂チューブ先端をフランジ(フレア)にするための手動式成型工具で、熱源は不要。
- 熱をかけず機械的な力で成型するためチューブの変性がなく、反り返ったフレアは優れたシール性を保ちます。
- 付属の樹脂ピン付きディスクを使用するとメタルフリーのフレアが作れ、コンタミの心配がありません。
- 別売フッ素樹脂チューブは209~212頁をご参照ください。



コード番号	キット内容	価格/セット
OM3901	ハンドル付きチューブホルダー×1 フランジャー×1 0.8mm樹脂ピン付きディスク×1 1.3mm樹脂ピン付きディスク×1 0.8mmチタンピン付きディスク×1 1.3mmチタンピン付きディスク×1 0.5mmSUSピン付きディスク×1 (PEEKチューブ用) プラスチック細径チューブ用カッター×1 3m PTFEチューブ×1 (外径1/16"×内径0.75mm) プラスチック外箱×1	¥44,000



■UNFネジ用カップリング[®]

- 1/4-28UNFオスネジを2個、3個または4個連結させます。
- OM1057とOM1058はカップリング自体を固定取り付けできるようにφ2mm穴とφ3mm穴が対角で各2個、計4ヵ所あります。
- PEEK製タイプはボア径1.5mm、その他はUNFメスネジが貫通しています。



コード番号	形状	材質	サイズ (mm)	価格/袋
BL70702	2方	POM	12×17L	¥1,500(1個入)
BL70706		PTFE		¥1,700(1個入)
OM2301		PP	8×18L	¥2,100(10個入)
OM2302		ETFE		¥3,600(10個入)
OM2307			10×20L	¥2,300(1個入)
OM1057	3方T型	PEEK	27×27×13H	¥5,400(1個入)
OM1058	4方X型			¥5,400(1個入)

■UNFネジ用マルチカップリング[®]

- 1/4-28UNFオスネジを3個、4個または9個連結させるフラットボトムポートメスネジ付きのオールPTFE製です。
- 内部デッドボリュームを少なくするためにボア径は外径1/16"チューブ用が0.8mm、外径1/8"チューブ用が1.6mmです。
- 丸型タイプはカップリング自体を固定取り付けできるようにφ3.5mm穴が2個あります。
- 9方タイプはポートが側面に8個、天部に1個あります。
- 非使用ポートはPTFEオスネジプラグ(BL70502)で閉鎖できます。



コード番号	最適チューブ 外径×内径	形状	サイズ (mm)	価格/個
BL71001	1/16"×1/32" (1.6mm×0.8mm)	丸型3方T	φ28×15	¥6,000
BL71005		丸型4方X		¥14,000
BL71009		丸型9方	φ28×36	¥18,000
BL70714		3方T型	25×17×10H	¥6,600
BL70718		4方X型	25×25×10H	¥8,300
BL71003	1/8"×1/16" (3.2mm×1.6mm)	丸型3方T	φ28×15	¥7,100
BL71007		丸型4方X		¥14,000
BL71011		丸型9方	φ28×36	¥18,000
BL70716		3方T型	25×17×10H	¥6,600
BL70720		4方X型	25×25×10H	¥8,300

●PTFEオスネジプラグ[®]

コード番号	ネジ規格	サイズ (mm)	価格/個
BL70502	1/4-28UNFオス	10×15L	¥1,100



■ UNFネジ用バルブ付きカップリング[®]

- 1/4-28UNFオスネジを2個または3個連結させるフラットボトムポートメスネジ付きのバルブ付きです。
- 3方L型はいずれか2方をOPENまたは3方全てをCLOSEに、3方T型はいずれか2方をOPENまたは3方全てをOPEN/CLOSEにできます。3方タイプはプラグ天部に流路方向の目印付き。
- 内部デッドボリュームを少なくするためにボア径およびプラグ穴径はともに外径1/16"チューブ用が0.8mm、外径1/8"チューブ用が1.6mmです。
- 非使用ポートはPTFEオスネジプラグ(BL70502)で閉鎖できます。
- ボディはPTFE製、中央のプラグはFEP製、レバーはステンレス製で、耐圧800kPa。



コード番号	最適チューブ 外径×内径	形状	サイズ (mm)	価格/個
BL73002	1/16"×1/32" (1.6mm×0.8mm)	2方	32×12×20H	¥9,000
BL73102		3方L型	32×22×20H	¥15,000
BL73106		3方T型	22×32×20H	¥13,000
BL73004	1/8"×1/16" (3.2mm×1.6mm)	2方	32×12×20H	¥9,000
BL73104		3方L型	32×22×20H	¥15,000
BL73108		3方T型	22×32×20H	¥13,000

● PTFEオスネジプラグ[®]

コード番号	ネジ規格	サイズ (mm)	価格/個
BL70502	1/4-28UNFオス	10×15L	¥1,100

■ UNFネジ用バルブ付きマニフォールド[®]

- 1/4-28UNFオスネジを連結させるフラットボトムポートメスネジ付きです。前面のバルブ付きポート4個と後面中央の1個のポートが繋がっています。
- 内部デッドボリュームを少なくするためにボア径およびプラグ穴径はともに外径1/16"チューブ用が0.8mm、外径1/8"チューブ用が1.6mmです。
- 非使用ポートはPTFEオスネジプラグ(BL70502)で閉鎖できます。
- ボディはPTFE製、プラグはFEP製、レバーはステンレス製で、耐圧800kPa。



コード番号	最適チューブ 外径×内径	サイズ (mm)	価格/個
BL71210	1/16"×1/32" (1.6mm×0.8mm)	82×39×20H	¥46,000
BL71212	1/8"×1/16" (3.2mm×1.6mm)		¥38,000

● PTFEオスネジプラグ[®]

コード番号	ネジ規格	サイズ (mm)	価格/個
BL70502	1/4-28UNFオス	10×15L	¥1,100

■ ネジ閉鎖用PTFEオスネジプラグ[®]

- メスネジを閉鎖するオールPTFE製です。



コード番号	ネジ規格	サイズ (mm)	価格/個
BL70502	1/4-28UNFオス	10×15L	¥1,100

■ハミルトン ミニチュアイナーバルブ[®]

- 軽量のコンパクト設計で、液体のフローコントロールに適していますが、気体・ガスには適しません。
- 外装はアルミダイカスト製で、接液部は全てPTFE製とPCTFE製です。
- ハウジングポート(接続口)形状は1/4-28UNFメスネジ。
- 使用温度+10~100℃、耐圧680kPa。

スタンダード(HV)型

プラグ穴径1.5mm、サイズ19×19×39Hmm。



パネルマウント(HVP)型

基本的にHV型と同じですが、スリーブを長くして厚さ3.8mmまでの隔壁穴(φ8~13mm)に取り付けできます。隔壁固定用ナットとワッシャー付きで、サイズ19×19×48Hmm。



ラージポート(HVX)型

プラグ穴径が3mmの多容量向き。厚さ16mmまでの隔壁穴(φ19~24mm)に取り付けできます。但し別売ロックナット(コード番号HM35121、¥1,700/個)が必要です。サイズ26×26×63Hmm。



●流路選択タイプ[®]

流路図	型式	コード番号	価格/個
直線のON/OFF 	HV型	HM86725	¥14,800
	HVP型	HM86775	¥14,000
	HVX型	HM86901	¥32,200
直角2方向のON/OFF 	HV型	HM86726	¥15,400
	HVP型	HM86776	¥31,500
	HVX型	HM86902	¥26,400
3方の切替 	HV型	HM86727	¥16,000
	HVP型	HM86777	¥15,000
	HVX型	HM86903	¥27,400
3方の直角2方向切替 	HV型	HM86728	¥16,000
	HVP型	HM86778	¥14,000
	HVX型	HM86904	¥34,000
4方の隣接2方向切替 	HV型	HM86729	¥15,800
	HVP型	HM86779	¥15,000
	HVX型	HM86905	¥34,200
4方の3方向切替 	HV型	HM86730	¥23,400
	HVP型	HM86780	¥15,000
	HVX型	—	—
4方の直角2方向切替 	HV型	HM86731	¥16,000
	HVP型	HM86781	¥15,400
	HVX型	HM86907	¥36,200
4方の直線2方向切替 	HV型	HM86732	¥16,000
	HVP型	—	—
	HVX型	HM86908	¥23,100

●流路分配切替タイプ[®]

流路図	型式	コード番号	価格/個
直線2方向への分配切替 	HV型	HM86735	¥16,800
	HVP型	HM86785	¥14,800
	HVX型	HM86910	¥34,800
直角2方向への分配切替 	HV型	HM86736	¥16,800
	HVP型	HM86786	¥14,800
	HVX型	HM86911	¥34,200
3方向への分配切替 	HV型	HM86737	¥13,400
	HVP型	HM86787	¥19,800
	HVX型	HM86912	¥28,000
4方向への分配切替 	HV型	HM86738	¥18,000
	HVP型	HM86788	¥14,600
	HVX型	HM86913	¥35,000



■ハミルトン ミニチュアイナートバルブ用アクセサリ[®]

- 前頁ミニチュアイナートバルブのハウジングポート(1/4-28UNFメスネジ)に接続する専用アクセサリです。
- 接液部は化学的不活性なPCTFE製。内径はプラグ穴径と同じでスムーズな送液が得られ、バルブへの負荷も少なくなります。

略図	品名・サイズ等		コード番号	価格/個
	メスルアーアダプター (注射筒差込用)	HV・HVP用	HM35031	¥2,700
		HVX用	HM35071	¥3,300
	オスルアーアダプター (注射針取付用)	HV・HVP用	HM35030	¥3,000
		HVX用	HM35070	¥3,300
	オスルアーロックアダプター (注射針取付用)	HV・HVP用	HM35033	¥3,900
		HVX用	HM35073	¥5,100
	チューブ接続用アダプター 内径1/8" (3.2mm) 軟質チューブ用	HV・HVP用	HM35032	¥3,000
		HVX用	HM35072	¥3,300
	メスルアーキャップ (上記オスルアー・オスルアーロックアダプター閉鎖用)		HM16801	¥1,800
	ポートプラグ (使用しないハウジングポート閉鎖用)		HM32802	¥1,800
	FEPチューブセット (両端にイナートバルブ用チューブコネクター付き、 チューブ長30cm)	12Ga(外径2.8mm×内径2.0mm)	HM88918	¥10,200
		18Ga(外径1.8mm×内径1.0mm)	HM88917	¥10,200
		22Ga(外径1.2mm×内径0.7mm)	HM88916	¥11,400
	FEPチューブセット (片端にイナートバルブ用チューブコネクター付き、 チューブ長30cm)	12Ga(外径2.8mm×内径2.0mm)	HM88988	¥8,700
		18Ga(外径1.8mm×内径1.0mm)	HM88987	¥6,000
		22Ga(外径1.2mm×内径0.7mm)	HM88986	¥7,200
	FEPチューブセット用コネクター (コネクターとSUSワッシャーの各5個セット)	12Gaチューブ用	HM88843	¥7,800
		18Ga, 22Gaチューブ用	HM88842	¥7,800
	カップリング (フィッティング接続用で、内側は1/4-28UNFメスネジ)		HM32800	¥2,100
	FEPチューブ3m巻	12Ga	HM88908	¥7,200
		18Ga	HM88907	¥6,300
		22Ga	HM88906	¥10,500

納期についてはお問い合わせください。

■PPオスルアーフィッティング

- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PPオスルアーロックフィッティング

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VRM106	1.5mm:1/16"	11×15L	¥800
VRM206	2.5mm:3/32"	11×17L	¥800
VRM306	3.0mm: 1/8"	11×20L	¥800
VRM406	4.0mm:5/32"	11×22L	¥900
VRM506	5.0mm:3/16"	11×25L	¥900
VRM606	6.5mm: 1/4"	11×28L	¥900



●PPオスルアーロックフィッティング

- ポリエチレンやフッ素樹脂など半硬質チューブ用です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPRM106	1.5mm:1/16"	11×14L	¥800
VPRM206	2.5mm:3/32"	11×16L	¥800
VPRM306	3.0mm: 1/8"	11×18L	¥800
VPRM406	4.0mm:5/32"	11×22L	¥900
VPRM506	5.0mm:3/16"	11×23L	¥900



●PPオスルアーフィッティング

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VRS106	1.5mm:1/16"	10×18L	¥700
VRS206	2.5mm:3/32"	10×21L	¥700
VRS306	3.0mm: 1/8"	10×23L	¥700
VRS406	4.0mm:5/32"	10×26L	¥800
VRS506	5.0mm:3/16"	11×24L	¥800
VRS606	6.5mm: 1/4"	11×27L	¥800



●PPオスルアープラグ・カップリング

- 下記ストレートカップリングに記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、Mはオスルアーロックを表します。

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/袋
VRMP6	オスロックプラグ	11×10L	¥400
VRSP6	オスプラグ	10×15L	¥700
VRFMP6	オスメスプラグ	11×18L	¥900
VRMC6	ストレートカップリング(M-F)		¥900
VRSFR6	ストレートカップリング(S-F)	8×22L	¥900
VRSC6	ストレートカップリング(S-S)	10×24L	¥800

PVDFオスルアーフィッティングは63頁をご参照ください。異なる材質や100個単位のバルクパックについてはお問い合わせください。
接続チューブ脱落防止のためにチューブ/バンドの併用をお勧めします。



■PPオスルアーロックコネクター[®]

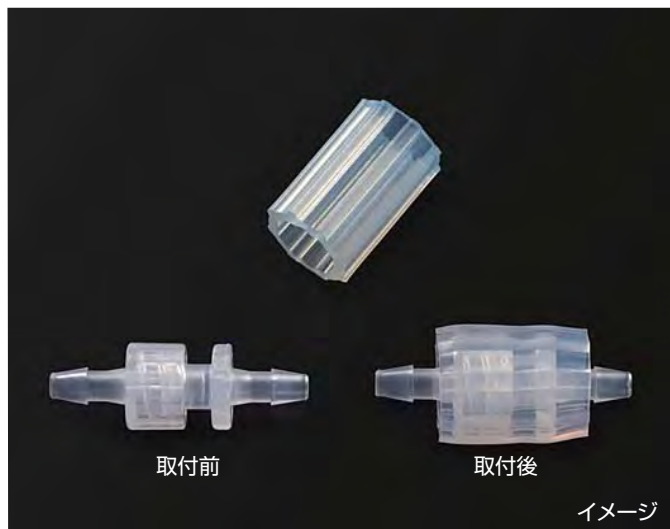
- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 20個入の袋単位の販売です。



コード番号	適用チューブ内径 または形状	サイズ (mm)	価格/袋
ITRM106	1.5mm: 1/16"	11×15L	¥900
ITRM206	2.5mm: 3/32"	11×18L	¥900
ITRM306	3.0mm: 1/8"	11×20L	¥900
ITRM406	4.0mm: 5/32"	11×23L	¥900
ITRM506	5.0mm: 3/16"	11×25L	¥900
ITRM606	6.5mm: 1/4"	11×29L	¥900
ITRMP6	オスプラグ	11×10L	¥600

■シリコンルアーロック脱落防止カバー

- オスロックとメスのルアーフィッティングやオスロックとメスのルアーコネクターを接続した場合の緩みを抑えます。
- オールシリコン製で、カバー内側の波状突起に接続済ルアーロック部が引っ掛かる構造です。
- 2個入の袋単位での販売です。



コード番号	内寸×外寸×全長(mm)	価格/袋
QN51599	10×14×20	¥800



★PPメスルアーフィッティング、PPメスルアーコネクター

- オスルアーやオスルアーロックに接続するPPメスルアーフィッティング、PPメスルアーコネクターは67・68頁をご参照ください。

■PVDFオスルアーフィッティング

- オールKynar(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)製で、高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PVDFオスルアーロックフィッティング

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VRM108	1.5mm:1/16"	11×15L	¥1,900
VRM208	2.5mm:3/32"	11×17L	¥1,900
VRM308	3.0mm: 1/8"	11×20L	¥1,900
VRM408	4.0mm:5/32"	11×22L	¥1,900
VRM508	5.0mm:3/16"	11×25L	¥1,900
VRM608	6.5mm: 1/4"	11×28L	¥1,900



●PVDFオスルアーロックフィッティング

- ポリエチレンやフッ素樹脂など半硬質チューブ用です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPRM208	2.5mm:3/32"	11×16L	¥1,900
VPRM308	3.0mm: 1/8"	11×18L	¥1,900



●PVDFオスルアーフィッティング

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VRS108	1.5mm:1/16"	10×18L	¥1,600
VRS208	2.5mm:3/32"	10×21L	¥1,600
VRS308	3.0mm: 1/8"	10×23L	¥1,600
VRS408	4.0mm:5/32"	10×26L	¥1,600



●PVDFオスルアープラグ・カップリング

- 下記ストレートカップリングに記載のSはオスルアーを表します。

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/袋
VRMP8	オスロックプラグ	11×10L	¥1,000
VRSC8	ストレートカップリング(S-S)	10×24L	¥2,300

PPオスルアーフィッティングは61頁をご参照ください。異なる材質や100個単位のバULKパックについてはお問い合わせください。
接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■PVDFオスルアーロックコネクター[®]

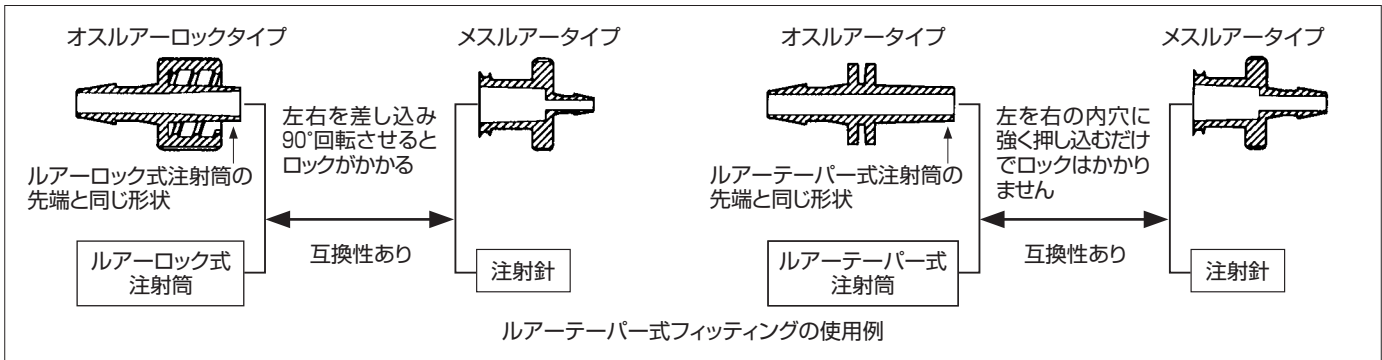
- シリコンやタイコンなど軟質チューブ用です。
- オールKynar(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)製で、高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- 20個入の袋単位の販売です。



コード番号	適用チューブ内径 または形状	サイズ (mm)	価格/袋
ITRM108	1.5mm:1/16"	11×15L	¥2,500
ITRM208	2.5mm:3/32"	11×18L	¥2,500
ITRM308	3.0mm: 1/8"	11×20L	¥2,500
ITRM408	4.0mm:5/32"	11×23L	¥2,500
ITRM508	5.0mm:3/16"	11×25L	¥2,500
ITRM608	6.5mm: 1/4"	11×29L	¥2,500
ITRMP8	オスプラグ	11×10L	¥2,500



★PVDFメスルアーフィッティング、PVDFメスルアーコネクター
 • オスルアーやオスルアーロックに接続するPVDFメスルアーフィッティング、PVDFメスルアーコネクターは69・70頁をご参照ください。



イメージ

PPオスルアーロックコネクターは62頁、PCオスルアーロックコネクターは次頁をご参照ください。
 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■PCオスルアーロックコネクター[®]

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- オール薄紫色ポリカーボネート(PC)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。ガンマ線滅菌すると薄紫色から透明に変色します。
- 20個入の袋単位の販売です。



コード番号	適用チューブ内径 または形状	サイズ (mm)	価格/袋
ITRM109	1.5mm: 1/16"	11×15L	¥1,000
ITRM209	2.5mm: 3/32"	11×18L	¥1,000
ITRM309	3.0mm: 1/8"	11×20L	¥1,000
ITRM409	4.0mm: 5/32"	11×23L	¥1,000
ITRM509	5.0mm: 3/16"	11×25L	¥1,000
ITRM609	6.5mm: 1/4"	11×29L	¥1,000
ITRMP9	オスプラグ	11×10L	¥700

★PCメスルアーコネクター

- オスルアーやオスルアーロックに接続するPCメスルアーコネクターは71頁をご参照ください。



★ルアーストップコック

- ルアーテーパーの組み合わせが豊富なルアーストップコックは142～148頁をご参照ください。





■メタルオススルーコネクタ[®]

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- オールニッケルメッキ真鍮製で、加熱滅菌可能。



●メタルオススルーロックコネクタ[®]

- IMLBNM10に内径1mmのチューブを接続する場合、肉厚0.5mm以上が必要です。

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMLBNM10	1mm ~ 1.5mm	3	11×22L	¥1,700
IMLBNM20	1/16" ~ 3/32"	4	11×24L	¥1,600
IMLBNM30	3mm ~ 1/8"	5		¥1,600
IMLBNM40	5/32" ~ 4mm	6	11×27L	¥1,600
IMLBNM50	3/16" ~ 5mm	7		¥1,600



●メタルオススルーコネクタ[®]

- IMLBNS10に内径1mmのチューブを接続する場合、肉厚0.5mm以上が必要です。

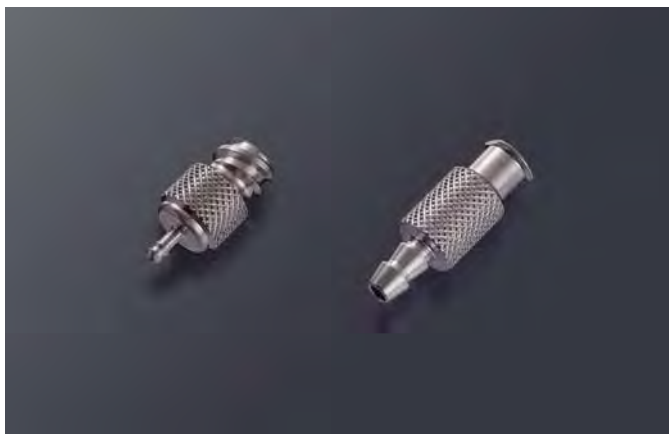
コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMLBNS10	1mm ~ 1.5mm	3	9×21L	¥1,100
IMLBNS20	1/16" ~ 3/32"	4	9×24L	¥1,000
IMLBNS30	3mm ~ 1/8"	5		¥1,000
IMLBNS40	5/32" ~ 4mm	6	9×27L	¥1,000
IMLBNS50	3/16" ~ 5mm	7	10×28L	¥1,000



●メタルスルーカップリング[®]

- 下記形状に記載のFはメススルーハブ、Sはオススルー、Mはオススルーロックを表します。

コード番号	形状	サイズ (mm)	価格/個
IMLCNMF	ストレートカップリング(M-F)	11×23L	¥2,100
IMLCNMM	ストレートカップリング(M-M)	11×26L	¥2,600
IMLCNSF	ストレートカップリング(S-F)	9×23L	¥1,400



★メタルメススルーコネクタ

- オススルーやオススルーロックに接続するメタルメススルーコネクタは72頁をご参照ください。

■PPメスルアーフィッティング

- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PPメスルアーフィッティング

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VRF106	1.5mm: 1/16"	11×14L	¥700
VRF206	2.5mm: 3/32"	11×16L	¥700
VRF306	3.0mm: 1/8"	11×19L	¥700
VRF406	4.0mm: 5/32"	11×21L	¥800
VRF506	5.0mm: 3/16"	11×24L	¥800
VRF606	6.5mm: 1/4"	11×27L	¥800



●PPメスルアーフィッティング

- ポリエチレンやフッ素樹脂など半硬質チューブ用です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPRF106	1.5mm: 1/16"	11×13L	¥700
VPRF206	2.5mm: 3/32"	11×15L	¥700
VPRF306	3.0mm: 1/8"	11×17L	¥700
VPRF406	4.0mm: 5/32"	11×20L	¥800



●PPメスルアープラグ・カップリング

- 下記カップリングに記載のFはメスルアーハブ、Mはオスルアーロックをします。

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/袋
VRFP6	メスプラグ	10×13L	¥700
VRFMP6	オスメスプラグ	11×18L	¥900
VRFC6	ストレートカップリング(F-F)	10×16L	¥800
VRMC6	ストレートカップリング(M-F)	11×18L	¥900
VRFE6	L型カップリング($\begin{matrix} F \\ \text{---} \\ L \\ \text{---} \\ F \end{matrix}$)	15×15	¥1,700
VRFT6	T型カップリング($\begin{matrix} F & & F \\ & & \\ \text{---} & \text{---} & \text{---} \\ & & \\ F & & F \end{matrix}$)	24×15	¥1,700

PVDFメスルアーフィッティングは69頁をご参照ください。異なる材質や100個単位のバレルパックについてはお問い合わせください。
接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■PPメスルアーコネクター[®]

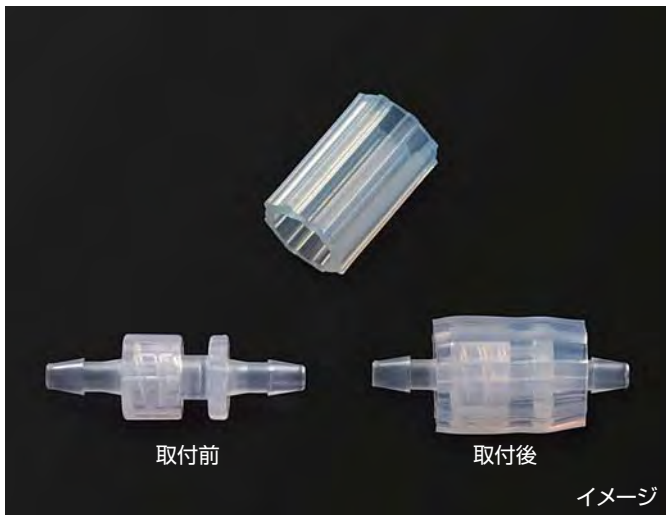
- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブを表します。
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 20個入の袋単位の販売です。



コード番号	適用チューブ内径 または形状	サイズ (mm)	価格/袋
ITRF106	1.5mm: 1/16"	11×14L	¥900
ITRF206	2.5mm: 3/32"	11×17L	¥900
ITRF306	3.0mm: 1/8"	11×19L	¥900
ITRF406	4.0mm: 5/32"	11×22L	¥900
ITRF506	5.0mm: 3/16"	11×24L	¥900
ITRF606	6.5mm: 1/4"	11×27L	¥900
ITRFP6	メスプラグ	11× 9L	¥600
ITRFC6	ストレートカップリング (F-F)	11×16L	¥800

■シリコンルアーロック脱落防止カバー

- オスロックとメスのルアーフィッティングやオスロックとメスのルアーコネクターを接続した場合の緩みを抑えます。
- カバー内側の波状突起に接続済ルアーロック部が引っ掛かる構造です。
- 2個入の袋単位の販売です。



コード番号	内寸×外寸×全長(mm)	価格/袋
QN51599	10×14×20	¥800

★PPオスルアーフィッティング、PPオスルアーロックコネクター

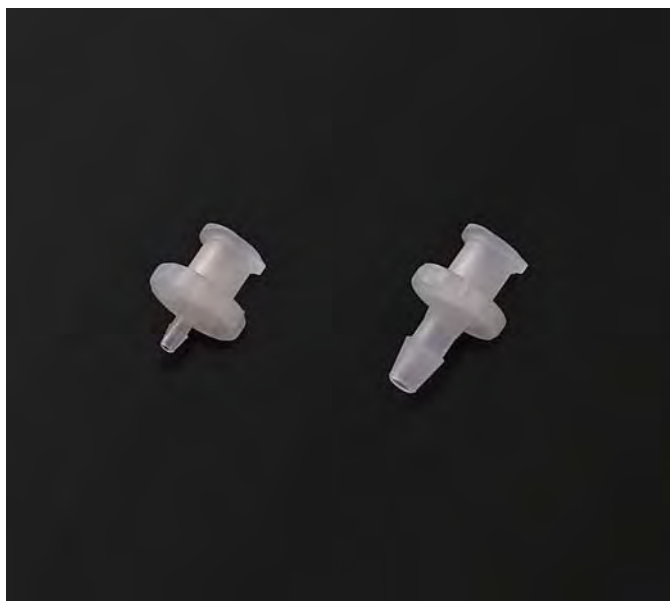
- メスルアーに接続するPPオスルアーフィッティング、PPオスルアーロックコネクターは61・62頁をご参照ください。



PVDFメスルアーコネクターは70頁、PCメスルアーコネクターは71頁をご参照ください。
接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■PVDFメスルアーフィッティング

- オールKynar(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)製で、高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PVDFメスルアーフィッティング

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VRF108	1.5mm: 1/16"	11×14L	¥1,600
VRF208	2.5mm: 3/32"	11×16L	¥1,600
VRF308	3.0mm: 1/8"	11×19L	¥1,600
VRF408	4.0mm: 5/32"	11×21L	¥1,600
VRF508	5.0mm: 3/16"	11×24L	¥1,600
VRF608	6.5mm: 1/4"	11×27L	¥1,600



●PVDFメスルアーフィッティング

- ポリエチレンやフッ素樹脂など半硬質チューブ用です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VPRF208	2.5mm: 3/32"	11×15L	¥1,600
VPRF308	3.0mm: 1/8"	11×17L	¥1,600
VPRF408	4.0mm: 5/32"	11×20L	¥1,600



●PVDFメスルアープラグ・カップリング

- 下記ストレートカップリングに記載のFはメスルアーハブを表します。

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/袋
VRFP8	メスプラグ	10×13L	¥1,600
VRFC8	ストレートカップリング(F-F)	10×16L	¥1,900



■PVDFメスルアーコネクター[®]

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブを表します。
- オールKynar(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)製で、高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。
- 20個入の袋単位の販売です。



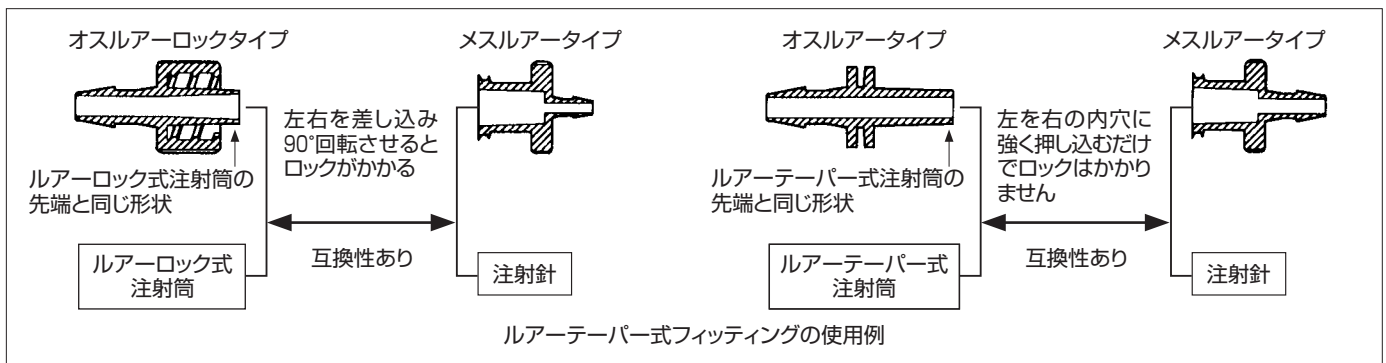
コード番号	適用チューブ内径 または形状	サイズ (mm)	価格/袋
ITRF108	1.5mm:1/16"	11×14L	¥2,500
ITRF208	2.5mm:3/32"	11×17L	¥2,500
ITRF308	3.0mm: 1/8"	11×19L	¥2,500
ITRF408	4.0mm:5/32"	11×22L	¥2,500
ITRF508	5.0mm:3/16"	11×24L	¥2,500
ITRF608	6.5mm: 1/4"	11×27L	¥2,500
ITRFP8	メスプラグ	11× 9L	¥2,500
ITRFC8	ストレートカップリング (F-F)	11×16L	¥2,500

ルアー



★PVDFオスルアーフィッティング、PVDFオスルアーロックコネクター

- メスルアーに接続するPVDFオスルアーフィッティング、PVDFオスルアーロックコネクターは63・64頁をご参照ください。



イメージ

PPメスルアーコネクターは68頁、PCメスルアーコネクターは次頁をご参照ください。
接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■PCメスルアーコネクター[®]

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブを表します。
- オール薄紫色ポリカーボネート(PC)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。ガンマ線滅菌すると薄紫色から透明に変色します。
- 20個入の袋単位の販売です。



コード番号	適用チューブ内径 または形状	サイズ (mm)	価格/袋
ITRF109	1.5mm:1/16"	11×14L	¥1,000
ITRF209	2.5mm:3/32"	11×17L	¥1,000
ITRF309	3.0mm: 1/8"	11×19L	¥1,000
ITRF409	4.0mm:5/32"	11×22L	¥1,000
ITRF509	5.0mm:3/16"	11×24L	¥1,000
ITRF609	6.5mm: 1/4"	11×27L	¥1,000
ITRFP9	メスプラグ	11× 9L	¥700
ITRFC9	ストレートカップリング (F-F)	11×16L	¥900



★PCオスルアーロックコネクター

- メスルアーに接続するPCオスルアーロックコネクターは65頁をご参照ください。



★ダイヤフラム式ルアーチェックバルブ

- ルアーテーパの組み合わせが豊富なダイヤフラム式ルアーチェックバルブは150頁をご参照ください。



■メタルメスルアーコネクター[®]

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- オールニッケルメッキ真鍮製で、加熱滅菌可能。



●メタルメスルアーコネクター[®]

- IMLBNF10に内径1mmのチューブを接続する場合、肉厚0.5mm以上が必要です。

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMLBNF10	1mm ~ 1.5mm	3	9×17L	¥1,300
IMLBNF20	1/16" ~ 3/32"	4	9×21L	¥1,200
IMLBNF30	3mm ~ 1/8"	5	8×24L	¥1,000
IMLBNF40	5/32" ~ 4mm	6	8×28L	¥1,000
IMLBNF50	3/16" ~ 5mm	7	10×25L	¥1,000



●メタルルアーカップリング[®]

- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、Mはオスルアーロックを表します。

コード番号	形状	サイズ (mm)	価格/個
IMLCNMF	ストレートカップリング(M-F)	11×23L	¥2,100
IMLCNMM	ストレートカップリング(M-M)	11×26L	¥2,600
IMLCNSF	ストレートカップリング(S-F)	9×23L	¥1,400



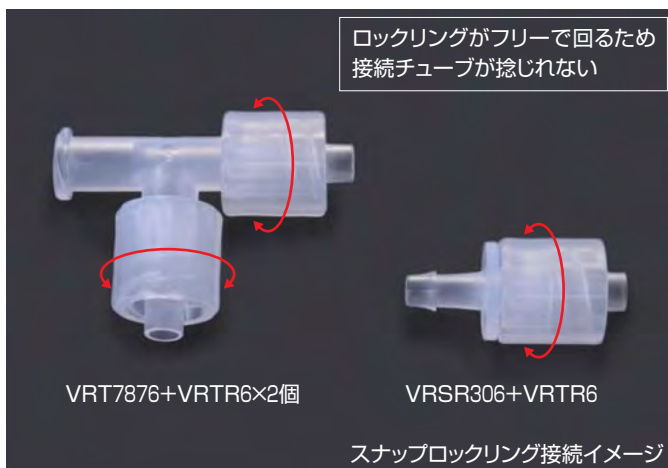
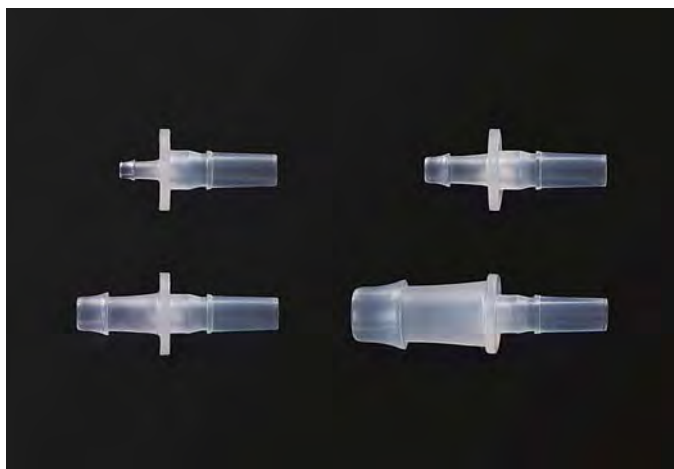
★メタルオスルアーコネクター

- メスルアーに接続するメタルオスルアーコネクターは66頁をご参照ください。

回転式ルアーコネクタ

■PPロックリング回転式ルアーコネクタ

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアーを表します。各形状の接続応用は70頁の使用例をご参照ください。
- オスルアー(S)側にスナップロックリング(VRTRシリーズ、下表または76頁参照)を差し込むとオスルアーロック付きのカラーコード化されたポートとなります。接続済のチューブが捻じれないようにしながらロックリングのみをフリーに回せる構造です。
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。



コード番号	適用チューブ内径または品名	形状	サイズ(mm)	価格/袋
VRSR106	オスルアーコネクタ-1.5mm:1/16"	チューブ-S	10×20L	¥600(10個入)
VRSR206	オスルアーコネクタ-2.5mm:3/32"	チューブ-S	10×21L	¥600(10個入)
VRSR306	オスルアーコネクタ-3.0mm: 1/8"	チューブ-S	10×23L	¥600(10個入)
VRSR406	オスルアーコネクタ-4.0mm:5/32"	チューブ-S	10×25L	¥700(10個入)
VRSR506	オスルアーコネクタ-5.0mm:3/16"	チューブ-S	10×27L	¥700(10個入)
VRSR606	オスルアーコネクタ-6.5mm: 1/4"	チューブ-S	10×31L	¥700(10個入)
VRSCR6	オスルアーストレートカップリング	S-S	10×28L	¥800(10個入)
VRSFR6	オスメスルアーストレートカップリング	F-S	8×22L	¥900(10個入)
VRSPR6	オスプラグ	プラグ-S	10×15L	¥700(10個入)
VRT7876	T型ルアーコネクタ	F-T-S S	31×27×7	¥1,100(5個入)
VRT8786	T型ルアーコネクタ	F-T-S F	31×15×7	¥1,100(5個入)
VRLE6	L型ルアーコネクタ	F L-S	22×15×7	¥1,000(5個入)
VRLE306	L型オスルアーコネクタ(3.0mm:1/8"チューブ用)	S L-チューブ	22×18×6	¥1,000(5個入)
VRTR6	スナップロックリング		φ11×11L	¥500(10個入)
VRSKR6	10-32UNFオスネジ付きオスルアー	10-32UNFオス-S	9×26L	¥1,600(10個入)
VRSUR6	1/4-28UNFオスネジ付きオスルアー	1/4-28UNFオス-S	9×25L	¥1,200(10個入)
VRSULR6	1/4-28UNFオス長ネジ付きオスルアー	1/4-28UNFオス長-S	9×27L	¥1,200(10個入)

異なる材質や100個単位のパックについてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



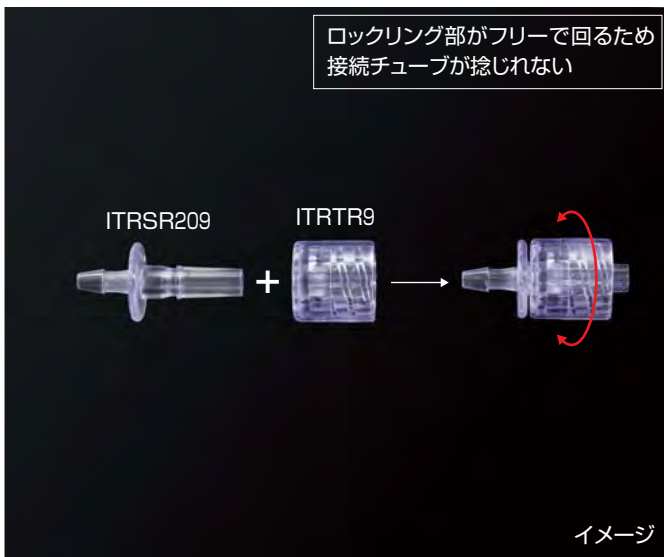
■PCロックリング回転式オスルアーコネクタ[®]

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- オスルアー(S)側にロータリーロックリング(ITRTR9)を差し込むとオスルアーロック付きのポートとなります。接続済のチューブが捻じれないようにしながらロックリングのみをフリーに回せる構造です。
- オール薄紫色ポリカーボネート(PC)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。ガンマ線滅菌すると薄紫色から透明に変色します。
- 20個入の袋単位の販売です。



コード番号	適用チューブ内径 または形状	サイズ (mm)	価格/袋
ITRSR109	1.5mm:1/16"	11×20L	¥900
ITRSR209	2.5mm:3/32"	11×23L	¥900
ITRSR309	3.0mm: 1/8"	11×25L	¥900
ITRSR409	4.0mm:5/32"	11×28L	¥900
ITRSR509	5.0mm:3/16"	11×30L	¥900
ITRSR609	6.5mm: 1/4"	11×33L	¥900
ITRTR9	ロータリーロックリング	φ12×11L	¥700

ロックリング部がフリーで回るため
接続チューブが捻じれない



イメージ



★回転式ルアーアダプター

- ロックリング回転式のネジ付きルアーアダプターは103頁をご参照ください。

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

ルアーフィッティング隔壁コネクター

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、中央に隔壁用10-32UNFまたは1/4-28UNFオスネジ付きです。
- 隔壁にフィッティングを取り付ける場合、フィッティング中央六角部に次頁カラーコードリング(VFBRシリーズ)や次頁カラーコードロックリング(VFBLRシリーズ)をはめ込んで、同色のロックナットと組み合わせると隔壁の両側からチューブラインを識別するカラーコード化に便利です。
- 18/8ステン製、PVDF製は高温オートクレーブ・ガンマ線・EOG滅菌可能。その他はオートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 10個入の袋単位の販売です。

ロックリングがフリーで回るため
接続チューブが捻じれない



●PPオスルアーフィッティング隔壁コネクター

- VRBM106とVRBM206は10-32UNFオスネジ付き。穴径5~8mmで厚み3mmまでの隔壁に取り付けできます。
- VRBM306は1/4-28UNFオスネジ付き。穴径6.5~8mmで厚み4mmまでの隔壁に取り付けできます。
- オスルアー側にスナップロックリング(次頁VRTRシリーズ)を差し込むとオスルアーロック付きのカラーコード化されたポートとなります。接続済のチューブが捻じれないようにしながらロックリング部のみをフリーに回せる構造です。
- オールポリプロピレン(PP)製です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VRBM106	1.5mm: 1/16"	9×28L	¥2,300
VRBM206	2.5mm: 3/32"	9×31L	¥2,300
VRBM306	3.0mm: 1/8"	9×34L	¥2,300

●PPメスルアーフィッティング隔壁コネクター

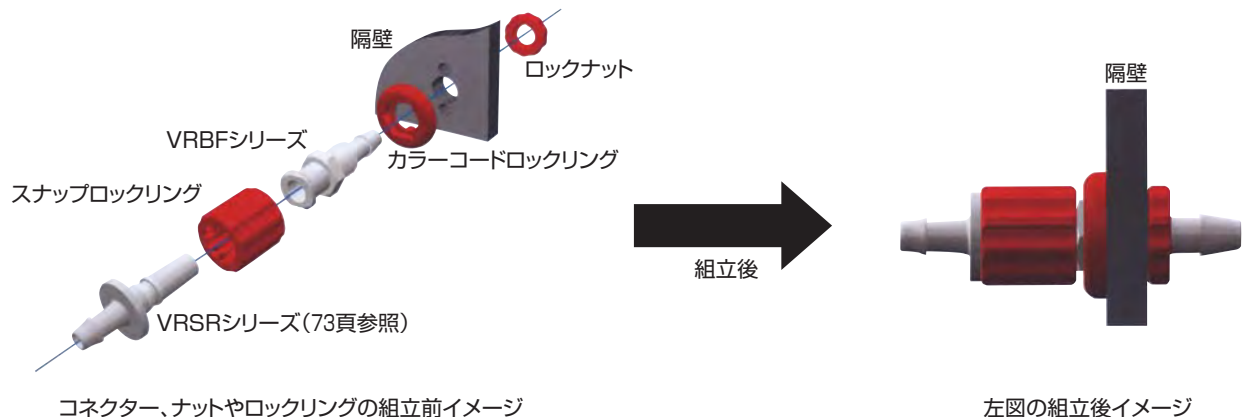
- 1/4-28UNFオスネジ付き。穴径6.5~8mmで厚み3mmまでの隔壁に取り付けできます。
- VRBFSRのオスルアー部にもVRTRシリーズが差し込めます。
- オールポリプロピレン(PP)製です。

コード番号	適用チューブ内径または先端形状	サイズ(mm)	価格/袋
VRBF106	1.5mm: 1/16"	9×20L	¥1,100
VRBF206	2.5mm: 3/32"	9×23L	¥1,100
VRBF306	3.0mm: 1/8"	9×25L	¥1,100
VRBFSR	オスルアー	9×31L	¥2,300

●PVDFメスルアーフィッティング隔壁コネクター

- 上記PPメスルアーフィッティング隔壁コネクターと同形状のオールKynar(ポリフッ化ビニリデン:PVDF)製です。

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VRBF108	1.5mm: 1/16"	9×20L	¥2,400
VRBF208	2.5mm: 3/32"	9×23L	¥2,400
VRBF308	3.0mm: 1/8"	9×25L	¥2,400



異なる材質や100個単位のバルクパックについてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



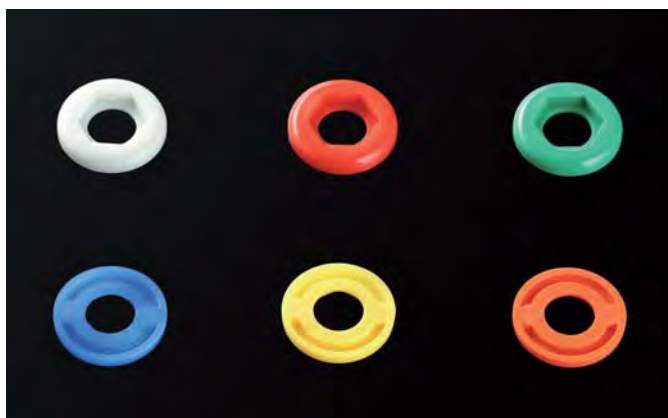
●スナップロックリング

コード番号	材質	サイズ(mm)	価格/袋
VRTR1	白ナイロン	φ11×11L	¥400
VRTR3	赤ナイロン		¥400
VRTR4	緑ナイロン		¥400
VRTR5	青ナイロン		¥400
VRTR7	黄ナイロン		¥400
VRTR06	橙ナイロン		¥400
VRTR6	PP		¥500



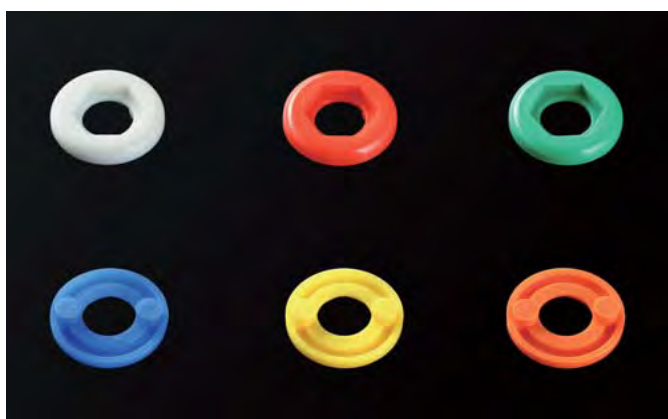
●隔壁固定用ロックナット

コード番号	ネジ規格	材質	厚み(mm)	価格/袋
VFBL10	10-32UNF×ス	18/8ステン	3.2	¥300
VFBL20			4.6	¥600
VFBL1	1/4-28UNF×ス	白ナイロン	2.6	¥400
VFBL3		赤ナイロン		¥400
VFBL4		緑ナイロン		¥400
VFBL5		青ナイロン		¥400
VFBL7		黄ナイロン		¥400
VFBL06		橙ナイロン		¥400
VFBL8		PVDF		¥900



●隔壁固定用カラーコードリング

コード番号	材質	厚み(mm)	価格/袋
VFBR1	白ナイロン	2.5	¥600
VFBR3	赤ナイロン		¥600
VFBR4	緑ナイロン		¥600
VFBR5	青ナイロン		¥600
VFBR7	黄ナイロン		¥600
VFBR06	橙ナイロン		¥600



●隔壁固定用カラーコードロックリング

- ・上記隔壁固定用カラーコードリング(VFBRシリーズ)の裏面に突起付きです。
- ・ネジ切りしていない隔壁でも32頁【隔壁として開ける穴の参考図】内の3通りから穴を開ければ、前頁隔壁コネクターが固定できます。

コード番号	材質	厚み(mm)	価格/袋
VFBLR1	白ナイロン	2.5	¥600
VFBLR3	赤ナイロン		¥600
VFBLR4	緑ナイロン		¥600
VFBLR5	青ナイロン		¥600
VFBLR7	黄ナイロン		¥600
VFBLR06	橙ナイロン		¥600

突起部を含んだ厚みは4.0mm。



異なる材質や100個単位のバルクパックについてはお問い合わせください。

■メタルルアー隔壁コネクタ[®]

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、中央に隔壁用1/4-32UNEFネジ付きです。
- 穴径6.5~8.5mmで厚み3mmまでの隔壁に取り付けできます。しっかりと隔壁固定する場合は付属のロックナットとワッシャーを併用します。
- オールニッケルメッキ真鍮製で、加熱滅菌可能。



●メタルオスルアーロック隔壁コネクタ[®]

- IMLPNM10に内径1mmのチューブを接続する場合、肉厚0.5mm以上が必要です。

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMLPNM10	1mm ~ 1.5mm	3	12×27L	¥1,900
IMLPNM20	1/16" ~ 3/32"	4	12×31L	¥1,900
IMLPNM30	1/8" ~ 3/16"	5	12×34L	¥1,900



●メタルオスルアー隔壁コネクタ[®]

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMLPNS20	1/16" ~ 3/32"	4	12×30L	¥1,500
IMLPNS30	1/8" ~ 3/16"	5	12×33L	¥1,500



●メタルメスルアー隔壁コネクタ[®]

- IMLPNF10に内径1mmのチューブを接続する場合、肉厚0.5mm以上が必要です。

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMLPNF10	1mm ~ 1.5mm	3	12×23L	¥1,600
IMLPNF20	1/16" ~ 3/32"	4	12×26L	¥1,600
IMLPNF30	1/8" ~ 3/16"	5	12×30L	¥1,600

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■フッ素樹脂ルアージョイント®

- フッ素樹脂チューブ専用のオールフッ素樹脂製です。
- ボディはPCTFE製、キャップはPFA製。キャップ内にはフェールルがあり、適用チューブ外径1.6mm(1/16")用と2mm用にはPTFE製フェールルが1個、4mm用と6mm用にはPTFE製とPCTFE製フェールルが各1個あります。
- 使用温度+5~40℃、耐圧250kPa。



●フッ素樹脂オスルアーロックジョイント®

- ロックリング部はFK211901がECTFE製、その他はPCTFE製です。

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	ボア径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
FK211901	1.6(1/16")	1	12×33L	¥4,400
FK211902	2			¥4,400
FK211904	4	2	13×37L	¥4,700
FK211906	6			¥8,400

サイズは目安で、使用チューブ径により多少異なります。



●フッ素樹脂メスルアージョイント®

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	ボア径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
FK212001	1.6(1/16")	1	12×25L	¥2,900
FK212002	2			¥3,100
FK212004	4	2	13×30L	¥3,600
FK212005	6			¥5,300

サイズは目安で、使用チューブ径により多少異なります。

■PPディスポルアーチップ®

- 先端がフラットカットの極細ノズル付きメスルアーアダプターです。
- 非金属のため、ノズルを極細チューブに差し込めばオール樹脂のチューブラインが形成できます。また柔軟性ノズルは狭い場所や各種装置へのディスプレイ作業にも適しています。
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能。
- **理化学実験・研究向けで、医療用ではありません。**
- 10個入の袋単位の販売です。



コード番号	形状	パイプ(mm)			ゲージ	サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径	長さ			
IU905501	直	0.8	0.6	27	21G	12×41L	¥1,900
IU905502		1.1	0.8	37	19G	12×51L	¥1,900
IU905601	L字	0.8	0.6	19	—	26×28L	¥1,900
IU905602	曲	0.7	0.5	22	—	22×31L	¥1,900

POMマイクロパイプアダプター



メタルマイクロパイプアダプター

イメージ

■マイクロパイプアダプター[®]

- 先端がフラットカットのマイクロパイプ付きメスルアーアダプターです。
- マイクロパイプを極細チューブに差し込み、メスルアーハブ側にオスルアーフィッティングを接続した異径チューブライン形成にも適しています。
- **理化学実験・研究向けで、医療用ではありません。**
- 10個入の袋単位の販売です。

●POMマイクロパイプアダプター[®]

- パイプ径識別のためにカラーコード化したメスルアーハブはポリアセタール(POM)製、マイクロパイプはSUS304製でパイプ長13mm。

コード番号	パイプ(mm)		ゲージ	色	サイズ(mm)	価格/袋
	外径	内径				
IU739713	0.41	0.20	27G	茶	8×31L	¥1,300
IU739711	0.51	0.29	25G	赤		¥1,300
IU739709	0.64	0.40	23G	黄		¥1,300
IU739708	0.72	0.47	22G	水		¥1,300
IU739707	0.81	0.57	21G	白		¥1,300
IU739706	0.90	0.66	20G	桃		¥1,300
IU739705	1.08	0.78	19G	緑		¥1,300
IU739704	1.27	0.97	18G	灰		¥1,300
IU739703	1.50	1.06	17G	青		¥1,300
IU739702	1.65	1.26	16G	黒		¥1,300
IU739701	1.83	1.43	15G	茶		¥1,300

●メタルマイクロパイプアダプター[®]

- メスルアーハブはニッケルメッキ真鍮製でゲージ数の刻印があり、マイクロパイプはSUS304製でパイプ長13mm。
- オール金属のため高温環境での使用に適しています。

コード番号	パイプ(mm)		ゲージ	サイズ(mm)	価格/袋
	外径	内径			
IU566816	0.42	0.21	27G	8×25L	¥2,600
IU566814	0.52	0.26	25G		¥2,600
IU566812	0.64	0.34	23G		¥2,600
IU566811	0.72	0.42	22G		¥2,600
IU566810	0.82	0.52	21G		¥2,600
IU566809	0.91	0.61	20G		¥2,600
IU566808	1.08	0.72	19G		¥2,600
IU566807	1.28	0.92	18G		¥2,600



■ノズルアダプター[®]

- 先端がフラットカットのノズル(細径パイプ)付きメスルアーアダプターです。
- ノズル径識別のためにカラーコード化し、メスルアーハブ側にオスルアーフィッティングを接続した異径チューブコネクターとして便利です。
- **理化学実験・研究向けで、医療用ではありません。**
- 5個入の袋単位の販売です。



●SUSノズルアダプター[®]

- カラーコード化したメスルアーハブはポリプロピレン(PP)製、ノズルはSUS304製でノズル長13mm。
- ノズルを極細チューブに差し込み、メスルアーハブ側にオスルアーフィッティングを接続した異径チューブライン形成にも適しています。

コード番号	ノズル(mm)		ゲージ	色	サイズ(mm)	価格/袋
	外径	内径				
NC01170	0.51	0.25	25G	赤	8×30L	¥3,500
NC01171	0.64	0.33	23G	橙		¥3,500
NC01172	0.71	0.41	22G	青		¥3,500
NC01173	0.81	0.51	21G	紫		¥3,500
NC01174	0.91	0.61	20G	桃		¥3,500
NC01175	1.27	0.84	18G	緑		¥3,500
NC01176	1.65	1.37	15G	茶		¥3,500
NC01177	1.83	1.55	14G	鶯		¥3,500



●PPノズルアダプター[®]

- 白色メスルアーハブはポリエチレン(PE)製、カラーコード化したノズルはポリプロピレン(PP)製でノズル長39mm。
- 非金属のためオール樹脂のチューブラインが形成できます。カット可能な柔軟性ノズルは機器への吐出ニードルとしても適しています。

コード番号	ノズル(mm)		色	サイズ(mm)	価格/袋
	外径	内径			
NC09518	0.73	0.25	赤	8×58L	¥2,900
NC09517	0.81	0.41	黒		¥2,900
NC09516	0.99	0.61	黄		¥2,900
NC09515	1.34	0.84	桃		¥2,900
NC09514	1.70	1.19	茶		¥3,400
NC09513	1.82	1.37	黒		¥4,100

アダプターコネクタ (Mネジ)

■メタルアダプターコネクタ (M3×0.5ネジ)

- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、M3×0.5オスネジ付きです。
- オールニッケルメッキ真鍮製で、加熱滅菌可能。



コード番号	適用チューブ内径または品名	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABN315	1.5mm:1/16"	2.5	6×11L	¥400
IMABN320	2.0mm	3.0		¥400
IMABN325	2.5mm:3/32"	3.5		¥400
IMABN330	3.0mm: 1/8"	4.3	6×14L	¥400
IMABN340	4.0mm:3/16"	5.8	7×15L	¥400
IMABN3P	プラグ	—	6× 6L	¥700

■PPアダプターフィッティング (M5×0.8ネジ)

- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、M5×0.8オスネジ付きです。
- オールポリプロピレン (PP) 製で、オートクレーブ滅菌 (+121℃) 可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 10個入の袋単位の販売です。



コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/袋
VFM5106	1.5mm:1/16"	8×14L	¥900
VFM5206	2.5mm:3/32"	8×16L	¥900
VFM5306	3.0mm: 1/8"	8×19L	¥900
VFM5406	4.0mm:5/32"	8×21L	¥900

■メタルアダプターコネクタ (M5×0.8ネジ)

- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、M5×0.8オスネジ付きです。
- オールニッケルメッキ真鍮製で、加熱滅菌可能。



コード番号	適用チューブ内径または品名	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABN515	1.5mm:1/16"	2.5	8×12L	¥400
IMABN520	2.0mm	3.0		¥400
IMABN525	2.5mm:3/32"	3.5		¥400
IMABN530	3.0mm: 1/8"	4.3	8×15L	¥400
IMABN540	4.0mm:3/16"	5.8		¥400
IMABN5P	プラグ	—		8× 7L

VFMシリーズの異なる材質や100個単位のバルクパックについてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■メタルアダプターコネクタ－(M5×0.8ネジ)®

- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、M5×0.8オスネジ付きです。
- 接続口最大外径は適用チューブ内径が2.0と2.5mmは0.5mm太く、3.0mmは0.8mm、4.0mmでは1mm太くなります。
- 接続口の最小外径は適用チューブ内径と同じです。別売でナイロン製ワッシャーがあります。
- コネクタ－はオールクロムメッキ真鍮製で、加熱滅菌可能。



コード番号	適用チューブ内径 (mm) または品名	サイズ (mm)	価格
SLM520	2.0	8×15L	¥400/個
SLM525	2.5	8×16L	¥400/個
SLM530	3.0	8×17L	¥400/個
SLM540	4.0	8×19L	¥400/個
SLM5W	ナイロンワッシャーφ8×1mm厚 (5個入)		¥300/袋

■PPアダプターフィッティング(M6×1ネジ)

- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、M6×1オスネジ付きです。
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 10個入の袋単位の販売です。



コード番号	適用チューブ内径 または品名	サイズ (mm)	価格/袋
VFM6106	1.5mm:1/16"	9×17L	¥1,400
VFM6206	2.5mm:3/32"	9×20L	¥1,400
VFM6306	3.0mm: 1/8"	9×22L	¥1,400
VFM6406	4.0mm:5/32"	9×24L	¥1,400
VFM6506	5.0mm:3/16"	9×27L	¥1,400
VFM6P6	プラグ	9×12L	¥1,500

■メタルアダプターコネクタ－(M6×1ネジ)

- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、M6×1オスネジ付きです。
- オールニッケルメッキ真鍮製で、加熱滅菌可能。



コード番号	適用チューブ 内径または品名	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABN615	1.5mm:1/16"	2.5	10×16L	¥400
IMABN620	2.0mm	3.0		¥400
IMABN625	2.5mm:3/32"	3.5	10×17L	¥400
IMABN630	3.0mm: 1/8"	4.3	10×18L	¥400
IMABN640	4.0mm:3/16"	5.8	10×21L	¥400
IMABN6P	プラグ	—	10×11L	¥700

VFMシリーズの異なる材質や100個単位のバレルパックについてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

アダプターコネクタ (Rネジ)

■PPアダプターコネクタ (R1/8ネジ) ㊞

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、R1/8インチオスネジ付きです。
- オールポリプロピレン(PP)製でオートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PP R1/8オスネジ付きストレートアダプター ㊞

コード番号	適用チューブ内径 または品名	サイズ (mm)	価格/袋
IMJR2036	3.0mm: 1/8"	13×29L	¥900
IMJR2046	4.0mm: 5/32"	13×31L	¥900
IMJR2066	6.5mm: 1/4"	13×38L	¥900
IMJR2106	10.0mm: 3/8"	13×41L	¥900
IMJR2P6	プラグ	13×18L	¥900

●PP R1/8オスネジ付きL型アダプター ㊞

コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/袋
IMJR2L036	3.0mm: 1/8"	21×28	¥1,300
IMJR2L046	4.0mm: 5/32"	23×28	¥1,300
IMJR2L066	6.5mm: 1/4"	32×31	¥1,300
IMJR2L086	8.0mm: 5/16"	34×33	¥1,300
IMJR2L106	10.0mm: 3/8"	36×35	¥1,300

●PP R1/8オスネジ付きT型アダプター ㊞

コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/袋
IMJR2T046	4.0mm: 5/32"	32×27	¥1,300
IMJR2T066	6.5mm: 1/4"	50×31	¥1,300
IMJR2T106	10.0mm: 3/8"	59×35	¥1,300



接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■PAホースアダプター (R1/8ネジ)®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、R1/8インチオスネジ付きです。
- オール濃灰色ポリアミド6 (PA6:ナイロン6) 製です。
- 使用温度-10~+70℃、耐圧1MPa。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PA R1/8オスネジ付きストレートアダプター®

コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600101	4	5	3	16×27L	¥760
FB11600102	6	8	4	16×33L	¥940
FB11600103	8	10	6	16×38L	¥1,200



●PA R1/8オスネジ付きエルボアダプター®

コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600301	4	5	3	26×19	¥1,500
FB11600302	6	8	4	34×25	¥1,700
FB11600303	8	10	6	40×29	¥2,000

■SUSホースアダプター (R1/8ネジ)®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、R1/8インチオスネジ付きです。
- オールSUS304製で、加熱滅菌可能。



コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		全長 (mm)	価格/個
		外径	内径		
FB11100101	5~ 6	6	3	34	¥700
FB11100102	6~ 7	7	4		¥700
FB11100103	7~ 8	8	5	37	¥700
FB11100104	8~ 9	9	6		¥700
FB11100105	9~10	11	6	39	¥700
FB11100106	10~12	12		45	¥700

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

アダプターコネクタ (Rネジ)

■PPアダプターコネクタ (R1/4ネジ) ㊞

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、R1/4インチオスネジ付きです。
- オールポリプロピレン(PP)製でオートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PP R1/4オスネジ付きストレートアダプター ㊞

コード番号	適用チューブ内径 または品名	サイズ (mm)	価格/袋
IMJR3036	3.0mm: 1/8"	17×35L	¥900
IMJR3046	4.0mm:5/32"	17×36L	¥900
IMJR3056	5.0mm:3/16"	17×37L	¥900
IMJR3066	6.5mm: 1/4"	17×43L	¥900
IMJR3086	8.0mm:5/16"	17×45L	¥900
IMJR3106	10.0mm: 3/8"	17×46L	¥900
IMJR3126	12.0mm: 1/2"	17×49L	¥900
IMJR3P6	プラグ	17×23L	¥900



●PP R1/4オスネジ付きL型アダプター ㊞

コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/袋
IMJR3L036	3.0mm: 1/8"	23×33	¥1,300
IMJR3L046	4.0mm:5/32"	25×33	¥1,300
IMJR3L056	5.0mm:3/16"	26×34	¥1,300
IMJR3L066	6.5mm: 1/4"	34×36	¥1,300
IMJR3L086	8.0mm:5/16"	36×38	¥1,300
IMJR3L106	10.0mm: 3/8"	38×41	¥1,300



●PP R1/4オスネジ付きT型アダプター ㊞

コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/袋
IMJR3T046	4.0mm:5/32"	32×33	¥1,300
IMJR3T056	5.0mm:3/16"	36×34	¥1,300
IMJR3T066	6.5mm: 1/4"	50×36	¥1,300
IMJR3T086	8.0mm:5/16"	55×38	¥1,300
IMJR3T106	10.0mm: 3/8"	59×41	¥1,300
IMJR3T126	12.0mm: 1/2"	68×44	¥1,300

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■PAホースアダプター(R1/4ネジ)®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、R1/4インチオスネジ付きです。
- オール濃灰色ポリアミド6(PA6:ナイロン6)製です。
- 使用温度-10~+70℃、耐圧1MPa。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PA R1/4オスネジ付きストレートアダプター®

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600104	4	5	3	16×32L	¥940
FB11600105	6	8	4	16×38L	¥940
FB11600106	8	10	6	16×41L	¥1,200
FB11600107	10	12	7	16×44L	¥1,300



●PA R1/4オスネジ付きエルボアダプター®

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600304	4	5	3	28×28	¥1,700
FB11600305	6	8	4	36×30	¥1,800
FB11600306	8	10	6	40×33	¥2,300
FB11600307	10	12	7	45×36	¥2,300

■SUSホースアダプター(R1/4ネジ)®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、R1/4インチオスネジ付きです。
- オールSUS304製で、加熱滅菌可能。



コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
FB11100108	5~ 6	6	3	40	¥760
FB11100109	6~ 7	7	4		¥760
FB11100110	7~ 8	8	5		¥760
FB11100111	8~ 9	9	6	42	¥760
FB11100112	9~10	11			¥760
FB11100113	10~12	12	8	48	¥760
FB11100115	12~14	14			¥760

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

アダプターコネクタ (Rネジ)

■PPアダプターコネクタ (R3/8ネジ) ㊞

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、R3/8インチオスネジ付きです。
- オールポリプロピレン(PP)製でオートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PP R3/8オスネジ付きストレートアダプター ㊞

コード番号	適用チューブ内径 または品名	サイズ (mm)	価格/袋
IMJR4066	6.5mm: 1/4"	20×44L	¥900
IMJR4086	8.0mm: 5/16"	20×45L	¥900
IMJR4106	10.0mm: 3/8"	20×46L	¥900
IMJR4126	12.0mm: 1/2"	20×49L	¥900
IMJR4P6	プラグ	20×23L	¥900

●PP R3/8オスネジ付きL型アダプター ㊞

コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/袋
IMJR4L066	6.5mm: 1/4"	35×36	¥1,400
IMJR4L086	8.0mm: 5/16"	37×38	¥1,400
IMJR4L106	10.0mm: 3/8"	40×41	¥1,400
IMJR4L126	12.0mm: 1/2"	44×44	¥1,400



●PP R3/8オスネジ付きT型アダプター ㊞

コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/袋
IMJR4T066	6.5mm: 1/4"	51×36	¥1,400
IMJR4T086	8.0mm: 5/16"	55×38	¥1,400
IMJR4T106	10.0mm: 3/8"	59×41	¥1,400
IMJR4T126	12.0mm: 1/2"	68×44	¥1,400



接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■PAホースアダプター (R3/8ネジ)®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、R3/8インチオスネジ付きです。
- オール濃灰色ポリアミド6 (PA6:ナイロン6) 製です。
- 使用温度-10~+70℃、耐圧1MPa。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PA R3/8オスネジ付きストレートアダプター®

コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600108	6	8	4	20×39L	¥1,100
FB11600109	8	10	6	20×41L	¥1,400
FB11600110	10	12	7	20×44L	¥1,300
FB11600111	12	14	9	25×46L	¥1,400
FB11600112	14	16	10	20×56L	¥1,600

アダプター



●PA R3/8オスネジ付きエルボアダプター®

コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600308	6	8	4	37×31	¥1,900
FB11600309	8	10	6	45×36	¥2,600
FB11600310	10	12	7	47×37	¥2,600
FB11600311	12	14	9	49×38	¥3,000

■SUSホースアダプター (R3/8ネジ)®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、R3/8インチオスネジ付きです。
- オールSUS304製で、加熱滅菌可能。



コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		全長 (mm)	価格/個
		外径	内径		
FB11100116	5~ 6	6	3	44	¥860
FB11100117	6~ 7	7	4		¥860
FB11100118	7~ 8	8	5		¥860
FB11100119	8~ 9	9	6		¥860
FB11100120	9~10	11	10	50	¥760
FB11100121	10~12	12			¥760
FB11100123	12~14	14			¥860
FB11100124	14~16	16			¥860

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

アダプターコネクタ (Rネジ)

■PAホースアダプター (R1/2ネジ)®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、R1/2インチオスネジ付きです。
- オール濃灰色ポリアミド6 (PA6:ナイロン6) 製です。
- 使用温度-10~+70℃、耐圧1MPa。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PA R1/2オスネジ付きストレートアダプター®

コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600113	8	10	6	25×49L	¥1,800
FB11600114	12	14	9	25×54L	¥1,800
FB11600115	14	16	10	25×56L	¥2,000
FB11600116	16	18	12	25×58L	¥2,100

アダプター



●PA R1/2オスネジ付きエルボアダプター®

コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600312	8	10	6	47×41	¥3,500
FB11600313	12	14	9	52×43	¥3,600

■SUSホースアダプター (R1/2ネジ)®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、R1/2インチオスネジ付きです。
- オールSUS304製で、加熱滅菌可能。



コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		全長 (mm)	価格/個
		外径	内径		
FB11100125	7~8	8	5	54	¥1,400
FB11100126	8~9	9	6		¥1,400
FB11100127	9~10	11	6		¥1,400
FB11100128	10~12	12	8		¥1,400
FB11100130	12~14	14	10		¥1,200
FB11100131	14~16	16	11	¥1,200	
FB11100133	18~20	21	15	58	¥1,400

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■PAホースアダプター(R3/4ネジ)®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、R3/4インチオスネジ付きです。
- オール濃灰色ポリアミド6 (PA6:ナイロン6) 製です。
- 使用温度-10~+70℃、耐圧1MPa。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PA R3/4オスネジ付きストレートアダプター®

コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600117	16	18	12	31×58L	¥2,500
FB11600118	19	21	15		¥2,500



●PA R3/4オスネジ付きエルボアダプター®

コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600314	19	21	15	59×53	¥3,700

■PAホースアダプター(R1ネジ)®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、R1インチオスネジ付きです。
- オール濃灰色ポリアミド6 (PA6:ナイロン6) 製です。
- 使用温度-10~+70℃、耐圧1MPa。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PA R1オスネジ付きストレートアダプター®

コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600119	25	27	21	33×69L	¥2,700



●PA R1オスネジ付きエルボアダプター®

コード番号	適用チューブ 内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
FB11600315	25	27	21	76×63	¥6,500

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

アダプターコネクタ(UNFネジ)

■PPアダプターフィッティング(1/4-28UNF短ネジ)

- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、1/4-28UNF短オスネジ付きです。
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 10個入の袋単位の販売です。



コード番号	適用チューブ内径 または品名	サイズ (mm)	価格/袋
VFU106	1.5mm: 1/16"	9×14L	¥1,200
VFU206	2.5mm: 3/32"	9×17L	¥1,200
VFU306	3.0mm: 1/8"	9×19L	¥1,200
VFU406	4.0mm: 5/32"	9×22L	¥1,200
VFU506	5.0mm: 3/16"	9×24L	¥1,200
VFUP6	プラグ	9× 9L	¥800

■オムニフィット® POMチューブアダプター(1/4-28UNFネジ)®

- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、1/4-28UNFオスまたはメスネジ付きです。
- オスネジとメスネジを組み合わせると同径または異径チューブラインが形成できます。
- オスネジ部長は10.5mm、メスネジ部長は9.5mm。
- オール黒色ポリアセタール(POM)製で、耐熱+80℃。



●POM 1/4-28UNFオスネジ付きアダプター®

コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/個
OM1080	1.0mm	8×25L	¥800
OM1081	1.5mm: 1/16"	10×27L	¥800
OM1082	2.0mm	10×29L	¥800
OM1083	2.5mm: 3/32"	10×31L	¥800
OM1084	3.0mm	10×30L	¥800
OM1085	3.2mm: 1/8"	10×32L	¥800
OM1086	4.0mm	10×31L	¥800
OM1087	6.0mm		¥800

●POM 1/4-28UNFメスネジ付きアダプター®

コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/個
OM1080F	1.0mm	10×17L	¥800
OM1081F	1.5mm: 1/16"	10×19L	¥800
OM1082F	2.0mm	10×21L	¥800
OM1083F	2.5mm: 3/32"	10×23L	¥800
OM1084F	3.0mm	10×22L	¥800
OM1085F	3.2mm: 1/8"	10×25L	¥800



VFUシリーズの異なる材質や100個単位のバルクパックについてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■オムニフィット® PEEK™チューブアダプター(1/4-28UNFネジ)®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、1/4-28UNFオスまたはメスネジ付きです。
- オスネジとメスネジを組み合わせると同径または異径チューブラインが形成できます。
- オスネジ部長は10.5mm、メスネジ部長は9.5mm。
- オールPEEK製で、耐熱+250℃。



●PEEK 1/4-28UNFオスネジ付きアダプター®

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/個
OM1070	1.0mm	8×25L	¥1,300
OM1064	1.5mm: 1/16"	10×27L	¥1,300
OM1065	2.0mm	10×29L	¥1,300
OM1066	2.5mm: 3/32"	10×31L	¥1,300
OM1071	3.0mm	10×30L	¥1,300
OM1069	3.2mm: 1/8"	10×32L	¥1,300
OM1072	4.0mm	10×31L	¥1,300
OM1073	6.0mm		¥1,300



●PEEK 1/4-28UNFメスネジ付きアダプター®

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/個
OM1070F	1.0mm	10×17L	¥1,300
OM1064F	1.5mm: 1/16"	10×19L	¥1,300
OM1065F	2.0mm	10×21L	¥1,300
OM1066F	2.5mm: 3/32"	10×23L	¥1,300
OM1071F	3.0mm	10×22L	¥1,300
OM1069F	3.2mm: 1/8"	10×25L	¥1,300



イメージ



★ルアーアダプター

- 1/4-28UNFオス・メスネジとルアーテーパース・メスネジを組み合わせたルアーアダプターは105頁をご参照ください。

アダプターコネクタ (UNFネジ)

■ステンレスアダプターコネクタ (1/4-28UNF短ネジ)®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、1/4-28UNF短オスネジ付きです。
- オールSUS303製で、加熱滅菌可能。



●ステン1/4-28UNFオス短ネジ付きストレートアダプター®

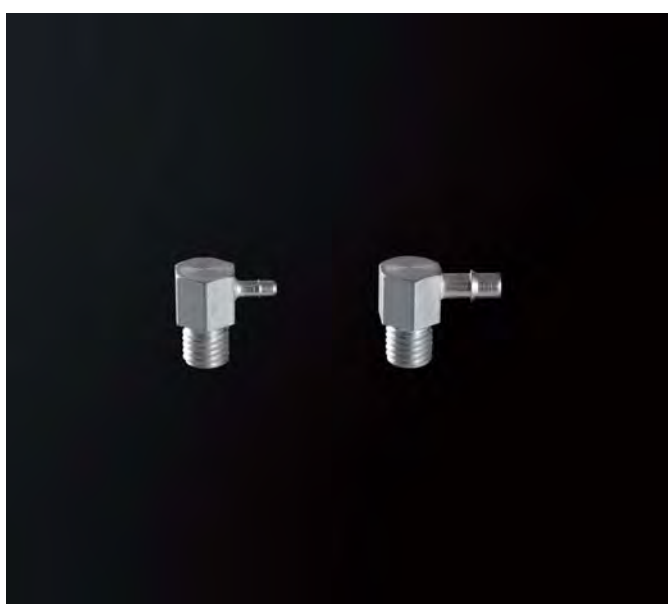
コード番号	適用チューブ内径または品名	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABSU15	1.5mm~1/16"	2.4	9×16L	¥1,300
IMABSU20	2mm~3/32"	3.4		¥1,300
IMABSU30	3mm~1/8"	4.3	9×19L	¥1,300
IMABSU40	4mm	5.0		¥1,700
IMABSU50	3/16"~5mm	6.0	9×20L	¥1,700
IMABSU60	6mm~1/4"	7.5	9×25L	¥2,200
IMABSUP	プラグ	—	9×11L	¥800

●ステン1/4-28UNFオス短ネジ付きL型アダプター®

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABSUL15	1.5mm~1/16"	2.4	14×14	¥1,600
IMABSUL20	2mm~3/32"	3.4		¥1,600
IMABSUL30	3mm~1/8"	4.3	17×14	¥1,600
IMABSUL40	4mm	5.0	16×14	¥1,800
IMABSUL50	3/16"~5mm	6.0	18×14	¥2,200

●ステン1/4-28UNFオス短ネジ付きT型アダプター®

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABSUT15	1.5mm~1/16"	2.4	19×14	¥1,400
IMABSUT20	2mm~3/32"	3.4	20×14	¥1,500
IMABSUT30	3mm~1/8"	4.3		¥1,700
IMABSUT40	4mm	5.0	27×14	¥1,700
IMABSUT50	3/16"~5mm	6.0		¥1,700



接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



●ステン1/4-28UNFオス短ネジ付き3方型アダプター[®]

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABSURT15	1.5mm~1/16"	2.4	14×19	¥1,400
IMABSURT20	2mm~3/32"	3.4	14×20	¥1,400
IMABSURT30	3mm~1/8"	4.3	17×22	¥1,500
IMABSURT40	4mm	5.0	17×23	¥1,600
IMABSURT50	3/16"~5mm	6.0	18×23	¥1,700



●ステン1/4-28UNFオス短ネジ付きX型アダプター[®]

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABSUX15	1.5mm~1/16"	2.4	19×19	¥1,800
IMABSUX20	2mm~3/32"	3.4	20×20	¥1,800
IMABSUX30	3mm~1/8"	4.3	26×22	¥1,800
IMABSUX40	4mm	5.0	26×23	¥2,100
IMABSUX50	3/16"~5mm	6.0	27×23	¥2,300



★チューブコネクター

- 軟質チューブ同士を接続する金属製コネクターは28~30頁をご参照ください。

アダプターコネクタ(UNFネジ)

■PTFEハーフジョイントアダプター[®]

- フッ素樹脂など半硬質・硬質チューブ、ガラス管や金属パイプが接続でき、1/4-28UNFメスネジ付きフラットボトムポート付きです。
- メスネジ部長は7mmで、下記別売PTFEチューブ付きフランジフィッティングや同じメスネジ規格のアダプターが接続できます。
- ボディのボア径が0.8mmまたは1.6mmのためチューブやパイプ接続側に液溜まりが生じます。
- コネクタボディや付属する2種類のリングはPTFE製で、キャップはガラス繊維強化のPTFE製です。
- 使用温度-200~+250℃、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能。耐圧500kPa(室温時)。



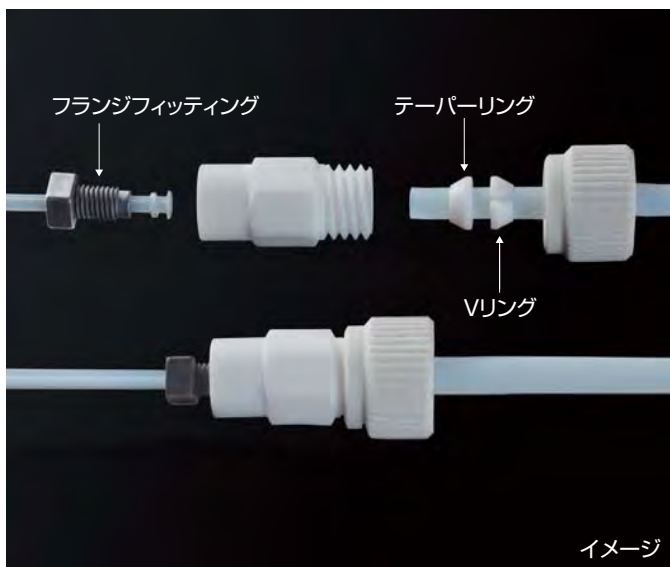
コード番号	適用チューブ 外径(mm)	ボア径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
BL76004	4または 6	0.8	21×40L	¥10,000
BL76008		1.6		¥10,000
BL76014	8または10	0.8	25×46L	¥12,500
BL76018		1.6		¥12,500

<別売アクセサリ>

●PTFEチューブ付きフランジフィッティング[®]

- 両端にフランジ(フレア)加工したPTFEチューブにナイロンワッシャー付きPP黒色フランジフィッティング(55頁参照)を取り付けたキットです。
- 事前に面倒なフランジ(フレア)加工作業が不要なため、すぐに使用できます。
- ヘッドナットは1/4-28UNFメスネジのフラットボトムポートに接続するだけで、接液部が不活性となります。

コード番号	チューブサイズ(外径×内径)	長さ	価格/セット
BL74002	1/16"×1/32" (1.6mm×0.8mm)	10cm	¥2,800
BL74004		25cm	¥3,000
BL74006		50cm	¥3,200
BL74008		75cm	¥3,300
BL74010		100cm	¥3,300
BL74020	1/8"×1/16" (3.2mm×1.6mm)	10cm	¥2,800
BL74022		25cm	¥3,000
BL74024		50cm	¥3,200
BL74026		75cm	¥3,300
BL74028		100cm	¥3,300



イメージ

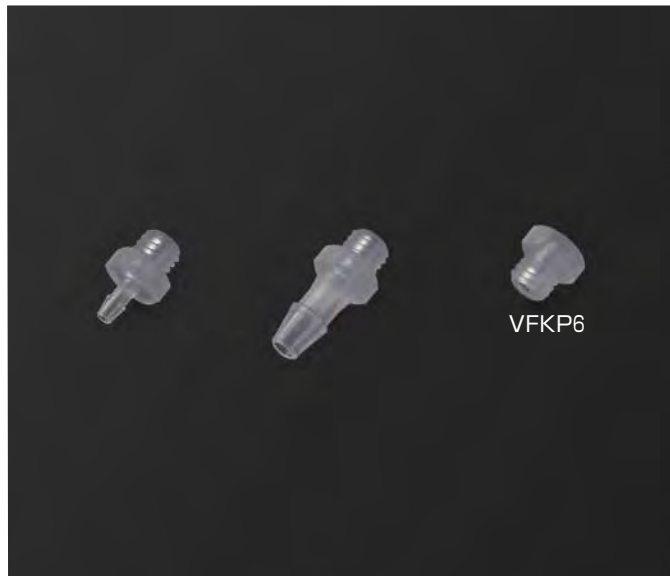


PTFEチューブ付きフランジフィッティング



■アダプターフィッティング(10-32UNFネジ)

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、10-32UNFオスネジ付きです。
- VFKTシリーズはオール白色ナイロン製、それ以外はオールポリプロピレン(PP)製で、共にオートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PP 10-32UNFオスネジ付きストレートアダプター

コード番号	適用チューブ内径 または品名	サイズ (mm)	価格/袋
VFK106	1.5mm: 1/16"	8× 7L	¥700
VFK206	2.5mm: 3/32"	8× 9L	¥700
VFK306	3.0mm: 1/8"	8×17L	¥700
VFKP6	プラグ	7× 7L	¥700



●PP 10-32UNFオスネジ付きL型アダプター

コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/袋
VFKL16	1.5mm: 1/16"	10×10	¥1,400
VFKL26	2.5mm: 3/32"	13×12	¥1,400
VFKL36	3.0mm: 1/8"	16×13	¥1,600



●白ナイロン10-32UNFオスネジ付きT型アダプター

コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/袋
VFKT11	1.5mm: 1/16"	13×10	¥1,400
VFKT21	2.5mm: 3/32"	19×12	¥1,400
VFKT31	3.0mm: 1/8"	25×14	¥1,600

異なる材質や100個単位のバルクパックについてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

アダプターコネクター (UNFネジ)

■ステンレスアダプターコネクター (10-32UNFネジ) ⑧

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、10-32UNFオスネジ付きです。
- オールSUS303製で、加熱滅菌可能。



●ステン10-32UNFオスネジ付きストレートアダプター ⑧

コード番号	適用チューブ内径または品名	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABSK15	1.5mm~1/16"	2.4	8×12L	¥600
IMABSK20	2mm~3/32"	3.4		¥600
IMABSK30	3mm~1/8"	4.3	8×15L	¥600
IMABSK40	4mm	5.0		¥700
IMABSKP	プラグ	—	8×7L	¥500



●ステン10-32UNFオスネジ付きL型アダプター ⑧

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABSKL15	1.5mm~1/16"	2.4	12×9	¥1,000
IMABSKL20	2mm~3/32"	3.4	12×10	¥1,000
IMABSKL30	3mm~1/8"	4.3	17×12	¥1,000
IMABSKL40	4mm	5.0		¥1,400
IMABSKL50	3/16"~5mm	6.0	18×12	¥1,500
IMABSKL60	6mm~1/4"	7.5	22×12	¥1,900



●ステン10-32UNFオスネジ付きT型アダプター ⑧

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABSKT15	1.5mm~1/16"	2.4	18×9	¥1,300
IMABSKT20	2mm~3/32"	3.4		¥1,400
IMABSKT30	3mm~1/8"	4.3	26×12	¥1,800
IMABSKT40	4mm	5.0	25×12	¥1,900
IMABSKT50	3/16"~5mm	6.0	27×12	¥2,100



■アダプターフィッティング(1/16-27NPTネジ、1/8-27NPTネジ)

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、1/16-27NPTまたは1/8-27NPTオスネジ付きです。
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 10個入の袋単位の販売です。



●PP 1/16-27NPTオスネジ付きストレートアダプター



コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFNW106	1.5mm: 1/16"	9×18L	¥1,500
VFNW206	2.5mm: 3/32"	9×21L	¥1,500
VFNW306	3.0mm: 1/8"	9×23L	¥1,600



●PP 1/8-27NPTオスネジ付きストレートアダプター



コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFN106	1.5mm: 1/16"	13×19L	¥1,500
VFN206	2.5mm: 3/32"	13×21L	¥1,500
VFN306	3.0mm: 1/8"	13×24L	¥1,600
VFN406	4.0mm: 5/32"	13×26L	¥1,700
VFN506	5.0mm: 3/16"	13×31L	¥1,800
VFN606	6.5mm: 1/4"	13×37L	¥1,900
VFNP6	プラグ	13×16L	¥1,000



●PP 1/8-27NPTオスネジ付きL型アダプター

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFNL36	3.0mm: 1/8"	20×21	¥2,700
VFNL56	5.0mm: 3/16"	25×24	¥3,000
VFNL66	6.5mm: 1/4"	31×27	¥3,300

IMJNL036	3.0mm: 1/8"	㊟ 21×28	¥1,800
IMJNL046	4.0mm: 5/32"	㊟ 23×28	¥1,800
IMJNL056	5.0mm: 3/16"	㊟ 25×28	¥1,800
IMJNL066	6.0mm: 1/4"	㊟ 32×31	¥1,800
IMJNL086	8.0mm: 5/16"	㊟ 34×33	¥1,800
IMJNL096	9.0mm: 3/8"	㊟ 36×35	¥1,800



●PP 1/8-27NPTオスネジ付きT型アダプター

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VFNT56	5.0mm: 3/16"	38×24	¥3,000
VFNT66	6.5mm: 1/4"	51×28	¥3,200

IMJNT036	3.0mm: 1/8"	㊟ 29×28	¥1,900
IMJNT046	4.0mm: 5/32"	㊟ 32×28	¥1,900
IMJNT056	5.0mm: 3/16"	㊟ 36×28	¥1,900
IMJNT066	6.0mm: 1/4"	㊟ 50×31	¥1,900
IMJNT096	9.0mm: 3/8"	㊟ 59×36	¥1,900

異なる材質や100個単位のバULKパックについてはお問い合わせください(但しIMJNL、IMJNTシリーズは除く)。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

アダプターコネクタ (NPTネジ)

■ステンレスアダプターコネクタ (1/8-27NPTネジ) ⑩

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、1/8-27NPTオスネジ付きです。
- オールSUS303製で、加熱滅菌可能。



●ステン1/8-27NPTオスネジ付きストレートアダプター ⑩

コード番号	適用チューブ内径または品名	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABSN15	1.5mm~1/16"	2.4	13×20L	¥1,100
IMABSN20	2mm~3/32"	3.4		¥1,100
IMABSN30	3mm~1/8"	4.3	13×22L	¥1,100
IMABSN40	4mm	5.0		¥1,400
IMABSN50	3/16"~5mm	6.0	13×24L	¥1,400
IMABSN60	6mm~1/4"	7.5	13×27L	¥1,500
IMABSNP	プラグ	—	13×15L	¥800

IMABSNP

アダプター



●ステン1/8-27NPTオスネジ付きL型アダプター ⑩

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABSNL15	1.5mm~1/16"	2.4	17×15	¥1,300
IMABSNL20	2mm~3/32"	3.4		¥1,300
IMABSNL30	3mm~1/8"	4.3	20×15	¥1,500
IMABSNL40	4mm	5.0		¥1,500
IMABSNL50	3/16"~5mm	6.0	21×16	¥1,600
IMABSNL60	6mm~1/4"	7.5	26×18	¥1,800



●ステン1/8-27NPTオスネジ付きT型アダプター ⑩

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABSNT15	1.5mm~1/16"	2.4	23×15	¥1,800
IMABSNT20	2mm~3/32"	3.4		¥1,800
IMABSNT30	3mm~1/8"	4.3	28×15	¥1,800
IMABSNT40	4mm	5.0		¥1,800
IMABSNT50	3/16"~5mm	6.0	30×16	¥2,200
IMABSNT60	6mm~1/4"	7.5	38×17	¥2,200

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



●ステン1/8-27NPTオスネジ付き3方型アダプター[®]

コード番号	適用チューブ内径	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
IMABSNRT15	1.5mm~1/16"	2.4	17×20	¥1,400
IMABSNRT30	3mm~1/8"	4.3	20×22	¥1,700
IMABSNRT40	4mm	5.0		¥1,700
IMABSNRT60	6mm~1/4"	7.5	26×32	¥1,900



★メタルルアーアダプター

- 1/8-27NPTオスネジとルアーテーパーを組み合わせたメタルルアーアダプターは105頁をご参照ください。

ジョイントアダプター(NPTネジ)

■PTFEスクリューキャップアダプター(1/4-18NPTネジ)®

- 肉厚半硬質チューブや硬質チューブ、ガラス管・棒や金属パイプ・棒が接続でき、1/4-18NPTオスネジ付きです。サンプリング用チューブ、プローブセンサーや温度計などがコネクターを貫通して容器内へ挿入できます。
- ボディはPTFE製、青色スクリューキャップは強化ポリプロピレン(PP)製で、キャップ内にはPTFE製テーパリングとPEEK製クランプリングがあります。これらのリングによりキャップを締めることでチューブは外側からしっかりと固定されます。
- オートクレーブ滅菌(+121℃)可能、耐圧50kPa。



イメージ



プラグ取付イメージ



●ミリチューブ用1/4-18NPTオスネジ付きアダプター®

コード番号	適用チューブ外径(mm)	サイズ(mm)	価格/個
CP701025-03(※)	3	17×44L	¥2,200
CP701025-06(※)	6	18×45L	¥2,400

●ミリチューブ用別売アクセサリとスペアパーツ®

- プラグは非使用アダプターの閉鎖用で、2個のリングを取り除いた後に挿入してキャップを締め付けます。
- シールパックはキャップ、テーパリング、クランプリング各1個セットの袋入です。

コード番号	品名	価格
CPP70303(※)	プラグ(外径3mm用)	¥200/個
CPP70306(※)	プラグ(外径6mm用)	¥320/個
CPS701003(※)	シールパック(外径3mm用)	¥840/袋
CPS701006(※)	シールパック(外径6mm用)	¥1,000/袋

●インチチューブ用1/4-18NPTオスネジ付きアダプター®

コード番号	適用チューブ外径	サイズ(mm)	価格/個
CP701025-125(※)	1/8"	17×44L	¥2,400
CP701025-250(※)	1/4"	18×45L	¥2,400

●インチチューブ用別売アクセサリとスペアパーツ®

- 詳細は上記ミリチューブ用別売アクセサリとスペアパーツをご参照ください。

コード番号	品名	価格
CPP703125(※)	プラグ(外径1/8"用)	¥220/個
CPP703250(※)	プラグ(外径1/4"用)	¥320/個
CPS7010125(※)	シールパック(外径1/8"用)	¥840/袋
CPS7010250(※)	シールパック(外径1/4"用)	¥1,000/袋

コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。寸法に多少の誤差があります。



■PTFEスクリューキャップアダプター(1/2-14NPTネジ)®

- 肉厚半硬質チューブや硬質チューブ、ガラス管・棒や金属パイプ・棒が接続でき、1/2-14NPTオスネジ付きです。サンプリング用チューブ、プローブセンサーや温度計などがコネクターを貫通して容器内へ挿入できます。
- ボディはPTFE製、青色スクリューキャップは強化ポリプロピレン(PP)製で、キャップ内にはPTFE製テーパリングとPEEK製クランプリングがあります。これらのリングによりキャップを締めることでチューブは外側からしっかりと固定されます。
- オートクレーブ滅菌(+121℃)可能、耐圧50kPa。



イメージ



プラグ取付イメージ



プラグ

シールパック

キャップ

テーパリング

クランプリング

●ミリチューブ用1/2-14NPTオスネジ付きアダプター®

コード番号	適用チューブ外径(mm)	サイズ(mm)	価格/個
CP701050-06(※)	6	28×50L	¥3,200
CP701050-08(※)	8	28×54L	¥3,100
CP701050-12(※)	12	30×59L	¥3,300

●ミリチューブ用別売アクセサリとスペアパーツ®

- プラグは非使用アダプターの閉鎖用で、2個のリングを取り除いた後に挿入してキャップを締め付けます。
- シールパックはキャップ、テーパリング、クランプリング各1個セットの袋入です。

コード番号	品名	価格
CPP70306(※)	プラグ(外径6mm用)	¥320/個
CPP70308(※)	プラグ(外径8mm用)	¥300/個
CPP70312(※)	プラグ(外径12mm用)	¥580/個
CPS701006(※)	シールパック(外径6mm用)	¥1,000/袋
CPS701008(※)	シールパック(外径8mm用)	¥1,200/袋
CPS701012(※)	シールパック(外径12mm用)	¥1,700/袋

●インチチューブ用1/2-14NPTオスネジ付きアダプター®

コード番号	適用チューブ外径	サイズ(mm)	価格/個
CP701050-250(※)	1/4"	28×50L	¥3,200
CP701050-312(※)	5/16"	28×54L	¥3,000
CP701050-500(※)	1/2"	30×59L	¥3,300

●インチチューブ用別売アクセサリとスペアパーツ®

- 詳細は上記ミリチューブ用別売アクセサリとスペアパーツをご参照ください。

コード番号	品名	価格
CPP703250(※)	プラグ(外径1/4"用)	¥320/個
CPP703312(※)	プラグ(外径5/16"用)	¥300/個
CPP703500(※)	プラグ(外径1/2"用)	¥580/個
CPS7010250(※)	シールパック(外径1/4"用)	¥1,000/袋
CPS7010312(※)	シールパック(外径5/16"用)	¥1,200/袋
CPS7010500(※)	シールパック(外径1/2"用)	¥1,700/袋

PPルアーアダプター

- ルアーテーパーとUNFまたはNPTのオスネジ組み合わせです。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、Mはオスルアーロック、MRはオスルアーロックリングを表します。オスルアーロックリング(MR)とはオスルアーロック(M)のロックリング部がフリーに回転します。
- オスルアー(S)側にスナップロックリング(VRTRシリーズ)を差し込むとカラーコード化されたオスルアーロック付きのポートとなります。接続済のチューブが捻じれないようにしながらロックリング部のみをフリーに回せる構造です。
- オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- 10個入の袋単位の販売です。



イメージ

●PPルアーアダプター

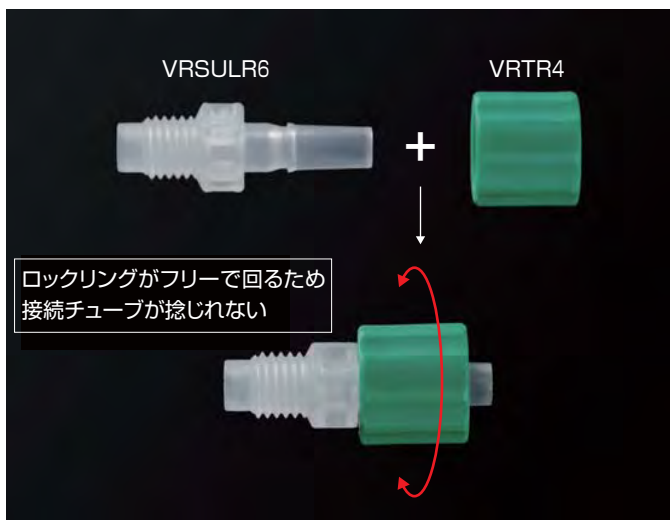
- VRMULR6の白色ロックリング部(非接液)はナイロン製、それ以外はオールポリプロピレン(PP)製です。

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/袋
VRFU6	1/4-28UNFオス短-F	9×16L	¥1,400
VRFUL6	1/4-28UNFオス-F	9×20L	¥1,400
VRMU6	1/4-28UNFオス短-M	11×16L	¥1,200
VRMULR6	1/4-28UNFオス-MR	12×27L	¥2,200
VRSUR6	1/4-28UNFオス短-S	9×25L	¥1,200
VRSULR6	1/4-28UNFオス-S	9×27L	¥1,200
VRFK6	10-32UNFオス-F	8×13L	¥1,400
VRMK6	10-32UNFオス-M	11×16L	¥1,200
VRSKR6	10-32UNFオス-S	9×26L	¥1,600
VRFN6	1/8-27NPTオス-F	13×20L	¥2,000
VRFNL6	1/8-27NPTオス └F	17×24	¥2,700
VRMN6	1/8-27NPTオス-M	13×22L	¥1,900



●スナップロックリング

コード番号	材質	サイズ(mm)	価格/袋
VRTR1	白ナイロン	φ11×11L	¥400
VRTR3	赤ナイロン		¥400
VRTR4	緑ナイロン		¥400
VRTR5	青ナイロン		¥400
VRTR7	黄ナイロン		¥400
VRTR06	橙ナイロン		¥400
VRTR6	PP		¥500



異なる材質や100個単位のバルクパックについてはお問い合わせください。



■フッ素樹脂ルアーアダプター[®]

- ルアーテーパーと1/4-28UNFまたはM6のオス・メスネジ組み合わせです。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、MRIはオスルアーロックリングを表します。オスルアーロックリング(MR)とはオスルアーロックのロックリング部がフリーに回転します。



●オールETFEルアーアダプター[®]

- オスネジ部長は全て12mm、メスネジ部長はISUPP680、ISUPP677が9mm、ISUPP628が10mmです。
- ETFE製でオートクレーブ滅菌(+121℃)、ガンマ線・EOG滅菌可能。但しISUPP677に付いているロックリング部(非接液)はポリプロピレン(PP)製です。

コード番号	形状	ボア径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
ISUPP686	M6×1オス-F	1.3	10×21L	¥2,000
ISUPP680	M6×1メス-F		10×20L	¥3,400
ISUPP677	M6×1メス-MR		11×25L	¥3,600
ISUPP624	1/4-28UNFオス-F	1.0	10×21L	¥2,000
ISUPP625	1/4-28UNFオス-S		10×24L	¥2,000
ISUPP628	1/4-28UNFメス-F		10×20L	¥2,000

●オールPTFEルアーアダプター[®]

- メスネジ部長は8.5mmです。
- オールPTFE製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)、EOG滅菌可能。

コード番号	形状	ボア径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
BL71806	1/4-28UNFメス-F	0.8	12×21L	¥5,100
BL71808		1.6		¥4,100



■PEEK™ルアーアダプター®

- ルアーテーパーとUNFまたはM6のオス・メスネジ組み合わせです。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、MRIはオスルアーロックリングを表します。オスルアーロックリング(MR)とはオスルアーロックのロックリング部がフリーに回転します。
- PEEK製で、耐熱+250℃。但しオスルアーロックに付いているロックリング部(非接液)はポリプロピレン(PP)製です。



コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/個
PS6611	M6×1オス—F	10×24L	¥7,000
PS6610	M6×1オス—MR	11×32L	¥7,000
PS6609	M6×1メス—F	10×22L	¥7,000
PS6608	M6×1メス—MR	11×26L	¥7,000
PS6603	1/4-28UNFオス—F	10×24L	¥7,000
PS6602	1/4-28UNFオス—MR	11×32L	¥7,000
PS6601	1/4-28UNFメス—F	10×22L	¥7,000
PS6600	1/4-28UNFメス—MR	11×26L	¥7,000
PS6607	10-32UNFオス—F	10×24L	¥7,000
PS6606	10-32UNFオス—MR	11×32L	¥7,000
PS6605	10-32UNFメス—F	10×22L	¥7,000
PS6604	10-32UNFメス—MR	11×26L	¥7,000

■メタルルアーアダプター®

- ルアーテーパーとUNFまたはNPTのオス・メスネジ組み合わせです。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、Mはオスルアーロックを表します。
- オールニッケルメッキ真鍮製で、加熱滅菌可能。



コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/個
IMLANFU	1/4-28UNFオス—F	9×23L	¥1,200
IMLANMU	1/4-28UNFオス—M	11×24L	¥1,700
IMLANMUF	1/4-28UNFメス—M	11×20L	¥1,700
IMLANFK	10-32UNFオス—F	9×24L	¥1,200
IMLANSK	10-32UNFオス—S	8×24L	¥1,200
IMLANMK	10-32UNFオス—M	11×21L	¥1,500
IMLANFKF	10-32UNFメス—F	9×16L	¥1,400
IMLANMKF	10-32UNFメス—M	11×17L	¥1,800
IMLANFN	1/8-27NPTオス—F	13×25L	¥1,600
IMLANSN	1/8-27NPTオス—S	13×27L	¥1,800
IMLANMN	1/8-27NPTオス—M	13×28L	¥2,000



■ネジ規格変換用カップリング®

- 異なるネジ規格へ変換します。
- VKNR6は10個入、他は1個入です。

コード番号	両端ネジ規格	ボア径(mm)	材質	サイズ(mm)	価格/袋
IMAAN3M6F	M3×0.5オス —M6×1メス	1.0	ニッケルメッキ真鍮	9×12L	¥1,900
IMAAN3MKF	M3×0.5オス —10-32UNFメス			8×10L	¥1,900
IMAAN5MKF	M5×0.8オス —10-32UNFメス	2.0		9×12L	¥1,900
IMAAN5MNF	M5×0.8オス —1/8-27NPTメス	1.5		15×20L	¥1,900
IMAAN6M6F	M6×1オス —M6×1メス	2.5		9×17L	¥1,900
OM2352	M6×1オス —1/4-28UNFメス	1.5	PEEK	10×22L	¥2,200
IMAAN6MNF	M6×1オス —1/8-27NPTメス	2.0	ニッケルメッキ真鍮	15×20L	¥1,900
ISUPP622	M6×1メス —M6×1メス	0.5	ETFE	13×21L	¥4,300
BL77008	M6×1メス —1/4-28UNFメス	0.8	PTFE	16×30L	¥7,000
BL77208	1/4-28UNFオス—M6×1オス			12×38L	¥7,100
ISUPP670	1/4-28UNFオス—M6×1メス	0.7	PCTFE	13×21L	¥7,200
ISUPP645	1/4-28UNFオス—1/4-28UNFオス	1.6		10×32L	¥4,300
BL71602	1/4-28UNFメス—1/8-27NPTオス	0.8	PTFE	14×18L	¥7,000
BL71604		1.6			¥6,000
BL71706	1/4-28UNFメス—オスルーア—	0.8		12×17L	¥5,600
BL71708		1.6			¥5,600
ISUPP672	10-32UNFオス —1/4-28UNFメス	1.2	PEEK	10×18L	¥7,200
OM2306	10-32UNFメス —1/4-28UNFメス	1.5		10×22L	¥2,400
VKNR6	1/8-27NPTオス—10-32UNFメス	11.0	PP	13×16L	¥2,000
BL71606	1/4-18NPTオス—1/4-28UNFメス	0.8	PTFE	20×22L	¥6,400
BL71608		1.6			¥6,400

アダプター



■GLネジ規格変換用ジョイント

- 同じGLネジ規格や異なるGLネジ規格へ、またはGLネジ規格をNPTネジやホースコネクターへ変換します。
- 材料に記載のPPSはポリフェニレンサルファイド、PBTはポリブチレンテレフタレート、PPはポリプロピレンを表します。
- 分解不可で、**耐圧を求める実験にはお勧めできません**。またネジ規格GL45、GLS80の製品は縦向き使用を推奨します。

●GLネジ規格変換用カップリング[®]

コード番号	両端ネジ規格	耐熱	材質 (キャップ+ボディ+Oリング)	価格/個
BL90001	GL14メス—GL14メス	+200℃	PPS+PTFE+バイトン	¥9,000
BL90402	GL14メス—GL18メス			¥6,500
BL51608	GL14オス—1/8-27NPTオス	+250℃	オールPTFE(キャップ、Oリングは無し)	¥5,400
BL90102	GL18メス—GL18メス	+180℃	PBT+PTFE+バイトン	¥5,700
BL51626	GL18オス—1/8-27NPTオス	+250℃	オールPTFE(キャップ、Oリングは無し)	¥5,400

●GLネジ規格変換用アダプター[®]

コード番号	両端ネジ規格	耐熱	材質 (キャップ+ボディ+Oリング)	価格/個
BL78406	GL32メス —GL18オス	+250℃	PPS+PTFE+バイトン	¥8,400
BL97830	GL32メス —GL45オス	+200℃	オールPTFE(キャップ、Oリングは無し)	¥8,500
BL78208	GL45メス —GL14オス	+110℃	PBT+PP+バイトン	¥4,800
BL78408		+250℃	PPS+PTFE+バイトン	¥6,500
BL78216	GL45メス —GL18オス	+110℃	PBT+PP+バイトン	¥4,800
BL78416		+250℃	PPS+PTFE+バイトン	¥6,500
BL78708	GLS80メス—GL14オス	+110℃	PP+PP+バイトン	¥9,500
BL78716	GLS80メス—GL18オス			¥9,500
BL78740	GLS80メス—GL45オス			¥9,500
BL78524				PP+PTFE+バイトン





●GLネジ規格変換用キャップ

コード番号	両端ネジ規格	耐熱	材質 (キャップ+ボディ+Oリング)	価格/個
BL62104	GL32×ス — GL14オス×2	+200℃	PPS+PTFE+Oリング無し ㊟	¥13,500
BL62108	GL32×ス — GL14オス×3			¥18,000
BL61208	GL45×ス — GL14オス×2	+110℃	PP+PP+Oリング無し	¥15,500
BL61408		+200℃	PPS+PFA+Oリング無し	¥19,500
BL61308	GL45×ス — GL14オス×3	+110℃	PP+PP+Oリング無し	¥20,000
BL61508		+200℃	PPS+PTFE+Oリング無し	¥22,500
BL61608	GL45×ス — GL14オス×2 (バルブ付き)	+110℃	PPS+PTFE+Oリング無し (バルブはPP)	¥30,000
BL61616	GL45×ス — GL14オス×3 (バルブ付き)			¥33,000
BL75016	GLS80×ス — GL18オス×4			PP+PP+Oリング無し ㊟
BL75416		PP+PTFE+Oリング無し ㊟	¥23,000	

●GLネジ規格変換用コネクタ[㊟]

・内径8~10mmの軟質チューブ用です。但し内径10mmチューブはチューブバンドの併用をお勧めします。

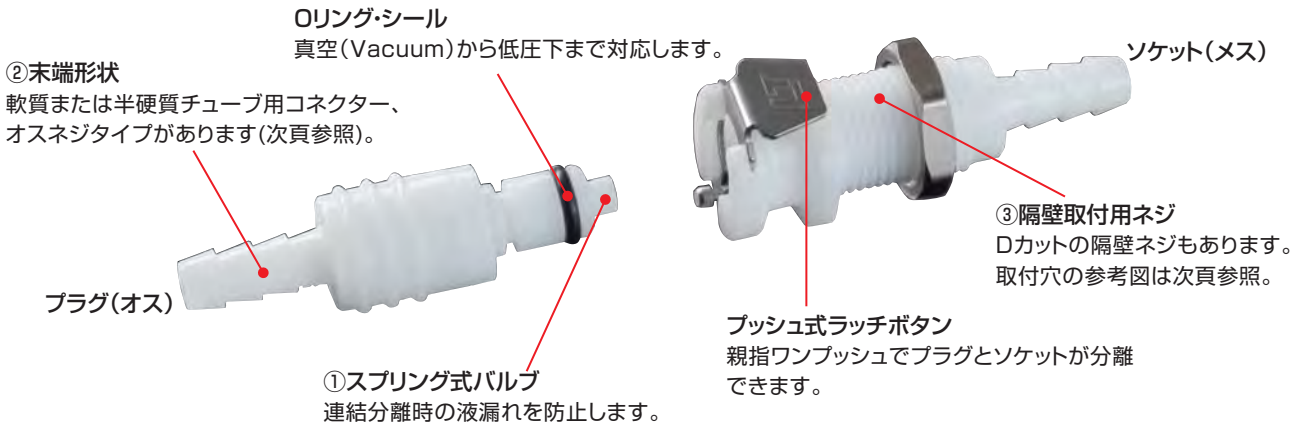
コード番号	形状	耐熱	材質 (キャップ+ホースコネクタ+Oリング)	価格/個
BL58102	GL14×ス—ホースコネクタ 直	+200℃	PPS+PFA+バイトン	¥1,400
BL58202	GL14×ス—ホースコネクタ 曲			¥1,800
BL58518	GL18×ス—ホースコネクタ 直	+110℃	PBT+PP+バイトン	¥1,000
BL58104		+200℃	PPS+PFA+バイトン	¥2,600
BL58618	GL18×ス—ホースコネクタ 曲	+110℃	PBT+PP+バイトン	¥1,200
BL58204		+200℃	PPS+PFA+バイトン	¥2,800

アダプター



クイックカップリングの特長

- 片手操作で配管の連結・分離ができます。プラグ(オス)とソケット(メス)を連結するとカチッと音がし、確実な接続が確認できます。
- 用途に応じた材質・形状があり、インクジェットプリンター、医療機器、分析機器、一般産業装置、食品・飲料装置などの配管部品として幅広いアプリケーションに使用できます。
- シリーズ毎に接続互換性があるため、材質が異なるプラグとソケットも接続できます。



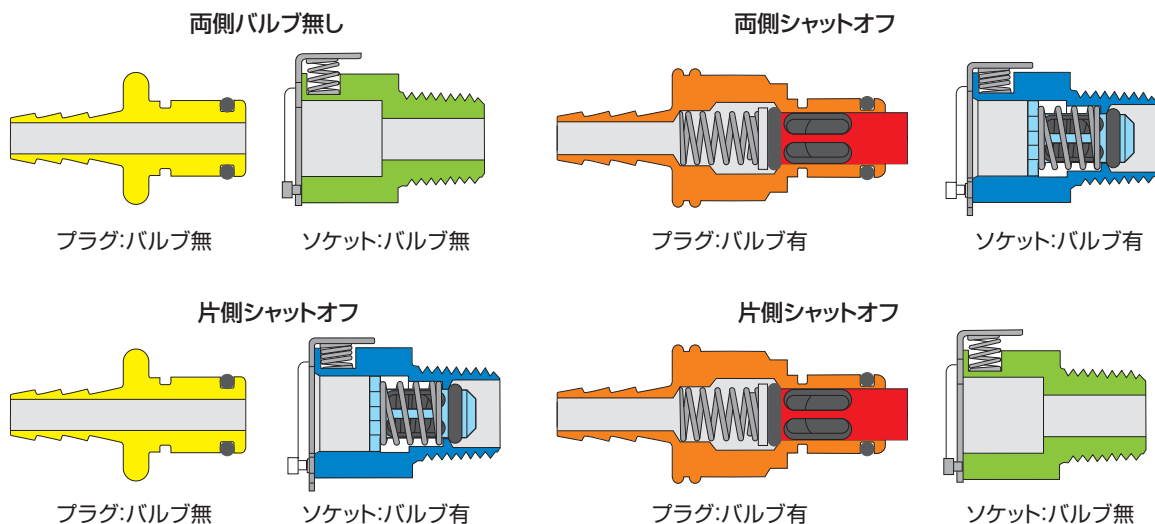
①スプリング式バルブ

プラグ・ソケット共にチューブライン中の液漏れを防ぐスプリング式バルブ付きタイプがあります。カップリング連結時は開放、連結解除時は閉鎖されるため、別途液漏防止用のチューブクランプなどは不要です。接続流路または接続応用は下記参照。



接続流路

用途に応じてスプリング式バルブによる片側または両側のシャットオフが選択できます。



②末端形状

用途に応じて選択します。



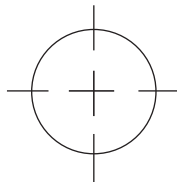
軟質チューブ用コネクタ

シリコン、タイゴンや塩化ビニルなど軟質チューブが接続できます。



半硬質チューブ用コネクタ

ポリエチレンやフッ素樹脂など半硬質チューブが接続できます。付属のキャップでチューブを固定するため着脱が容易です。



ネジ部は
円筒形状

オスネジ

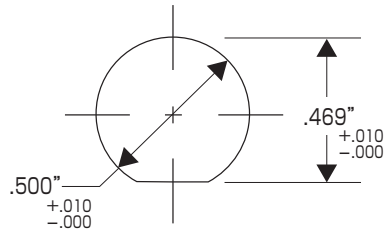
シリーズにより、1/8-27NPT、1/4-18NPT、3/8-18NPT、R1/8、R1/4、R3/8があります。

③隔壁取付穴

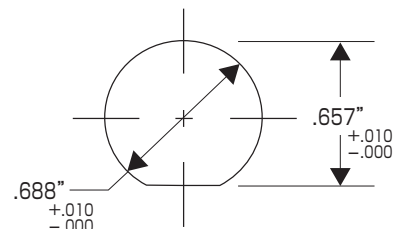
2A・4A・5Aシリーズのソケット(メス)を隔壁に取り付ける場合の参考図です。その他のソケットやプラグ(オス)の隔壁取付穴は各頁に記載のネジ規格通りです。

単位:インチ

2Aシリーズ:Greenlee® punch #60077



4A・5Aシリーズ



Greenlee®はGreenlee Textron, Inc.の登録商標です。

カップリング

★シリーズと材質

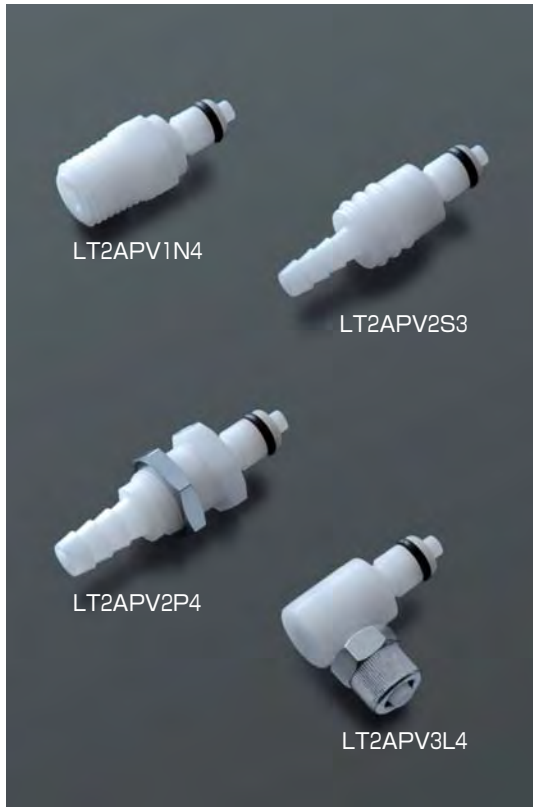
シリーズ名	接続互換性	フロー	使用材質					掲載頁		
			ボディ	バルブ	Oリング	内蔵スプリング (バルブ付きのみ)	プッシュ式 ラッチボタン			
2Aシリーズ	2A, 2P, 2C 接続互換有	1/8" (3.2mm)	ポリアセタール		ニトリルゴム	SUS316	SUS301	111・112頁		
2Pシリーズ			ポリプロピレン					EPDM	113・114頁	
2Cシリーズ			クロムメッキ真鍮	ポリアセタール	ニトリルゴム			115・116頁		
4Aシリーズ	4A, 4P, 4C 接続互換有	1/4" (6.4mm)	ポリアセタール		ニトリルゴム			SUS316	SUS301	117・118頁
4Pシリーズ			ポリプロピレン							EPDM
4Cシリーズ			クロムメッキ真鍮	ポリアセタール	ニトリルゴム					121・122頁
5Aシリーズ	5A, 5G 接続互換有	3/8" (9.5mm)	ポリアセタール		EPDM	SUS316	SUS301			123・124頁
5Gシリーズ			ポリプロピレン	ポリアセタール						EPDM
6Pシリーズ	—	3/8" (9.5mm)	ポリプロピレン		EPDM					SUS316

その他材質の詳細は各掲載頁をご参照ください。

■POMクイックカップリング(2Aシリーズ)

(特徴と仕様)

- 1/8" (3.2mm) フローのプラグ(オス)とソケット(メス)のカップリングで構成され、確実に連結させると音がし、親指ワンブッシュで分離できます。
- 連結分離時にチューブライン中の液漏れを防ぐスプリング式バルブが有るタイプと無いタイプがそれぞれにあります。
- 全てのオスとメスはバルブの有無にかかわらず相互に互換性があるため自由に組み合わせでき、2P(113・114頁参照)・2C(115・116頁参照)シリーズとも互換性があります。
- オスとメスの差し込み角度に指定が無いため、チューブが捻じれることなく連結できます。
- 隔壁部ネジ規格1/2-24UNS(隔壁取付穴の寸法は110頁参照)。穴径13~15mmで厚みがソケットでは12mm、プラグでは7mmまでの隔壁に固定するためのロックナットが1個付属。
- 使用温度-40~+82°C、使用耐圧Vacuum~800kPa。



●プラグ(オス):バルブ有タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ		サイズ(mm)	価格/個
LT2APV1N2(※)	1/8-27NPTオスネジ付き	㊤	14×35L	お問合せ
LT2APV1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊤	16×36L	お問合せ
LT2APV1R2(※)	R1/8オスネジ付き	㊤	14×35L	お問合せ
LT2APV1R4(※)	R1/4オスネジ付き	㊤	16×36L	お問合せ
LT2APV2S1	軟質チューブ2×3mm用		14×36L	¥1,100
LT2APV2S2	軟質チューブ内径3~4mm用		14×42L	¥900
LT2APV2S3	軟質チューブ内径5mm用		14×46L	¥1,000
LT2APV2S4	軟質チューブ内径6~7mm用		14×46L	¥800
LT2APV2L2(※)	L型軟質チューブ内径3~4mm用	㊤	24×30×13	お問合せ
LT2APV2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	㊤	28×30×13	お問合せ
LT2APV2P1	隔壁軟質チューブ2×3mm用		18×37L	¥1,400
LT2APV2P2	隔壁軟質チューブ内径3~4mm用		18×44L	¥1,200
LT2APV2P3	隔壁軟質チューブ内径5mm用		18×48L	¥1,200
LT2APV2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用		18×48L	¥1,300
LT2APV3S25(※)	半硬質チューブ2×4mm用	㊤	15×43L	お問合せ
LT2APV3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊤	15×38L	お問合せ
LT2APV3L4(※)	L型半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊤	26×30×13	お問合せ
LT2APV3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊤	18×46L	お問合せ



●プラグ(オス):バルブ無タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ		サイズ(mm)	価格/個
LT2APF1N2(※)	1/8-27NPTオスネジ付き	㊤	14×26L	お問合せ
LT2APF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊤	16×29L	お問合せ
LT2APF1R2(※)	R1/8オスネジ付き	㊤	14×26L	お問合せ
LT2APF1R4(※)	R1/4オスネジ付き	㊤	16×29L	お問合せ
LT2APF2S1	軟質チューブ2×3mm用		13×18L	¥300
LT2APF2S2	軟質チューブ内径3~4mm用		13×25L	¥160
LT2APF2S3	軟質チューブ内径5mm用		13×29L	¥200
LT2APF2S4	軟質チューブ内径6~7mm用		13×29L	¥200
LT2APF2L2(※)	L型軟質チューブ内径3~4mm用	㊤	25×22×13	お問合せ
LT2APF2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	㊤	30×25×13	お問合せ
LT2APF2P1	隔壁軟質チューブ2×3mm用		18×35L	¥900
LT2APF2P2	隔壁軟質チューブ内径3~4mm用		18×41L	¥700
LT2APF2P3	隔壁軟質チューブ内径5mm用		18×45L	¥700
LT2APF2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用		18×45L	¥700
LT2APF3S25(※)	半硬質チューブ2×4mm用	㊤	15×29L	お問合せ
LT2APF3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊤	15×36L	お問合せ
LT2APF3L4(※)	L型半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊤	26×28×13	お問合せ
LT2APF3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊤	18×43L	お問合せ

コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



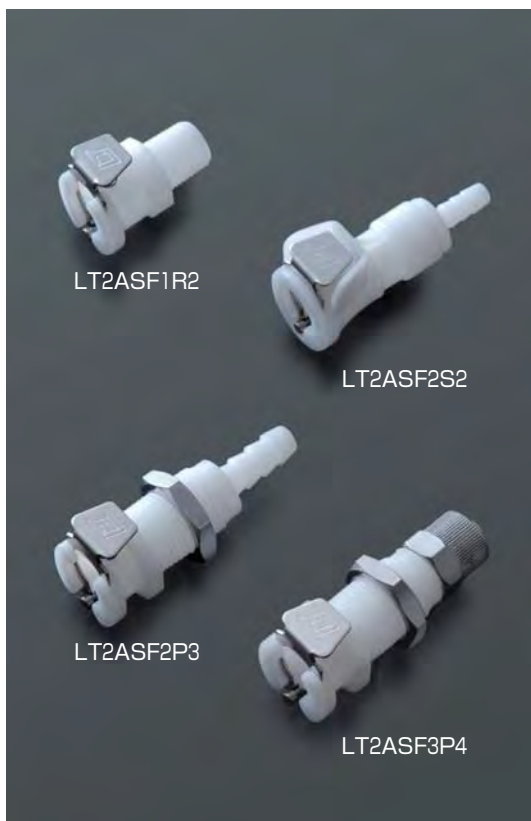
〈材質〉

- ボディおよび内蔵バルブはポリアセタール(POM)製、Oリングはニトリルゴム(Buna-N)製、内蔵スプリングはSUS316製、ソケット外部のプッシュ式ラッチボタン、スプリングおよびピンはSUS301製。
- 半硬質チューブ用接続口の金属キャップおよび隔壁タイプに付属しているロックナットは無電解ニッケルメッキ真鍮製。



●ソケット(メス):バルブ有タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT2ASV1N2(※)	1/8-27NPTオスネジ付き	㊦ 20×25L	お問合せ
LT2ASV1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊦ 20×28L	お問合せ
LT2ASV1R2(※)	R1/8オスネジ付き	㊦ 20×25L	お問合せ
LT2ASV1R4(※)	R1/4オスネジ付き	㊦ 20×28L	お問合せ
LT2ASV2S1	軟質チューブ2×3mm用	22×36L	¥1,200
LT2ASV2S2	軟質チューブ内径3~4mm用	20×42L	¥900
LT2ASV2S3	軟質チューブ内径5mm用	20×46L	¥900
LT2ASV2S4	軟質チューブ内径6~7mm用	20×46L	¥900
LT2ASV2L2(※)	L型軟質チューブ内径3~4mm用	㊦ 30×32×16	お問合せ
LT2ASV2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	㊦ 34×32×16	お問合せ
LT2ASV2P1	隔壁軟質チューブ2×3mm用	22×36L	¥1,600
LT2ASV2P2	隔壁軟質チューブ内径3~4mm用	20×42L	¥1,200
LT2ASV2P3	隔壁軟質チューブ内径5mm用	20×46L	¥1,200
LT2ASV2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	20×46L	¥1,200
LT2ASV3S25(※)	半硬質チューブ2×4mm用	㊦ 20×43L	お問合せ
LT2ASV3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦ 20×44L	お問合せ
LT2ASV3L4(※)	L型半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦ 32×32×16	お問合せ
LT2ASV3P25(※)	隔壁半硬質チューブ2×4mm用	㊦ 20×43L	お問合せ
LT2ASV3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦ 20×44L	お問合せ



●ソケット(メス):バルブ無タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT2ASF1N2(※)	1/8-27NPTオスネジ付き	㊦ 20×25L	お問合せ
LT2ASF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊦ 20×28L	お問合せ
LT2ASF1R2(※)	R1/8オスネジ付き	㊦ 20×25L	お問合せ
LT2ASF1R4(※)	R1/4オスネジ付き	㊦ 20×28L	お問合せ
LT2ASF2S1	軟質チューブ2×3mm用	22×36L	¥800
LT2ASF2S2	軟質チューブ内径3~4mm用	20×42L	¥520
LT2ASF2S3	軟質チューブ内径5mm用	20×46L	¥540
LT2ASF2S4	軟質チューブ内径6~7mm用	20×46L	¥500
LT2ASF2L2(※)	L型軟質チューブ内径3~4mm用	㊦ 30×32×16	お問合せ
LT2ASF2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	㊦ 34×32×16	お問合せ
LT2ASF2P1	隔壁軟質チューブ2×3mm用	22×36L	¥1,300
LT2ASF2P2	隔壁軟質チューブ内径3~4mm用	20×42L	¥1,000
LT2ASF2P3	隔壁軟質チューブ内径5mm用	20×46L	¥1,000
LT2ASF2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	20×46L	¥1,100
LT2ASF3S25(※)	半硬質チューブ2×4mm用	㊦ 20×43L	お問合せ
LT2ASF3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦ 20×44L	お問合せ
LT2ASF3L4(※)	L型半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦ 32×32×16	お問合せ
LT2ASF3P25(※)	隔壁半硬質チューブ2×4mm用	㊦ 20×43L	お問合せ
LT2ASF3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦ 20×44L	お問合せ

コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■PPクイックカップリング(2Pシリーズ)

〈特徴と仕様〉

- 1/8" (3.2mm) フローのプラグ(オス)とソケット(メス)のカップリングで構成され、確実に連結させると音がし、親指ワンタッチで分離できます。
- 連結分離時にチューブライン中の液漏れを防ぐスプリング式バルブが有るタイプと無いタイプがそれぞれにあります。
- 全てのオスとメスはバルブの有無にかかわらず相互に互換性があるため自由に組み合わせでき、2A(111・112頁参照)・2C(115・116頁参照)シリーズとも互換性があります。
- オスとメスの差し込み角度に指定が無いため、チューブが捻じれることなく連結できます。
- 隔壁部ネジ規格1/2-24UNS。穴径13~15mmで厚みがソケットでは12mm、プラグでは7mmまでの隔壁に固定するためのロックナットが1個付属。
- 使用温度±0~+71°C、使用耐圧Vacuum~800kPa、ガンマ線滅菌可能。

●プラグ(オス):バルブ有タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT2PPV1N2(※)	1/8-27NPTオスネジ付き	⑨ 14×35L	お問合せ
LT2PPV2S1	軟質チューブ2×3mm用	14×36L	¥1,100
LT2PPV2S2	軟質チューブ内径3~4mm用	14×42L	¥1,100
LT2PPV2S4	軟質チューブ内径6~7mm用	14×46L	¥1,100
LT2PPV2L2(※)	L型軟質チューブ内径3~4mm用	⑨ 24×31×13	お問合せ
LT2PPV2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	⑨ 28×30×13	お問合せ
LT2PPV3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	⑨ 15×38L	お問合せ
LT2PPV3L4(※)	L型半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	⑨ 26×30×13	お問合せ



●プラグ(オス):バルブ無タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT2PPF1N2(※)	1/8-27NPTオスネジ付き	⑨ 14×32L	お問合せ
LT2PPF2S1	軟質チューブ2×3mm用	13×19L	¥400
LT2PPF2S2	軟質チューブ内径3~4mm用	13×25L	¥300
LT2PPF2S4	軟質チューブ内径6~7mm用	13×30L	¥300
LT2PPF2L2(※)	L型軟質チューブ内径3~4mm用	⑨ 24×27×13	お問合せ
LT2PPF2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	⑨ 27×27×13	お問合せ
LT2PPF3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	⑨ 15×36L	お問合せ



コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



〈材質〉

- 灰色ボディおよび内蔵灰色バルブはポリプロピレン(PP)製、OリングはEPDM製、内蔵スプリングはSUS316製、ソケット外部のプッシュ式ラッチボタン、スプリングおよびピンはSUS301製。
- 半硬質チューブ用接続口の金属キャップおよび隔壁タイプに付属しているロックナットは無電解ニッケルメッキ真鍮製。



●ソケット(メス):バルブ有タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT2PSV1N2(※)	1/8-27NPTオスネジ付き	㊦ 21×25L	お問合せ
LT2PSV1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊦ 21×28L	お問合せ
LT2PSV2S1	軟質チューブ2×3mm用	22×36L	¥1,600
LT2PSV2S2	軟質チューブ内径3~4mm用	22×42L	¥1,600
LT2PSV2S4	軟質チューブ内径6~7mm用	22×45L	¥1,600
LT2PSV2P1	隔壁軟質チューブ2×3mm用	22×36L	¥1,600
LT2PSV2P2	隔壁軟質チューブ内径3~4mm用	22×42L	¥1,600
LT2PSV2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	22×45L	¥1,600
LT2PSV3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦ 22×44L	お問合せ
LT2PSV3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦ 22×44L	お問合せ



●ソケット(メス):バルブ無タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT2PSF1N2(※)	1/8-27NPTオスネジ付き	㊦ 21×25L	お問合せ
LT2PSF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊦ 21×28L	お問合せ
LT2PSF2S1	軟質チューブ2×3mm用	22×36L	¥1,100
LT2PSF2S2	軟質チューブ内径3~4mm用	22×42L	¥1,100
LT2PSF2S4	軟質チューブ内径6~7mm用	22×45L	¥1,100
LT2PSF2P1	隔壁軟質チューブ2×3mm用	22×36L	¥1,600
LT2PSF2P2	隔壁軟質チューブ内径3~4mm用	22×42L	¥1,600
LT2PSF2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	22×45L	¥1,600
LT2PSF3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦ 22×44L	お問合せ
LT2PSF3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦ 22×44L	お問合せ



コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

メタルクイックカップリング

■メタルクイックカップリング(2Cシリーズ)®

〈特徴と仕様〉

- 1/8" (3.2mm) フローのプラグ(オス)とソケット(メス)のカップリングで構成され、確実に連結させると音がし、親指ワンプッシュで分離できます。
- 連結分離時にチューブライン中の液漏れを防ぐスプリング式バルブが有るタイプと無いタイプがそれぞれにあります。
- 全てのオスとメスはバルブの有無にかかわらず相互に互換性があるため自由に組み合わせでき、2A(111・112頁参照)・2P(113・114頁参照)シリーズとも互換性があります。
- オスとメスの差し込み角度に指定が無いため、チューブが捻じれることなく連結できます。
- 隔壁部ネジ規格1/2-24UNS。穴径13~14mmで厚みがソケットでは12mm、プラグでは7mmまでの隔壁に固定するためのロックナットが1個付属。
- 使用温度-40~+82°C、使用耐圧Vacuum~1.7MPa。

●プラグ(オス):バルブ有タイプ®

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT2CPV1N2(※)	1/8-27NPTオスネジ付き	15×35L	お問合せ
LT2CPV1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	16×35L	お問合せ
LT2CPV2S2(※)	軟質チューブ内径3~4mm用	13×42L	お問合せ
LT2CPV2S3(※)	軟質チューブ内径5mm用	13×45L	お問合せ
LT2CPV2S4(※)	軟質チューブ内径6~7mm用	13×45L	お問合せ
LT2CPV2L2(※)	L型軟質チューブ内径3~4mm用	27×32×16	お問合せ
LT2CPV2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	31×32×16	お問合せ
LT2CPV2P2(※)	隔壁軟質チューブ内径3~4mm用	18×44L	お問合せ
LT2CPV2P3(※)	隔壁軟質チューブ内径5mm用	18×48L	お問合せ
LT2CPV2P4(※)	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	18×48L	お問合せ
LT2CPV3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	18×40L	お問合せ
LT2CPV3L4(※)	L型半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	29×32×16	お問合せ
LT2CPV3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	18×46L	お問合せ

●プラグ(オス):バルブ無タイプ®

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT2CPF1N2(※)	1/8-27NPTオスネジ付き	15×26L	お問合せ
LT2CPF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	16×29L	お問合せ
LT2CPF2S2(※)	軟質チューブ内径3~4mm用	13×25L	お問合せ
LT2CPF2S3(※)	軟質チューブ内径5mm用	13×29L	お問合せ
LT2CPF2S4(※)	軟質チューブ内径6~7mm用	13×29L	お問合せ
LT2CPF2L2(※)	L型軟質チューブ内径3~4mm用	27×30×16	お問合せ
LT2CPF2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	31×30×16	お問合せ
LT2CPF2P2(※)	隔壁軟質チューブ内径3~4mm用	18×41L	お問合せ
LT2CPF2P3(※)	隔壁軟質チューブ内径5mm用	18×45L	お問合せ
LT2CPF2P4(※)	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	18×45L	お問合せ
LT2CPF3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	16×30L	お問合せ
LT2CPF3L4(※)	L型半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	29×30×16	お問合せ
LT2CPF3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	18×43L	お問合せ



コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします



〈材質〉

- ボディはクロムメッキ真鍮製ですが、内蔵バルブはポリアセタール (POM) 製です。Oリングはニトリルゴム (Buna-N) 製、内蔵スプリングは SUS316 製、ソケット外部のプッシュ式ラッチボタン、スプリングおよびピンは SUS301 製。
- 半硬質チューブ用接続口の金属キャップおよび隔壁タイプに付属しているロックナットは無電解ニッケルメッキ真鍮製。

115頁と116頁は互換性あり

ソケット(メス)

プラグ(オス)

2Cシリーズ接続イメージ



●ソケット(メス):バルブ有タイプ[®]

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ (mm)	価格/個
LT2CSV1N2(※)	1/8-27NPTオスネジ付き	20×25L	お問合せ
LT2CSV1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	20×28L	お問合せ
LT2CSV2S2(※)	軟質チューブ内径3~4mm用	20×42L	お問合せ
LT2CSV2S3(※)	軟質チューブ内径5mm用	20×46L	お問合せ
LT2CSV2S4(※)	軟質チューブ内径6~7mm用	20×46L	お問合せ
LT2CSV2P2(※)	隔壁軟質チューブ内径3~4mm用	20×42L	お問合せ
LT2CSV2P3(※)	隔壁軟質チューブ内径5mm用	20×46L	お問合せ
LT2CSV2P4(※)	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	20×46L	お問合せ
LT2CSV3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	20×44L	お問合せ
LT2CSV3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	20×44L	お問合せ



●ソケット(メス):バルブ無タイプ[®]

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ (mm)	価格/個
LT2CSF1N2(※)	1/8-27NPTオスネジ付き	20×25L	お問合せ
LT2CSF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	20×28L	お問合せ
LT2CSF2S2(※)	軟質チューブ内径3~4mm用	20×42L	お問合せ
LT2CSF2S3(※)	軟質チューブ内径5mm用	20×46L	お問合せ
LT2CSF2S4(※)	軟質チューブ内径6~7mm用	20×46L	お問合せ
LT2CSF2P2(※)	隔壁軟質チューブ内径3~4mm用	20×42L	お問合せ
LT2CSF2P3(※)	隔壁軟質チューブ内径5mm用	20×46L	お問合せ
LT2CSF2P4(※)	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	20×46L	お問合せ
LT2CSF3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	20×44L	お問合せ
LT2CSF3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	20×44L	お問合せ

■POMクイックカップリング(4Aシリーズ)

〈特徴と仕様〉

- 1/4" (6.4mm) フローのプラグ(オス)とソケット(メス)のカップリングで構成され、確実に連結させると音がし、親指ワンタッチで分離できます。
- 連結分離時にチューブライン中の液漏れを防ぐスプリング式バルブが有るタイプと無いタイプがそれぞれにあります。
- 全てのオスとメスはバルブの有無にかかわらず相互に互換性があるため自由に組み合わせでき、4P(119・120頁参照)・4C(121・122頁参照)シリーズとも互換性があります。
- オスとメスの差し込み角度に指定が無いため、チューブが捻じれることなく連結できます。
- 隔壁部ネジ規格11/16-24UNS(隔壁取付穴の寸法は110頁参照)。穴径18mmで厚みがソケットでは12mm、プラグでは7mmまでの隔壁に固定するためのロックナットが1個付属。
- 使用温度-40~+82°C、使用耐圧Vacuum~800kPa。

●プラグ(オス):バルブ有タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT4APV1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	Ⓝ 18×42L	お問合せ
LT4APV1N6(※)	3/8-18NPTオスネジ付き	Ⓝ 22×42L	お問合せ
LT4APV1R4(※)	R1/4オスネジ付き	Ⓝ 18×42L	お問合せ
LT4APV1R6(※)	R3/8オスネジ付き	Ⓝ 22×42L	お問合せ
LT4APV2S4	軟質チューブ内径6~7mm用	18×50L	¥800
LT4APV2S5	軟質チューブ内径8mm、5/16"用	18×51L	¥800
LT4APV2S6	軟質チューブ内径9~10mm用	18×46L	¥800
LT4APV2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	Ⓝ 31×34×16	お問合せ
LT4APV2L6(※)	L型軟質チューブ内径9~10mm用	Ⓝ 31×35×16	お問合せ
LT4APV2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	21×51L	¥1,200
LT4APV2P5	隔壁軟質チューブ内径8mm、5/16"用	21×52L	¥1,300
LT4APV2P6	隔壁軟質チューブ内径9~10mm用	22×51L	¥1,300
LT4APV3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	Ⓝ 18×47L	お問合せ
LT4APV3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	Ⓝ 18×45L	お問合せ
LT4APV3L6(※)	L型半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	Ⓝ 32×35×16	お問合せ
LT4APV3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	Ⓝ 22×48L	お問合せ
LT4APV3P6(※)	隔壁半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	Ⓝ 22×52L	お問合せ

●プラグ(オス):バルブ無タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT4APF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	Ⓝ 18×32L	お問合せ
LT4APF1N6(※)	3/8-18NPTオスネジ付き	Ⓝ 22×32L	お問合せ
LT4APF1R4(※)	R1/4オスネジ付き	Ⓝ 18×32L	お問合せ
LT4APF1R6(※)	R3/8オスネジ付き	Ⓝ 22×32L	お問合せ
LT4APF2S4	軟質チューブ内径6~7mm用	16×32L	¥160
LT4APF2S5	軟質チューブ内径8mm、5/16"用	16×32L	¥160
LT4APF2S6	軟質チューブ内径9~10mm用	16×32L	¥160
LT4APF2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	Ⓝ 32×28×16	お問合せ
LT4APF2L6(※)	L型軟質チューブ内径9~10mm用	Ⓝ 32×28×16	お問合せ
LT4APF2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	22×48L	¥500
LT4APF2P5	隔壁軟質チューブ内径8mm、5/16"用	22×48L	¥700
LT4APF2P6	隔壁軟質チューブ内径9~10mm用	26×48L	¥700
LT4APF3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	Ⓝ 18×44L	お問合せ
LT4APF3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	Ⓝ 18×42L	お問合せ
LT4APF3L6(※)	L型半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	Ⓝ 32×31×16	お問合せ
LT4APF3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	Ⓝ 21×45L	お問合せ
LT4APF3P6(※)	隔壁半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	Ⓝ 21×48L	お問合せ



コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



〈材質〉

- ボディおよび内蔵バルブはポリアセタール(POM)製、Oリングはニトリルゴム(Buna-N)製、内蔵スプリングはSUS316製、ソケット外部のプッシュ式ラッチボタン、スプリングおよびピンはSUS301製。
- 半硬質チューブ用接続口の金属キャップおよび隔壁タイプに付属しているロックナットは無電解ニッケルメッキ真鍮製。



●ソケット(メス):バルブ有タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ		サイズ(mm)	価格/個
LT4ASV1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊦	24×29L	お問合せ
LT4ASV1N6(※)	3/8-18NPTオスネジ付き	㊦	24×29L	お問合せ
LT4ASV1R4(※)	R1/4オスネジ付き	㊦	24×29L	お問合せ
LT4ASV1R6(※)	R3/8オスネジ付き	㊦	24×29L	お問合せ
LT4ASV2S4	軟質チューブ内径6~7mm用		24×48L	¥900
LT4ASV2S5	軟質チューブ内径8mm、5/16"用		24×49L	¥900
LT4ASV2S6	軟質チューブ内径9~10mm用		24×48L	¥900
LT4ASV2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用		24×48L	¥1,800
LT4ASV2P5	隔壁軟質チューブ内径8mm、5/16"用		24×49L	¥1,800
LT4ASV2P6	隔壁軟質チューブ内径9~10mm用		24×48L	¥1,800
LT4ASV3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦	24×46L	お問合せ
LT4ASV3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊦	24×49L	お問合せ
LT4ASV3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦	24×45L	お問合せ
LT4ASV3P6(※)	隔壁半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊦	24×49L	お問合せ



●ソケット(メス):バルブ無タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ		サイズ(mm)	価格/個
LT4ASF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊦	24×29L	お問合せ
LT4ASF1N6(※)	3/8-18NPTオスネジ付き	㊦	24×29L	お問合せ
LT4ASF1R4(※)	R1/4オスネジ付き	㊦	24×29L	お問合せ
LT4ASF1R6(※)	R3/8オスネジ付き	㊦	24×29L	お問合せ
LT4ASF2S4	軟質チューブ内径6~7mm用		24×48L	¥600
LT4ASF2S5	軟質チューブ内径8mm、5/16"用		24×49L	¥700
LT4ASF2S6	軟質チューブ内径9~10mm用		24×48L	¥600
LT4ASF2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用		24×48L	¥1,600
LT4ASF2P5	隔壁軟質チューブ内径8mm、5/16"用		24×49L	¥1,600
LT4ASF2P6	隔壁軟質チューブ内径9~10mm用		24×48L	¥1,600
LT4ASF3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦	24×45L	お問合せ
LT4ASF3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊦	24×49L	お問合せ
LT4ASF3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦	24×45L	お問合せ
LT4ASF3P6(※)	隔壁半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊦	24×49L	お問合せ

コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■PPクイックカップリング(4Pシリーズ)

〈特徴と仕様〉

- 1/4" (6.4mm) フローのプラグ(オス)とソケット(メス)のカップリングで構成され、確実に連結させると音がし、親指ワンプッシュで分離できます。
- 連結分離時にチューブライン中の液漏れを防ぐスプリング式バルブが有るタイプと無いタイプがそれぞれにあります。
- 全てのオスとメスはバルブの有無にかかわらず相互に互換性があるため自由に組み合わせでき、4A(117・118頁参照)・4C(121・122頁参照)シリーズとも互換性があります。
- オスとメスの差し込み角度に指定が無いため、チューブが捻じれることなく連結できます。
- 隔壁部ネジ規格11/16-24UNS。穴径18mmで厚みがソケットでは12mm、プラグでは7mmまでの隔壁に固定するためのロックナットが1個付属。
- 使用温度±0～+71℃、使用耐圧Vacuum～800kPa、ガンマ線滅菌可能。

●プラグ(オス):バルブ有タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ		サイズ(mm)	価格/個
LT4PPV1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	Ⓝ	18×42L	お問合せ
LT4PPV2S4	軟質チューブ内径6～7mm用		18×50L	¥1,200
LT4PPV2S6	軟質チューブ内径9～10mm用		18×46L	¥1,300
LT4PPV2L4(※)	L型軟質チューブ内径6～7mm用	Ⓝ	31×34×16	お問合せ
LT4PPV2L6(※)	L型軟質チューブ内径9～10mm用	Ⓝ	31×36×16	お問合せ
LT4PPV2P4	隔壁軟質チューブ内径6～7mm用		22×51L	¥1,400
LT4PPV2P6	隔壁軟質チューブ内径9～10mm用		22×51L	¥1,700
LT4PPV3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	Ⓝ	18×51L	お問合せ



●プラグ(オス):バルブ無タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ		サイズ(mm)	価格/個
LT4PPF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	Ⓝ	18×39L	お問合せ
LT4PPF2S4	軟質チューブ内径6～7mm用		16×32L	¥300
LT4PPF2S6	軟質チューブ内径9～10mm用		16×32L	¥300
LT4PPF2L4(※)	L型軟質チューブ内径6～7mm用	Ⓝ	31×29×16	お問合せ
LT4PPF2L6(※)	L型軟質チューブ内径9～10mm用	Ⓝ	31×32×16	お問合せ
LT4PPF2P4	隔壁軟質チューブ内径6～7mm用		22×47L	¥1,100
LT4PPF2P6	隔壁軟質チューブ内径9～10mm用		22×47L	¥1,100
LT4PPF3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	Ⓝ	18×47L	お問合せ



コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



〈材質〉

- 灰色ボディおよび内蔵灰色バルブはポリプロピレン(PP)製、OリングはEPDM製、内蔵スプリングはSUS316製、ソケット外部のプッシュ式ラッチボタン、スプリングおよびピンはSUS301製。
- 半硬質チューブ用接続口の金属キャップおよび隔壁タイプに付属しているロックナットは無電解ニッケルメッキ真鍮製。



●ソケット(メス):バルブ有タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT4PSV1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊞ 26×29L	お問合せ
LT4PSV2S4	軟質チューブ内径6~7mm用	26×48L	¥1,700
LT4PSV2S6	軟質チューブ内径9~10mm用	26×48L	¥1,700
LT4PSV2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	26×48L	¥2,300
LT4PSV2P6	隔壁軟質チューブ内径9~10mm用	26×48L	¥2,300
LT4PSV3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊞ 26×49L	お問合せ
LT4PSV3P6(※)	隔壁半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊞ 26×49L	お問合せ



●ソケット(メス):バルブ無タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT4PSF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊞ 26×29L	お問合せ
LT4PSF2S4	軟質チューブ内径6~7mm用	26×48L	¥1,400
LT4PSF2S6	軟質チューブ内径9~10mm用	26×48L	¥1,400
LT4PSF2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	26×48L	¥2,000
LT4PSF2P6	隔壁軟質チューブ内径9~10mm用	26×48L	¥2,000
LT4PSF3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊞ 26×49L	お問合せ
LT4PSF3P6(※)	隔壁半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊞ 26×49L	お問合せ

コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■メタルクイックカップリング(4Cシリーズ)®

〈特徴と仕様〉

- 1/4" (6.4mm) フローのプラグ(オス)とソケット(メス)のカップリングで構成され、確実に連結させると音がし、親指ワンタッチで分離できます。
- 連結分離時にチューブライン中の液漏れを防ぐスプリング式バルブが有るタイプと無いタイプがそれぞれにあります。
- 全てのオスとメスはバルブの有無にかかわらず相互に互換性があるため自由に組み合わせでき、4A(117・118頁参照)・4P(119・120頁参照)シリーズとも互換性があります。
- オスとメスの差し込み角度に指定が無いため、チューブが捻じれることなく連結できます。
- 隔壁部ネジ規格11/16-24UNS。穴径18mmで厚みがソケットでは12mm、プラグでは7mmまでの隔壁に固定するためのロックナットが1個付属。
- 使用温度-40~+82℃、使用耐圧Vacuum~1.7MPa。

●プラグ(オス):バルブ有タイプ®

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT4CPV1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	18×42L	お問合せ
LT4CPV1N6(※)	3/8-18NPTオスネジ付き	22×43L	お問合せ
LT4CPV2S4(※)	軟質チューブ内径6~7mm用	16×51L	お問合せ
LT4CPV2S5(※)	軟質チューブ内径8mm、5/16"用	16×51L	お問合せ
LT4CPV2S6(※)	軟質チューブ内径9~10mm用	16×51L	お問合せ
LT4CPV2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	33×36×16	お問合せ
LT4CPV2L6(※)	L型軟質チューブ内径9~10mm用	33×36×16	お問合せ
LT4CPV2P4(※)	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	22×52L	お問合せ
LT4CPV2P5(※)	隔壁軟質チューブ内径8mm、5/16"用	22×53L	お問合せ
LT4CPV2P6(※)	隔壁軟質チューブ内径9~10mm用	22×53L	お問合せ
LT4CPV3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	18×49L	お問合せ
LT4CPV3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	18×52L	お問合せ
LT4CPV3L4(※)	L型半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	29×36×16	お問合せ
LT4CPV3L6(※)	L型半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	33×36×16	お問合せ
LT4CPV3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	22×50L	お問合せ
LT4CPV3P6(※)	隔壁半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	22×52L	お問合せ

●プラグ(オス):バルブ無タイプ®

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT4CPF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	18×32L	お問合せ
LT4CPF1N6(※)	3/8-18NPTオスネジ付き	22×32L	お問合せ
LT4CPF2S4(※)	軟質チューブ内径6~7mm用	16×33L	お問合せ
LT4CPF2S5(※)	軟質チューブ内径8mm、5/16"用	16×33L	お問合せ
LT4CPF2S6(※)	軟質チューブ内径9~10mm用	16×33L	お問合せ
LT4CPF2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	33×33×16	お問合せ
LT4CPF2L6(※)	L型軟質チューブ内径9~10mm用	33×33×16	お問合せ
LT4CPF2P4(※)	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	22×49L	お問合せ
LT4CPF2P5(※)	隔壁軟質チューブ内径8mm、5/16"用	22×50L	お問合せ
LT4CPF2P6(※)	隔壁軟質チューブ内径9~10mm用	22×50L	お問合せ
LT4CPF3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	18×31L	お問合せ
LT4CPF3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	18×34L	お問合せ
LT4CPF3L4(※)	L型半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	29×33×16	お問合せ
LT4CPF3L6(※)	L型半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	33×33×16	お問合せ
LT4CPF3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	22×47L	お問合せ
LT4CPF3P6(※)	隔壁半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	22×49L	お問合せ



コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



〈材質〉

- ボディはクロムメッキ真鍮製ですが、内蔵バルブはポリアセタール (POM) 製です。Oリングはニトリルゴム (Buna-N) 製、内蔵スプリングは SUS316製、ソケット外部のプッシュ式ラッチボタン、スプリングおよびピンはSUS301製。
- 半硬質チューブ用接続口の金属キャップおよび隔壁タイプに付属しているロックナットは無電解ニッケルメッキ真鍮製。



●ソケット(メス):バルブ有タイプ[®]

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT4CSV1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	23×29L	お問合せ
LT4CSV1N6(※)	3/8-18NPTオスネジ付き	23×29L	お問合せ
LT4CSV2S4(※)	軟質チューブ内径6~7mm用	23×50L	お問合せ
LT4CSV2S5(※)	軟質チューブ内径8mm、5/16"用	23×51L	お問合せ
LT4CSV2S6(※)	軟質チューブ内径9~10mm用	23×51L	お問合せ
LT4CSV2P4(※)	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	23×50L	お問合せ
LT4CSV2P5(※)	隔壁軟質チューブ内径8mm、5/16"用	23×51L	お問合せ
LT4CSV2P6(※)	隔壁軟質チューブ内径9~10mm用	23×51L	お問合せ
LT4CSV3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	23×48L	お問合せ
LT4CSV3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	23×50L	お問合せ
LT4CSV3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	23×48L	お問合せ
LT4CSV3P6(※)	隔壁半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	23×50L	お問合せ



●ソケット(メス):バルブ無タイプ[®]

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT4CSF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	23×29L	お問合せ
LT4CSF1N6(※)	3/8-18NPTオスネジ付き	23×29L	お問合せ
LT4CSF2S4(※)	軟質チューブ内径6~7mm用	23×50L	お問合せ
LT4CSF2S6(※)	軟質チューブ内径9~10mm用	23×51L	お問合せ
LT4CSF2P4(※)	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用	23×50L	お問合せ
LT4CSF2P5(※)	隔壁軟質チューブ内径8mm、5/16"用	23×51L	お問合せ
LT4CSF2P6(※)	隔壁軟質チューブ内径9~10mm用	23×51L	お問合せ
LT4CSF3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	23×48L	お問合せ
LT4CSF3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	23×50L	お問合せ
LT4CSF3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	23×48L	お問合せ
LT4CSF3P6(※)	隔壁半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	23×50L	お問合せ

■POMクイックカップリング(5Aシリーズ)

(特徴と仕様)

- 1/4" (6.4mm) フローのプラグ(オス)とソケット(メス)のカップリングで構成され、確実に連結させると音がし、親指ワンタッチで分離できます。
- 連結分離時にチューブライン中の液漏れを防ぐスプリング式バルブが有るタイプと無いタイプがそれぞれにあります。
- 全てのオスとメスはバルブの有無にかかわらず相互に互換性があるため自由に組み合わせられます。5Gシリーズ(125頁参照)とは互換性がありますが、**4Aシリーズとはありません。**
- オスとメスの差し込み角度に指定が無いため、チューブが捻じれることなく連結できます。
- 同じPOM製の4Aシリーズと比較してソケットのプッシュ式ラッチボタンも樹脂製のため低価格であり、半硬質チューブ用接続口の金属キャップおよび隔壁タイプに付属しているロックナット以外は外装に金属の露出が見えません。
- 隔壁部ネジ規格11/16-24UNS(隔壁取付穴の寸法は110頁参照)。穴径18mmで厚みが11mmまでの隔壁に固定するためのロックナットが1個付属。
- 使用温度-40~+82°C、使用耐圧Vacuum~800kPa。

●プラグ(オス):バルブ有タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT5APV1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊦ 18×45L	お問合せ
LT5APV1N6(※)	3/8-18NPTオスネジ付き	㊦ 22×45L	お問合せ
LT5APV2S4	軟質チューブ内径6~7mm用	18×52L	¥800
LT5APV2S5	軟質チューブ内径8mm、5/16"用	18×53L	¥800
LT5APV2S6	軟質チューブ内径9~10mm用	18×49L	¥800
LT5APV2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	㊦ 31×37×16	お問合せ
LT5APV2L6(※)	L型軟質チューブ内径9~10mm用	㊦ 31×38×16	お問合せ
LT5APV3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦ 18×50L	お問合せ
LT5APV3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊦ 18×48L	お問合せ
LT5APV3L6(※)	L型半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊦ 33×38×16	お問合せ

●プラグ(オス):バルブ無タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ	サイズ(mm)	価格/個
LT5APF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊦ 16×36L	お問合せ
LT5APF1N6(※)	3/8-18NPTオスネジ付き	㊦ 22×41L	お問合せ
LT5APF2S4	軟質チューブ内径6~7mm用	16×34L	¥120
LT5APF2S5	軟質チューブ内径8mm、5/16"用	18×49L	¥140
LT5APF2S6	軟質チューブ内径9~10mm用	16×34L	¥120
LT5APF2L4(※)	L型軟質チューブ内径6~7mm用	㊦ 32×31×16	お問合せ
LT5APF2L6(※)	L型軟質チューブ内径9~10mm用	㊦ 32×31×16	お問合せ
LT5APF3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊦ 18×46L	お問合せ
LT5APF3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊦ 18×44L	お問合せ
LT5APF3L6(※)	L型半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊦ 32×34×16	お問合せ



コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



〈材質〉

- ボディ、内蔵バルブおよびソケット外部の灰色プッシュ式ラッチボタンはポリアセタール (POM) 製。Oリングはニトリルゴム (Buna-N) 製、内蔵スプリングはSUS316製。
- 半硬質チューブ用接続口の金属キャップおよび隔壁タイプに付属しているロックナットは無電解ニッケルメッキ真鍮製。

123頁と124頁は互換性あり

ソケット(メス)



プラグ(オス)

5Aシリーズ接続イメージ

●ソケット(メス):バルブ有タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ		サイズ(mm)	価格/個
LT5ASV1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊞	24×36L	お問合せ
LT5ASV1N6(※)	3/8-18NPTオスネジ付き	㊞	24×36L	お問合せ
LT5ASV2S4	軟質チューブ内径6~7mm用		24×51L	¥800
LT5ASV2S5	軟質チューブ内径8mm、5/16"用		24×52L	¥800
LT5ASV2S6	軟質チューブ内径9~10mm用		24×52L	¥800
LT5ASV2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用		27×52L	¥1,700
LT5ASV2P5	隔壁軟質チューブ内径8mm用		27×53L	¥1,700
LT5ASV2P6	隔壁軟質チューブ内径9~10mm用		27×53L	¥1,700
LT5ASV3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊞	24×49L	お問合せ
LT5ASV3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊞	24×52L	お問合せ
LT5ASV3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊞	27×50L	お問合せ
LT5ASV3P6(※)	隔壁半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊞	27×53L	お問合せ



●ソケット(メス):バルブ無タイプ

コード番号	端末形状と適用チューブ		サイズ(mm)	価格/個
LT5ASF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	㊞	24×36L	お問合せ
LT5ASF1N6(※)	3/8-18NPTオスネジ付き	㊞	24×36L	お問合せ
LT5ASF2S4	軟質チューブ内径6~7mm用		24×51L	¥700
LT5ASF2S4S(※)	軟質チューブ内径6~7mm用(小)	㊞	24×34L	お問合せ
LT5ASF2S5	軟質チューブ内径8mm用		24×52L	¥700
LT5ASF2S6	軟質チューブ内径9~10mm用		24×52L	¥700
LT5ASF2S6S(※)	軟質チューブ内径9~10mm用(小)	㊞	24×34L	お問合せ
LT5ASF2P4	隔壁軟質チューブ内径6~7mm用		27×52L	¥1,500
LT5ASF2P5	隔壁軟質チューブ内径8mm用		27×53L	¥1,500
LT5ASF2P6	隔壁軟質チューブ内径9~10mm用		27×53L	¥1,500
LT5ASF3S4(※)	半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊞	24×49L	お問合せ
LT5ASF3S6(※)	半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊞	24×52L	お問合せ
LT5ASF3P4(※)	隔壁半硬質チューブ4×6mm、4.3×6.4mm用	㊞	27×50L	お問合せ
LT5ASF3P6(※)	隔壁半硬質チューブ6.4×9.5mm(1/4"×3/8")用	㊞	27×53L	お問合せ



コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

クイックカップリング

■PPクイックカップリング(5Gシリーズ)®

〈特徴と仕様〉

- 1/4" (6.4mm) フローのプラグ(オス)とソケット(メス)のカップリングで構成され、確実に連結させると音がし、親指ワンプッシュで分離できます。
- 全てのオスとメスはバルブの有無にかかわらずPOM製の5Aシリーズ(123・124頁参照)と互換性があるため自由に組み合わせられますが、軟質チューブ接続口のタケノコは1つです。
- オスとメスの差し込み角度に指定が無いため、チューブが捻じれることなく連結できます。
- 使用温度-40~+82℃、使用耐圧Vacuum~800kPa。

〈材質〉

- ボディはガラス繊維強化のポリプロピレン(PP)製、ソケットの灰色プッシュ式ラッチボタンおよび内蔵バルブはポリアセタール(POM)製のため、外装に金属の露出が見えません。OリングはEPDM製、内蔵スプリングはSUS316製です。



●プラグ(オス)タイプ®

コード番号	端末形状と適用チューブ	バルブ	サイズ(mm)	価格/個
LT5GPF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	無	18×34L	お問合せ
LT5GPF2S4(※)	軟質チューブ内径6~7mm用		16×34L	お問合せ
LT5GPF2S6(※)	軟質チューブ内径9~10mm用		16×35L	お問合せ
LT5GPF2L6(※)	L型軟質チューブ内径9~10mm用		31×32×16	お問合せ



●ソケット(メス)タイプ®

コード番号	端末形状と適用チューブ	バルブ	サイズ(mm)	価格/個
LT5GSF1N4(※)	1/4-18NPTオスネジ付き	無	24×36L	お問合せ
LT5GSF2S4(※)	軟質チューブ内径6~7mm用		24×34L	お問合せ
LT5GSF2S6(※)	軟質チューブ内径9~10mm用		24×33L	お問合せ
LT5GSF2L6(※)	L型軟質チューブ内径9~10mm用		39×31×19	お問合せ
LT5GSV2S6(※)	軟質チューブ内径9~10mm用	有	24×52L	お問合せ

コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■PPクイックカップリング(6Pシリーズ)®

〈特徴と仕様〉

- 3/8" (9.5mm) フローのプラグ(オス)とソケット(メス)のカップリングで構成され、確実に連結させると音がし、親指ワンプッシュで分離できます。
- 全てのオスとメスはバルブの有無にかかわらず相互に互換性があるため自由に組み合わせられます。
- オスとメスの差し込み角度に指定が無いため、チューブが捻じれることなく連結できます。
- 使用温度±0～+71℃、使用耐圧Vacuum～400kPa。



〈材質〉

- ボディ、内蔵バルブおよびソケット外部のプッシュ式ラッチボタンは灰色ポリプロピレン(PP)製、OリングはEPDM製、内蔵スプリングはSUS316製、ラッチボタンのスプリングはSUS301製です。



●プラグ(オス)タイプ®

コード番号	適用チューブ	バルブ	サイズ(mm)	価格/個
LT6PPF2S4	軟質チューブ内径 6～7mm用	無	26×48L	¥600
LT6PPV2S4		有	26×51L	¥1,400
LT6PPF2S6	軟質チューブ内径 9～10mm用	無	26×48L	¥600
LT6PPV2S6		有	26×52L	¥1,400
LT6PPF2S8	軟質チューブ内径12～13mm用	無	26×50L	¥600
LT6PPV2S8		有	26×54L	¥1,400
LT6PPF2S9	軟質チューブ内径18～20mm用	無	26×51L	¥600
LT6PPV2S9		有	26×55L	¥1,400



●ソケット(メス)タイプ®

コード番号	適用チューブ	バルブ	サイズ(mm)	価格/個
LT6PSF2S4	軟質チューブ内径 6～7mm用	無	37×71L	¥1,500
LT6PSV2S4		有		¥1,800
LT6PSF2S6	軟質チューブ内径 9～10mm用	無	37×71L	¥1,500
LT6PSV2S6		有		¥1,800
LT6PSF2S8	軟質チューブ内径12～13mm用	無	37×73L	¥1,500
LT6PSV2S8		有		¥1,800
LT6PSF2S9	軟質チューブ内径18～20mm用	無	37×75L	¥1,500
LT6PSV2S9		有		¥1,800

■POM細径チューブカップリング

- 1/16"(1.6mm)フローのオスとメスのカップリングで構成され、メスには連結分離時にチューブライン中の液漏れを防ぐスプリング式バルブが有るタイプと無いタイプがあります。
- 全てのオスとメスはバルブの有無にかかわらず相互に互換性があるので自由に組み合わせられます。
- オスとメスをロックスリーブの溝に合わせて差し込み、少し捻じるとロックがかかり固定します。
- 既に接続済のチューブが捻じれないようにロックスリーブはフリーに回せる構造です(隔壁タイプ除く)。
- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
 端末形状1/16"用にはシリコンチューブ2×3mm、1/16"×1/8"。タイゴンチューブ1/16"×1/8"が接続できます。
 端末形状1/8"用にはシリコンチューブ3×5mm、4×6mm、1/8"×1/4"。タイゴンチューブ4×6mm、1/8"×1/4"、5/32"×7/32"が接続できます。
- 隔壁部ネジ規格7/16-24UNF。穴径11~12mmで厚みが5mmまでの隔壁に固定するためのロックナットが1個付属。
- ボディ、ロックスリーブおよび内蔵バルブはポリアセタール(POM)製、Oリングはニトリルゴム(Buna-N)製、メスに内蔵のバルブスプリングはSUS316製、隔壁タイプに付属しているロックナットは無電解ニッケルメッキ真鍮製。
- 使用温度-40~+82°C、使用耐圧Vacuum~690kPa。
- **オス・メスのセット販売ではありませんので、必ず両方をお求めください。**

オスとメスは互換性あり



●オスタイプ

コード番号	端末形状	バルブ	サイズ(mm)	価格/個
LT1APF2S1	1/16"用	無	12×20L	¥200
LT1APF2S2	1/8"用		12×23L	¥200
LT1APF2P1	隔壁1/16"用		15×20L	¥400
LT1APF2P2	隔壁1/8"用		15×23L	¥400

●メスタイプ

コード番号	端末形状	バルブ	サイズ(mm)	価格/個
LT1ASF2S1	1/16"用	無	12×23L	¥200
LT1ASV2S1		有		¥1,000
LT1ASF2S2	1/8"用	無		¥200
LT1ASV2S2		有		¥1,000
LT1ASF2P1	隔壁1/16"用	無	15×23L	¥400
LT1ASV2P1		有		¥1,200
LT1ASF2P2	隔壁1/8"用	無		¥400
LT1ASV2P2		有		¥1,200



イメージ

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



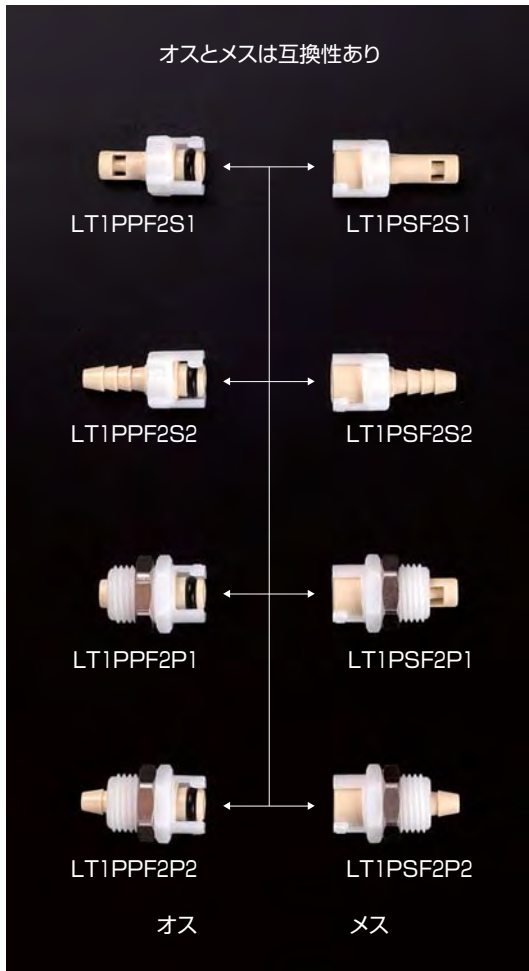
■PP細径チューブカップリング

- 1/16" (1.6mm) フローのオスとメスのカップリングで構成され、各々をロックスリーブの溝に合わせて差し込み、少し捻じるとロックがかかり固定します。
- 全てのオスとメスは相互に互換性があるので自由に組み合わせられます。
- 既に接続済のチューブが捻じれないようにロックスリーブはフリーに回せる構造です (隔壁タイプ除く)。
- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。

端末形状1/16"用にはシリコンチューブ2×3mm、1/16"×1/8"。タイゴンチューブ1/16"×1/8"が接続できます。

端末形状1/8"用にはシリコンチューブ3×5mm、4×6mm、1/8"×1/4"。タイゴンチューブ4×6mm、1/8"×1/4"、5/32"×7/32"が接続できます。

- 隔壁部ネジ規格7/16-24UNF。穴径11~12mmで厚みが5mmまでの隔壁に固定するためのロックナットが1個付属。
- 接液部アーモンド色ボディはポリプロピレン(PP)製、ロックスリーブはポリアセタール(POM)製、OリングはEPDM製、隔壁タイプに付属しているロックナットは無電解ニッケルメッキ真鍮製。
- 使用温度±0~+82℃、使用耐圧Vacuum~690kPa。
- **オス・メスのセット販売ではありませんので、必ず両方をお求めください。**



●オスタイプ

コード番号	端末形状	バルブ	サイズ(mm)	価格/個
LT1PPF2S1	1/16"用	無	12×20L	¥300
LT1PPF2S2	1/8"用		12×23L	¥300
LT1PPF2P1	隔壁1/16"用		15×20L	¥500
LT1PPF2P2	隔壁1/8"用		15×23L	¥500

●メスタイプ

コード番号	端末形状	バルブ	サイズ(mm)	価格/個
LT1PSF2S1	1/16"用	無	12×23L	¥200
LT1PSF2S2	1/8"用			¥200
LT1PSF2P1	隔壁1/16"用		15×23L	¥400
LT1PSF2P2	隔壁1/8"用			¥400

カップリング



イメージ

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■ワンブッシュカップリング

- シリコンやタイコンなど軟質チューブ用です。
- 互換性のあるオスとメスのカップリングで構成され、連結させるとカチッと音がし、確実な接続が確認できます。
- 連結後はメスタイプの灰色ボタンを押しながら引っ張って分離するため、偶発的な外れを無くせます。また連結部が回るため、接続後もチューブの捻じれが無くせます。
- 同径または異径コネクターが作れ、連結時の長さはオスとメスの長さ合計より約7mm短くなります。
- メスタイプ流路部のボア径は2.9mm、オスインサート連結部のボア径は2.6mmです。
- メスタイプはポリアセタール(POM)製の灰色ボタン以外ほとんどが黒色ABS製ですが、内部に黒色ナイロン製部品1個、ニトリルゴム(Buna-N)製Oリング1個とSUS304製スプリング2個あります。オスインサートはオール白色ナイロン製です。
- 使用温度+5~40°C、耐圧400kPa、Cv値0.39。EOG滅菌可能ですが、ガンマ線滅菌不可。連続着脱回数50000回までテスト済です。
- オス・メスのセット販売ではありませんので、必ず両方をお求めください。



●メスタイプ

コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/個
VBPF20	2.5mm:3/32"	22×13×30	¥1,500
VBPF30	3.0mm: 1/8"	22×13×33	¥1,500
VBPF40	4.0mm:5/32"	22×13×35	¥1,500
VBPF50	5.0mm:3/16"	22×13×38	¥1,500

●オスインサート

- 10個入の袋単位の販売です。

コード番号	適用チューブ内径 または先端形状	サイズ (mm)	価格/袋
VBPM30	3.0mm: 1/8"	11×18L	¥400
VBPM40	4.0mm:5/32"	11×22L	¥400
VBPM50	5.0mm:3/16"	11×23L	¥400
VBPMVRM	オススルーロック	11×18L	¥450

●隔壁オスインサート

- 10個入の袋単位の販売です。

コード番号	適用チューブ内径	ネジ規格	サイズ (mm)	価格/袋
VBPBM30	3.0mm: 1/8"	1/4-28UNFオス	9×29L	¥1,700
VBPBM40	4.0mm:5/32"	5/16-24UNFオス	14×34L	¥1,700
VBPBM50	5.0mm:3/16"	3/8-24UNFオス	16×38L	¥1,700
VFBL20	隔壁固定用ロックナット(1/4-28UNFメス) オール18/8ステンレス製、厚み4.8mm			¥600
VBPNB40	隔壁固定用ロックナット(5/16-24UNFメス) 亜鉛メッキ18/8ステンレス製、厚み4.8mm			¥1,100
VBPNB50	隔壁固定用ロックナット(3/8-24UNFメス) 亜鉛メッキ18/8ステンレス製、厚み5.5mm			¥700

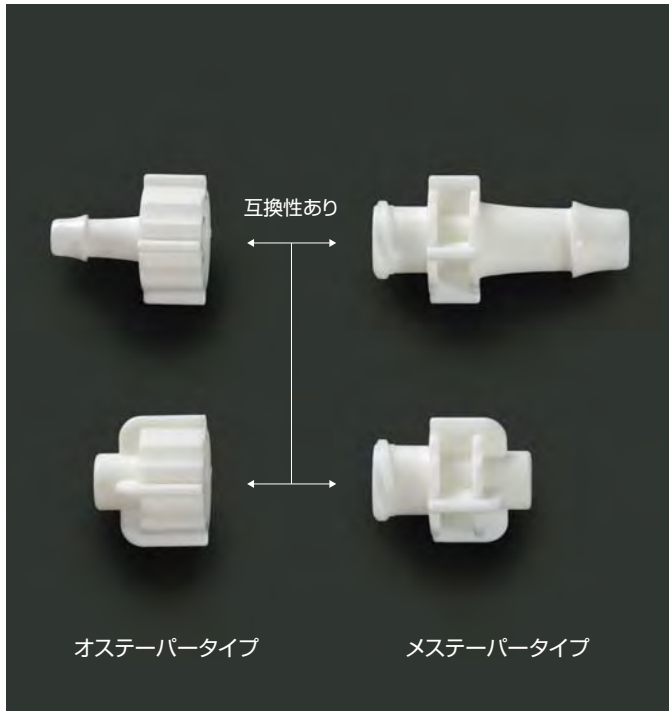


接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■NYテーパードロック式脱着コネクター大[®] **ワン**

- ・シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、互換性のあるオスとメスのテーパードロック(ルアー形状ではありません)を約270°の回転で固定します。
- ・同径または異径コネクターが作れ、連結時の長さはオスとメスの長さ合計より約6mm短くなります。
- ・プラグは連結分離時におけるチューブライン中の液漏防止や乾燥を防ぐキャップとして便利です。
- ・下記PPテーパードロック式脱着コネクター小とは互換性がありません。
- ・オール白色ナイロン製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)、ガンマ線・EOG滅菌可能。
- ・オス・メスのセット販売ではありませんので、必ず両方をお求めください。
- ・10個入の袋単位の販売です。



●オステーパータイプ[®]

コード番号	適用チューブ内径または品名	サイズ(mm)	価格/袋
VTLM501	5mm:3/16"	18×22L	¥2,400
VTLM601	6mm: 1/4"	18×25L	¥2,400
VTLM801	8mm:5/16"	18×30L	¥2,400
VTLMP1	プラグ	18×15L	¥2,400

●メステーパータイプ[®]

コード番号	適用チューブ内径または品名	サイズ(mm)	価格/袋
VTLF501	5mm:3/16"	18×28L	¥2,000
VTLF601	6mm: 1/4"	18×31L	¥2,000
VTLF801	8mm:5/16"	18×36L	¥2,000
VTLFP1	プラグ	18×21L	¥2,100

カップリング

■PPテーパードロック式脱着コネクター小[®] **ワン**

- ・シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、互換性のあるオスとメスのテーパードロック(ルアー形状ではありません)を半回転して固定します。
- ・同径または異径コネクターが作れ、連結時の長さはオスとメスの長さ合計より約7mm短くなります。
- ・上記NYテーパードロック式脱着コネクター大とは互換性がありません。
- ・オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、ガンマ線・EOG滅菌をお勧めします。
- ・オス・メスのセット販売ではありませんので、必ず両方をお求めください。
- ・10個入の袋単位の販売です。



●オステーパータイプ[®]

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VTSM106	1.5mm:1/16"	14×16L	¥1,000
VTSM306	3.0mm: 1/8"	14×20L	¥1,000
VTSM506	5.0mm:3/16"	14×25L	¥1,000

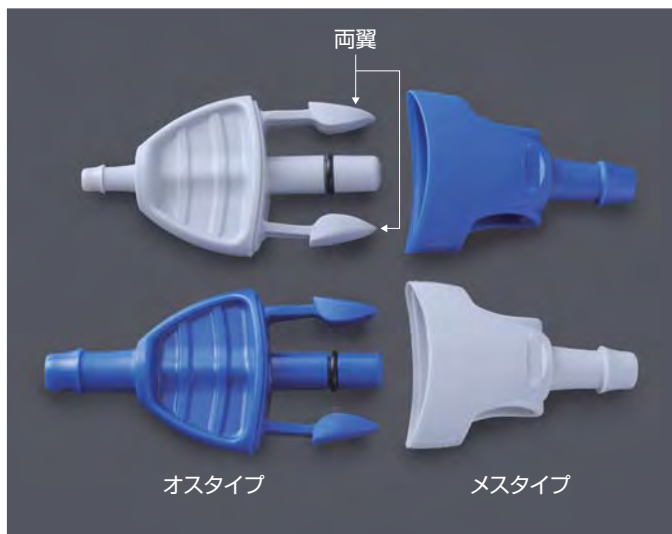
●メステーパータイプ[®]

コード番号	適用チューブ内径	サイズ(mm)	価格/袋
VTSF106	1.5mm:1/16"	12×20L	¥900
VTSF206	2.5mm:3/32"	12×21L	¥900
VTSF306	3.0mm: 1/8"	12×23L	¥900
VTSF506	5.0mm:3/16"	12×28L	¥900

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■NYロック式カップリング

- 軟質・半硬質チューブどちらも接続できます。
- 互換性のあるオスとメスのカップリングで構成され、連結させるとカチッと音がし、確実な接続が確認できます。
- 連結後はメスタイプ両側から出るオスタイプの両翼を押しながら引っ張って分離するため、簡単には外れません。
- チューブ接続部の規格は大・小があるため、同径または異径コネクターが作れます。
- 連結時の長さはオス小+メス小で52mm、オス小+メス大で57mm、オス大+メス大で62mm、オス大+メス小で57mm。いずれも厚み12mm×幅24mmです。
- ボア径はオスタイプ小で2.4mm、大で2.5mm。
- ナイロン製で、オスとメス、大と小それぞれに灰色と紺色があり、チューブラインの識別に便利です。なおオスタイプにはニトリルゴム(Buna-N)製Oリングが付属。
- 使用温度+10~50℃で、ガンマ線・EOG滅菌可能。耐圧170kPaで、連続着脱回数1500回までテスト済です。
- **オス・メスのセット販売ではありませんので、必ず両方をお求めください。**
- 10個入の袋単位の販売です。

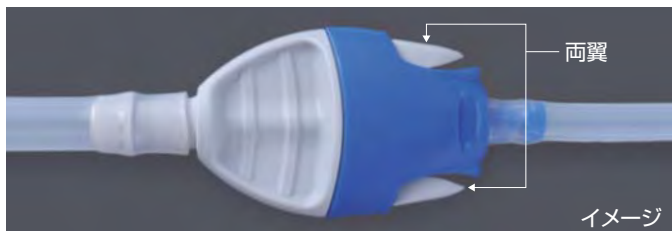


●オスタイプ

コード番号	規格	適用チューブ内径	色	サイズ (mm)	価格/袋
VSBM30A	小	3mm: 1/8"	灰	23×42×12	¥2,400
VSBM30B			紺		¥2,400
VSBM50A	大	5mm: 3/16"	灰	23×47×12	¥2,400
VSBM50B			紺		¥2,400

●メスタイプ

コード番号	規格	適用チューブ内径	色	サイズ (mm)	価格/袋
VSBF30A	小	3mm: 1/8"	灰	24×28×12	¥1,000
VSBF30B			紺		¥1,000
VSBF50A	大	5mm: 3/16"	灰	24×32×12	¥1,000
VSBF50B			紺		¥1,000



■PEテーパ式クイック脱着コネクター

- シリコンやタイゴンなど**軟質チューブ用**で、オスとメスのテーパ差し込み式のため簡単に脱着できます。
- テーパー式連結部はOB870404とOB870406、OB870408とOB870410、OB870412とOB870414の間で互換性があります。
- オールポリエチレン(LDPE)製で、使用温度-50~+75℃(瞬時+90℃可能)。ガンマ線・EOG滅菌可能。
- 10個入の袋単位の販売です。



コード番号	適用チューブ内径 (mm)	接続口 (mm)		サイズ (mm)	価格/袋
		外径	内径		
OB870404	3~ 5	4~ 6	2	16×57L	¥2,700
OB870406	5~ 7	6~ 8	3	16×64L	¥2,900
OB870408	7~ 9	8~10	4	17×70L	¥3,400
OB870410	9~12	10~13	5	18×74L	¥3,700
OB870412	11~14	12~15	8	23×78L	¥4,300
OB870414	13~16	14~17	9	23×80L	¥4,700

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■NYプッシュロック式カップリング

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- 互換性のあるオスとメスのカップリングで構成され、連結させるとカチッと音がし、確実な接続が確認できます。
- 連結後はオスタイブ側ボタン部の両面を押しながら分離しないと外れない設計で、分離時もカチッと音がします。
- 同径または異径コネクタが作れ、連結時の長さはオスとメスの長さ合計より約18mm短くなります。
- オス・メスとも適用チューブ毎に白色と紺色があり、チューブラインの識別に便利です。
- ナイロン製で、オスタイブには非接液のニトリルゴム(Buna-N)製リングが付属。
- ガンマ線・EOG滅菌可能。耐圧200kPaで、連続着脱回数1500回までテスト済です。
- **オス・メスのセット販売ではありませんので、必ず両方をお求めください。**
- 10個入の袋単位の販売です。



●オスタイブ

コード番号	適用チューブ内径	色	サイズ (mm)	価格/袋
VMQM301	3mm: 1/8"	白	26×37×13	¥1,800
VMQM305		紺		¥1,800
VMQM401	4mm: 5/32"	白	26×40×13	¥1,800
VMQM405		紺		¥1,800
VMQM501	5mm: 3/16"	白	26×42×13	¥1,800
VMQM505		紺		¥1,800

●メスタイブ

コード番号	適用チューブ内径	色	サイズ (mm)	価格/袋
VMQF301	3mm: 1/8"	白	26×32×13	¥800
VMQF305		紺		¥800
VMQF401	4mm: 5/32"	白	26×35×13	¥800
VMQF405		紺		¥800
VMQF501	5mm: 3/16"	白	26×37×13	¥800
VMQF505		紺		¥800

カップリング

■POMロック式細径脱着コネクタ

- 1/16" (1.6mm) フローで、各々をロックスリーブの溝に合わせて差し込み、少し捻じるとロックがかかり固定します。
- 既に接続済のチューブが捻じれないようにロックスリーブはフリーに回せる構造です。
- メスには連結分離時にチューブライン中の液漏れを防ぐスプリング式バルブが有ります。
- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- 端末形状1/16"用にはシリコンチューブ2×3mm、1/16"×1/8"。タイゴンチューブ1/16"×1/8"が接続できます。
- 端末形状1/8"用にはシリコンチューブ3×5mm、4×6mm、1/8"×1/4"。タイゴンチューブ4×6mm、1/8"×1/4"、5/32"×7/32"が接続できます。
- ボディ、ロックスリーブおよび内蔵バルブはポリアセタール(POM)製、Oリングはニトリルゴム(Buna-N)製、メスに内蔵のバルブスプリングはSUS316製。
- 使用温度-40~+82℃、使用耐圧Vacuum~690kPa。



コード番号	端末形状	サイズ (mm)	価格/個
LT1ACV2S11	1/16"用メス→1/16"用オス	12×38L	¥1,100
LT1ACV2S12	1/16"用メス→ 1/8"用オス	12×41L	¥1,100
LT1ACV2S21	1/8"用メス→1/16"用オス	12×38L	¥1,100
LT1ACV2S22	1/8"用メス→ 1/8"用オス	12×41L	¥1,100

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■液ダレ防止脱着コネクタ

- 1/8" (3.2mm) フローまたは1/4" (6.4mm) フローで確実に連結させると音がし、親指ワンブッシュで分離できます。
- 連結分離時にチューブライン中の液漏れを防ぐスプリング式バルブが、オスタタイプとメスタタイプ各々にあります。
- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、同径または異径コネクタがあります。
- ボディおよび内蔵バルブはポリアセタール(POM)製またはポリプロピレン(PP)製、Oリングはニトリルゴム(Buna-N)製、内蔵スプリングはSUS 316製、ソケット外部のブッシュ式ラッチボタン、スプリングおよびピンはSUS301製。
- サイズは連結時の最大幅×全長。使用耐圧Vacuum~800kPa。使用温度はPOMタイプが-40~+82°C、PPタイプが±0~+71°C。

●POMタイプ1/8"フロー

- 下記PPタイプとの互換性はありますが、次頁1/4"フローとの互換性はありません。

コード番号	適用チューブ		サイズ (mm)	価格/個
	オスタタイプ	メスタタイプ		
LT2ACV2S11	2×3mm用	2×3mm用	22×58L	¥2,300
LT2ACV2S12		内径3~4mm用	22×64L	¥2,000
LT2ACV2S13		内径5mm用	22×68L	¥2,000
LT2ACV2S14		内径6~7mm用	22×68L	¥2,000
LT2ACV2S21	内径3~4mm用	2×3mm用	20×64L	¥2,100
LT2ACV2S22		内径3~4mm用	20×71L	¥1,800
LT2ACV2S23		内径5mm用	20×74L	¥1,800
LT2ACV2S24		内径6~7mm用	20×74L	¥1,800
LT2ACV2S31	内径5mm用	2×3mm用	20×68L	¥2,200
LT2ACV2S32		内径3~4mm用	20×74L	¥1,900
LT2ACV2S33		内径5mm用	20×78L	¥1,900
LT2ACV2S34		内径6~7mm用	20×78L	¥1,900
LT2ACV2S41	内径6~7mm用	2×3mm用	20×68L	¥2,000
LT2ACV2S42		内径3~4mm用	20×74L	¥1,700
LT2ACV2S43		内径5mm用	20×78L	¥1,700
LT2ACV2S44		内径6~7mm用	20×78L	¥1,700



イメージ

●PPタイプ1/8"フロー

- 上記POMタイプとの互換性はありますが、次頁1/4"フローとの互換性はありません。

コード番号	適用チューブ		サイズ (mm)	価格/個
	オスタタイプ	メスタタイプ		
LT2PCV2S11	2×3mm用	2×3mm用	22×58L	¥2,700
LT2PCV2S12		内径3~4mm用	22×64L	¥2,700
LT2PCV2S14		内径6~7mm用	22×67L	¥2,700
LT2PCV2S21	内径3~4mm用	2×3mm用	22×64L	¥2,700
LT2PCV2S22		内径3~4mm用	22×70L	¥2,700
LT2PCV2S24		内径6~7mm用	22×74L	¥2,700
LT2PCV2S41	内径6~7mm用	2×3mm用	22×67L	¥2,700
LT2PCV2S42		内径3~4mm用	22×74L	¥2,700
LT2PCV2S44		内径6~7mm用	22×77L	¥2,700



イメージ

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



イメージ

●POMタイプ1/4"フロー

- 内径8mm用は内径5/16"チューブにも接続できます。
- 下記PPタイプとの互換性はありますが、前頁1/8"フローとの互換性はありません。

コード番号	適用チューブ		サイズ (mm)	価格/個
	オスタイブ	メスタイブ		
LT4ACV2S44	内径6~7mm用	内径6~7mm用	24×80L	¥1,700
LT4ACV2S45		内径8mm用	24×81L	¥1,700
LT4ACV2S46		内径9~10mm用	24×80L	¥1,700
LT4ACV2S54	内径8mm用	内径6~7mm用	24×81L	¥1,700
LT4ACV2S55		内径8mm用	24×82L	¥1,700
LT4ACV2S56		内径9~10mm用	24×81L	¥1,700
LT4ACV2S64	内径9~10mm用	内径6~7mm用	24×77L	¥1,700
LT4ACV2S65		内径8mm用	24×78L	¥1,700
LT4ACV2S66		内径9~10mm用	24×77L	¥1,700



イメージ

●PPタイプ1/4"フロー

- 上記POMタイプとの互換性はありますが、前頁1/8"フローとの互換性はありません。

コード番号	適用チューブ		サイズ (mm)	価格/個
	オスタイブ	メスタイブ		
LT4PCV2S44	内径6~7mm用	内径6~7mm用	26×80L	¥2,900
LT4PCV2S46		内径9~10mm用	26×80L	¥2,900
LT4PCV2S64	内径9~10mm用	内径6~7mm用	26×77L	¥3,000
LT4PCV2S66		内径9~10mm用	26×76L	¥3,000

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■テーパー式ストップコック(PP+PTFE)

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、チューブ接続部がテーパー形状のため適用チューブサイズに幅があります。
- ポリプロピレン(PP)製ですが、中央内部のプラグ部のみPTFE製です。
- 分解洗浄やオートクレーブ滅菌(+121℃)可能、耐圧240kPa。



●テーパー式2方ストップコック

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		プラグ 穴径(mm)	サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径			
BA30890	7~9	7~10	5	2	64× 18×50H	¥8,000
BA30891				4		¥7,400

●テーパー式3方ストップコック

- いずれか2方をOPENまたは3方全てをOPEN/CLOSEにできます。

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		プラグ 穴径(mm)	サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径			
BA30894	7~9	7~10	5	2	64× 40×50H	¥8,900
BA30895				4		¥8,900

■ストップコック(PP+HDPE)

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- 固定取り付けできるようにボディ中央の後面にφ4mm穴が2カ所ある突起付きです。
- 赤色ボディはポリプロピレン(PP)製、中央の白色プラグはポリエチレン(HDPE)製で、プラグ穴径は接続口内径と同じです。
- 分解不可、使用温度+5~40℃、ガンマ線・EOG滅菌可能。耐圧100kPa。



●2方ストップコック

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
OB860506	6	7	4	55×26×38H	¥1,400
OB860508	8	9	6		¥1,600
OB860510	10	11	8	70×35×53H	¥1,800
OB860512	12	13	10		¥1,800

●3方ストップコック

- いずれか2方をOPENまたは3方全てをOPENにできます。

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
OB860606	6	7	4	55×45×38H	¥2,300
OB860608	8	9	6		¥2,800
OB860610	10	11	8	70×59×53H	¥3,200
OB860612	12	13	10		¥3,200



■PVDFストップコック

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- 固定取り付けできるようにボディ中央の後面にφ4mm穴が2カ所ある突起付きです。
- オールポリフッ化ビニリデン(PVDF)製で、プラグ穴径は接続口内径と同じです。
- 分解不可、使用温度±0~+40℃、ガンマ線・EOG滅菌可能。耐圧100kPa。
- 材質の特性およびロット誤差により、コック部がスムーズに回転しない場合があります。予めご了承ください。



●PVDF 2方ストップコック

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
OB860706	6	7	4	55×26×38H	¥2,300
OB860708	8	9	6		¥2,800
OB860710	10	11	8	70×35×53H	¥3,000
OB860712	12	13	10		¥3,200

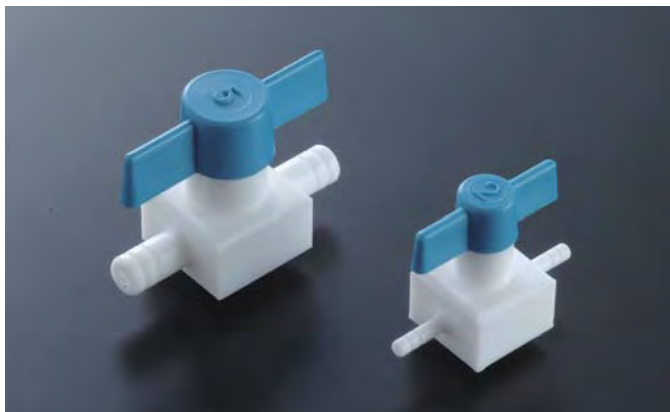
●PVDF 3方ストップコック

- いずれか2方をOPENまたは3方全てをOPENにできます。

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
OB860806	6	7	4	55×45×38H	¥3,700
OB860808	8	9	6		¥4,200
OB860810	10	11	8	70×59×53H	¥4,600
OB860812	12	13	10		¥4,600

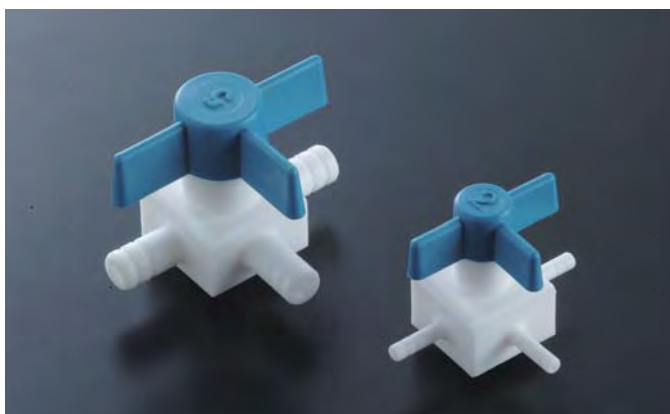
■PTFEストップコック

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、フッ素樹脂など半硬質チューブは接続口外径と同じ内径のチューブに対応します。
- 接液部はオールPTFE製、青色ハンドルはポリプロピレン(PP)製で、プラグ穴径は接続口内径と同じです。
- オートクレーブ滅菌(+121℃)可能。耐圧100kPaですが、25℃以上の急激な温度変化があるとPTFEの膨張特性により、漏れを生じることがあります。



●PTFE 2方ストップコック

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
CC0701	4	5	2	59×27×51H	¥2,600
CC0702	5	6			¥2,600
CC0707	6	7	3		¥2,800
CC0703	7	8			¥2,800
CC0709	8	9	4		¥2,800
CC0704	9	10			¥2,800
CC0705	10	11	5	71×32×56H	¥4,500



●PTFE 3方ストップコック

- いずれか2方をOPENまたは3方全てをOPEN/CLOSEにできます。

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
CC0801	4	5	2	59×43×51H	¥3,100
CC0802	5	6			¥3,100
CC0807	6	7	3		¥3,100
CC0803	7	8			¥3,100
CC0809	8	9	4		¥3,600
CC0804	9	10			¥3,600
CC0805	10	11	5	71×51×56H	¥4,500

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■PPインライン2方ストップコック®

- 内径8mmの軟質チューブ用です。
- 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。
- プラグにフィルターを内蔵し、ボディ側面に表示の矢印方向へ流れる液体を濾過します。
- フィルターはストップコックがCLOSEの状態を取り外しでき、交換・洗浄できます。
- ボディはポリプロピレン(PP)製でフッ素ゴム製パッキン付き、フィルターはPP製白色フレームにPP製フィルターメッシュ(60メッシュ)とフッ素ゴム製パッキン付きです。
- 常温使用、耐圧100kPa以下。ハンドル回転角度は写真の位置より反時計回りに90°まで(ストッパー付き)。



コード番号	品名	接続口(mm)		サイズ(mm)	価格/個
		外径	内径		
FB28600471	PPインライン2方ストップコック	10	6	66×27×58H	¥3,300
FB28600472	交換用フィルター	-			¥900

■フッ素樹脂バルブ付きミニジョイント®

- フッ素樹脂チューブ専用で、ボディはPCTFE製、中央のプラグはPTFE製、ハンドルはSUS316製です。プラグ穴径はボア径と同じです。
- キャップはPFA製で、キャップ内にはフェルールがあります。適用チューブ外径1.6mm(1/16")用にはPTFE製フェルールが1個、3mm用にはPTFE製フェルールが2個、4mm用にはPTFE製とPCTFE製フェルールが各1個あります。
- 分解不可、使用温度+5~40℃、耐圧250kPa。



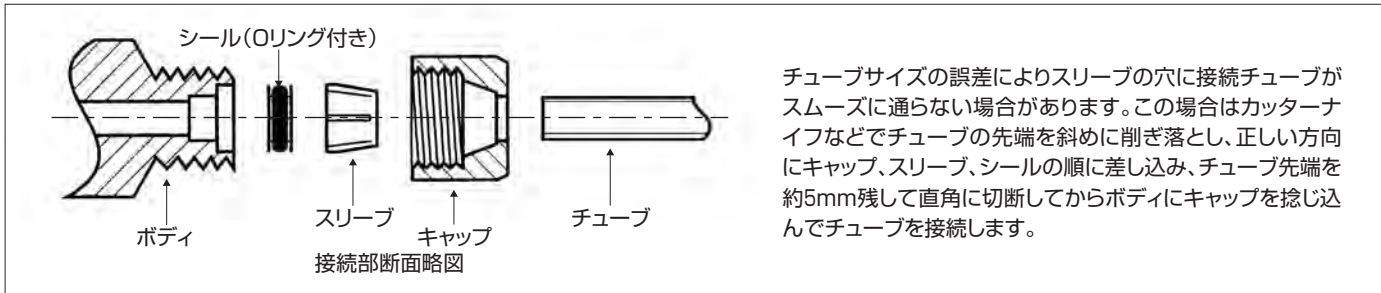
コード番号	適用チューブ外径(mm)	ボア径(mm)	サイズ(mm)	価格/個
FK212901	1.6(1/16")	1.0	39×11×21H	¥14,000
FK212902	3	1.5	45×11×21H	¥7,500
FK212903	4	2.0	48×13×21H	¥11,000

サイズは目安で使用チューブ径により多少異なります。



■PTFEバルブ付きジョイント

- フッ素樹脂など半硬質・硬質チューブ用ですが、肉厚の軟質チューブも使用できます。プラグ穴径はボア径と同じです。
- ボディ、バルブやシールの接液面はPTFE製、シールのOリングはバイトン製、青色ハンドルはポリプロピレン(PP)製で、キャップとスリーブは強化ポリプロピレン(PP)製です。
- オートクレーブ滅菌(+121℃)可能。耐圧100kPaですが、25℃以上の急激な温度変化があるとPTFEの膨張特性により、漏れを生じることがあります。



●PTFEバルブ付き2方ジョイント

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	ボア径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
CC1202	6	2	74×27×51H	¥3,300
CC1203	8	3		¥3,700
CC1204		4		¥3,800

サイズは目安で使用チューブ径により多少異なります。

●PTFEバルブ付き3方ジョイント

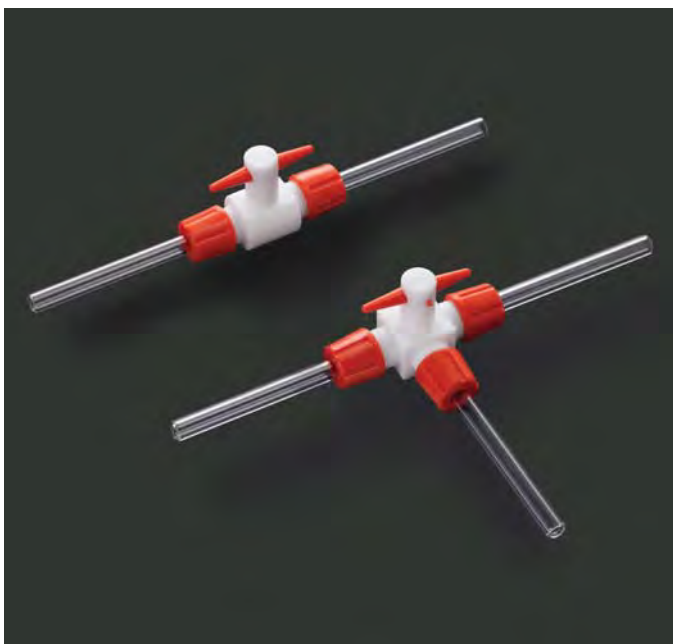
- いずれか2方をOPENまたは3方全てをOPEN/CLOSEにできます。

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	ボア径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
CC1302	6	2	74×51×51H	¥4,600
CC1303	8	3		¥4,900
CC1304		4		¥5,000

サイズは目安で使用チューブ径により多少異なります。

■PTFEラボ用コック

- 付属の珪酸ガラス管を取り外してフッ素樹脂など半硬質・硬質チューブへ変更できます。
- ボディとプラグはPTFE製で、バイトン製Oリングを使った橙色ネジキャップ(ポリプロピレン製)の締め固定式です。
- オートクレーブ滅菌(+121℃)可能。耐圧50kPaですが、25℃以上の急激な温度変化があるとPTFEの膨張特性により、漏れを生じることがあります。



●PTFEラボ用2方コック

コード番号	ガラス管外径 (mm)	プラグ穴径 (mm)	コネクター部 サイズ(mm)	価格/個
CC0002	8	2	67×24×46H	¥2,200
CC0003		3		¥2,200
CC0004	10	4	77×29×51H	¥2,500
CC0006	14	6	100×41×64H	¥4,000
CC0008		8		¥4,000
CC0010		10		¥5,100

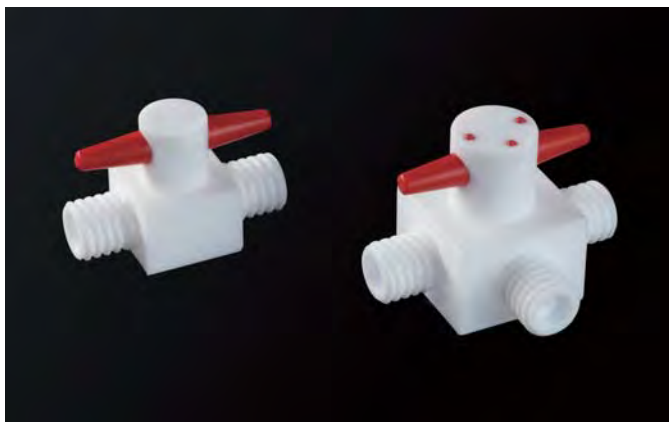
●PTFEラボ用3方コック

- いずれか2方をOPENまたは3方全てをOPEN/CLOSEにできます。

コード番号	ガラス管外径 (mm)	プラグ穴径 (mm)	コネクター部 サイズ(mm)	価格/個
CC0102	8	2	68×46×46H	¥3,300
CC0103		3		¥3,300
CC0104	10	4	82×57×51H	¥3,800

■フッ素樹脂GL18ストップコック®

- フッ素樹脂など半硬質・硬質チューブ、ガラス管、金属パイプや軟質チューブが接続できます。プラグ穴径はボア径と同じです。
- GL18オスネジボディに下記別売GL18半硬質チューブ用スクリージョイントセットを取り付けると外径1/16"~10mmまでの**半硬質・硬質チューブ**が接続でき、下記別売GL18軟質チューブ用ホースコネクターを取り付けると内径8~10mmまでの**軟質チューブ**が接続できます。
- ガラス管と軟質チューブなど自由に組み合わせられますが、ボディのボア径が6mmまたは4mmのため細径チューブを接続した場合は中に液溜りが生じます。



●GL18ストップコックボディ®

- 3方タイプはいずれか2方をOPENまたは3方全てをOPEN/CLOSEにできます。
- 接液するボディはPTFE製、赤色ハンドルはポリプロピレン(PP)製です。
- 分解不可、使用温度±0~+110℃、耐圧600kPaですが、25℃以上の急激な温度変化があるとPTFEの膨張特性により、漏れを生じることがあります。

コード番号	形状	ボア径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
BL68418	2方	6	64×30×45H	¥14,000
BL68818	3方	4	75×57×59H	¥27,000

<別売アクセサリ>

●GL18半硬質チューブ用スクリージョイントセット

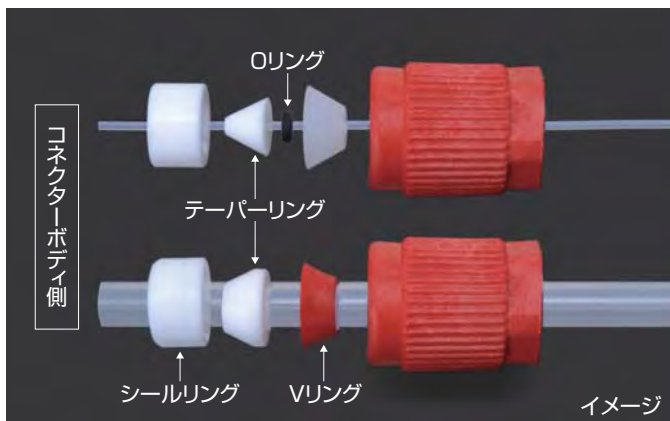
- スクリージョイントセットとは適用チューブ外径に見合うインナースパパーツセットとスペアキャップのフルセットです。
- インナースパパーツセットはETFE製赤色Vリング、PTFE製テーパリングおよびシールリングのセットですが、1/16"用と2mm用はバイトン製Oリングも付属。赤色スペアキャップはETFE製。
- チューブ外径を変更する場合はインナースパパーツセットのみを交換すれば対応できます。
- 使用温度-50℃~+150℃、耐圧1000kPa(室温時)。

適用チューブ 外径	スクリージョイント セット		インナースパパーツ セット		スペアキャップ	
	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/個
1/16":1.6mm	BL59326	¥6,100	BL59826	¥3,400	BL60008	¥2,900
2mm	BL59330	¥7,000	BL59830	¥4,300		
3mm	BL59010	¥4,000	BL59710	¥1,800		
1/8":3.2mm	BL59020	¥4,000	BL59720	¥1,800		
4mm	BL59012	¥4,000	BL59712	¥1,800		
6mm	BL59014	¥4,000	BL59714	¥1,800		
8mm	BL59016	¥3,500	BL59716	¥1,400		
10mm	BL59018	¥3,500	BL59718	¥1,400		

●GL18軟質チューブ用ホースコネクター®

- 内径8~10mmの**軟質チューブ用**です。但し内径10mmチューブはチューブバンドの併用が必要です。
- 接液するコネクター部はポリプロピレン(PP)製とPFA製があり、PP製の赤色キャップはポリブチレンテレフタレート(PBT)製、PFA製の黒色キャップはポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、共にコネクター部にバイトン製Oリング付き。
- 耐熱はPPタイプが+110℃、PFAタイプが+200℃。

コード番号	コネクター部材質	形状	価格/個
BL58518	PP	直	¥1,000
BL58618		曲	¥1,200
BL58104	PFA	直	¥2,600
BL58204		曲	¥2,800





イメージ

●GL18カップリング[®]

- GL18ストップコックボディ(前頁参照)とGL18コネクターボディ(39頁参照)を連結させて流れ方向の拡大に便利です。
- ボディはPTFE製、赤色キャップは機械的強度があるポリブチレンテレフタレート(PBT)製で、ボディ両端にバイトン製Oリング付きです。
- 耐熱+180℃。

●GL14↔GL18カップリング[®]

- GL18ストップコックボディとGL14コネクターボディ(37頁参照)を連結させて流れ方向の拡大に便利です。
- ボディはPTFE製、黒色キャップは機械的強度があるポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、ボディ両端にバイトン製Oリング付きです。
- 耐熱+200℃。

コード番号	品名	価格/個
BL90102	GL18カップリング	¥5,700
BL90402	GL14↔GL18カップリング	¥6,500



●GL14・18キャップ用レンチ

- GL18半硬質チューブ用スクリュージョイントセット(前頁参照)の締め付けや取り外しに便利です。
- 軽量のオールポリアミド(PA)製です。

コード番号	最大幅×全長(mm)	価格/個
BL64708	50×150	¥11,500



イメージ

■PPボールバルブ

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用です。
- 1/8-27NPTメスネジ部には1/8-27NPTオスネジコネクターが接続できます。
- 白色ボディはガラス繊維強化のポリプロピレン(PP)製で、内部シール材はバイトン製。
- プラグ穴径7.9mm、耐熱+60℃、耐圧860kPa(室温時)。



●PP 2方ボールバルブ

- ハンドル回転角度は写真の位置より時計回りに90°まで(ストッパー付き)。

コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
IMPB202	4mm: 1/8"	5	2	57×22×40H	¥3,100
IMPB204	6mm: 1/4"	7	4	82×22×40H	¥3,100
IMPB205	8mm: 5/16"	10	5	81×22×40H	¥3,100
IMPB206	9mm: 3/8"	11	7		¥3,100
IMPB208	12mm: 1/2"	14		80×22×40H	¥3,100
IMPB218	1/8-27NPTメスネジ			47×22×40H	¥3,100

●PP 3方ボールバルブ

- 左または右側から底側への2方流路切替用で、CLOSEにもできます。
- 左右の開放口を示すハンドルは写真の位置より反時計回りに180°まで(ストッパー付き)。

コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
IMPB302	4mm: 1/8"	5	2	57×22×63H	¥4,200
IMPB304	6mm: 1/4"	7	4	81×22×75H	¥4,200
IMPB305	8mm: 5/16"	10	5	81×22×74H	¥4,200
IMPB306	9mm: 3/8"	11	7		¥4,200
IMPB308	12mm: 1/2"	14		80×22×74H	¥4,200
IMPB318	1/8-27NPTメスネジ			47×22×57H	¥4,200

■PP隔壁ニードルバルブ®

- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ用で、ボディ中央に隔壁用7/8-20NPTネジ付きです。
- 穴径22mmで厚み3mmまでの隔壁に取り付けでき、天部ハンドルの回転でOPENからCLOSEまで流量が調節できます。
- 1/8-27NPTメスネジ部には1/8-27NPTオスネジコネクターが接続できます。
- 白色ボディはガラス繊維強化のポリプロピレン(PP)製、内部シール材はEPDM製、隔壁固定用黒色ナットはナイロン製で、黒色回転ハンドルはポリエステル製です。
- 最大流路径4.4mm、耐熱+60℃、耐圧860kPa(室温時)。



コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
IMPNI02	4mm: 1/8"	5	2	62×28×75H	¥3,700
IMPNI04	6mm: 1/4"	7	4	86×28×75H	¥3,700
IMPNI05	8mm: 5/16"	10	5	85×28×75H	¥3,700
IMPNI06	9mm: 3/8"	11	7		¥3,700
IMPNI08	12mm: 1/2"	14			¥3,700
IMPNI18	1/8-27NPTメスネジ			51×28×75H	¥3,700

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■ ディスポルアーストップコック

- 各接続口にルアーテーパー付きです。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、MRIはオスルアーロックリングを表します。オスルアーロックリング(MR)とはオスルアーロックのロックリング部がフリーに回転します。
- ボディはポリカーボネート(PC)製、バルブはポリエチレン(PE)製で、プラグ穴径1.7mmです。
- 分解不可、使用温度+5~40℃、EOG滅菌可能、耐圧270kPa。
- 5個入の袋単位の販売です。





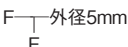
● ディスポ2方ルアーストップコック

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/袋
VSC2FMR	F—MR	33×11×22H	¥1,200
VSC2FS01	F—S	33× 9×22H	¥1,200



● ディスポ3方ルアーストップコック

- いずれか2方をOPENまたは3方全てをCLOSEにできます。
- 外径5mmにはシリコンチューブ4×6mmまたは5×7mmが接続できます。
- 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。
- ハンドル回転角度は写真の位置より反時計回りに180°まで(ストッパー付き)。

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/袋
VSC3FFMR04		33×20×22H	¥1,200
VSC3FFS10		33×19×22H	¥1,200
VSC3FFP03			¥1,200

ルアーストップコック

■PC 2方ルアーストップコック[®]

- 各接続口にルアーテーパー付きです。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、MRはオスルアーロックリングを表します。オスルアーロックリング(MR)とはオスルアーロックのロックリング部がフリーに回転します。
- ボディはポリカーボネート(PC)製、バルブはポリエチレン(HDPE)製で、プラグ穴径2.5mmです。
- 分解不可、使用温度-100~+120℃。
- 2個入の袋単位の販売です。



コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/袋
AKS2FFLW	F—F	30× 9×21H	¥480
AKS2FMLW	F—MR	34×11×21H	¥480
AKS2FSLW	F—S	34× 9×21H	¥480
AKS2MMLW	MR—MR	38×11×21H	¥480
AKS2MSLW	MR—S	39×11×21H	¥480
AKS2SSLW	S—S	39× 9×21H	¥480

■ディスポルアーストップコック

- 各接続口にルアーテーパー付きです。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、MRはオスルアーロックリングを表します。オスルアーロックリング(MR)とはオスルアーロックのロックリング部がフリーに回転します。
- ボディはポリカーボネート(PC)製、バルブはポリエチレン(PE)製で、プラグ穴径1.8mmです。
- 分解不可、使用温度+5~40℃。
- 5個入の袋単位の販売です。



●ディスポ2方ルアーストップコック

- ハンドル回転角度は写真の位置より時計回りに90°まで(ストッパー付き)。

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/袋
VXB1050	F—MR	41×11×18H	¥1,600
VXB1055	F—S		¥1,600

●ディスポ3方ルアーストップコック

- いずれか2方をOPENまたは3方全てをCLOSEにできます。ハンドル回転角度は180°まで(ストッパー付き)。

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/袋
VXB1062	F—S F	41×22×18H	¥1,600
VXB1079	F—MR F		¥1,600





■PC 3方ルアーストップコック®

- 各接続口にルアーテーパー付きです。
- いずれか2方をOPENまたは3方全てをOPEN/CLOSEにできます。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、MRはオスルアーロックリングを表します。オスルアーロックリング(MR)とはオスルアーロックのロックリング部がフリーに回転します。
- ボディはポリカーボネート(PC)製、バルブはポリエチレン(HDPE)製で、プラグ穴径2.5mmです。
- 分解不可、使用温度-100~+120℃。
- 2個入の袋単位の販売です。



コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/袋
AKS3FFFLW	F—F F	29×19×21H	¥500
AKS3FFMLW	F—MR F	34×20×21H	¥500
AKS3FFSLW	F—S F	34×19×21H	¥500
AKS3FMFLW	F—F MR	29×24×21H	¥500
AKS3FMMLW	F—MR MR	34×25×21H	¥500
AKS3FMSLW	F—S MR	34×24×21H	¥500
AKS3FSFLW	F—F S	29×24×21H	¥500
AKS3FSMLW	F—MR S	34×25×21H	¥500
AKS3FSFLW	F—S S	34×24×21H	¥500
AKS3MFMLW	MR—MR F	38×20×21H	¥500
AKS3MMMLW	MR—MR MR	38×25×21H	¥500
AKS3MMSLW	MR—S MR	38×24×21H	¥500
AKS3MSMLW	MR—MR S	38×25×21H	¥500
AKS3SFMLW	S—MR F	38×20×21H	¥500
AKS3SFSLW	S—S F	38×19×21H	¥500
AKS3SMSLW	S—S MR	38×24×21H	¥500
AKS3SSMLW	S—MR S	38×25×21H	¥500
AKS3SSSLW	S—S S	38×24×21H	¥500

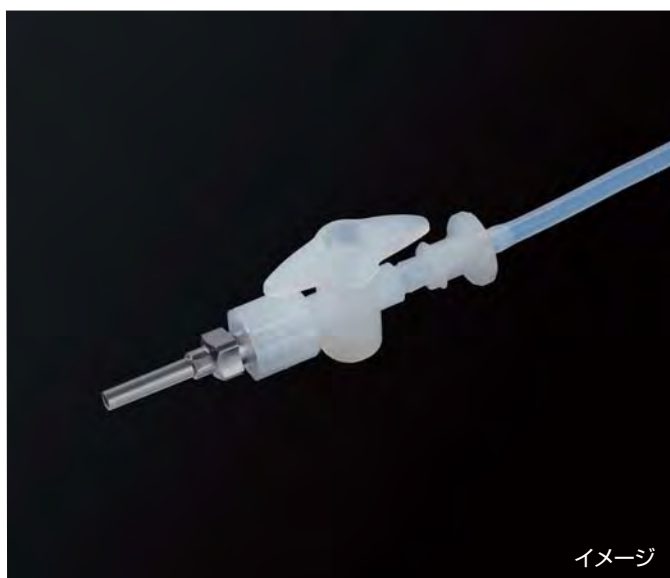
ルアーストップコック

■PVDF 2方ルアーストップコック(ナチュラル色)®

- 各接続口にルアーテーパー付きです。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、MRはオスルアーロックリングを表します。オスルアーロックリング(MR)とはオスルアーロックのロックリング部がフリーに回転します。
- オールポリフッ化ビニリデン(PVDF)製で、プラグ穴径1.6mmです。
- 分解不可、使用温度-40~+126℃。



コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/個
AKS2FFKW	F—F	30× 9×21H	¥700
AKS2FMKW	F—MR	34×11×21H	¥900
AKS2FSKW	F—S	34× 9×21H	¥700
AKS2MMKW	MR—MR	38×11×21H	¥900
AKS2MSKW	MR—S		¥800
AKS2SSKW	S—S	38× 9×21H	¥700





■PVDF 2方ルアーストップコック(黒色)®

- 各接続口にルアーテーパー付きです。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、MRはオスルアーロックリングを表します。オスルアーロックリング(MR)とはオスルアーロックのロックリング部がフリーに回転します。
- オール黒色ポリフッ化ビニリデン(PVDF)製で、プラグ孔径1.6mmです。
- 分解不可、使用温度-40~+126℃。



コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/個
AKS2FFK	F—F	30× 9×21H	¥700
AKS2FMK	F—MR	34×11×21H	¥900
AKS2FSK	F—S	34× 9×21H	¥700
AKS2MMK	MR—MR	38×11×21H	¥900
AKS2MSK	MR—S		¥800
AKS2SSK	S—S	38× 9×21H	¥700



イメージ



イメージ

メタルルアーストップコック

■メタルルアーストップコック®

- 各接続口にルアーテーパー付きですが、PS6009には軟質チューブ用接続口が付いています。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、Mはオスルアーロックを表します。
- オールニッケルクロムメッキ真鍮製で、プラグ穴径1.5mmです。
- 加熱滅菌や分解洗浄可能、耐圧300kPa。



●メタル2方ルアーストップコック®

- ハンドル回転角度は写真の位置より時計回りに90°まで(ストッパー付き)。

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/個
PS6019	F—S	30×10×24H	取扱中止
PS6020	F—F		¥11,500
PS6021	F—M	34×10×24H	取扱中止
PS6023	M—M	40×10×24H	¥14,000

●メタル3方ルアーストップコック®

- 天部に流路を示すハンドル付きで、いずれか2方をOPENまたは3方全てをCLOSEにできます。
- ハンドル回転角度は写真の位置より左右に90°まで(ストッパー付き)。
- チューブ用は接続口外径に見合うチューブをご使用ください。
- 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

コード番号	形状(接続口外径)	サイズ(mm)	価格/個
PS6001	F— T—S F	30×21×24H	¥18,000
PS6002	F— T—F F	32×23×22H	¥18,000
PS6011	F— T—M F	34×21×24H	¥15,500
PS6014	M— T—M F	40×23×22H	¥23,000
PS6009	F— T—チューブ用(外径3.8mm) チューブ用(外径5.8mm)	35×23×20H	¥15,000





■メタルアーバルブ[®]

- 各接続口にルアーテーパー付きです。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、Mはオスルアーロックを表します。
- 接液部はニッケルメッキ真鍮製で、プラグ穴径2.3mmです。
- 分解洗浄可能。



●メタル2方ルアーバルブ[®]

- ハンドル回転角度は写真の位置より左右に90°まで(ストッパー付き)。

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/個
IMPLB2FF	F—F	28×11×22H	¥9,100
IMPLB2FM	F—M	31×11×22H	¥11,000
IMPLB2FS	F—S	28×11×22H	¥9,000
IMPLB2MM	M—M	34×11×22H	¥12,500



●メタル3方ルアーバルブ[®]

- いずれか2方をOPENまたは3方全てをCLOSEにできます。
- ハンドル回転角度は写真の位置より左右に90°まで(ストッパー付き)。

コード番号	形状	サイズ(mm)	価格/個
IMPLB3FFM	F— $\begin{matrix} \text{M} \\ \\ \text{F} \end{matrix}$	31×24×22H	¥13,000
IMPLB3FFS	F— $\begin{matrix} \text{S} \\ \\ \text{F} \end{matrix}$	28×24×22H	¥11,500

ダイヤフラムチェックバルブ

■ダイヤフラム式ミニチェックバルブ(1)

- 一定方向へしか液体やガスを通さないようにダイヤフラム弁を内蔵した**軟質チューブ用**または**ルアーテーパー**付きです。
- 下記接続口外径4mmにはシリコンチューブ2×4mm(ギリギリ)と3×5mmまたはPTFEチューブ3×4mm(最適)と3×5mmが接続できます。
外径6mmにはシリコンチューブ4×6mm(ギリギリ)と5×7mmが接続できます。
外径7mmにはシリコンチューブ6×8mm(ギリギリ)が接続できます。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Mはオスルアーロックを表します。
- DEHPおよびラテックスフリーのシリコンゴム製ダイヤフラム弁は、米国薬局方USP ClassVIおよびISO10993に準拠。
- 下記材質が示すPCはポリカーボネート、SANはスチレン・アクリロニトリル樹脂、ABSはABS樹脂です。
- ガンマ線・EOG滅菌可能ですが、コード番号VSCV010のみオートクレーブ滅菌(+121℃)も可能。VSCV010以外の使用温度+5~40℃。
- 分解不可、最大逆流量0.1mL/時(@0.5mL/時)、5個入の袋単位の販売です。

●低圧タイプ(Cracking Pressure 1.2kPa以下、最大Back Pressure 600kPa。但しVSCV010のCracking Pressureは、0.6kPa以下、最大Back Pressure 500kPa)

コード番号	接続口外径(形状)と流路 Inlet→Outlet	材質 Inlet→Outlet	フローレート(mL/分)	サイズ(mm)	価格/袋
VSCV010	外径4mm→外径4mm	青PC →紫半透明PC	150	12×32L	¥550
VSCV220	外径4mm→M	透明ABS→紫半透明SAN	90~200	12×30L	¥700
VSCV170	F→外径4mm	紫半透明PC		12×25L	¥800
VSCV100	F→外径6mm			12×26L	¥750
VSCV230	F→M	紫半透明SAN		12×22L	¥700



●高圧タイプ(Cracking Pressure 10~30kPa、但し製造公差による。最大Back Pressure 600kPa)

コード番号	接続口外径(形状)と流路 Inlet→Outlet	材質 Inlet→Outlet	フローレート(mL/分)	サイズ(mm)	価格/袋
VSCV050	外径7mm→M	透明ABS→青SAN	90~200	12×23L	¥750
VSCV070	外径6mm→M			12×27L	¥700



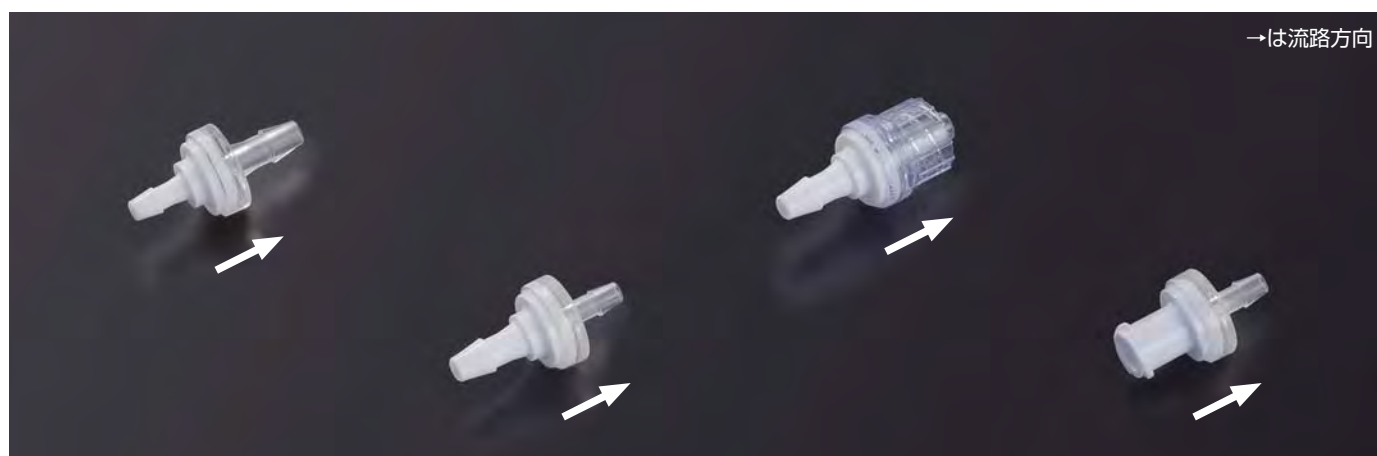
接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■ダイヤフラム式ミニチェックバルブ(2) サン

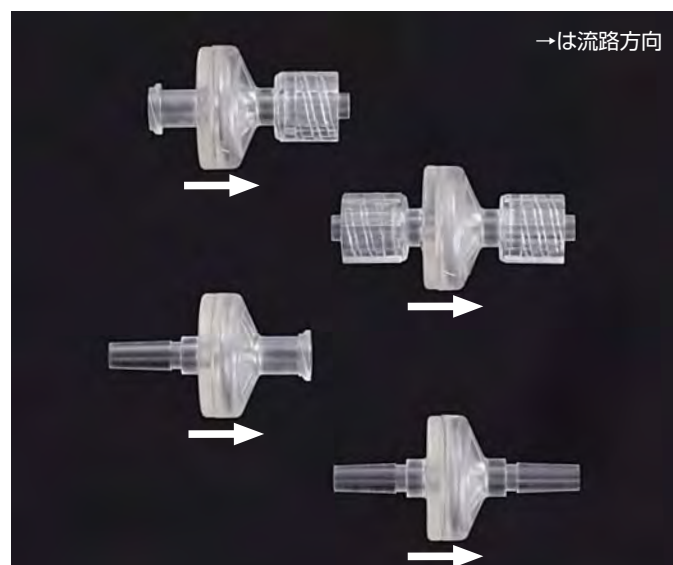
- 一定方向へしか液体やガスを通さないようにダイヤフラム弁を内蔵した軟質チューブ用またはルアーテーパー付きです。
- 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Mはオスルアーロックを表します。
- DEHPおよびラテックスフリーのシリコンゴム製ダイヤフラム弁は、米国薬局方USP Class VIおよびISO10993に準拠。
- 下記材質が示すSANはスチレン・アクリロニトリル樹脂、ABSはABS樹脂です。
- 分解不可、耐熱+80℃、ガンマ線・EOG滅菌可能。
- Cracking Pressure 0.6kPa以下、最大Back Pressure 500kPa。
- 5個入の袋単位の販売です。

コード番号	適用チューブ内径(形状)と流路 Inlet→Outlet	材質 Inlet→Outlet	フローレート(mL/分)	サイズ(mm)	価格/袋
VSCV6722	2.5mm:3/32"→2.5mm:3/32"	白ABS→透明ABS	150~300	12×22L	¥700
VSCV6723	2.5mm:3/32"→3.0mm: 1/8"			12×25L	¥700
VSCV6732	3.0mm: 1/8"→2.5mm:3/32"			12×24L	¥700
VSCV6733	3.0mm: 1/8"→3.0mm: 1/8"			12×27L	¥700
VSCV672M	2.5mm:3/32"→M	白ABS→透明SAN		12×24L	¥700
VSCV673M	3.0mm: 1/8"→M			12×26L	¥700
VSCV67F2	F→2.5mm:3/32"	白SAN→透明ABS		12×21L	¥700
VSCV67F3	F→3.0mm: 1/8"			12×23L	¥700



■PCダイヤフラム式ルアーチェックバルブ®

- 一定方向へしか液体やガスを通さないようにダイヤフラム弁を内蔵したルアーテーパー付きです。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、MRはオスルアーロックリングを表します。オスルアーロックリング(MR)とはオスルアーロックのロックリング部がフリーに回転します。
- ボディはポリカーボネート(PC)製で、ダイヤフラム弁はシリコンゴム製です。
- 分解不可、使用温度-135~+135℃、Cracking Pressure 3.4kPa。
- 2個入の袋単位の販売です。



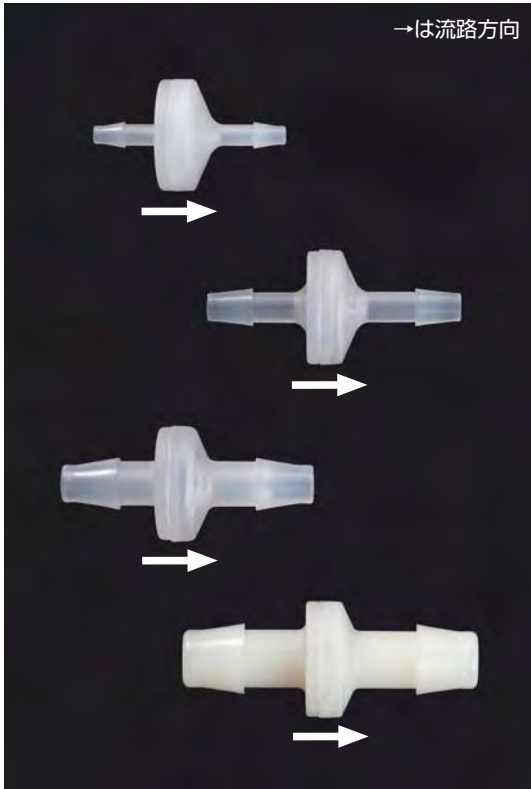
コード番号	形状と流路 Inlet→Outlet	サイズ (mm)	価格/袋
AKCL2FF	F→F	20×25L	¥600
AKCL2FM	F→MR	20×32L	¥600
AKCL2FS	F→S		¥600
AKCL2MF	MR→F		¥600
AKCL2MM	MR→MR	20×38L	¥600
AKCL2MS	MR→S		¥600
AKCL2SF	S→F	20×32L	¥600
AKCL2SM	S→MR	20×38L	¥600
AKCL2SS	S→S		¥600

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

ダイヤフラムチェックバルブ

■ダイヤフラム式チェックバルブ[®]

- 一定方向へしか液体やガスを通さないようにダイヤフラム弁を内蔵した**軟質チューブ用**です。
- 下記接続口外径5mmにはシリコンチューブ内径2mm(ギリギリ)、3mmと1/8"が接続できます。
外径7mmにはシリコンチューブ内径4mm、5mmと3/16"が接続できます。
外径9mmにはシリコンチューブ内径6mm、7mmと1/4"が接続できます。
外径12mmにはシリコンチューブ内径10mmと3/8"が接続できます。
- ポリフッ化ビニリデン(PVDF)製ボディにはバイトン製ダイヤフラム弁、ポリプロピレン(PP)製ボディにはバイトン製ダイヤフラム弁、ナイロン製ボディにはシリコンゴム製ダイヤフラム弁の構成です。
- コード番号末尾がVKの使用温度-40~+126°C、VPの使用温度±0~+121°C、SNの使用温度-51~+93°C。
- 分解不可、Cracking Pressure 3.4kPa。
- 2個入の袋単位の販売です。

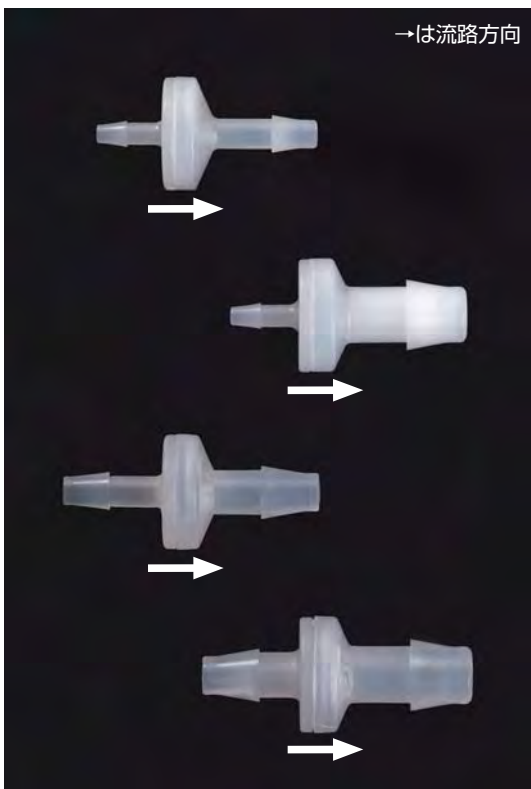


●ダイヤフラム式チェックバルブ 同径タイプ[®]

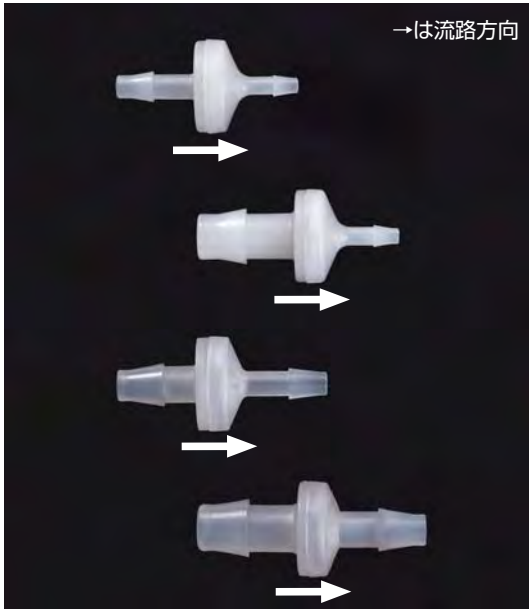
コード番号	接続口外径と流路 Inlet→Outlet	材質 (ボディ+弁)	サイズ (mm)	価格/袋
AKCS22VK	5mm→ 5mm	PVDF+バイトン	20×33L	¥800
AKCS33VK	7mm→ 7mm		20×43L	¥800
AKCS44VK	9mm→ 9mm		20×43L	¥800
AKCS66VK	12mm→12mm		20×49L	¥800
AKCS22VP	5mm→ 5mm	PP+バイトン	20×33L	¥500
AKCS33VP	7mm→ 7mm		20×43L	¥500
AKCS44VP	9mm→ 9mm		20×43L	¥500
AKCS66VP	12mm→12mm		20×49L	¥500
AKCS22SN	5mm→ 5mm	ナイロン+シリコン	20×33L	¥460
AKCS33SN	7mm→ 7mm		20×43L	¥460
AKCS44SN	9mm→ 9mm		20×43L	¥460
AKCS66SN	12mm→12mm		20×49L	¥460

●ダイヤフラム式チェックバルブ 異径拡大タイプ[®]

コード番号	接続口外径と流路 Inlet→Outlet	材質 (ボディ+弁)	サイズ (mm)	価格/袋
AKCE23VK	5mm→ 7mm	PVDF+バイトン	20×38L	¥800
AKCE24VK	5mm→ 9mm			¥800
AKCE26VK	5mm→12mm		20×40L	¥800
AKCE34VK	7mm→ 9mm		20×43L	¥800
AKCE36VK	7mm→12mm		20×45L	¥800
AKCE46VK	9mm→12mm			¥800
AKCE23VP	5mm→ 7mm	PP+バイトン	20×38L	¥500
AKCE24VP	5mm→ 9mm			¥500
AKCE26VP	5mm→12mm		20×40L	¥500
AKCE34VP	7mm→ 9mm		20×43L	¥500
AKCE36VP	7mm→12mm		20×45L	¥500
AKCE46VP	9mm→12mm			¥500

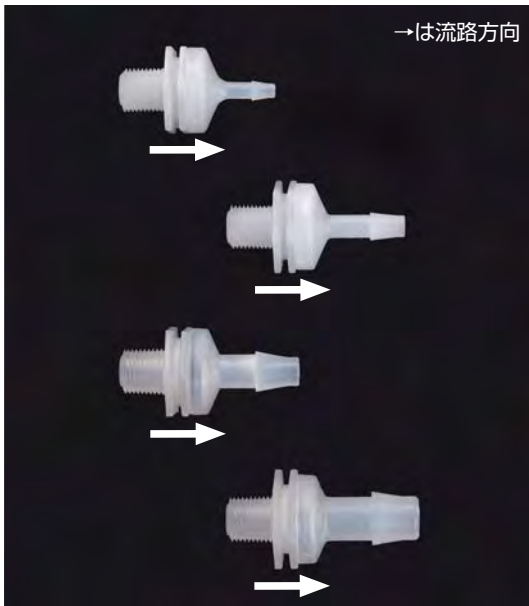


接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



●ダイヤフラム式チェックバルブ 異径縮小タイプ[®]

コード番号	接続口外径と流路 Inlet→Outlet	材質 (ボディ+弁)	サイズ (mm)	価格/袋
AKCR32VK	7mm→5mm	PVDF+バイトン	20×38L	¥800
AKCR42VK	9mm→5mm			¥800
AKCR62VK	12mm→5mm		20×42L	¥800
AKCR43VK	9mm→7mm		20×43L	¥800
AKCR63VK	12mm→7mm		20×47L	¥800
AKCR64VK	12mm→9mm			¥800
AKCR32VP	7mm→5mm	PP+バイトン	20×38L	¥500
AKCR42VP	9mm→5mm		20×42L	¥500
AKCR62VP	12mm→5mm		20×43L	¥500
AKCR43VP	9mm→7mm		20×43L	¥500



●ダイヤフラム式チェックバルブ ネジ付きタイプ[®]

コード番号	形状(接続口外径)と流路 Inlet→Outlet	材質 (ボディ+弁)	サイズ (mm)	価格/袋
AKCT182VK	1/8-27NPTオス→ 5mm	PVDF+バイトン	22×35L	¥800
AKCT183VK	1/8-27NPTオス→ 7mm		22×40L	¥800
AKCT184VK	1/8-27NPTオス→ 9mm		22×42L	¥800
AKCT186VK	1/8-27NPTオス→12mm		22×42L	¥800
AKCT182VP	1/8-27NPTオス→ 5mm	PP+バイトン	22×35L	¥500
AKCT183VP	1/8-27NPTオス→ 7mm		22×40L	¥500
AKCT186VP	1/8-27NPTオス→12mm		22×42L	¥500

■PPダイヤフラム式マイクロチェックバルブ

- 指定方向へしか液体やガスを通さないようにダイヤフラム弁を内蔵したチューブ用です。
- シリコンやタイゴンなど軟質チューブ内径1/16" (1.5mm)~2mmまたは半硬質フッ素樹脂チューブ内径2mm用です。
- ボディはポリプロピレン(PP)製で、ダイヤフラム弁はシリコンゴム製です。
- 分解不可、使用温度+4~48℃、Cracking Pressure 0.2kPa。



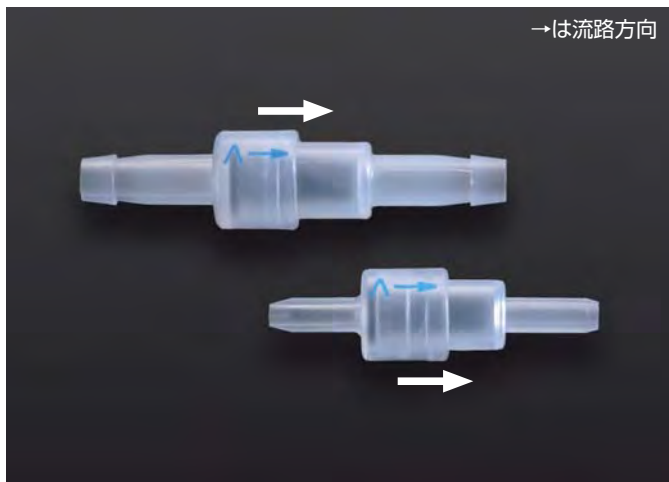
コード番号	サイズ(mm)	価格/個
IMCD116P	5×12L	¥1,600

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

ダックビルチェックバルブ

■PPダックビル式ミニチェックバルブ[®]

- ・矢印方向へしか液体やガスを通さないように鳥のクチバシ(ダックビル)弁を内蔵した**軟質チューブ用**です。
- ・下記接続口外径3mmにはシリコンチューブ内径3.0~3.2mm(1/8")が接続できます。
外径5mmにはシリコンチューブ内径4.0mmが接続できます。
- ・ボディはポリプロピレン(PP)製で、ダックビル弁はバイトン製です。
- ・分解不可、使用温度+5~40℃、耐圧100kPa、Cracking Pressureは1~5kPaの範囲内。



コード番号	接続口外径 (mm)	サイズ (mm)	価格/個
FK212601	3	8×29L	¥1,500
FK212603	5	9×38L	¥1,700

■ダックビル式チェックバルブ[®]

- ・一定方向へしか液体やガスを通さないように鳥のクチバシ(ダックビル)弁を内蔵した**軟質チューブ用**です。
- ・下記接続口外径5mmにはシリコンチューブ内径2mm(ギリギリ)、3mmと1/8"が接続できます。
外径8mmにはシリコンチューブ内径4mm、5mmと3/16"が接続できます。
- ・ボディはポリフッ化ビニリデン(PVDF)製、ポリプロピレン(PP)製またはポリカーボネート(PC)製で、ダックビル弁はシリコンゴム製です。
- ・コード番号末尾がSKの使用温度-40~+126℃、SPの使用温度±0~+121℃、SLの使用温度-135~+135℃。
- ・分解不可、Cracking Pressure 3.4kPa。



●ダックビル式チェックバルブ 同径タイプ[®]

コード番号	接続口外径	材質 (ボディ+弁)	サイズ (mm)	価格/個
AKCD22SK	5mm	PVDF+シリコン	14×34L	¥600
AKCD22SP		PP+シリコン		¥500
AKCD22SL		PC+シリコン		¥500
AKCD33SK	8mm	PVDF+シリコン	14×44L	¥600
AKCD33SP		PP+シリコン		¥500
AKCD33SL		PC+シリコン		¥500

●ダックビル式チェックバルブ 異径タイプ[®]

コード番号	接続口外径と流路 Inlet→Outlet	材質 (ボディ+弁)	サイズ (mm)	価格/個
AKCD23SK	5mm→8mm	PVDF+シリコン	14×39L	¥600
AKCD23SP		PP+シリコン		¥500
AKCD32SK	8mm→5mm	PVDF+シリコン		¥600
AKCD32SP		PP+シリコン		¥500



接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■PCダックビル式ミニチェックバルブ[®]

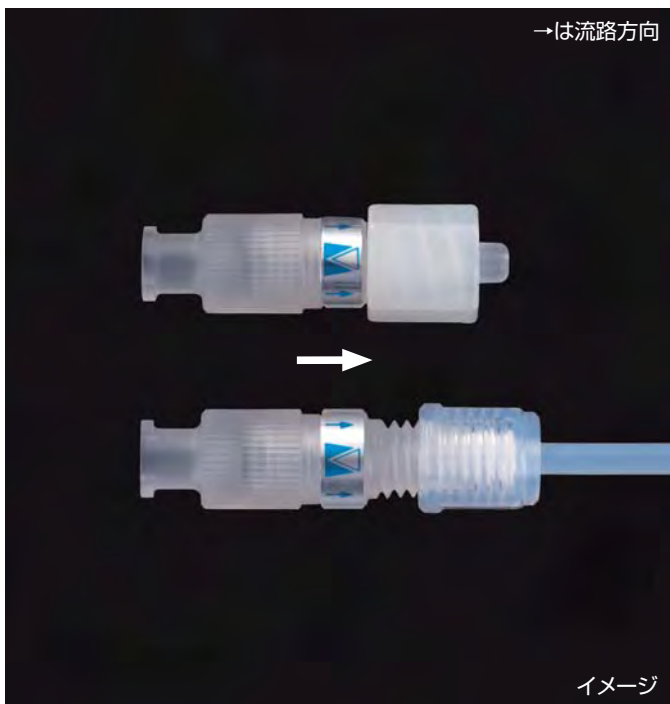
- 一定方向へしか液体やガスを通さないように鳥のクチバシ(ダックビル)弁を内蔵したチューブ用またはルアーテーパー付きです。
- 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。
- 下記接続口外径4mmにはシリコンチューブ2×4mm(ギリギリ)と3×5mmまたは半硬質チューブ3×4mmと3×5mmが接続できます。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、MRはオスルアーロックリングを表します。オスルアーロックリング(MR)とはオスルアーロックのロックリング部がフリーに回転します。
- 薄紫色ボディはポリカーボネート(PC)製で、ダックビル弁はシリコン製です。
- 分解不可、耐熱+100°C、Cracking Pressure 0.77kPa。



コード番号	接続口外径(形状)と流路 Inlet→Outlet	サイズ (mm)	価格/個
IMCB8057	4mm→4mm	12×28L	¥1,100
IMCB8085	4mm→MR	12×34L	生産中止
IMCB8058	F→S	12×32L	¥1,300
IMCB8084	F→MR		¥1,500
IMCB8086	F→4mm	12×32L	¥1,600

■フッ素樹脂ダックビル式ルアーミニチェックバルブ[®]

- 指定方向へしか液体やガスを通さないように鳥のクチバシ(ダックビル)弁を内蔵したルアーテーパー付きまたはフッ素樹脂チューブ専用です。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、MRはオスルアーロックリングを表します。オスルアーロックリング(MR)とはオスルアーロックのロックリング部がフリーに回転します。
- ボディはPCTFE製で、ダックビル弁はバイトン製またはパーフロ製です。
- ロックリング部はECTFE製、キャップはPFA製で、キャップ内にはPTFE製フェールールが2個あります。
- 分解不可、使用温度+5~40°C、耐圧100kPa、Cracking Pressureは1~5kPaの範囲内。



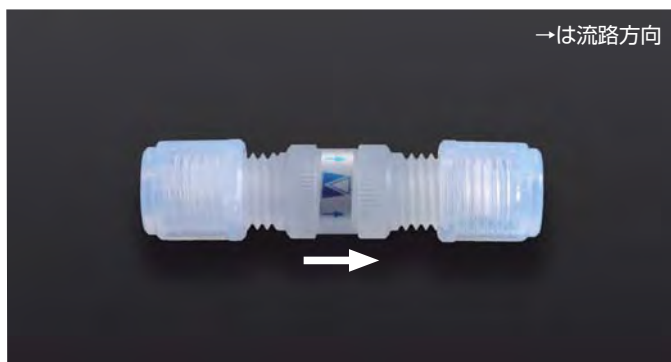
コード番号	形状と流路 Inlet→Outlet	弁の材質	サイズ (mm)	価格/個
FK212401	F→MR	バイトン	12×37L	¥6,000
FK212402		パーフロ		¥11,000
FK212501	F→外径 3mm用	バイトン	11×40L	¥6,000
FK212502		パーフロ		¥11,000

サイズは目安で使用チューブ径により多少異なります。

イメージ

■フッ素樹脂ダックビル式ミニチェックバルブ®

- 指定方向へしか液体やガスを通さないように鳥のクチバシ(ダックビル)弁を内蔵したフッ素樹脂チューブ専用です。
- ボディはPCTFE製で、ダックビル弁はバイトン製またはパーフロ製です。
- キャップはPFA製で、キャップ内にはフェルールがあります。適用チューブ外径3mm用にはPTFE製フェルールが2個、4mm用にはPTFE製とPCTFE製フェルールが各1個あります。
- 分解不可、使用温度+5~40℃、耐圧100kPa、Cracking Pressureは1~5kPaの範囲内。



コード番号	適用チューブ 外径(mm)	弁の材質	サイズ (mm)	価格/個
FK212403	3	バイトン	11×49L	¥6,000
FK212404		パーフロ		¥11,000
FK212405	4	バイトン	13×49L	¥7,000
FK212406		パーフロ		¥12,000

サイズは目安で使用チューブ径により多少異なります。

★チューブ用ストップコック

- 流路をコントロールするチューブ用ストップコックは135~141頁をご参照ください。



★ルアー用ストップコック

- 流路をコントロールするルアー用ストップコックは142~148頁をご参照ください。





■PPディスク弁式逆流防止弁付きコネクター[®]

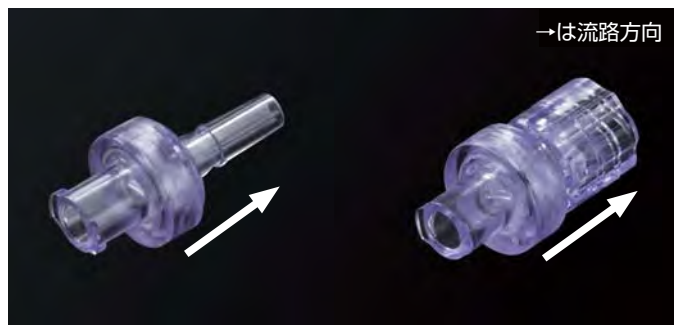
- 矢印方向へしか液体を通さないようにディスク弁を内蔵した軟質チューブ用です。
- 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。
- ボディはポリプロピレン(PP)製で、ディスク弁は天然ゴム製です。
- 分解不可、常温(目安+20℃)使用、Cracking Pressure 28kPa。
- 6個入の袋単位の販売です。



コード番号	適用チューブ内径(mm)	サイズ(mm)	価格/袋
BA19715	4~6	17×59L	¥10,000
BA19716	7~9	17×60L	¥10,000
BA19717	10~12	17×77L	¥10,000

■PCディスク弁式ルアーチェックバルブ[®]

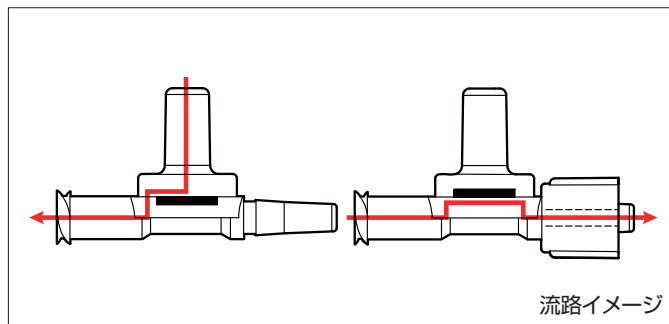
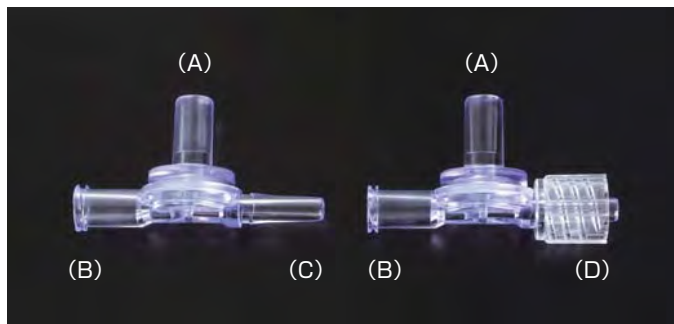
- 一定方向へしか液体やガスを通さないようにシリコン弁を内蔵したルアーポート付きです。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、MRはオスルアーロックリングを表します。オスルアーロックリング(MR)とはオスルアーロックのロックリング部がフリーに回転します。
- 薄紫色ボディはポリカーボネート(PC)製で、ディスク弁はシリコン製です。
- 分解不可、Cracking Pressureは10~34kPaの範囲内。最大Back Pressure 310kPa。
- 20個入の袋単位の販売です。



コード番号	形状と流路 Inlet→Outlet	サイズ(mm)	価格/袋
ITCV03	F→S	13×27L	¥4,500
ITCV03R	F→MR		¥5,500

■PC ディスク弁式3方チェックバルブ

- 内蔵シングル弁の働きで液体の吸引と吐出が繰り返し行えます。接続したシリンジを分配・移送用のポンプとして活用できます。
- 各接続口には各種ルアーフィッティングなどルアーテーパ付きコネクターが接続できます。また下記ハブ無しメスルアー部(A)には内径6mmの軟質チューブが、オスルアー部(C)には内径4mmの軟質チューブが直接接続できます。
- 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。
- ボディはポリカーボネート(PC)製で、特殊ディスク弁はシリコンゴム製です。
- 分解不可、使用温度+5~40℃、ガンマ線・EOG滅菌可能。Cracking Pressureは13.8~34.5kPaの範囲内。
- 5個入の袋単位の販売です。



コード番号	形状			サイズ(mm)	価格/袋
	(A)	(B)	(C)、(D)		
VCV1181	ハブ無しメスルアー	ハブ付きメスルアー	(C):オスルアー	41×22×17	¥3,000
VCV1251			(D):ロックリング付きオスルアー	41×24×17	¥3,200

スプリングチェックバルブ

■PPスプリング式ボールチェックバルブ大

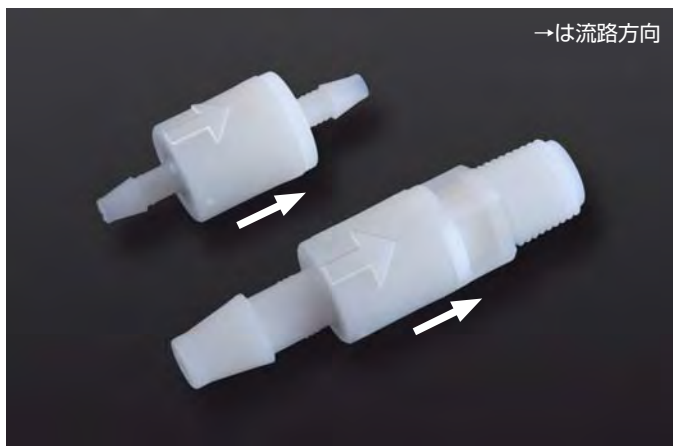
- 矢印方向へしか液体やガスを通さないようにスプリング式ボール弁を内蔵した**軟質チューブ用**です。
- 黒色ボディはポリプロピレン(PP)製、スプリングはSUS302製、ボールはSUS316製でOリングはEPDM製です。
- 分解不可、耐熱+60℃、Cracking Pressure 6.8kPa。



コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/個
IMCSL44PE	6mm: 1/4"	25×90L	¥2,700
IMCSL55PE	8mm: 5/16"		¥2,700
IMCSL66PE	9mm: 3/8"		¥2,700
IMCSL88PE	12mm: 1/2"		¥2,700

■PPスプリング式ボールチェックバルブ小

- 矢印方向へしか液体やガスを通さないようにスプリング式ボール弁を内蔵した**軟質チューブ用**です。
- 下記接続口外径5mmにはシリコンチューブ内径2mm(ギリギリ)、3mmと1/8"が接続できます。
外径7mmにはシリコンチューブ内径4mm、5mmと3/16"が接続できます。
外径9mmにはシリコンチューブ内径6mm、7mmと1/4"が接続できます。
- ボディはポリプロピレン(PP)製、スプリングはSUS302製、ボールはSUS316製で内蔵シールはEPDM製です。
- 分解不可、耐熱+60℃、Cracking Pressureは2種類あります。



コード番号	接続口外径(形状)と流路 Inlet→Outlet	Cracking Pressure	サイズ (mm)	価格/個
IMCS22PE05	5mm→5mm	3.4kPa	13×35L	¥760
IMCS22PE10		6.8kPa		¥760
IMCS33PE05	7mm→7mm	3.4kPa	13×43L	¥760
IMCS33PE10		6.8kPa		¥760
IMCS44PE05	9mm→9mm	3.4kPa	13×51L	¥760
IMCS44PE10		6.8kPa		¥760
IMCS2NPE05	5mm→1/8-27NPTオス	3.4kPa	13×42L	¥1,160
IMCS3NPE05	7mm→1/8-27NPTオス	3.4kPa	13×46L	¥1,160
IMCS4NPE05	9mm→1/8-27NPTオス	3.4kPa	13×50L	¥1,160

■スプリング式ピストンチェックバルブ(メタル)®

- 矢印方向へしか液体やガスを通さないようにスプリング式ピストン弁を内蔵した**軟質チューブ用**です。
- ボディと内部弁はニッケルメッキ真鍮製、スプリングはSUS302製、Oリングはニトリルゴム(Buna-N)製でワッシャーは樹脂製です。
- 分解はお勧めしません。耐熱+80℃、Cracking Pressure 6.9kPa。



コード番号	適用チューブ内径	サイズ (mm)	価格/個
IMCMS15SB	1.5mm: 1/16"	11×42L	¥2,300
IMCMS30SB	3.0mm: 1/8"	11×47L	¥2,300

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

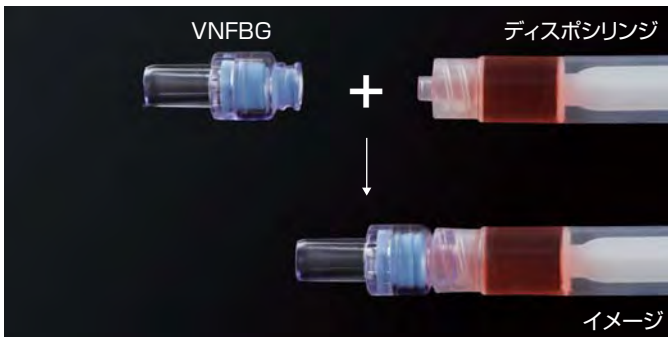


■PCセプタムバルブ付きルアーコネクタ

- メスルアー側にセプタムバルブを内蔵したルアーテーパー付きディスポーザブル用です。
- 樹脂製のオスルアーフィッティングやルアーロック式注射筒をメスルアーに接続するとバルブが開放されるため、簡易的なシャットオフバルブとして使用できます。接続を解除すればバルブが閉鎖されるため、液漏防止の閉鎖用キャップ・プラグやチューブクランプなどは不要です。
- 下記形状に記載のFはメスルアーハブ、Sはオスルアー、Mはオスルアーロックを表します。外径6.8mmには内径6mm(1/4")の軟質チューブが接続できます。
- 薄紫色ボディはポリカーボネート(PC)製で、青色セプタムバルブはDEHPおよびラテックスフリーのシリコンゴム製です。
- 分解不可、ガンマ線・EOG滅菌可能。
- **理化学実験・研究向けで、医療用ではありません。**
- 5個入の袋単位の販売です。



コード番号	形状	サイズ (mm)	価格/袋
VNFML	F—M	13×24L	¥1,300
VNFMS	F—S	11×23L	¥1,000
VNFBG	F—外径6.8mm	11×26L	¥1,100



■PPノンリターンバルブ

- 矢印方向へしか液体を通さないように緑色円球を内蔵した軟質チューブ用です。
- オールポリプロピレン(PP)製で、Inlet→Outlet間に圧差が12kPa以上ある場合は逆流を防止しますが、スプリングを内蔵していないため縦向き使用用です。
- 分解不可、使用温度±0～+40℃、ガンマ線・EOG滅菌可能。
- 5個入の袋単位の販売です。



コード番号	適用チューブ 内径(mm)	サイズ (mm)	価格/袋
OB8714106	6～8	21×72L	¥3,100
OB8714108	8～10	21×72L	¥3,100
OB8714110	10～14	22×80L	¥3,800

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

インラインフィルター

■PCカートリッジ式インラインフィルター[®]

- 一定方向へ流れる液体を濾過するカートリッジフィルターを内蔵した軟質細径チューブ用コネクターです。
- 押し込み、ロック固定するポリカーボネート(PC)製ホルダーはフィルターの目詰まりや汚染状況が目視でき、しかも分離できます。
- フィルターは色付きナイロン製フレーム部にナイロン製またはポリエステル製のフィルターメッシュ付き。ポアサイズ識別用にカラーコード化しています。
- 交換可能なスペアフィルターは、他のポアサイズへも変更できます。なおフロー方向はコーン形フィルター先端側が入口です。
- 適用チューブは内径3~4mmのシリコンチューブや内径1/8"~4mmのタイゴンチューブです。
- ホルダー間の液漏れを防止するOリングはニトリルゴム(Buna-N)製で交換できます。
- 使用温度±0~+54℃、耐圧270kPa、接続時サイズは最大径23×65Lmm。



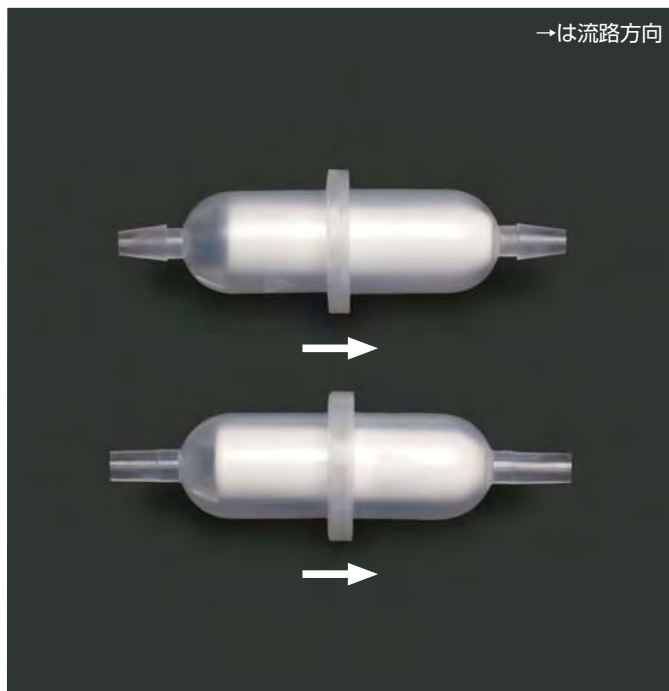
コード番号	ポアサイズ(μm)	フィルター材質	フレーム色	価格/個
IMFC2006	6	ナイロン	橙	取扱中止
IMFC2010	10	ナイロン	黄	取扱中止
IMFC2048	48	ナイロン	青	取扱中止
IMFC2065	65	ポリエステル	白	取扱中止
IMFC2130	130	ナイロン	ナチュラル	取扱中止
IMFC2250	250	ナイロン	緑	取扱中止

●スペアフィルターとOリング[®]

コード番号	品名	価格/個
IMFC3006	6μmナイロンフィルター	取扱中止
IMFC3010	10μmナイロンフィルター	取扱中止
IMFC3048	48μmナイロンフィルター	取扱中止
IMFC3065	65μmポリエステルフィルター	取扱中止
IMFC3130	130μmナイロンフィルター	取扱中止
IMFC3250	250μmナイロンフィルター	取扱中止
IMFCB015	ニトリルゴムOリング	取扱中止

■PCポーラスインラインフィルター[®]

- 矢印方向へ流れる液体を濾過するポーラスフィルターを内蔵した軟質チューブ用です。
- 下記両端形状1/8"には内径3~4mmのシリコンチューブや内径1/8"~4mmのタイゴンチューブが接続できます。オススルーにはメススルーコネクターやルアーストップコックが接続できます。
- ホルダーはポリカーボネート(PC)製で、分解不可。
- ポーラスフィルターはポリエチレン(PE)製で2種類あり、フィルター表面の汚染状況が目視できます。
- 使用温度±0~+80℃、耐圧600kPa、最大径20×60Lmm。



コード番号	両端形状	ポアサイズ(μm)	価格/個
IMFT2210	1/8"	10	¥1,400
IMFT2S10	オススルー		¥1,400
IMFT2225	1/8"	25	¥1,400
IMFT2S25	オススルー		¥1,400

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■POMインラインフィルター大[㊞]

- 矢印方向へ流れる液体を濾過するフィルターを内蔵した**軟質チューブ用**です。
- ホルダーはポリアセタール(POM)製で、分解不可。
- フィルターは色付きポリアセタール製フレーム部にポリエステル製またはナイロン製のフィルター付きで、汚染状況が目視できないため定期交換をお勧めします。
- フィルターポアサイズ20~105 μ mはポリエステル製、150~250 μ mはナイロン製。
- 使用温度 $\pm 0 \sim +54^{\circ}\text{C}$ 、耐圧340kPa、最大径29 \times 102Lmm。



コード番号	適用チューブ内径	ポアサイズ(μm)	フィルター材質	価格/個	
IMFL4020	6mm: 1/4"	20	ポリエステル	¥800	
IMFL5020	8mm: 5/16"			¥800	
IMFL6020	10mm: 3/8"			¥800	
IMFL4065	6mm: 1/4"	65		¥800	
IMFL5065	8mm: 5/16"			¥800	
IMFL6065	10mm: 3/8"			¥800	
IMFL4105	6mm: 1/4"	105		¥800	
IMFL5105	8mm: 5/16"			¥800	
IMFL6105	10mm: 3/8"			¥800	
IMFL4150	6mm: 1/4"	150		ナイロン	¥800
IMFL5150	8mm: 5/16"				¥800
IMFL6150	10mm: 3/8"				¥800
IMFL4250	6mm: 1/4"	250	¥800		
IMFL5250	8mm: 5/16"		¥800		
IMFL6250	10mm: 3/8"		¥800		

■PSFミニインラインガスフィルター[㊞]

- 空気・ガスを濾過するフィルターを内蔵した**軟質細径チューブ用**で、流れ方向の指定はありません。
- 下記両端形状1/16"には内径1.5mmまたは1/16"のシリコンチューブが接続できます。
1/8"には内径3mmまたは1/8"のシリコンチューブが接続できます。
10-32UNFメスには10-32UNFオスネジコネクターが接続できます。
- 青灰色ホルダーはポリスルホン(PSF)製で、分解不可。
- フィルターはSUS316製で、汚染状況が目視できないため定期交換をお勧めします。
- 使用温度 $+5 \sim 48^{\circ}\text{C}$ 、耐圧800kPa。



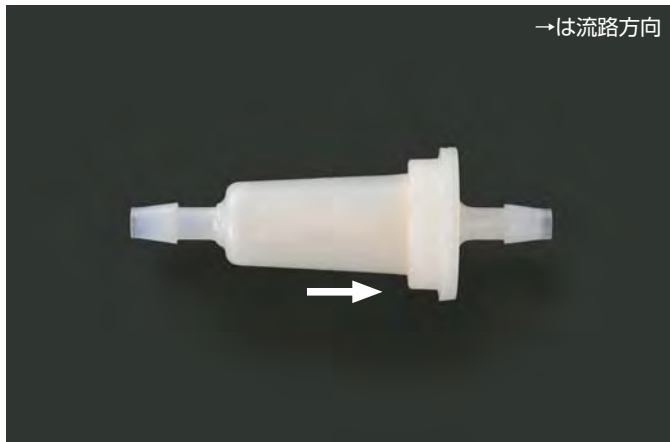
コード番号	両端形状	ポアサイズ(μm)	サイズ(mm)	価格/個
IMFM1105	1/16"	5	7 \times 26L	¥1,100
IMFM2205	1/8"		7 \times 30L	¥1,100
IMFM3305	10-32UNF メス		14 \times 16L	¥1,800
IMFM1125	1/16"	25	7 \times 26L	¥1,100
IMFM2225	1/8"		7 \times 30L	¥1,100
IMFM3325	10-32UNF メス		14 \times 16L	¥1,800
IMFM1143	1/16"	43	7 \times 26L	¥1,100
IMFM2243	1/8"		7 \times 30L	¥1,100
IMFM3343	10-32UNF メス		14 \times 16L	¥1,800
IMFM1173	1/16"	73	7 \times 26L	¥1,100
IMFM2273	1/8"		7 \times 30L	¥1,100
IMFM3373	10-32UNF メス		14 \times 16L	¥1,800

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

インラインフィルター

■NYインラインフィルター小[®]

- 矢印方向へ流れる液体を濾過するカートリッジフィルターを内蔵した**軟質チューブ用**です。
- 適用チューブは内径3~4mmのシリコンチューブや内径1/8"~4mmのタイゴンチューブです。
- 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。
- 半透明ホルダーはナイロン製で、分解不可。
- フィルターは色付きナイロン製フレーム部にナイロン製またはポリエステル製フィルター付きで、汚染状況が目視できないため定期交換をお勧めします。
- 使用温度±0~+54℃、耐圧340kPa、最大径20×56Lmm。



コード番号	ポアサイズ (μm)	フィルター材質	フレーム色	価格/個
IMFS2010	10	ナイロン	黄	¥600
IMFS2048	48	ナイロン	青	¥600
IMFS2065	65	ポリエステル	白	¥600
IMFS2250	250	ナイロン	緑	¥600

■PCワンプッシュインラインガスフィルター[®]

- 一定方向へ流れる空気・ガスラインの清浄化カートリッジフィルターを内蔵したポリエチレンやフッ素樹脂など**半硬質・硬質チューブ用**です。
- ホルダーはポリカーボネート(PC)製で、フィルターの状態が目視できます。交換可能なフィルターはポラスポリプロピレン(PP)製で、他のポアサイズへも変更できます。
- チューブ接続部は青色ナイロン製ワンプッシュ式で簡単に着脱できます。その他チューブ接続部にはニッケルメッキ真鍮製とニトリルゴム(Buna-N)製Oリングが付属。
- 耐熱+48℃、耐圧1MPa。



コード番号	適用チューブ外径 (mm)	ポアサイズ (μm)	サイズ (mm)	価格/個
IMFP20410	4	10	19×59L	¥1,500
IMFP20420		20		¥1,500
IMFP20440		40		¥1,500
IMFP20460		60		¥1,500
IMFP20610	6	10	19×62L	¥1,500
IMFP20620		20		¥1,500
IMFP20640		40		¥1,500
IMFP20660		60		¥1,500
IMFP20810	8	10	19×66L	¥1,500
IMFP20820		20		¥1,500
IMFP20840		40		¥1,500
IMFP20860		60		¥1,500
IMFP21010	10	10	19×76L	¥1,500
IMFP21020		20		¥1,500
IMFP21040		40		¥1,500
IMFP21060		60		¥1,500



●スペアフィルター[®]

コード番号	品名	価格/個
IMFPR210	10μmPPフィルター	¥200
IMFPR220	20μmPPフィルター	¥200
IMFPR240	40μmPPフィルター	¥200
IMFPR260	60μmPPフィルター	¥200

フィルター



■PPディスク式インラインフィルター[®]

- 液体、空気・ガスを濾過するフィルターを内蔵した軟質チューブ用で、流れ方向の指定はありません。
- 下記接続口外径5mmにはシリコンチューブの内径2mm(ギリギリ)、3mmと1/8"が接続できます。
外径7mmにはシリコンチューブ内径4mm、5mmと3/16"が接続できます。
外径9mmにはシリコンチューブ内径6mm、7mmと1/4"が接続できます。
外径12mmにはシリコンチューブ内径10mmと3/8"が接続できます。
- 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。
- ホルダーはポリプロピレン(PP)製で、分解不可。
- フィルターはポリエチレン(HDPE)製で2種類あり、汚染状況が目視できないため定期交換をお勧めします。
- 使用温度±0~+121℃、耐圧860kPa。
- 2個入の袋単位の販売です。



コード番号	接続口外径 (mm)	ポアサイズ (μm)	サイズ (mm)	価格/袋
AKF22EP45	5	45~ 90	20×31L	¥600
AKF22EP90		90~130		¥600
AKF33EP45	7	45~ 90	20×41L	¥600
AKF33EP90		90~130		¥600
AKF44EP45	9	45~ 90	20×42L	¥600
AKF44EP90		90~130		¥600
AKF66EP45	12	45~ 90	20×50L	¥600
AKF66EP90		90~130		¥600

■オムニフィット[®] PTFEインラインフィルターホルダー小[®]

- 両端は1/4-28UNFメスネジ付きです。
- ボディはネジ式のPTFE製で、両端のメスネジインサートはSUS304製です。耐圧300kPa。



コード番号	品名	価格/袋
OM3305	インラインフィルターホルダー小	¥11,000(1個入)
OM3305F20	スベアPTFEフィルター (φ8mm、ポアサイズ20μm)	¥2,900(20枚入)

■オムニフィット[®] PTFEインラインフィルターホルダー大[®]

- 両端はオムニフィット[®] スタンダード細径コネクター(43頁参照)と同じ接続です。
- ボディは分離可能なネジ式のPTFE製で、内側にバイトン製Oリング付き。耐圧300kPa。
- 青色キャップはポリプロピレン(PP)製で、チューブ接続方法は41頁をご参照ください。



コード番号	品名	価格/袋
OM3303	インラインフィルターホルダー大	¥25,000(1個入)
OM3303F50	スベアPTFEフィルター (φ20mm、ポアサイズ50μm)	¥11,000(20枚入)

インラインストレーナー

■インラインストレーナー[®]

- 矢印方向へ流れる液体を付属メッシュフィルターで濾過する**軟質チューブ用**または1/8-27NPTメスネジ付きです。
- 1/8-27NPTメスネジ部には1/8-27NPTオスネジコネクターが接続できます。
- メッシュフィルターは目詰まりや汚染状況が目視でき、交換や他のメッシュ数への変更もできます。
- 白色ボディとホルダーはナイロン製で、ホルダーには液漏防止用ニトリルゴム (Buna-N) 製パッキンが付属。メッシュフィルターはSUS304製でナイロン製フレームが付属。分解・洗浄可能。
- 耐熱+65℃、耐圧600kPa。



コード番号	適用チューブ内径	メッシュ数	サイズ (mm)	価格/個
IMSL102NB	6mm:1/4"	20	76×49×62H	¥1,800
IMSL202NB	9mm:3/8"		77×49×62H	¥1,800
IMSL302NB	12mm:1/2"		77×49×62H	¥1,800
IMSL402NB	1/8-27NPTメスネジ		77×49×60H	¥2,000
IMSL104NB	6mm:1/4"	40	76×49×62H	¥1,800
IMSL204NB	9mm:3/8"		77×49×62H	¥1,800
IMSL304NB	12mm:1/2"		77×49×62H	¥1,800
IMSL404NB	1/8-27NPTメスネジ		77×49×60H	¥2,000
IMSL108NB	6mm:1/4"	80	76×49×62H	¥1,800
IMSL208NB	9mm:3/8"		77×49×62H	¥1,800
IMSL308NB	12mm:1/2"		77×49×62H	¥1,800
IMSL408NB	1/8-27NPTメスネジ		77×49×60H	¥2,000
IMSL125NB	6mm:1/4"	250	76×49×62H	¥1,900
IMSL225NB	9mm:3/8"		77×49×62H	¥1,900
IMSL325NB	12mm:1/2"		77×49×62H	¥1,900
IMSL425NB	1/8-27NPTメスネジ		77×49×60H	¥2,200

●スペアメッシュフィルター[®]

コード番号	メッシュ数	価格/個
IMSLM02	20	¥700
IMSLM04	40	¥700
IMSLM08	80	¥700
IMSLM25	250	¥700

接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。



■オムニフィット® インラインバブルトラップ®

- 水溶液が流れる細いチューブライン中のエアやガスバブルを取り除き、装置の保護やシグナルエラー防止に役立ちます。但し油溶性ガスや有機溶媒には不向きです。
- チューブコネクターを接続する2カ所の1/4-28UNFメスネジポート付き前面プレートと、後面プレート(バブル排気口とトラップ自体を固定取り付けするためのM3×0.5メスネジ2カ所付き)間に疎水性PTFE製メンブレンを挟み非接液のSUS316製ネジで締め付けています。
- 接続する1/4-28UNFオスネジチューブコネクターは49頁または51頁をご参照ください。
- 中央1カ所のネジ固定だけのため、分解およびメンブレン交換ができます。
- 設置方向は下記写真の位置(コネクター接続ポートが下側)が最適です。



●PEEKスタンダードバブルトラップ®

- トラップ入口側からの若干の加圧はできますが、トラップ出口からの吸引や陰圧はできません。メンブレンを通じてバブルが増加します。
- 推奨流量範囲は0.5~2.0mL/分、バブルが極微量の場合のみ最大6mL/分まで使用できます。
- プレートはPEEK製で、サイズφ32×22Hmm。耐圧200kPa、内部容量は約115μL。オートクレーブ滅菌(+121℃)可能。
- 付属のPTFE製メンブレンはφ32×1.5mm厚で、スペア2枚付属。

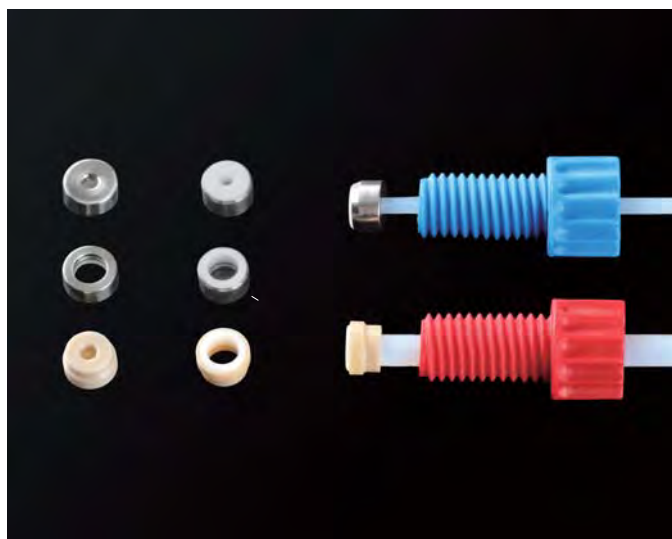
コード番号	品名	価格
OM3310	スタンダードインラインバブルトラップ	¥16,800/個
OM3310F	スタンダード用スペアメンブレン(5枚入)	¥4,900/袋



●PVCハイフローバブルトラップ®

- トラップ入口側からの若干の加圧はできますが、トラップ出口からの吸引や陰圧はできません。メンブレンを通じてバブルが増加します。
- 最大流量60mL/分まで使用できます。
- プレートはPVC製で、サイズφ30×28Hmm。耐圧200kPa、内部容量は約320μL。オートクレーブ滅菌不可。
- 付属のPTFE製メンブレンはφ30×1.5mm厚。
- 後面プレートにあるバブル排気用バキュームポート(1/4-28UNFメスネジ)より吸引すれば効果的です。

コード番号	品名	価格
OM3320	ハイフローインラインバブルトラップ	¥9,200/個
OM3320F	ハイフロー用スペアメンブレン(5枚入)	¥4,900/袋



★オムニフィット® グリッパーフिटティングシステム

★オムニフィット® インバーテッドコーンシステム

- 上記インラインバブルトラップに最適のチューブコネクターは49・51頁をご参照ください。



イメージ

■POMマイクロメーター式ピンチバルブ®

- ナットの回転で軟質チューブを外側から押し付け、OPENからCLOSEまで無段階で流量が微調節できます。
- マイクロメーターダイヤルのため設定の再現性を保つことができます。
- オールポリアセタール(POM)製で、設置済チューブラインに後からでも着脱できます。

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	重量 (g)	サイズ (mm)	価格/個
IMPV2	4~ 6	4	14×32L	¥2,200
IMPV3	7~ 9	9	20×43L	¥2,700
IMPV4	10~13	15	25×52L	¥3,200



■NY大型ピンチバルブ

- ナットの回転で軟質チューブを外側から押し付け、OPENからCLOSEまで無段階で流量が調節できます。また調節用としてボディに1mm毎の目盛付き。
- ガラス繊維強化のオール白色ナイロン製で、設置済チューブラインに後からでも着脱できるように片側が開きます。またチューブを通した後に外れないようロックできます。
- 小は外径9~14mmの肉厚1.5~2mmシリコンチューブに、大は外径14~33mmの肉厚2~4mmシリコンチューブに適しています。

コード番号	規格	重量 (g)	サイズ (mm)	価格/個
VSPV051	小	26	40×16× 76H	¥4,200
VSPV101	大	92	70×20×128H	¥4,400



イメージ

■スモールピンチバルブ®

- ナットの回転で軟質チューブを外側から押し付け、OPENからCLOSEまで無段階で流量が調節できます。
- ボディはポリプロピレン(PP)製で、ナットはポリエチレン(HDPE)製です。
- 分解不可、設置済チューブラインに後からは着脱できません。
- 2個入の袋単位の販売です。

コード番号	適用チューブ 外径(mm)	重量 (g)	サイズ (mm)	価格/袋
IMPY14	1~7	2.5	40×26×9	生産中止

クランプ・バンド



■ローラー式チューブクランプ

- ローラーのスライド回転でOPENからCLOSEまで無段階で流量が調節できます。肉薄チューブは、ほぼ流量停止まで対応します。
- 軟質チューブ用**でローラー部は取り外しできますが、設置済チューブラインに後からは着脱できません。
- 下記材質が示すPSはポリスチレン、PPはポリプロピレン、HDPEは高密度ポリエチレン、POMはポリアセタール、ABSはABS樹脂です。
- 2個入の袋単位の販売です。

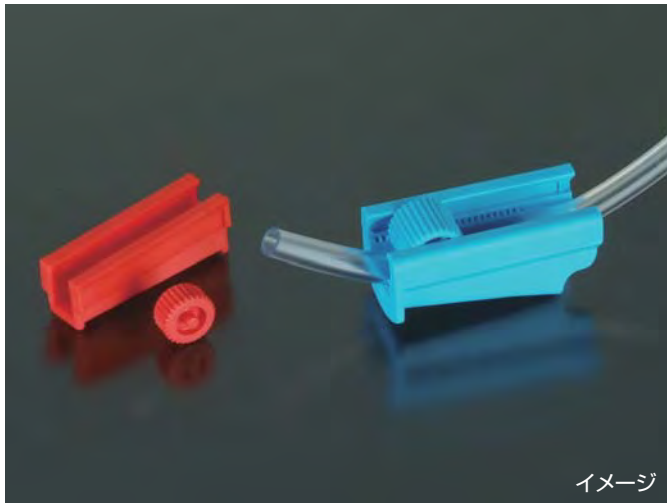


イメージ

コード番号	適用チューブ 外径	材質・色		サイズ (mm)	価格/袋
		ボディ	ローラー		
QN14082	最大 4mm	PS・紫	HDPE・白	55×11×25H	¥600
QN14049	最大 6mm	PP・白	ABS・白	55×18×27H	¥900
QN14022	最大 7mm	POM・白	POM・白	59×19×22H	¥1,300
QN14028	最大10mm	ABS・白	ABS・白	94×23×28H	¥1,600

■PBTローラー式チューブクランプ®

- ローラーのスライド回転でOPENからCLOSEまで無段階で流量が調節できます。肉薄チューブは、ほぼ流量停止まで対応します。
- 軟質チューブ用**でローラー部は取り外しでき、設置済チューブラインに後からでも着脱できます。
- オールPBT(ポリブチレンテレフタレート)製で、耐熱+200℃。
- 2個入の袋単位の販売です。



イメージ

コード番号	適用チューブ 外径	色	サイズ (mm)	価格/袋
KC0045	最大 4.5mm	赤	45×14×20H	¥800
KC0060	最大 6.0mm	黄	48×20×20H	¥1,340
KC0100	最大10.0mm	青	50×25×25H	¥1,400
KC0140	最大14.0mm	赤	60×30×30H	¥1,440

★保管ケース

- クランプや配管部品などの保管、整理や移送に便利な保管ケースは216頁をご参照ください。



■POMラチェット式チューブクランプ

- 親指で押すだけでCLOSEまで12段階で流量が調節できますが、逆方向へは戻せません。必ず強制的に全開状態に戻してから再調節となります。
- **軟質チューブ用**で、設置済チューブラインに後からは着脱できません。
- オールポリアセタール(POM)製で、耐熱+85℃。



イメージ

コード番号	適用チューブ外径	サイズ(mm)	価格/袋
BA18228	3.2mm:1/8"~ 11mm:7/16"	38×17×24H	¥2,200(12個入)
BA18229	最大19mm:3/4"	57×25×30H	¥3,700(6個入)

■カラフルラチェット式チューブクランプ[®]

- 親指で押すだけでCLOSEまで12段階で流量が調節できますが、逆方向へは戻せません。必ず強制的に全開状態に戻してから再調節となります。
- **軟質チューブ用**で、設置済チューブラインに後からは着脱できません。
- オールポリアセタール(POM)製、オールポリプロピレン(PP)製またはオールポリエステル製です。
- 10個入の袋単位の販売です。



イメージ

●カラフルチューブクランプS[®]

- ラチェット式ではなくON/OFF操作のみ、サイズ25×9×16Hmm。

コード番号	適用チューブ外径	材質	色	価格/袋
HR340SB	肉薄で最大4mm	POM	青	¥200
HR340SW		PP	白	¥200

●カラフルチューブクランプM[®]

- ラチェット式で12段階で流量が調節できます。サイズ38×17×24Hmm。

コード番号	適用チューブ外径	材質	色	価格/袋
HR340MB	最大11mm	PP	青	¥800
HR340MW			白	¥800

●カラフルチューブクランプL[®]

- ラチェット式で12段階で流量が調節できます。サイズ57×25×32Hmm。

コード番号	適用チューブ外径	材質	色	価格/袋
HR340LB	最大18mm	ポリエステル	青	¥2,500
HR340LW			白	¥2,500



イメージ

■NYスクリー式チューブクランプ

- ナットの回転でOPENからCLOSEまで無段階で流量が調節できます。
- 外径6.3mm(1/4")までの設置済軟質チューブラインに後からでも着脱できるように片側が開きます。
- チューブは少し内側に向けて押され、固定部の凹凸により滑らない構造です。
- オールナイロン製で、使用温度±0～+60℃。
- 12個入の袋単位の販売です。

コード番号	サイズ(mm)	価格/袋
BA18225	23×10×39H	¥8,200



イメージ

■スウィングジョー式チューブクランプ

- ナットの回転でOPENからCLOSEまで無段階で流量が調節できます。肉薄チューブは、ほぼ流量停止まで対応します。
- 設置済軟質チューブラインに後からでも着脱できるように片側が開きます。
- 色付きはボディがポリフッ化ビニリデン(PVDF)製、ナットが亜鉛メッキスチール製で、耐熱+160℃。オールメタル製はボディが亜鉛メッキスチール製、黒色ナットがアルミニウム製で、乾熱滅菌可能。
- 2個入の袋単位の販売です。

コード番号	適用チューブ外径	色	サイズ(mm)	価格/袋
OB861910	最大10mm	赤	21×10× 36	¥1,000
OB861915	最大15mm	緑	29×10× 55	¥1,700
OB861920	最大20mm	黄	36×15× 68	¥2,200
OB861930	最大30mm	メタル	51×20×101	¥3,500



★チェックバルブ

- 液体やガスの逆流を防止するチェックバルブは149～158頁をご参照ください。



イメージ

■POMワニ口式チューブクランプ

- カテーテルのような肉薄(0.8mm厚以下)の外径8.5mm以下の軟質チューブラインに後からでも着脱できます。
- 27mm幅の鋸歯状噛み合わせでチューブを閉鎖し滑りを防ぎます。CLOSEの状態でもロックがかかりますが、流量は調節できません。
- オール青色ポリアセタール(POM)製で、耐熱+85℃。
- 12個入の袋単位の販売です。

コード番号	サイズ(mm)	価格/袋
BA18218	58×11×16H	¥4,000



イメージ

■POMゲータークランプ[®]

- 外径8.5mm以下の肉薄軟質チューブラインに後からでも着脱できます。
- 片手ワンタッチ操作の鋸歯クリップ式で、ロック時にカチッと音が鳴りますが、流量は調節できません。
- ガラス繊維入オール青色ポリアセタール(POM)製で、耐熱+130℃。
- 5個入の袋単位の販売です。

コード番号	サイズ(mm)	価格/袋
IU637401	58×11×16H	¥1,200



★チューブカッター

- 樹脂チューブやホースを簡単に切断できるチューブカッターは214頁をご参照ください。



■PSフローインディケーター球付き

- 液体やガスの流れを観察し、指定矢印方向へ流れを設定します。
- フローレートは内部球の位置や回転スピードで判断します。
水の場合は球が水平位置で最小50mL/分、垂直位置で最小140mL/分、それ以上で回転します。
空気の場合は球が水平位置で最小3L/分、垂直位置で最小8L/分、それ以上で回転します。
- 軟質チューブ用で、チューブ接続部がテーパ形状のため適用チューブサイズに幅があります。
- ボディはポリスチレン(PS)製で、内部球はナイロン製です。
- 常温(目安+20℃)使用、耐圧6kPa。

コード番号	適用チューブ 内径	接続口(mm)		サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径		
BA19935	6.5mm:1/4"~ 10mm:3/8"	5~12	2	77×14×56H	¥4,800



■PMPフローモニター羽根付き

- 液体やガスの流れを観察し、流路方向の指定はありません。
- 水の場合は約150mL/分から内部の色付き羽根が回転を始めます。
- 軟質チューブ用で、チューブ接続部がテーパ形状のため適用チューブサイズに幅があります。
- ボディはポリメチルペンテン(PMP)製で、内部の色付き羽根はポリプロピレン(PP)製です。
- 耐熱+60℃、ガンマ線・EOG滅菌可能。耐圧200kPa。

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		羽根 色	サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径			
OB872002	5~10	6~11	4	赤	88×15×40H	¥2,500
OB872003				黒		¥2,500
OB872005				青		¥2,500



■SANフローモニター羽根付き

- 液体やガスの流れを観察し、流路方向の指定はありません。
- 水の場合は約150mL/分から内部の色付き羽根が回転を始めます。
- 軟質チューブ用で、チューブ接続部がテーパ形状のため適用チューブサイズに幅があります。
- ボディはスチレン・アクリロニトリル(SAN)製で、内部の色付き羽根はポリプロピレン(PP)製。
- 耐熱+30℃、ガンマ線・EOG滅菌可能。耐圧200kPa。

コード番号	適用チューブ 内径(mm)	接続口(mm)		羽根 色	サイズ (mm)	価格/個
		外径	内径			
OB872102	5~10	6~11	4	赤	90×16×41H	¥2,100
OB872103				黒		¥2,100
OB872105				青		¥2,100

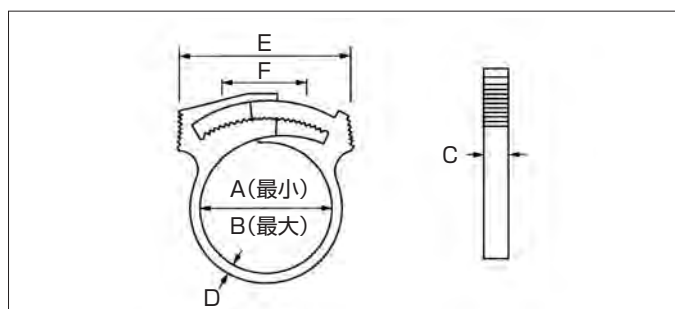
接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。

■スナッパーチューブバンド®

- ネジ不要のワンタッチ式で着脱でき、専用工具で再利用できます。但し専用工具はコード番号SNP010、SNP015とSNP010N、SNP015Nには対応していません。
- コネクターにチューブやホースを接続した状態で外径で選択してください。
- 取り付け場所が円筒状でない場合は、締め付け強度が保てません。
- 10個入の袋単位の販売です。



イメージ



●POMスナッパーチューブバンド®

- オールポリアセタール(POM)製の一体成型です。
- 使用温度-50~+95℃。

コード番号	使用範囲(φmm) A(最小)~ B(最大)	サイズ(mm)				カム 歯数	価格/袋
		C	D	E	F		
SNP010	6.0~ 6.5	3.8	1.0	11.5	8.1	12	¥600
SNP015	8.0~ 8.5	3.7	1.4	14.9	10.4		¥700
SNP020	9.0~10.0	5.9	1.7	17.1	12.0		¥800
SNP040	10.5~11.5	5.8	1.6	18.4	13.1		¥800
SNP060	11.5~13.0	5.9	1.7	20.9	14.1	14	¥800
SNP080	13.0~15.0	5.9	1.8	23.7	15.4	16	¥800
SNP100	15.0~16.5	5.9	1.7	25.9	16.8		¥800
SNP120	16.0~18.0	5.9	1.8	26.5	17.0	18	¥900
SNP140	18.0~20.5	5.9	1.7	29.5	18.8		¥1,000
SNP160	19.5~21.5	5.9	1.6	30.3	19.8	22	¥1,100
SNP180	20.0~23.0	6.1	1.8	33.4	21.4		¥1,200
SNP190	22.5~25.5	5.9	1.6	35.4	24.0	26	¥1,300
SNP240	25.5~28.5	7.4	1.7	38.4	26.0		¥1,400
SNP280	28.5~32.5	7.4	1.7	40.3	24.9	26	¥1,700
SNP999	スナッパー専用工具(SNP020~280共通)-1個入						¥6,500

- Aは完全に閉めた状態の噛み合い部分を除く直径で、Fはその時の長さ。
- Bはカム歯が2枚噛み合った状態の直径で、Eはその時の長さ。

●NYスナッパーチューブバンド®

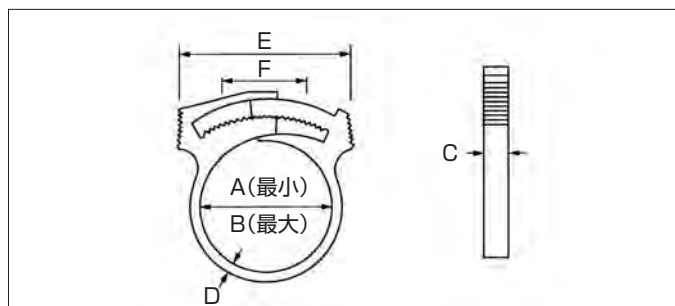
- ガラス繊維入オール黒色ナイロン製の一体成型です。
- 使用温度-15~+105℃。

コード番号	使用範囲(φmm) A(最小)~ B(最大)	サイズ(mm)				カム 歯数	価格/袋
		C	D	E	F		
SNP010N	6.0~ 6.5	3.8	1.0	11.6	8.2	12	¥700
SNP015N	8.0~ 9.0	3.7	1.4	15.1	11.5		¥800
SNP020N	9.5~10.0	5.9	1.7	17.2	12.1		¥900
SNP040N	11.0~12.0	5.9	1.6	18.8	13.2		¥900
SNP060N	12.0~13.5	6.0	1.7	21.3	14.3	14	¥900
SNP999	スナッパー専用工具(SNP020N~060N共通)-1個入						¥6,500

- Aは完全に閉めた状態の噛み合い部分を除く直径で、Fはその時の長さ。
- Bはカム歯が2枚噛み合った状態の直径で、Eはその時の長さ。



イメージ





■メタルワイヤーチューブバンド®

- 締め付けするボルトはコード番号末尾01～07までは丸プラス、コード番号末尾08以上は六角プラス穴付きです。
- コネクターにチューブやホースを接続した状態で外径で選択してください。
- 円筒状のコネクターに適しますが、片側のワイヤーをコネクターの溝にうまく通せばテーパ式コネクターでも対応する場合があります。
- 10個入の袋単位の販売です。



イメージ

●ワイヤーチューブバンド鉄®

- オールユニクロメッキ鉄製です。

コード番号	使用範囲(φmm) 最小～最大	ワイヤー径 (mm)	価格/袋
FB22400601	4～ 6	1	¥400
FB22400603	6～ 8		¥400
FB22400605	8～10		¥400
FB22400607	10～12		¥400
FB22400609	12～14	2	¥500
FB22400611	14～16		¥500
FB22400613	16～18		¥500
FB22400615	17～20		¥500
FB22400617	19～22		¥600
FB22400619	21～24		¥600
FB22400621	23～26		¥600

●ワイヤーチューブバンドSUS304®

- オールSUS304製です。

コード番号	使用範囲(φmm) 最小～最大	ワイヤー径 (mm)	価格/袋
FB22100901	4～ 6	1	¥800
FB22100902	6～ 8		¥800
FB22100903	8～10		¥800
FB22100904	10～12		¥800
FB22100906	12～14	2	¥800
FB22100908	14～16		¥1,800
FB22100910	16～18		¥1,800
FB22100912	17～20		¥1,900
FB22100913	19～22		¥1,900
FB22100914	21～24		¥1,900
FB22100916	23～26		¥2,000

チューブバンド

■ETFE結束チューブバンド®

- コネクターに接続したチューブの脱落防止、配管ラインの整理・結束やユニットスタンドへの簡易固定に便利です。
- 視認性の良いオール青色ETFE製で、耐熱+170℃。
- 10個入の袋単位の販売です。



イメージ

コード番号	最大結束径 (mm)	サイズ (mm)	価格/袋
IU933001	22	5.0×102L	¥1,000
HT-MT100E	22	2.5×100L	¥1,000
HT-MT150E	36	3.5×150L	¥1,500

■結束マジックバンド®

- 配管ラインやケーブルの整理・結束やユニットスタンドへの簡易固定に便利な全4色です。
- ヘッド部の13×3mm穴にストラップ部を通して締め付け固定します。繰り返し着脱できるため、後からでも位置決めや締め付け具合が微調節できます。
- 硬いフック面側はポリプロピレン(PP)製、柔らかいループ面側はナイロン(NY)製で、ウレタン系接着剤を使用。
- 使用温度-10~+70℃。
- 10個入の袋単位の販売です。



イメージ

コード番号	最大結束径 (mm)	最大幅×全長 (mm)	色	価格/袋
HT-GT150B	25	25×148	青	¥1,300
HT-GT150D			橙	¥1,300
HT-GT150K			黒	¥1,300
HT-GT150Y			黄	¥1,300
HT-GT200B	44	25×197	青	¥1,900
HT-GT200D			橙	¥1,900
HT-GT200K			黒	¥1,900
HT-GT200Y			黄	¥1,900



イメージ



A large white rectangular area with rounded corners, containing numerous horizontal dashed lines for writing.

実験・研究室内の環境改善に!
液クロ用ボトルキャップ





■オムニフィット® HPLCセーフティキット



- 各種HPLCや分析機器などで使用する移動相リザーバーと廃液回収タンクのキットです。
- リザーバー側および回収タンク側のチューブ接続部は全てメスルアーポートで、外径1/8"のフッ素樹脂チューブが直接ポートに差し込めます。また付属のポートアクセサリーや市販の各種注射筒のオスルアー部が接続できます。
- リザーバーや回収タンクのネジキャップは接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。

コード番号	品名	価格/セット
OMJ4505	オムニフィット® HPLCセーフティキット(廃液回収タンク 5L付き)	¥49,000
OMJ4510	オムニフィット® HPLCセーフティキット(廃液回収タンク10L付き)	¥50,000

[内容品]

番号	品名	概要	入数	
①	移動相リザーバー	4個のメスルアーポート付きボトルキャップとガラスボトル1L(密閉キャップ付き)のセット。 ボトルキャップ中央には汚染物の吸入を防ぐPTFE製10μmインレットフィルターと内側にボトル内の陰圧を平衡させるバイトン製チェックバルブ付き。	4個	
	材質	ボトルキャップ:青ポリプロピレン(PP)、PTFE、バイトン 密閉キャップ付きガラスボトル:硼珪酸ガラス、青PP		
②	廃液回収タンク (5Lまたは10L)	3個のメスルアーポート付きキャップとタンクのセット。	1個	
	材質	ポリエチレン(HDPE、LDPE)、PTFE、シリコンゴム		
③	ポートアクセサリー	プラグ	メスルアーポート閉鎖用でオールPTFE製。	4個
		1/16"変換アダプター	外径1/16"フッ素樹脂チューブ接続用でオールPTFE製。	4個
		コネクターセット	軟質チューブ接続用でオールPP製。 内径1.5、2.5、3.0、4.0、5.0、6.5mm用が各2個入。	1セット
		ディスポーベーパーラップ	回収タンクの内圧を平衡させ臭気を軽減させます。PP容器に25gの活性炭入で毎月交換が目安。	4個

追加および交換用ポートアクセサリー、ガラスボトルやチューブなどについては別途お問い合わせください。



イメージ



ナットとOリング



付属の廃液用ノズルで廃液処分可能

イメージ

■アイラボ ポリエチ廃液回収キット

- 各種HPLCや分析機器などの使用中に発生する廃液を一時的に回収・保管します。
- ポリエチレンやフッ素樹脂など半硬質チューブが最大4本接続でき、複数の廃液ラインからまとめて回収できます(回収済廃液の化学反応には十分注意してください)。
- 適用チューブ外径は1/16"~4mmのタイプ小と6mmのタイプ大があります(チューブは付属していません)。
- 廃液処分に便利な廃液用ノズルやボトル密閉に便利な閉鎖用中栓が付属しています。
- ボトルは中の液量が確認できるポリエチレン(HDPE)製です。
- 使用温度は常温~+50℃、常圧使用です。
- 下記スペアナットとOリングはチューブ接続部品としてタイプに応じて必要数がキットに付属しています。

コード番号	タイプ	適用チューブ外径	容量 (L)	サイズ (mm)	価格/セット
BLI60608	小	1/16"~2mm/ 2.1~4mm	6	260×130×280H	¥8,000
BLI60609			10	310×155×330H	¥8,400
BLI60808	大	6mm	6	260×130×280H	¥9,000
BLI60809			10	310×155×330H	¥9,400

サイズはキャップ未装着時

[使用材質]

ポリエチレン(HDPE、LDPE)、ガラス繊維強化ポリプロピレン(PP)
ガラス繊維強化ポリアミド(PA)、シリコン、バイトン

●スペアナットとOリング

- 予め必要数がキットに付属していますが、摩耗するため必要に応じて交換してください。

コード番号	品名	適用チューブ外径	価格/袋
BL61002	ナット小	1/16"~4mm	¥400(1個入)
BL61004	ナット大	6mm	¥400(1個入)
BL61008	シリコンOリング小	1/16"~2mm	¥1,400(10個入)
BL61012	シリコンOリング大	2.1~4mm	¥1,400(10個入)
BL61016	バイトンOリング	6mm	¥500(10個入)
BL61030	閉鎖用シリコン栓	—	¥1,300(10個入)



イメージ



■アイラボ 液クロ廃液回収タンク

- 各種HPLCや分析機器などで多く使用される外径1/8"のポリエチレンやフッ素樹脂など半硬質チューブを直接差し込んで使用します。
- 最大3本のチューブが接続でき、複数の配管ラインからまとめて回収できます(回収済廃液の化学反応には十分注意してください)。
- チューブ接続部はメスルアーポートで、下記別売アクセサリや市販の各種注射筒のオスルアー部も差し込みます。ポート間隔はポート数2タイプが11mm、3タイプが9mmです。
- キャップの着脱中は既にポートへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。
- ボトルは中の液量が確認できるポリエチレン(HDPE)製で、側面に1L刻みの目盛付き縦角型で省スペースです。内蓋付き。
- 使用温度は常温~+50℃、常圧使用です。

コード番号	ポート数	適用チューブ外径	容量(L)	サイズ(mm)	価格/セット
OMJ4920	2	1/8"	5	280×100×320H	¥6,000
OMJ4921			10	260×130×355H	¥6,700
OMJ4930	3		5	280×100×320H	¥6,200
OMJ4931			10	260×130×355H	¥6,900

サイズはキャップ未装着時

[使用材質]

ポリエチレン(HDPE、LDPE)、PTFE、シリコンゴム

〈廃液回収タンク別売アクセサリ〉

- PTFEルアーポートプラグ
 - 非使用メスルアーポートを閉鎖するオールPTFE製で1個入。
- PTFEルアーポートアダプター
 - メスルアーポートに外径1/16"フッ素樹脂チューブが貫通できるオールPTFE製で1個入。
- PPオスルアーコネクター
 - メスルアーポートに軟質チューブを接続するオールポリプロピレン(PP)製で10個入。
- PTFEチューブ
 - 外径1/8"×内径1/16"で10m巻。

コード番号	品名	価格/袋
OM4251S	ルアーポートプラグ(閉鎖用)	¥460
OM4252S	ルアーポートアダプター(外径1/16"チューブ用)	¥460
VRSR106	オスルアーコネクター(内径1.5mmチューブ用)	¥600
VRSR206	オスルアーコネクター(内径2.5mmチューブ用)	¥600
VRSR306	オスルアーコネクター(内径3.0mmチューブ用)	¥600
VRSR406	オスルアーコネクター(内径4.0mmチューブ用)	¥700
VRSR506	オスルアーコネクター(内径5.0mmチューブ用)	¥700
VRSR606	オスルアーコネクター(内径6.5mmチューブ用)	¥700
OM3011	PTFEチューブ(外径1/8"×内径1/16")	¥9,000

●ディスポベーパートラップ®

- タンクの内圧を平衡させ、臭気を軽減させます。
- 先端がオスルアーで、メスルアーポートに直接差し込みます。また2個の同時接続もできます。
- ポリプロピレン(PP)製容器に25gの活性炭入り。
- 使用頻度・量、温度、臭気によりますが、毎月交換が目安です。

コード番号	筒外径×最大幅×全長(mm)	価格/個
OM4261	22×37×100	¥1,200

ボトルキャップ



コネクタキャップイメージ



イメージ

■アイラボ 液クロ廃液回収ボトル(軟質チューブ用)®

- 各種HPLCや分析機器などの使用中に発生する廃液を一時的に回収・保管するコネクタ付きキャップ、ボトルと閉鎖用キャップのセットです。
- シリコンやタイゴンなど軟質チューブが着脱しやすい角度付きコネクタキャップは、複数の廃液ラインからまとめて回収できます(回収済廃液の化学反応には十分注意してください)。
- コネクタ部はキャップ内側にもあります。
- コネクタキャップの着脱中は既に接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。
- ガラスボトルは容量の目盛り付き丸型です。ポリエチレン(HDPE)ボトル0.5Lは丸型、それ以外は角型で2.5Lは取手付きです。ポリプロピレン(PP)ボトルは中の液量が確認できる半透明色の角型です。
- 使用温度は常温～+50℃、常圧使用です。

コード番号	コネクタ数	適用チューブ内径(mm)	ボトル材質	容量(L)	サイズ(mm)	価格/セット		
BLI824G05	2	6~8	ガラス	0.5	86×175H	¥12,200		
BLI824G10				1.0	101×224H	¥13,200		
BLI824H05			HDPE	0.5	77×180H	¥12,200		
BLI824H10				1.0	107×215H	¥12,400		
BLI824H25				2.5	142×295H	¥13,500		
BLI824P05			PP	0.5	83×170H	¥12,200		
BLI824P10				1.0	101×205H	¥12,400		
BLI836G05			3	6~8	ガラス	0.5	86×175H	¥14,200
BLI836G10						1.0	101×224H	¥15,200
BLI836H05					HDPE	0.5	77×180H	¥14,200
BLI836H10	1.0	107×215H				¥14,400		
BLI836H25	2.5	142×295H				¥15,500		
BLI836P05	PP	0.5			83×170H	¥14,200		
BLI836P10		1.0			101×205H	¥14,400		
BLI848G05	2	8~10			ガラス	0.5	86×175H	¥9,500
BLI848G10						1.0	101×224H	¥10,500
BLI848H05					HDPE	0.5	77×180H	¥9,500
BLI848H10			1.0	107×215H		¥9,700		
BLI848H25			2.5	142×295H		¥10,800		
BLI848P05			PP	0.5	83×170H	¥9,500		
BLI848P10				1.0	101×205H	¥9,700		

サイズはキャップ未装着時

[使用材質]

コネクタ付きキャップ：ガラス繊維強化ポリプロピレン(PP)、ポリプロピレン(PP)
 ボトル：ほうけい酸ガラス(PP製液切リング付き)またはポリエチレン(HDPE)またはポリプロピレン(PP)
 閉鎖用キャップ：ポリプロピレン(PP)



■アイラポ 液クロ廃液回収ボトル(半硬質チューブ用)®

- 各種HPLCや分析機器などの使用中に発生する廃液を一時的に回収・保管するコネクター付きキャップ、ボトルと閉鎖用キャップのセットです。
- コネクターキャップにはポリエチレンやフッ素樹脂など半硬質チューブが最大4本接続でき、複数の廃液ラインからまとめて回収できます(回収済廃液の化学反応には十分注意してください)。
- 適用チューブ外径は1/16"~4mmのタイプ小と6mmのタイプ大があります(チューブは付属していません)。
- コネクターキャップの着脱中は既に接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。
- ガラスボトルは容量の目盛付き丸型です。ポリエチレン(HDPE)ボトル0.5Lは丸型、それ以外は角型で2.5Lは取手付きです。ポリプロピレン(PP)ボトルは中の液量が確認できる半透明色の角型です。
- 下記スペアナットとOリングはチューブ接続部品としてタイプに応じて必要数がセットに付属しています。
- 使用温度は常温~+50°C、常圧使用です。

コード番号	タイプ	適用チューブ 外径	ボトル 材質	容量 (L)	サイズ (mm)	価格/セット		
BLI608G05	小	1/16"~2mm/ 2.1~4mm	ガラス	0.5	86×175H	¥6,600		
BLI608G10				1.0	101×224H	¥7,600		
BLI608H05			HDPE	0.5	77×180H	¥6,600		
BLI608H10				1.0	107×215H	¥6,800		
BLI608H25				2.5	142×295H	¥7,900		
BLI608P05			PP		0.5	83×170H	¥6,600	
BLI608P10					1.0	101×205H	¥6,800	
BLI808G05			大	6mm	ガラス	0.5	86×175H	¥7,400
BLI808G10						1.0	101×224H	¥8,400
BLI808H05					HDPE	0.5	77×180H	¥7,400
BLI808H10	1.0	107×215H				¥7,600		
BLI808H25	2.5	142×295H				¥8,700		
BLI808P05	PP				0.5	83×170H	¥7,400	
BLI808P10					1.0	101×205H	¥7,600	

サイズはキャップ未装着時



イメージ

[使用材質]

コネクター付きキャップ：ガラス繊維強化ポリプロピレン(PP)、ガラス繊維強化ポリアミド(PA)、シリコン、バイトン

ボトル：ほうけい酸ガラス(PP製液切リング付き)またはポリエチレン(HDPE)またはポリプロピレン(PP)

閉鎖用キャップ：ポリプロピレン(PP)

●スペアナットとOリング

- 予め必要数がセットに付属していますが、磨耗するため必要に応じて交換してください。

コード番号	品名	適用チューブ外径	価格/袋
BL61002	ナット小	1/16"~4mm	¥400(1個入)
BL61004	ナット大	6mm	¥400(1個入)
BL61008	シリコンOリング小	1/16"~2mm	¥1,400(10個入)
BL61012	シリコンOリング大	2.1~4mm	¥1,400(10個入)
BL61016	バイトンOリング	6mm	¥500(10個入)
BL61030	閉鎖用シリコン栓	—	¥1,300(10個入)



ナットとOリング

ボトルキャップ



■オムニフィット® 液クロ廃液回収ボトル(ルアーポート付き)®

- 各種HPLCや分析機器などの使用中に発生する廃液を一時的に回収・保管するルアーポート付きキャップ、ボトルと閉鎖用キャップのセットです。
- ルアーポートキャップには外径1/8"のポリエチレンやフッ素樹脂など半硬質チューブが接続でき、複数の廃液ラインからまとめて回収できます。また下記別売アクセサリや市販のオスルアー付き注射筒も差し込めます(回収済廃液の化学反応には十分注意してください)。
- ルアーポートキャップの着脱中は既に接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。
- ガラスボトルは容量の目盛り付き丸型です。ポリエチレン(HDPE)ボトル0.5Lは丸型、それ以外は角型で2.5Lは取手付きです。ポリプロピレン(PP)ボトルは中の液量が確認できる半透明色の角型です。
- 使用温度は常温~+50°C、常圧使用です。

コード番号	ルアーポート数	ボトル材質	容量(L)	サイズ(mm)	価格/セット
OMJ4966	2	ガラス	0.5	86×175H	¥5,000
OMJ4967			1.0	101×224H	¥6,000
OMJ4961		HDPE	0.5	77×180H	¥5,000
OMJ4962			1.0	107×215H	¥5,200
OMJ4963			2.5	142×295H	¥6,300
OMJ4964		PP	0.5	83×170H	¥5,000
OMJ4965	1.0		101×205H	¥5,200	
OMJ4976	3	ガラス	0.5	86×175H	¥5,100
OMJ4977			1.0	101×224H	¥6,100
OMJ4971		HDPE	0.5	77×180H	¥5,100
OMJ4972			1.0	107×215H	¥5,300
OMJ4973			2.5	142×295H	¥6,400
OMJ4974		PP	0.5	83×170H	¥5,100
OMJ4975	1.0		101×205H	¥5,300	
OMJ4986	4	ガラス	0.5	86×175H	¥5,200
OMJ4987			1.0	101×224H	¥6,200
OMJ4981		HDPE	0.5	77×180H	¥5,200
OMJ4982			1.0	107×215H	¥5,400
OMJ4983			2.5	142×295H	¥6,500
OMJ4984		PP	0.5	83×170H	¥5,200
OMJ4985	1.0		101×205H	¥5,400	

サイズはキャップ未装着時

[使用材質]

ルアーポート付きキャップ: PTFE、ポリプロピレン(PP)

ボトル: ほうけい酸ガラス(PP製液切リング付き)またはポリエチレン(HDPE)またはポリプロピレン(PP)

閉鎖用キャップ: ポリプロピレン(PP)

ボトルキャップ



＜廃液回収ボトル用別売アクセサリー＞

- PTFEルアーポートプラグ
 - ・非使用メスルアーポートを閉鎖するオールPTFE製で1個入。
- PTFEルアーポートアダプター
 - ・メスルアーポートに外径1/16"フッ素樹脂チューブが貫通できるオールPTFE製で1個入。
- PPオスルアーコネクター
 - ・メスルアーポートに軟質チューブを接続するオールポリプロピレン(PP)製で10個入。
- PTFEチューブ
 - ・メスルアーポートに接続できます。

コード番号	品名	価格/袋
OM4251S	ルアーポートプラグ(閉鎖用)	¥460
OM4252S	ルアーポートアダプター(外径1/16"チューブ用)	¥460
VRSR106	オスルアーコネクター(内径1.5mmチューブ用)	¥600
VRSR206	オスルアーコネクター(内径2.5mmチューブ用)	¥600
VRSR306	オスルアーコネクター(内径3.0mmチューブ用)	¥600
VRSR406	オスルアーコネクター(内径4.0mmチューブ用)	¥700
VRSR506	オスルアーコネクター(内径5.0mmチューブ用)	¥700
VRSR606	オスルアーコネクター(内径6.5mmチューブ用)	¥700
OM3005	PTFEチューブ(外径1/16"×内径0.3mm、20m巻)	¥7,000
OM3003	PTFEチューブ(外径1/16"×内径0.5mm、20m巻)	¥7,000
OM3001	PTFEチューブ(外径1/16"×内径1/32"、20m巻)	¥7,000
OM3007	PTFEチューブ(外径1/16"×内径1.0mm、20m巻)	¥7,000
OM3011	PTFEチューブ(外径1/8"×内径1/16"、10m巻)	¥9,000



★オスルアー付きストップコック

- ・メスルアーポートに直接接続できるオスルアー付きストップコックは142～148頁をご参照ください。



ボトルキャップ

■オムニフィット® ルアーポート付きGL32ボトルキャップ®

- 白色ボディトップにある2個のメスルアーポートに外径1/8"フッ素樹脂チューブを貫通させて接続します。
- メスルアーポートには下記ルアーポート用別売アクセサリや市販の各種注射筒のオスルアー部も差し込めます。ポート間隔は6mmです。
- 青色キャップ部はポリプロピレン(PP)製で、接液する白色ボディはPTFE製です。
- キャップの着脱中は既にポートへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。

コード番号	ポート数	価格/個
OM4412	2	¥2,200

〈GL32ルアーポート用別売アクセサリ〉

- PTFEルアーポートプラグ
 - 非使用メスルアーポートを閉鎖するオールPTFE製で1個入。
- PTFEルアーポートアダプター
 - メスルアーポートに外径1/16"フッ素樹脂チューブが貫通できるオールPTFE製で1個入。
- PPオスルアーコネクター
 - メスルアーポートに軟質チューブを接続するオールポリプロピレン(PP)製で10個入。

コード番号	品名	価格/袋
OM4251S	ルアーポートプラグ(閉鎖用)	¥460
OM4252S	ルアーポートアダプター(外径1/16"チューブ用)	¥460
VRSR106	オスルアーコネクター(内径1.5mmチューブ用)	¥600
VRSR206	オスルアーコネクター(内径2.5mmチューブ用)	¥600
VRSR306	オスルアーコネクター(内径3.0mmチューブ用)	¥600
VRSR406	オスルアーコネクター(内径4.0mmチューブ用)	¥700
VRSR506	オスルアーコネクター(内径5.0mmチューブ用)	¥700
VRSR606	オスルアーコネクター(内径6.5mmチューブ用)	¥700
OM3011	PTFEチューブ(外径1/8"×内径1/16"、10m巻)	¥9,000

●ディスポーバートラップ®

- ボトルの内圧を平衡させ、臭気を軽減させます。
- 先端がオスルアーで、メスルアーポートに直接差し込みます。また2個の同時接続もできます。
- ポリプロピレン(PP)製容器に25gの活性炭入り。
- 使用頻度・量、温度、臭気によりますが、毎月交換が目安です。

コード番号	筒外径×最大幅×全長 (mm)	価格/個
OM4261	22×37×100	¥1,200



■オムニフィット® UNFポート付きGL32ボトルキャップ®

- 白色ボディトップにある3個の1/4-28UNFメスネジSUS304製インサート入りのポートに下記UNFポート用別売アクセサリーや同じオスネジ規格のアダプターを接続します。
- ポート間隔は3mmで、接続チューブライン全てにバルブが有ります。
- 各ポートに対応するボトルキャップ内側の2カ所に予め外径1/8"のPTFEチューブ(約10cm長)を取り付けています。
- 青色キャップ部はポリプロピレン(PP)製、接液する白色ボディはPTFE製で、ON/OFFプラグはPCTFE製です。
- キャップの着脱中は既にポートへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。

コード番号	ポート数	価格/個
OM4433V	3	¥19,000



〈GL32 UNFポート用別売アクセサリー〉

ポート間隔の問題により、アクセサリーの組み合わせによっては接続できない場合があります。

●UNFシーリングプラグ®

- 1/4-28UNFオスネジ付きで、非使用UNFポートを閉鎖します。
- ETFE製ボディの先端接液部はPTFE製。

コード番号	サイズ(mm)	価格/個
OM2320S	9×21L	¥1,300

●フィルター付きエアチェックバルブ

- 1/4-28UNFオスネジ付きで、メスネジポートに接続します。
- PTFE製で汚染物の吸入を防ぐ10μmインレットフィルターとボトル内の陰圧を平衡させるためのチェックバルブ(フッ素ゴム)が一体で分解不可。

コード番号	サイズ(mm)	価格/個
OM4246	15×23L	¥5,800



●陽圧陰圧用エアチェックバルブ®

- メスネジポートに接続し、ボトルの内圧を平衡させます。
- 共に1/4-28UNFオスネジ部はポリプロピレン(PP)製、青色半透明ボディはスチレン・アクリロニトリル(SAN)製で内蔵弁はシリコンゴム製。陽圧用オスネジ部の回転式白色ロックリング部はナイロン製。
- 先端形状は陽圧用がオススルーロック、陰圧用がメススルーです。

コード番号	用途	サイズ(mm)	価格/個
VIC04MU	陽圧用	12×43L	¥500
VIC04FU	陰圧用	12×37L	¥500

●オムニフィット® エキストラコネクター

47頁をご参照ください。

●オムニフィット® グリッパーフittingsシステム

49・50頁をご参照ください。

●オムニフィット® POM・PEEK™チューブアダプター

91・92頁をご参照ください。

●GL32ボトル

188頁をご参照ください。

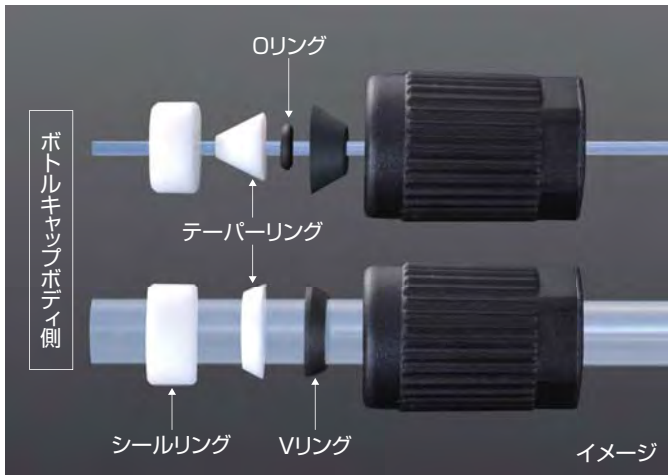
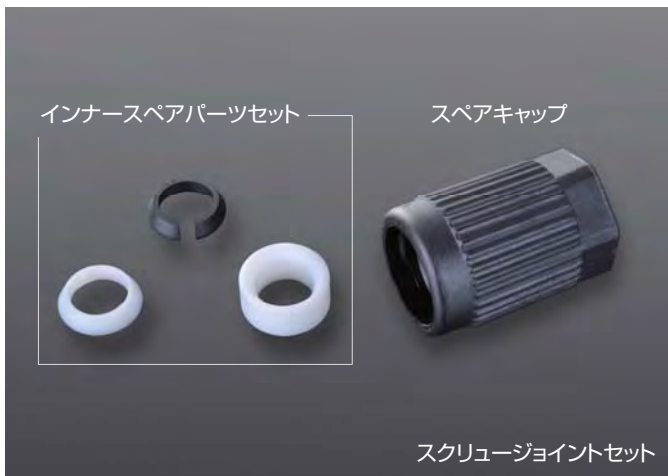
●ボトムフィルターとバブラー

207・208頁をご参照ください。

●インチサイズチューブ

209～213頁をご参照ください。





■ボラ マルチチューブ用GL32ボトルキャップ®

- 最大3本までのチューブを接続するGL14ソケット付きです。
- 各ソケットに下記別売GL14半硬質チューブ用スクリュージョイントセットを取り付けると外径1/32"~6mmまでの半硬質・硬質チューブが接続でき、下記別売GL14軟質チューブ用ホースコネクターを取り付けると内径8~10mmまでの軟質チューブが接続できます。
- コネクターボディはPTFE製、黒色キャップはポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、耐熱性や耐薬品性に優れています。
- キャップの着脱中は既にソケットへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。
- オートクレーブ滅菌(+121℃)可能。

コード番号	ソケット数	材質	価格/個
BL62104	2	PTFE+PPS	¥13,500
BL62108	3		¥18,000

〈GL14ソケット用別売アクセサリ〉

●GL14半硬質チューブ用スクリュージョイントセット

- スクリュージョイントセットとは適用チューブ外径に見合うインナー spare パーツセットとスペアキャップのフルセットです。
- インナー spare パーツセットはポリフェニレンサルファイド(PPS)製黒色Vリング、PTFE製テーパリングおよびシールリングのセットですが、1/32"~2mm用はバイトン製Oリングも付属。黒色スペアキャップはガラス繊維強化のPPS製。
- チューブ外径を変更する場合はインナー spare パーツセットのみを交換すれば対応できます。
- 加圧や吸引源からの各チューブはソケット内を貫通させて自由にボトル内の高さが調節できるため、液体・ガスの送廃液容器やバブルトラップ用ボトルキャップに適しています。
- 使用温度-20~+250℃、耐圧1MPa(室温時)。

適用チューブ 外径	スクリュージョイント セット		インナー spare パーツ セット		スペアキャップ	
	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/個
1/32":0.8mm	BL62810	¥9,500	BL63810	¥7,400	BL63410	¥3,300
1mm	BL62818	¥9,500	BL63818	¥7,400		
1/16":1.6mm	BL62826	¥6,200	BL63826	¥4,100		
2mm	BL62834	¥6,200	BL63834	¥4,100		
3mm	BL62850	¥5,200	BL63850	¥3,100		
1/8":3.2mm	BL62858	¥5,200	BL63858	¥3,100		
4mm	BL62866	¥5,200	BL63866	¥3,100		
6mm	BL62874	¥5,200	BL63874	¥3,100		

●GL14軟質チューブ用ホースコネクター®

- 内径8~10mmの軟質チューブ用です。但し内径10mmチューブはチューブバンドの併用が必要です。
- 黒色キャップは機械的強度があるポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、PFA製コネクター部にバイトン製Oリング付き。
- 耐熱+200℃。

コード番号	形状	価格/個
BL58102	直	¥1,400
BL58202	曲	¥1,800



●GL14閉鎖用スクリューキャップとガスケット

- オールPTFE製は耐薬品性が高く、各種溶媒などの保存瓶用キャップにも適し、耐熱+250℃。
- 黒色ポリフェニレンサルファイド(PPS)製は機械的強度があります。より耐薬品性を高めるために、内側にPTFE張りシリコンガスケット付き(耐熱+230℃)とPTFEメンブレン付き(耐熱+250℃)があります。
- PTFE張りシリコンガスケットはキャップの耐薬品性を高めると共にボトルネジの不均一性を最上部で補い、またセブタムメンブレンとしても使えます。

コード番号	品名	価格/袋
BL98601	GL14 PTFE閉鎖用スクリューキャップ	¥3,700(1個入)
BL99314	GL14 PPS閉鎖用スクリューキャップ (PTFE張りシリコンガスケット付き)	¥700(1個入)
BL99414	GL14 PPS閉鎖用スクリューキャップ (PTFEメンブレン付き)	¥800(1個入)
BL97314	GL14閉鎖用スクリューキャップ用PTFE張り シリコンガスケット(φ13×3mm厚)	¥800(5個入)



イメージ

●GL14カップリング[®]

●GL14↔GL18カップリング[®]

- GL14ソケット(前頁参照)とGL14コネクターボディ(37頁参照)またはGL18コネクターボディ(39頁参照)を連結させてチューブラインの分岐や集約に便利です。
- ボディはPTFE製、黒色キャップは機械的強度があるポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、ボディ両端にパイTON製Oリング付きです。
- 耐熱+200℃。

コード番号	品名	価格/個
BL90001	GL14カップリング	¥9,000
BL90402	GL14↔GL18カップリング	¥6,500



●GL14・18キャップ用レンチ

- GL14半硬質チューブ用スクリージョイントセット(前頁参照)の締め付けや取り外しに便利です。
- 軽量なオールポリアミド(PA)製です。

コード番号	最大幅×全長(mm)	価格/個
BL64708	50×150	¥11,500

●GL32ボトル

188頁をご参照ください。

●ボトムフィルターとバブラー

207・208頁をご参照ください。

●インチサイズチューブ

209～213頁をご参照ください。



イメージ



■GL32ボトル用共通アクセサリー[®]

●スクリーキャップとガスケット[®]

- オールPTFEスクリーキャップは耐薬品性が高く、各種溶媒などの保存瓶用キャップにも適し、耐熱+250℃。
- PPSスクリーキャップは機械的強度がある黒色ポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、より耐薬品性を高めるために、内側にPTFE張りシリコンガスケット付き(耐熱+230℃)とPTFEメンブレン付き(耐熱+250℃)があります。
- PTFE張りシリコンガスケットはキャップの耐薬品性を高めると共にボトルネジの不均一性を最上部で補い、またセプタムメンブレンとしても使えます。

コード番号	品名	価格/袋
BL98604	GL32 PTFEスクリーキャップ	¥7,100(1個入)
BL98304	GL32 PTFE穴あきスクリーキャップ (穴径20mm)	¥3,700(1個入)
BL99332	GL32 PPSスクリーキャップ (PTFE張りシリコンガスケット付き)	¥1,000(1個入)
BL99432	GL32 PPSスクリーキャップ (PTFEメンブレン付き)	¥1,300(1個入)
BL97332	GL32スクリーキャップ用PTFE張り シリコンガスケット(φ30mm×3mm厚)	¥1,400(3個入)



●GL18→GL32変換アダプター[®]

- GL18メスネジをGL32メスネジへ変換します。
- キャップの着脱中は既にポートへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。但し完全に締め付けるとボトルに固定されます。

コード番号	材質	価格/個
BL78406	ポリフェニレンサルファイド(PPS)キャップ PTFEボディ バイトンOリング	¥8,400



●GL45→GL32変換アダプター[®]

- GL45メスネジをGL32メスネジへ変換します。

コード番号	材質	価格/個
BL97830	オールPTFE	¥8,500



●GL32ガラスボトル[®]

- JIS R 3503「ほうけい酸ガラス-1」に相当するDURANを使用。
- ネジ口内径17mmで、ボトル本体の耐熱は+250℃。青色キャップと付属の青色液切リングはポリプロピレン(PP)製で、耐熱+140℃。

コード番号	容量 (mL)	サイズ (mm)	価格/個
ISD0050C	50	φ46×92H	¥1,400

●GL32 PPボトル[®]

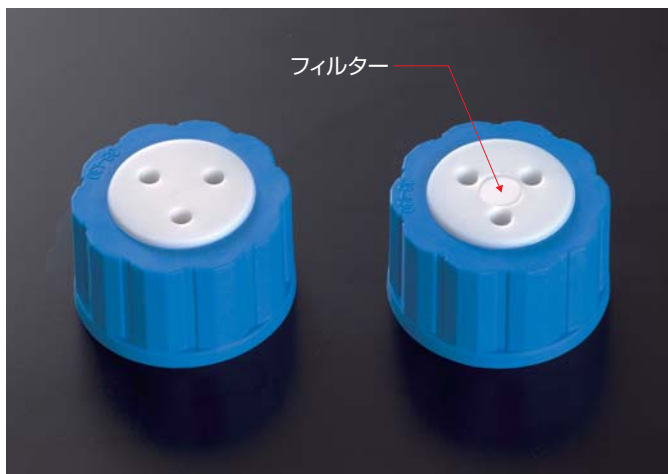
- オールポリプロピレン(PP)製です。
- ネジ口内径24mmで、耐熱は+120℃。

コード番号	容量 (mL)	サイズ (mm)	価格/個
IU132504	1000	φ108×202H	¥1,200
IU132505	2000	φ131×240H	¥2,400



★廃液回収セット

- 廃液回収用のキャップとボトル・タンクがセットになった廃液回収セットは176～182頁をご参照ください。



ボトルキャップ

■オムニフィット®

ルアーポート付きGL38ガロン瓶ボトルキャップ

- 持ち手付き褐色ガロン瓶のネジ規格はGL38で、国内で流通している試薬瓶やビュレット瓶など(ネジ規格38-400、38-410、38-415、38-430)のほとんどで使用できます。
- 白色ボディトップにある2~4個のメスルアーポートに外径1/8"フッ素樹脂チューブを貫通させて接続します。
- メスルアーポートには下記ルアーポート用別売アクセサリや市販の各種注射筒のオスルアー部も差し込めます。ポート間隔はポート数2タイプが11mm、3タイプが9mm、4タイプが6mmです。
- ボディトップの中央に汚染物の吸入を防ぐPTFE製10μmインレットフィルターと内側にボトル内の陰圧を平衡させるバイトン製チェックバルブが有るタイプと無いタイプがあります。
- 青色キャップ部はポリプロピレン(PP)製で、接液する白色ボディはPTFE製です。
- キャップの着脱中は既にポートへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。

コード番号	ポート数	フィルター&チェックバルブ	価格/個
OMJ4312	2	無	¥4,200
OMJ4312F		有	¥6,000
OMJ4313	3	無	¥4,300
OMJ4313F		有	¥6,100
OMJ4314	4	無	¥4,400
OMJ4314F		有	¥6,200

<GL38ルアーポート用別売アクセサリ>

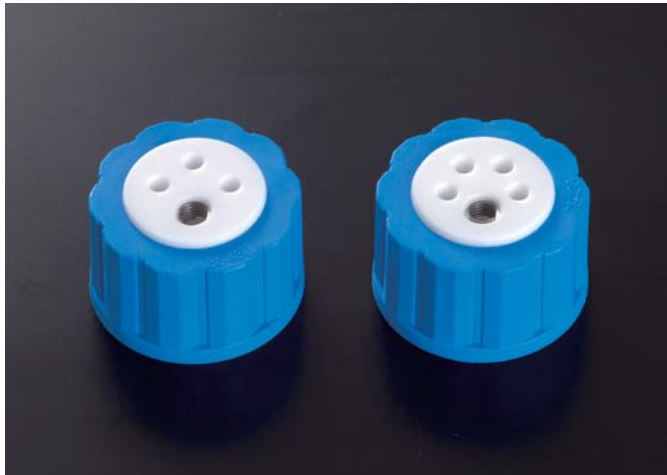
- **PTFEルアーポートプラグ**
 - 非使用メスルアーポートを閉鎖するオールPTFE製で1個入。
- **PTFEルアーポートアダプター**
 - メスルアーポートに外径1/16"フッ素樹脂チューブが貫通できるオールPTFE製で1個入。
- **PPオスルアーコネクター**
 - メスルアーポートに軟質チューブを接続するオールポリプロピレン(PP)製で、10個入。

コード番号	品名	価格/袋
OM4251S	ルアーポートプラグ(閉鎖用)	¥460
OM4252S	ルアーポートアダプター(外径1/16"チューブ用)	¥460
VRSR106	オスルアーコネクター(内径1.5mmチューブ用)	¥600
VRSR206	オスルアーコネクター(内径2.5mmチューブ用)	¥600
VRSR306	オスルアーコネクター(内径3.0mmチューブ用)	¥600
VRSR406	オスルアーコネクター(内径4.0mmチューブ用)	¥700
VRSR506	オスルアーコネクター(内径5.0mmチューブ用)	¥700
VRSR606	オスルアーコネクター(内径6.5mmチューブ用)	¥700
OM3011	PTFEチューブ(外径1/8"×内径1/16"、10m巻)	¥9,000

● ディスポーザブルパトラップ®

- ボトルの内圧を平衡させ、臭気を軽減させます。
- 先端がオスルアーで、メスルアーポートに直接差し込みます。また2個の同時接続もできます。
- ポリプロピレン(PP)製容器に25gの活性炭入り。
- 使用頻度・量、温度、臭気によりますが、毎月交換が目安です。

コード番号	筒外径×最大幅×全長(mm)	価格/個
OM4261	22×37×100	¥1,200



■オムニフィット® GL38ガロン瓶廃液ボトルキャップ®

- 持ち手付き褐色ガロン瓶のネジ規格はGL38で、国内で流通している試薬瓶やビュレット瓶など(ネジ規格38-400、38-410、38-415、38-430)のほとんどで使用できます。
- 白色ボディトップにある3個または4個のメススルーポートに外径1/8" **フッ素樹脂チューブ**を貫通させ、1個の1/4-28UNFメスネジSUS304製インサート入りのポートに下記UNFポート用別売アクセサリや同じオスネジ規格のアダプターを接続します。
- メススルーポートにはスルーポート用別売アクセサリ(前頁参照)や市販の各種注射筒のオススルー部も差し込めます。但しポート間隔の問題により、アクセサリの組み合わせによっては接続できない場合があります。
- UNFポートとメススルーポートの間隔は共に2mm。メススルーポート間の間隔はポート数3タイプが6mm、4タイプが3mmです。
- 青色キャップ部はポリプロピレン(PP)製で、接液する白色ボディはPTFE製です。
- キャップの着脱中は既にポートへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。

コード番号	スルーポート数	UNFポート数	価格/個
OMJ4313W	3	1	¥5,600
OMJ4314W	4		¥5,800



〈GL38 UNFポート用別売アクセサリ〉

ポート間隔の問題により、アクセサリの組み合わせによっては接続できない場合があります。

●UNFシーリングプラグ®

- 1/4-28UNFオスネジ付きで、非使用UNFポートを閉鎖します。
- ETFE製ボディの先端接液部はPTFE製。

コード番号	サイズ(mm)	価格/個
OM2320S	9×21L	¥1,300

●陽圧陰圧用エアチェックバルブ®

- メスネジポートに接続し、ボトルの内圧を平衡させます。
- 共に1/4-28UNFオスネジ部はポリプロピレン(PP)製、青色半透明ボディはスチレン・アクリロニトリル(SAN)製で内蔵弁はシリコンゴム製。陽圧用オスネジ部の回転式白色ロックリング部はナイロン製。
- 先端形状は陽圧用がオススルーロック、陰圧用がメススルーです。

コード番号	用途	サイズ(mm)	価格/個
VIC04MU	陽圧用	12×43L	¥500
VIC04FU	陰圧用	12×37L	¥500



●オムニフィット® グリッパーフittingsシステム

49・50頁をご参照ください。

●オムニフィット® POM・PEEK™チューブアダプター

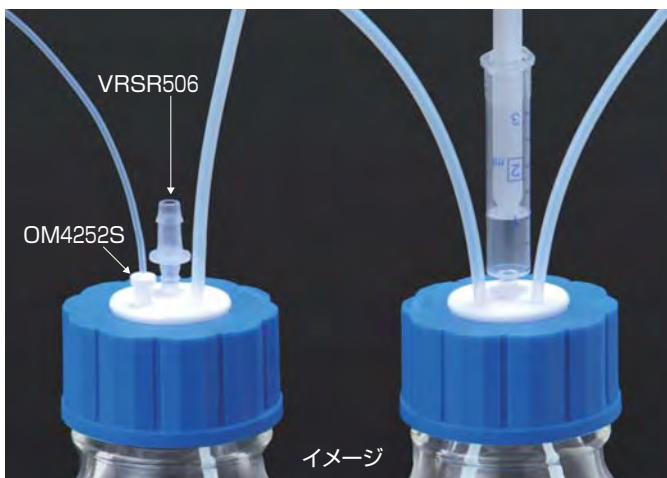
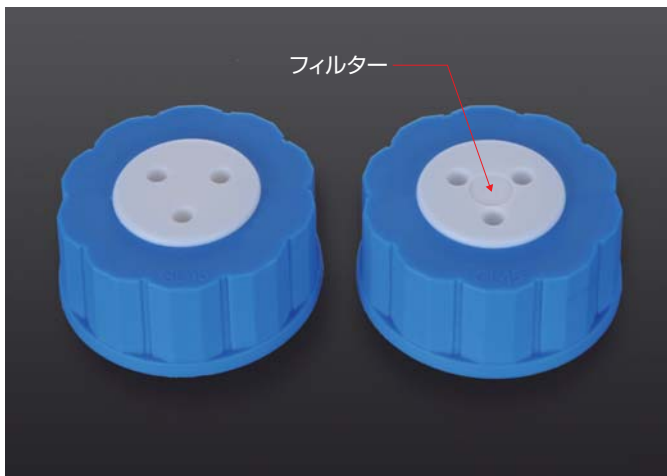
91・92頁をご参照ください。

●ボトムフィルターとバブラー

207・208頁をご参照ください。

●インチサイズチューブ

209～213頁をご参照ください。



■オムニフィット®

ルアーポート付きGL45ボトルキャップ(Tシリーズ)

- 白色ボディトップにある2~4個のメスルアーポートに外径1/8"フッ素樹脂チューブを貫通させて接続します。
- メスルアーポートには下記ルアーポート用別売アクセサリや市販の各種注射筒のオスルアー部も差し込めます。ポート間隔はポート数2タイプが11mm、3タイプが9mm、4タイプが6mmです。
- ボディトップの中央に汚染物の吸入を防ぐPTFE製10μmインレットフィルターと内側にボトル内の陰圧を平衡させるバイトン製チェックバルブが有るタイプと無いタイプがあります。
- 青色キャップ部はポリプロピレン(PP)製で、接液する白色ボディはPTFE製です。
- キャップの着脱中は既にポートへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップのみをフリーに回せる構造です。

コード番号	ポート数	フィルター&チェックバルブ	価格/個
OM4212	2	無	¥2,800
OM4212F		有	¥4,600
OM4213	3	無	¥2,900
OM4213F		有	¥4,700
OM4214	4	無	¥3,000
OM4214F		有	¥4,800

<GL45ルアーポート用別売アクセサリ>

●PTFEルアーポートプラグ

- 非使用メスルアーポートを閉鎖するオールPTFE製で1個入。

●PTFEルアーポートアダプター

- メスルアーポートに外径1/16"フッ素樹脂チューブが貫通できるオールPTFE製で1個入。

●PPオスルアーコネクター

- メスルアーポートに軟質チューブを接続するオールポリプロピレン(PP)製で10個入。

コード番号	品名	価格/袋
OM4251S	ルアーポートプラグ(閉鎖用)	¥460
OM4252S	ルアーポートアダプター(外径1/16"チューブ用)	¥460
VRSR106	オスルアーコネクター(内径1.5mmチューブ用)	¥600
VRSR206	オスルアーコネクター(内径2.5mmチューブ用)	¥600
VRSR306	オスルアーコネクター(内径3.0mmチューブ用)	¥600
VRSR406	オスルアーコネクター(内径4.0mmチューブ用)	¥700
VRSR506	オスルアーコネクター(内径5.0mmチューブ用)	¥700
VRSR606	オスルアーコネクター(内径6.5mmチューブ用)	¥700
OM3011	PTFEチューブ(外径1/8"×内径1/16"、10m巻)	¥9,000

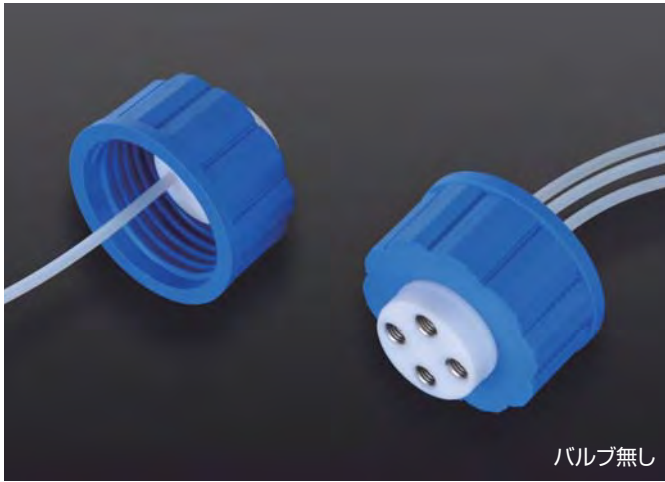
●ディスポーザートラップ®

- ボトルの内圧を平衡させ、臭気を軽減させます。
- 先端がオスルアーで、メスルアーポートに直接差し込みます。また2個の同時接続もできます。
- ポリプロピレン(PP)製容器に25gの活性炭入り。
- 使用頻度・量、温度、臭気によりますが、毎月交換が目安です。

コード番号	筒外径×最大幅×全長(mm)	価格/個
OM4261	22×37×100	¥1,200



バルブ付き



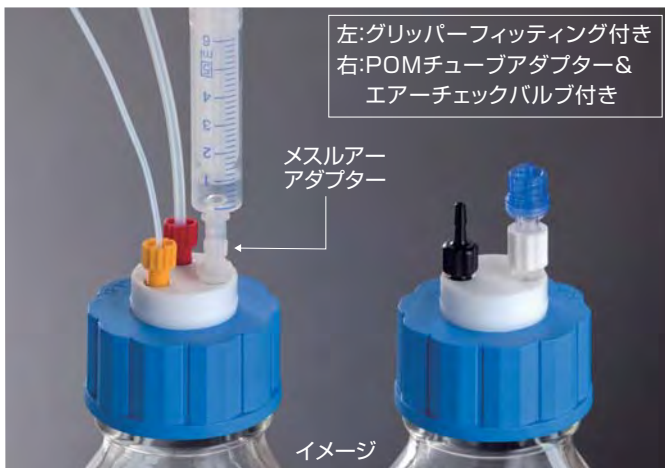
バルブ無し



左:オムニフィットエキストラコネクター付き
右:PEEKチューブアダプター付き

← OM4246

イメージ



左:グリッパーフィッティング付き
右:POMチューブアダプター&
エアチェックバルブ付き

メスルアー
アダプター

イメージ

■オムニフィット®

UNFポート付きGL45ボトルキャップ(Qシリーズ)®

- 白色ボディトップにある2~4個の1/4-28UNFメスネジSUS304製インサート入りのポートに下記UNFポート用別売アクセサリーや同じオスネジ規格のアダプターを接続します。
- オールバルブ付きとオールバルブ無しのタイプがあり、ポート間隔はポート数2タイプが9mm、3タイプが8mm、4タイプが5mmです。
- 各ポートに対応するボトルキャップ内側には1カ所を除き予め外径1/8"のPTFEチューブ(約30cm長)を取り付けています。
- 青色キャップ部はポリプロピレン(PP)製、接液する白色ボディはPTFE製で、ON/OFFプラグはPCTFE製です。
- キャップの着脱中は既にポートへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。

●オールバルブ付き®

- 各バルブのON/OFF操作で各種HPLCや分析機器などの送廃液容器用ボトルキャップとして使用します。

コード番号	バルブ付きポート数	価格/個
OM4232V	2	¥12,000
OM4233V	3	¥16,000
OM4234V	4	¥19,000

●オールバルブ無し®

コード番号	バルブ無しポート数	価格/個
OM4232	2	¥6,000
OM4233	3	¥7,000
OM4234	4	¥8,000

〈GL45 UNFポート用別売アクセサリー〉

●フィルター付きエアチェックバルブ

- 1/4-28UNFオスネジ付きで、メスネジポートに接続します。
- PTFE製で汚染物の吸入を防ぐ10μmインレットフィルターとボトル内の陰圧を平衡させるためのチェックバルブ(フッ素ゴム)が一体で分解不可。

コード番号	サイズ(mm)	価格/個
OM4246	15×23L	¥5,800

●オムニフィット® エキストラコネクター

47頁をご参照ください。

●オムニフィット® グリッパーフィッティングシステム

49・50頁をご参照ください。

●オムニフィット® POM・PEEK™チューブアダプター

91・92頁をご参照ください。

●陽圧陰圧用エアチェックバルブ

184頁をご参照ください。

●GL45スクリーキャップとガスケット

●GL45ボトル

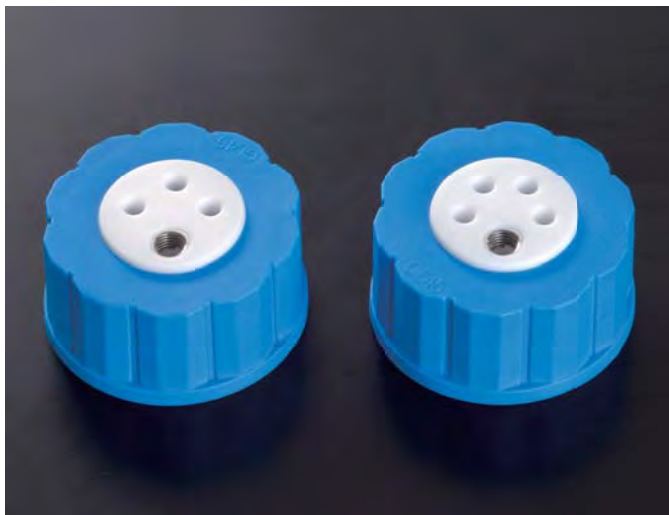
201頁をご参照ください。

●ボトムフィルターとバブラー

207・208頁をご参照ください。

●インチサイズチューブ

209~213頁をご参照ください。



■オムニフィット® GL45廃液ボトルキャップ®

- 白色ボディトップにある3個または4個のメスルアーポートに外径1/8"フッ素樹脂チューブを貫通させ、1個の1/4-28UNFメスネジSUS304製インサート入りのポートにUNFポート用別売アクセサリ（次頁参照）や同じオスネジ規格のアダプターを接続します。
- メスルアーポートには下記ルアーポート用別売アクセサリや市販の各種注射筒のオスルアー部も差し込みます。ポート間隔はルアーポート数3タイプが5mm、4タイプが3mmです。
- 青色キャップ部はポリプロピレン(PP)製で、接液する白色ボディはPTFE製です。
- キャップの着脱中は既にポートへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。

コード番号	ルアーポート数	UNFポート数	価格/個
OM4213W	3	1	¥4,000
OM4214W	4		¥6,700

〈GL45廃液キャップ ルアーポート用別売アクセサリ〉

ポート間隔の問題により、アクセサリの組み合わせによっては接続できない場合があります。

- PTFEルアーポートプラグ
 - 非使用メスルアーポートを閉鎖するオールPTFE製で1個入。
- PTFEルアーポートアダプター
 - メスルアーポートに外径1/16"フッ素樹脂チューブが貫通できるオールPTFE製で1個入。
- PPオスルアーコネクター
 - メスルアーポートに軟質チューブを接続するオールポリプロピレン(PP)製で10個入。

コード番号	品名	価格/袋
OM4251S	ルアーポートプラグ(閉鎖用)	¥460
OM4252S	ルアーポートアダプター(外径1/16"チューブ用)	¥460
VRSR106	オスルアーコネクター(内径1.5mmチューブ用)	¥600
VRSR206	オスルアーコネクター(内径2.5mmチューブ用)	¥600
VRSR306	オスルアーコネクター(内径3.0mmチューブ用)	¥600
VRSR406	オスルアーコネクター(内径4.0mmチューブ用)	¥700
VRSR506	オスルアーコネクター(内径5.0mmチューブ用)	¥700
VRSR606	オスルアーコネクター(内径6.5mmチューブ用)	¥700
OM3011	PTFEチューブ(外径1/8"×内径1/16",10m巻)	¥9,000

●デイスベーパートラップ®

- ボトルの内圧を平衡させ、臭気を軽減させます。
- 先端がオスルアーで、メスルアーポートに直接差し込みます。また2個の同時接続もできます。
- ポリプロピレン(PP)製容器に25gの活性炭入り。
- 使用頻度・量、温度、臭気により異なりますが、毎月交換が目安です。

コード番号	筒外径×最大幅×全長(mm)	価格/個
OM4261	22×37×100	¥1,200

★細径導電PTFEチューブ

- アルコールなど燃焼性溶媒の移送に適した導電性PTFEチューブは210頁をご参照ください。



〈GL45廃液キャップ UNFポート用別売アクセサリ〉

ポート間隔の問題により、アクセサリの組み合わせによっては接続できない場合があります。

●UNFシーリングプラグ[®]

- 1/4-28UNFオスネジ付きで、非使用UNFポートを閉鎖します。
- ETFE製ボディの先端接液部はPTFE製。

コード番号	サイズ(mm)	価格/個
OM2320S	9×21L	¥1,300

●フィルター付きエアチェックバルブ[®]

- 1/4-28UNFオスネジ付きで、メスネジポートに接続します。
- PTFE製で汚染物の吸入を防ぐ10μmインレットフィルターとボトル内の陰圧を平衡させるためのチェックバルブ(フッ素ゴム)が一体で分解不可。

コード番号	サイズ(mm)	価格/個
OM4246	15×23L	¥5,800



●陽圧陰圧用エアチェックバルブ[®]

- メスネジポートに接続し、ボトルの内圧を平衡させます。
- 共に1/4-28UNFオスネジ部はポリプロピレン(PP)製、青色半透明ボディはスチレン・アクリロニトリル(SAN)製で内蔵弁はシリコンゴム製。陽圧用オスネジ部の回転式白色ロックリング部はナイロン製。
- 先端形状は陽圧用がオススルーロック、陰圧用がメススルーです。

コード番号	用途	サイズ(mm)	価格/個
VIC04MU	陽圧用	12×43L	¥500
VIC04FU	陰圧用	12×37L	¥500



〈GL45廃液ボトルキャップ用別売アクセサリ〉

●オムニフィット[®] エキストラコネクター

47頁をご参照ください。

●オムニフィット[®] グリッパーフィッティングシステム

49・50頁をご参照ください。

●オムニフィット[®] POM・PEEK[™] チューブアダプター

91・92頁をご参照ください。

●GL45スクリューキャップとガスケット

●GL45ボトル

201頁をご参照ください。

●ボトムフィルターとバブラー

207・208頁をご参照ください。

●インチサイズチューブ

209～213頁をご参照ください。



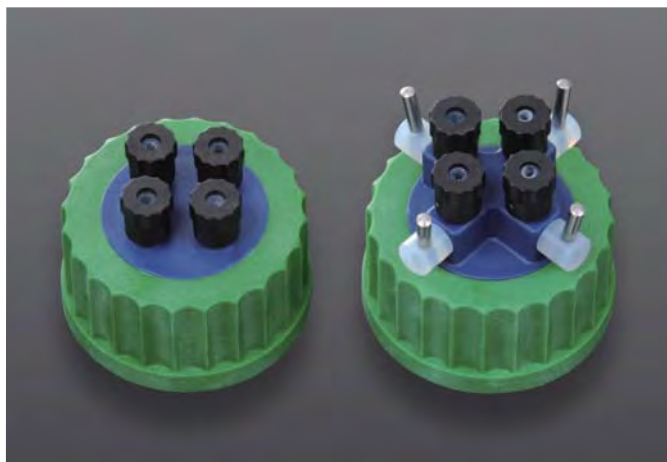


イメージ

■ボラ 軟質チューブ用GL45ボトルキャップ

- 軟質チューブが着脱しやすい角度付きポリプロピレン(PP)製コネクター付きです。
- 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。
- コネクターには加圧や吸引源からの各チューブが接続でき、液体・ガスの送廃液容器用ボトルキャップに適しています。
- 深緑色キャップはガラス繊維強化のPP製で、ボディおよびキャップ内側のコネクターもPP製です。
- キャップの着脱中は既にコネクターへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。

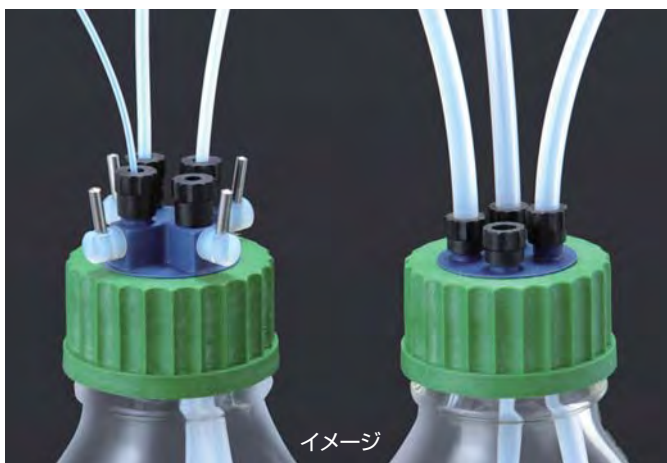
コード番号	ポート数	適用チューブ内径(mm)	接続口(mm)		価格/個
			外径	内径	
BL80024	2	6~8	9	6	¥10,000
BL80036	3				¥12,000
BL80048	2	8~10	11	7	¥7,300



■ボラ 半硬質・硬質チューブ用GL45ボトルキャップ

- 半硬質・硬質チューブを貫通させて接続する(バルブ無しのみ)4カ所のガラス繊維強化のポリプロピレン(PP)製紺色ソケットとガラス繊維強化のポリアミド(PA)製黒色ナット付きです。
- ソケットにチューブを取り付けるナットは適用チューブ外径1/16"~4mmタイプの小と6mmタイプの大があります。小にはチューブ外径1/16"~2mmと2.1~4mmの両サイズ用シリコン製Oリングが付属。大にはバイトン製Oリングが付属しています。
- バルブ無タイプは加圧や吸引源からの各チューブがソケットとナット内を貫通させて自由にボトル内の高さ調節ができるため、液体・ガスの送廃液容器やバブルトラップ用ボトルキャップに適しています。
- FEP製バルブ有タイプはチューブが貫通できませんが、各ソケットに対する内側に内径6mmのチューブ取付用突起付きです。
- 非使用ソケットを閉鎖するシリコン栓が4個付属。
- 深緑色キャップはガラス繊維強化のPP製で、キャップの着脱中は既にソケットへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。

コード番号	タイプ	適用チューブ外径	バルブの有無	価格/個
BL60608	小	1/16"~2mm/2.1~4mm	無	¥4,400
BL60708			有	¥9,100
BL60808	大	6mm	無	¥5,200



イメージ

●スペアナットとOリング

コード番号	品名	適用チューブ外径	価格/袋
BL61002	ナット小	1/16"~4mm	¥400(1個入)
BL61004	ナット大	6mm	¥400(1個入)
BL61008	シリコンOリング小	1/16"~2mm	¥1,400(10個入)
BL61012	シリコンOリング大	2.1~4mm	¥1,400(10個入)
BL61016	バイトンOリング	6mm	¥500(10個入)
BL61030	閉鎖用シリコン栓	—	¥1,300(10個入)



ナットとOリング



オールコネクタータイプ



フィルター付きエアークHECKバルブタイプ



イメージ



スペアパーツ

■オムニフィット®

コネクター付きGL45ボトルキャップ(Jシリーズ)®

- コネクターキャップ内に付属のバイトン製細径Oリング(大2個、小1個)で外径1~4mmの半硬質・硬質チューブを接続します。チューブ接続方法は41頁の[タイプ1]をご参照ください。
- また付属の外径1/16"チューブ用PTFEコーンや下記別売アクセサリーを使えば接液部をオールフッ素樹脂にできます。チューブ接続方法は42頁の[タイプ3]または[タイプ4]をご参照ください。
- コネクターは脱着でき、各コネクターに対応するボトルキャップ内側には1ヵ所を除き予め外径1/8"のPTFEチューブ(約30cm長)を取り付けています。各バルブのON/OFF操作で各種HPLCや分析機器などの送液容器用ボトルキャップとして使用します。
- 青色キャップ部はポリプロピレン(PP)製、接液する白色ボディはPTFE製、ON/OFFプラグはPCTFE製で、白色ボディトップにSUS304メスネジがあります。
- キャップの着脱中は既にコネクターキャップへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、GL45キャップ部のみをフリーに回せる構造です。

●オールコネクタータイプ®

- コネクターが2個または3個付きです。

コード番号	コネクター数	価格/個
OMJ4232VC	2	¥15,000
OMJ4233VC	3	¥21,000

●フィルター付きエアークHECKバルブタイプ®

- フィルター付きエアークHECKバルブが1個、コネクターが1個または2個付きです。
- フィルター付きエアークHECKバルブはPTFE製で汚染物の吸入を防ぐ10μmインレットフィルターとボトル内の陰圧を平衡させるためのチェックバルブ(フッ素ゴム)が一体で分解不可。

コード番号	フィルター付きエアークHECKバルブ数 +コネクター数	価格/個
OMJ4232VF	1+1	¥16,000
OMJ4233VF	1+2	¥22,000

●スペアパーツ

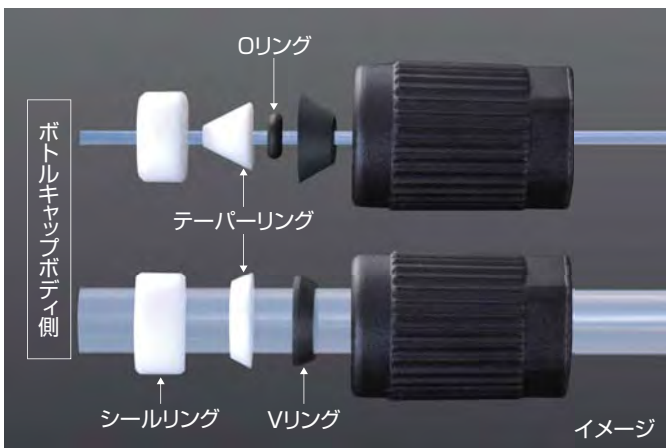
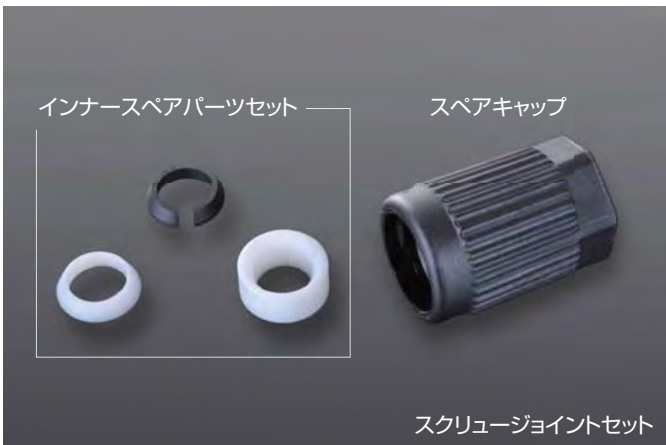
コード番号	品名	価格/個
OM1401	細径Oリング小(10個入)	¥1,000
OM1402	細径Oリング大(10個入)	¥1,000
OM1502	外径1/16"チューブ用PTFEコーン(4個入)	¥2,200
OM4246	フィルター付きエアークHECKバルブ(1個入)	¥5,800

<GL45コネクター付きJシリーズ用別売アクセサリー>

●細径PTFEコーン

- オールPTFE製で4個入。

コード番号	適用チューブ 外径	コード番号	適用チューブ 外径	価格/袋
OM1501	1/32"	OM1509	2.0mm	¥2,200
OM1504	1/8"	OM1510	2.5mm	
OM1506	0.5mm	OM1511	3.0mm	
OM1507	1.0mm	OM1512	3.5mm	
OM1508	1.5mm	OM1513	4.0mm	



■ボラ マルチチューブ用GL45ボトルキャップ

- 最大3本までのチューブを接続するGL14ソケット付きです。
- 各ソケットに下記別売GL14半硬質チューブ用スクリージョイントセットを取り付けると外径1/32"~8mmまでの**半硬質・硬質チューブ**が接続でき、下記別売GL14軟質チューブ用ホースコネクターを取り付けると内径8~10mmまでの**軟質チューブ**が接続できます。
- ポリプロピレン(PP)製灰緑色コネクターボディ、ガラス繊維強化のPP製深緑色キャップの構成とPTFE製またはPFA製コネクターボディ、ポリフェニレンサルファイド(PPS)製黒色キャップの構成で、フッ素樹脂製とPPS製は耐熱性や耐薬品性に優れています。
- キャップの着脱中は既にソケットへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。
- BL61408とBL61508はオートクレーブ滅菌(+121°C)可能。

コード番号	ソケット数	材質	価格/個
BL61208	2	PP+PP	¥15,500
BL61308	3		¥20,000
BL61408	2	PFA+PPS	¥19,500
BL61508	3	PTFE+PPS	¥22,500

〈GL14ソケット用別売アクセサリ〉

●GL14半硬質チューブ用スクリージョイントセット

- スクリージョイントセットとは適用チューブ外径に見合うインナー Spare パーツセットとスペアキャップのフルセットです。
- インナー Spare パーツセットはポリフェニレンサルファイド(PPS)製黒色Vリング、PTFE製テーパリングおよびシールリングのセットですが、1/32"~2mm用はバイトン製Oリングも付属。黒色スペアキャップはガラス繊維強化のPPS製。
- チューブ外径を変更する場合はインナー Spare パーツセットのみを交換すれば対応できます。
- 加圧や吸引源からの各チューブはソケット内を貫通させて自由にボトル内の高さが調節できるため、液体・ガスの送廃液容器やバブルトラップ用ボトルキャップに適しています。
- 使用温度-20~+250°C、耐圧1MPa(室温時)。

適用チューブ 外径	スクリージョイント セット		インナー Spare パーツ セット		スペアキャップ	
	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/個
1/32":0.8mm	BL62810	¥9,500	BL63810	¥7,400	BL63410	¥3,300
1mm	BL62818	¥9,500	BL63818	¥7,400		
1/16":1.6mm	BL62826	¥6,200	BL63826	¥4,100		
2mm	BL62834	¥6,200	BL63834	¥4,100		
3mm	BL62850	¥5,200	BL63850	¥3,100		
1/8":3.2mm	BL62858	¥5,200	BL63858	¥3,100		
4mm	BL62866	¥5,200	BL63866	¥3,100	BL63414	¥3,600
6mm	BL62874	¥5,200	BL63874	¥3,100		
1/4":6.4mm	BL62878	¥7,400	BL63878	¥5,100		
8mm	BL62882	¥7,400	BL63882	¥5,100		

●GL14軟質チューブ用ホースコネクター[®]

- 内径8~10mmの**軟質チューブ**用です。但し内径10mmチューブはチューブバンドの併用が必要です。
- 黒色キャップは機械的強度があるポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、PFA製コネクター部にバイトン製Oリング付き。
- 耐熱+200°C。

コード番号	形状	価格/個
BL58102	直	¥1,400
BL58202	曲	¥1,800



●GL14閉鎖用スクリーキャップとガスケット

- オールPTFE製は耐薬品性が高く、各種溶媒などの保存瓶用キャップにも適し、耐熱+250℃。
- 黒色ポリフェニレンサルファイド(PPS)製は機械的強度があります。より耐薬品性を高めるために、内側にPTFE張りシリコンガスケット付き(耐熱+230℃)とPTFEメンブレン付き(耐熱+250℃)があります。
- PTFE張りシリコンガスケットはキャップの耐薬品性を高めると共にボトルネジの不均一性を最上部で補い、またセプトムメンブレンとしても使えます。

コード番号	品名	価格/袋
BL98601	GL14 PTFE閉鎖用スクリーキャップ	¥3,700(1個入)
BL99314	GL14 PPS閉鎖用スクリーキャップ (PTFE張りシリコンガスケット付き)	¥700(1個入)
BL99414	GL14 PPS閉鎖用スクリーキャップ (PTFEメンブレン付き)	¥800(1個入)
BL97314	GL14閉鎖用スクリーキャップ用PTFE張り シリコンガスケット(φ13×3mm厚)	¥800(5個入)



イメージ

●GL14カップリング[®]

●GL14↔GL18カップリング[®]

- GL14ソケット(前頁参照)とGL14コネクターボディ(37頁参照)またはGL18コネクターボディ(39頁参照)を連結させてチューブラインの分岐や集約に便利です。
- ボディはPTFE製、黒色キャップは機械的強度があるポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、ボディ両端にバイトン製Oリング付きです。
- 耐熱+200℃。

コード番号	品名	価格/個
BL90001	GL14カップリング	¥9,000
BL90402	GL14↔GL18カップリング	¥6,500



●GL14・18キャップ用レンチ

- GL14半硬質チューブ用スクリージョイントセット(前頁参照)の締め付けや取り外しに便利です。
- 軽量のオールポリアミド(PA)製です。

コード番号	最大幅×全長(mm)	価格/個
BL64708	50×150	¥11,500

●GL45スクリーキャップとガスケット

●GL45ボトル

201頁をご参照ください。

●ボトムフィルターとバブラー

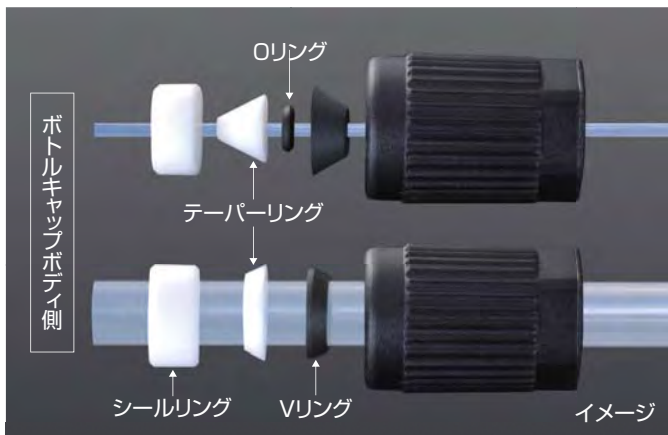
207・208頁をご参照ください。

●インチサイズチューブ

209～213頁をご参照ください。



イメージ



●ボラ バルブ付きマルチチューブ用GL45ボトルキャップ

- 最大3本までのチューブを接続するGL14ソケット付きで、ソケットは全てバルブ付きです。各バルブのON/OFF操作で各種HPLCや分析機器などの送廃液容器用ボトルキャップとして使用します。
- 各ソケットに下記別売GL14半硬質チューブ用スクリージョイントセットを取り付けると外径1/32"~8mmまでの半硬質・硬質チューブが接続でき、下記別売GL14軟質チューブ用ホースコネクタを取り付けると内径8~10mmまでの軟質チューブが接続できます。
- コネクタボディはPTFE製、黒色キャップはポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、PTFE製バルブに付いている橙色レバーはポリプロピレン(PP)製です。
- ボア径4mmのボディ内へはチューブが貫通できませんが、キャップ内側に外径6mmのチューブ差し込み穴があります。
- キャップの着脱中は既にソケットへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。

コード番号	ソケット数	材質	価格/個
BL61608	2	PTFE+PPS	¥30,000
BL61616	3		¥33,000

〈GL14ソケット用別売アクセサリ〉

●GL14半硬質チューブ用スクリージョイントセット

- スクリージョイントセットとは適用チューブ外径に見合うインナー spare パーツセットとスペアキャップのフルセットです。
- インナー spare パーツセットはポリフェニレンサルファイド(PPS)製黒色Vリング、PTFE製テーパリングおよびシールリングのセットですが、1/32"~2mm用はバイトン製Oリングも付属。黒色スペアキャップはガラス繊維強化のPPS製。
- チューブ外径を変更する場合はインナー spare パーツセットのみを交換すれば対応できます。
- 使用温度-20~+250°C、耐圧1MPa(室温時)。

適用チューブ 外径	スクリージョイント セット		インナー spare パーツ セット		スペアキャップ			
	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/個		
1/32":0.8mm	BL62810	¥9,500	BL63810	¥7,400	BL63410	¥3,300		
1mm	BL62818	¥9,500	BL63818	¥7,400				
1/16":1.6mm	BL62826	¥6,200	BL63826	¥4,100				
2mm	BL62834	¥6,200	BL63834	¥4,100				
3mm	BL62850	¥5,200	BL63850	¥3,100				
1/8":3.2mm	BL62858	¥5,200	BL63858	¥3,100				
4mm	BL62866	¥5,200	BL63866	¥3,100				
6mm	BL62874	¥5,200	BL63874	¥3,100				
1/4":6.4mm	BL62878	¥7,400	BL63878	¥5,100			BL63414	¥3,600
8mm	BL62882	¥7,400	BL63882	¥5,100				

●GL14軟質チューブ用ホースコネクタ[®]

- 内径8~10mmの軟質チューブ用です。但し内径10mmチューブはチューブバンドの併用が必要です。
- 黒色キャップは機械的強度があるポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、PFA製コネクタ部にバイトン製Oリング付き。
- 耐熱+200°C。

コード番号	形状	価格/個
BL58102	直	¥1,400
BL58202	曲	¥1,800



●GL14閉鎖用スクリューキャップとガスケット

- オールPTFE製は耐薬品性が高く、各種溶媒などの保存瓶用キャップにも適し、耐熱+250℃。
- 黒色ポリフェニレンサルファイド(PPS)製は機械的強度があります。より耐薬品性を高めるために、内側にPTFE張りシリコンガスケット付き(耐熱+230℃)とPTFEメンブレン付き(耐熱+250℃)があります。
- PTFE張りシリコンガスケットはキャップの耐薬品性を高めると共にボトルネジの不均一性を最上部で補い、またセプタムメンブレンとしても使えます。

コード番号	品名	価格/袋
BL98601	GL14 PTFE閉鎖用スクリューキャップ	¥3,700(1個入)
BL99314	GL14 PPS閉鎖用スクリューキャップ (PTFE張りシリコンガスケット付き)	¥700(1個入)
BL99414	GL14 PPS閉鎖用スクリューキャップ (PTFEメンブレン付き)	¥800(1個入)
BL97314	GL14閉鎖用スクリューキャップ用PTFE張り シリコンガスケット(φ13×3mm厚)	¥800(5個入)



イメージ

●GL14カップリング[®]

●GL14↔GL18カップリング[®]

- GL14ソケット(前頁参照)とGL14コネクターボディ(37頁参照)またはGL18コネクターボディ(39頁参照)を連結させてチューブラインの分岐や集約に便利です。
- ボディはPTFE製、黒色キャップは機械的強度があるポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、ボディ両端にバイトン製Oリング付きです。
- 耐熱+200℃。

コード番号	品名	価格/個
BL90001	GL14カップリング	¥9,000
BL90402	GL14↔GL18カップリング	¥6,500



●GL14・18キャップ用レンチ

- GL14半硬質チューブ用スクリュージョイントセット(前頁参照)の締め付けや取り外しに便利です。
- 軽量のオールポリアミド(PA)製です。

コード番号	最大幅×全長(mm)	価格/個
BL64708	50×150	¥11,500

●GL45スクリューキャップとガスケット

●GL45ボトル

201頁をご参照ください。

●ボトムフィルターとバブラー

207・208頁をご参照ください。

●インチサイズチューブ

209～213頁をご参照ください。



イメージ



■GL45ボトル用共通アクセサリ[®]

●スクリーキャップとガスケット[®]

- オールPTFEスクリーキャップは耐薬品性が高く、各種溶媒などの保存瓶用キャップにも適し、耐熱+250℃。
- PPスクリーキャップはオールガラス繊維強化の緑色ポリプロピレン(PP)製で、耐熱+110℃。
- PPSスクリーキャップは機械的強度がある黒色ポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、より耐薬品性を高めるために、内側にPTFE張りシリコンガスケット付き(耐熱+230℃)とPTFEメンブレン付き(耐熱+250℃)があります。
- PTFE張りシリコンガスケットはキャップの耐薬品性を高めると共にボトルネジの不均一性を最上部で補い、またセプタムメンブレンとしても使えます。

コード番号	品名	価格/袋
BL98605	GL45 PTFEスクリーキャップ	¥5,100(1個入)
BL98305	GL45 PTFE穴あきスクリーキャップ (穴径35mm)	¥4,900(1個入)
BL99945	GL45 PP穴あきスクリーキャップ (穴径35mm)	¥700(1個入)
BL99345	GL45 PPSスクリーキャップ (PTFE張りシリコンガスケット付き)	¥1,600(1個入)
BL99445	GL45 PPSスクリーキャップ (PTFEメンブレン付き)	¥1,600(1個入)
BL97345	GL45スクリーキャップ用PTFE張り シリコンガスケット(φ43×3mm厚)	¥1,600(3個入)



●GL14→GL45変換アダプター[®]

●GL18→GL45変換アダプター[®]

- GL14またはGL18メスネジをGL45メスネジへ変換します。
- キャップの着脱中は既にポートへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。但し完全に締め付けるとボトルに固定されます。

コード番号	ネジ規格	材質	価格/個
BL78208	GL14	ポリブチレンテレフタレート(PBT)キャップ ポリプロピレン(PP)ボディ バイトンOリング	¥4,800
BL78216	GL18		¥4,800
BL78408	GL14	ポリフェニレンサルファイド(PPS)キャップ PTFEボディ バイトンOリング	¥6,500
BL78416	GL18		¥6,500



●GL45ガラスボトル®

- JIS R 3503「ほうけい酸ガラス-1」に相当するDURANを使用。
- ネジ口内径29mmで、ボトル本体の耐熱は+250℃。青色キャップと付属の青色液切リングはポリプロピレン(PP)製で、耐熱+140℃。

コード番号	容量 (mL)	サイズ (mm)	価格/個
ISD0100C	100	φ56×104H	¥1,400
ISD0250C	250	φ70×142H	¥1,600
ISD0500C	500	φ86×180H	¥2,000
ISD1000C	1000	φ101×229H	¥3,000
ISD2000C	2000	φ136×264H	¥9,500
ISD5000C	5000	φ182×334H	¥23,000



●GL45セーフティコート付きガラスボトル®

- 上記ボトルの外側をポリウレタンコーティング。透明性は多少損なわれますが、外側からの衝撃による破損防止と破損時の飛散防止に役立ちます。
- ポリウレタンの耐熱限度により、加熱や高温溶液には不向きです。

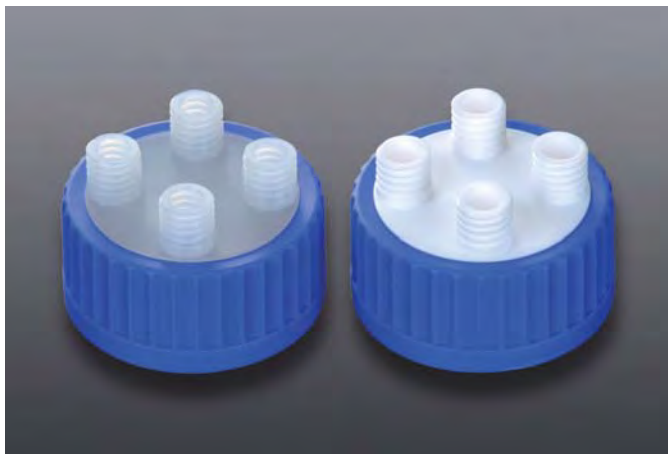
コード番号	容量 (mL)	サイズ (mm)	価格/個
ISD0100S	100	φ56×104H	¥5,400
ISD0250S	250	φ70×142H	¥3,700
ISD0500S	500	φ86×180H	¥4,200
ISD1000S	1000	φ101×229H	¥6,000
ISD2000S	2000	φ136×264H	¥16,000
ISD5000S	5000	φ182×334H	¥39,000



●GL45 PEボトル®

- ボトル本体はポリエチレン(HDPE)製で、キャップはポリプロピレン(PP)製です。
- キャップは一度締めると開栓時にシールリングが自動的に外れます。

コード番号	容量 (L)	サイズ (mm)	価格/個
SE107950	2.5	145×105×200H	¥4,400
SE107951	5.0	180×135×235H	¥6,000
SE107952	10.0	225×185×300H	¥6,400



■ボラ マルチチューブ用GLS80ボトルキャップ[®]

- 最大4本までのチューブを接続するGL18ソケット付きです。
- 各ソケットに下記別売GL18半硬質チューブ用スクリージョイントセットを取り付けると外径1/16"~10mmまでの**半硬質・硬質チューブ**が接続でき、下記別売GL18軟質チューブ用ホースコネクターを取り付けると内径8~10mmまでの**軟質チューブ**が接続できます。
- コネクターボディはポリプロピレン(PP)製またはPTFE製で、青色キャップはPP製です。
- キャップの着脱中は既にソケットへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみフリーに回せる構造です。

コード番号	ソケット数	材質	価格/個
BL75016	4	PP+PP	¥22,500
BL75416		PTFE+PP	¥23,000

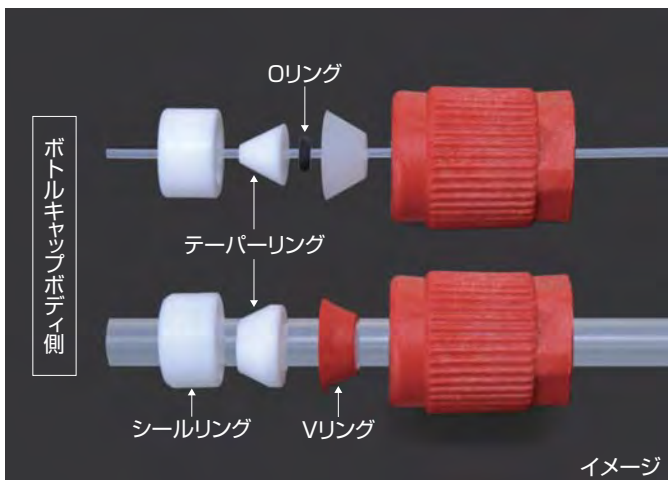


〈GL18ソケット用別売アクセサリ〉

●GL18半硬質チューブ用スクリージョイントセット

- スクリージョイントセットとは適用チューブ外径に見合うインナー sleeve パーツセットとスペアキャップのフルセットです。
- インナー sleeve パーツセットはETFE製赤色Vリング、PTFE製テーパリングおよびシールリングのセットですが、1/16"用と2mm用はバイトン製Oリングも付属。赤色スペアキャップはETFE製。
- チューブ外径を変更する場合はインナー sleeve パーツセットのみを交換すれば対応できます。
- 使用温度-50~+150℃、耐圧1MPa(室温時)。

適用チューブ 外径	スクリージョイント セット		インナー sleeve パーツ セット		スペアキャップ	
	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/セット	コード番号	価格/個
1/16":1.6mm	BL59326	¥6,100	BL59826	¥3,400	BL60008	¥2,900
2mm	BL59330	¥7,000	BL59830	¥4,300		
3mm	BL59010	¥4,000	BL59710	¥1,800		
1/8":3.2mm	BL59020	¥4,000	BL59720	¥1,800		
4mm	BL59012	¥4,000	BL59712	¥1,800		
6mm	BL59014	¥4,000	BL59714	¥1,800		
8mm	BL59016	¥3,500	BL59716	¥1,400		
10mm	BL59018	¥3,500	BL59718	¥1,400		



●GL18軟質チューブ用ホースコネクター[®]

- 内径8~10mmの**軟質チューブ**用です。但し内径10mmチューブはチューブバンドの併用が必要です。
- 接液するコネクター部はポリプロピレン(PP)製とPFA製があり、PP製の赤色キャップはポリブチレンテレフタレート(PBT)製、PFA製の黒色キャップはポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、共にコネクター部にバイトン製Oリング付き。
- 耐熱はPPタイプが+110℃、PFAタイプが+200℃。

コード番号	品名	品名	価格/個
BL58518	PP	直	¥1,000
BL58618		曲	¥1,200
BL58104	PFA	直	¥2,600
BL58204		曲	¥2,800





●GL18閉鎖用スクリューキャップ

- オールPTFE製は耐薬品性が高く、各種溶媒などの保存瓶用キャップにも適し、耐熱+250℃。
- 赤色ポリプロピレンテレフタレート(PBT)製は機械的強度があり耐熱+140℃。より耐薬品性を高めるために、内側にPTFE張りシリコンガasket付きです。

コード番号	品名	価格/個
BL98602	GL18 PTFE閉鎖用スクリューキャップ [®]	¥3,700
BL98702	GL18 PBT閉鎖用スクリューキャップ	¥700



イメージ

●GL18カップリング[®]

- GL18ソケット(前頁参照)とGL18コネクターボディ(39頁参照)を連結させてチューブラインの分岐や集約に便利です。
- ボディはPTFE製、赤色キャップは機械的強度があるポリプロピレンテレフタレート(PBT)製で、ボディ両端にバイトン製Oリング付きです。
- 耐熱+180℃。

●GL14⇄GL18カップリング[®]

- GL18ソケットとGL14コネクターボディ(37頁参照)を連結させてチューブラインの分岐や集約に便利です。
- ボディはPTFE製、黒色キャップは機械的強度があるポリフェニレンサルファイド(PPS)製で、ボディ両端にバイトン製Oリング付きです。
- 耐熱+200℃。

コード番号	品名	価格/個
BL90102	GL18カップリング	¥5,700
BL90402	GL14⇄GL18カップリング	¥6,500



●GL14・18キャップ用レンチ

- GL18半硬質チューブ用スクリュージョイントセット(前頁参照)の締め付けや取り外しに便利です。
- 軽量のオールポリアミド(PA)製です。

コード番号	最大幅×全長(mm)	価格/個
BL64708	50×150	¥11,500



■ボラ 軟質チューブ用GLS80ボトルキャップ[®]

- 軟質チューブが着脱しやすい90°角度付きポリプロピレン(PP)製コネクター付きです。
- 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。
- コネクターには加圧や吸引源からの各チューブが接続でき、液体・ガスの送廃液容器用ボトルキャップに適しています。
- 青色キャップ、灰色ボディおよびキャップ内側のコネクターはPP製です。
- キャップの着脱中はコネクターに既に接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。

コード番号	ポート数	適用チューブ内径(mm)	接続口		価格/個
			外径	内径	
BL80406	2	8~10	9と12 (2段構造)	6	¥14,500
BL80412	3				¥16,500



■GLS80ボトル用共通アクセサリー[®]

- GL14→GLS80変換アダプター[®]
- GL18→GLS80変換アダプター[®]
- GL45→GLS80変換アダプター[®]

- ・GL14、GL18またはGL45メスネジをGLS80メスネジへ変換します。
- ・キャップの着脱中は既にポートへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。但し完全に締め付けるとボトルに固定されます。

コード番号	ネジ規格	材質	価格/個
BL78708	GL14	ポリプロピレン(PP)キャップ ポリプロピレン(PP)ボディ バイトンOリング	¥9,500
BL78716	GL18		¥9,500
BL78740	GL45		¥9,500
BL78524	GL45	ポリプロピレン(PP)キャップ PTFEボディ バイトンOリング	¥20,000



●GLS80ガラスボトル[®]

- ・JIS R 3503「ほうけい酸ガラス-1」に相当するDURANを使用。
- ・ネジ口内径65mmで、ボトル本体の耐熱は+250°C。青色キャップと付属の青色液切リングはポリプロピレン(PP)製で、耐熱+140°C。

コード番号	容量(L)	サイズ(cm)	価格/個
ISDW0500	0.5	φ10×16H	¥4,000
ISDW1000	1	φ10×23H	¥4,500
ISDW2000	2	φ14×26H	¥8,700
ISDW5000	5	φ18×32H	¥39,000
ISDW10000	10	φ23×41H	¥63,000
ISDW20000	20	φ29×50H	¥135,000

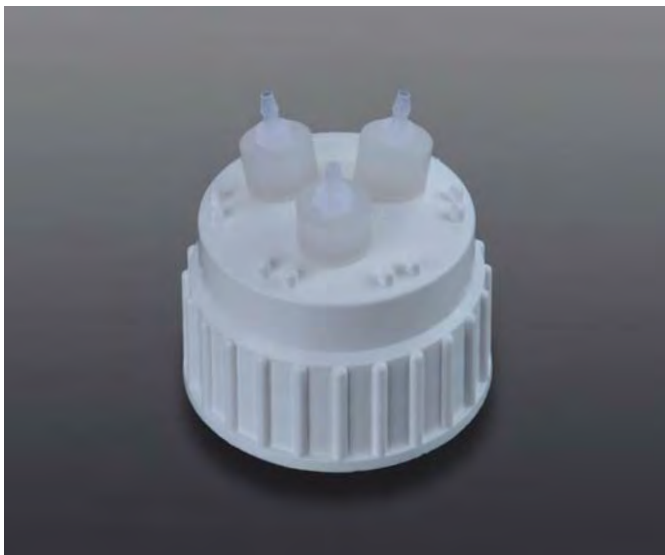


■アイラボ 軟質チューブ用83B廃液ボトルキャップ[®]

●カップリング付きタイプ[®]

- 内径3~4mm(細径用)または6~7mm(太径用)の軟質チューブを接続する3個のクイックカップリング付きです。
- 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。
- クイックカップリングはオスとメスの構成で、どちらも連結を分離したときにチューブからの液漏れや容器内の蒸発を防ぐためのバルブが有ります。
- ポリプロピレン(PP)製白色キャップ内側には熱可塑性エラストマー(TPE)製ガスケットが付属。
- 細径カップリングの詳細は111・112頁を、太径カップリングの詳細は117・118頁をご参照ください。

コード番号	品名	価格/個
ISGLT2A	83B廃液ボトルキャップ(細径カップリング付き)	¥14,000
ISGLT4A	83B廃液ボトルキャップ(太径カップリング付き)	¥15,000



●NPTネジ式タイプ[®]

- 3個の1/8-27NPTオスネジ用ポート付きです。
- 各ポートの内側と外側には軟質チューブ内径4mm用のアダプターフィッティングを取り付けています。非使用ポートはプラグ(98頁参照VFNP6が1個付属)で閉鎖できます。
- 接続チューブ脱落防止のためにチューブバンドの併用をお勧めします。
- キャップ、ポートとナットは全てポリプロピレン(PP)製で、キャップ内側には熱可塑性エラストマー(TPE)製ガスケットが付属。

コード番号	品名	価格/個
ISGN1827	83B廃液ボトルキャップ(NPTネジ式)	¥17,000



■83B PPボトル[®]

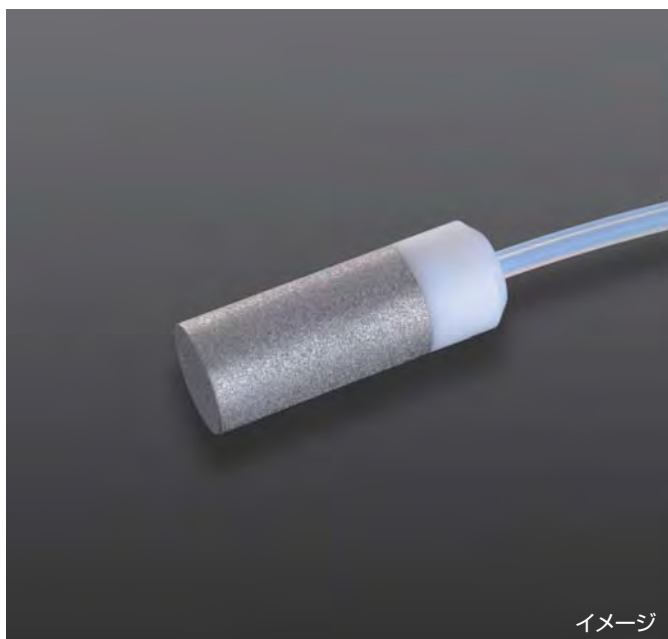
- ボトル本体、キャップ、ハンドルとも一体成型のポリプロピレン(PP)製で、1L単位が目盛付き。
- ネジ口内径64mmで、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能。

コード番号	容量(L)	サイズ(cm)	価格/個
ISG22501	10	φ25×39H	¥15,000
ISG22502	20	φ29×53H	¥25,000
ISG22505	50	φ38×68H	¥43,000

■83B活栓付きPPボトル[®]

- ボトル本体、キャップ、活栓取付口、ハンドルとも一体成型のポリプロピレン(PP)製で、1L単位が目盛付き。
- PP製活栓キャップは漏れ防止のために熱可塑性エラストマー製ガスケットを内蔵しています。
- 活栓部のキャップは付属のPP製活栓と交換でき、活栓には内径15mmのシリコンチューブが接続できます。また付属のポリエチレン(PE)製アダプターを接続すれば内径6~8mmの軟質チューブが接続できます。
- ネジ口内径64mmで、ボトルボディとキャップのみオートクレーブ滅菌(+121℃)可能。

コード番号	容量(L)	サイズ(cm)	価格/個
ISG23191	10	φ25×39H	¥28,000
ISG23192	20	φ29×53H	¥35,000
ISG23195	50	φ38×68H	¥60,000



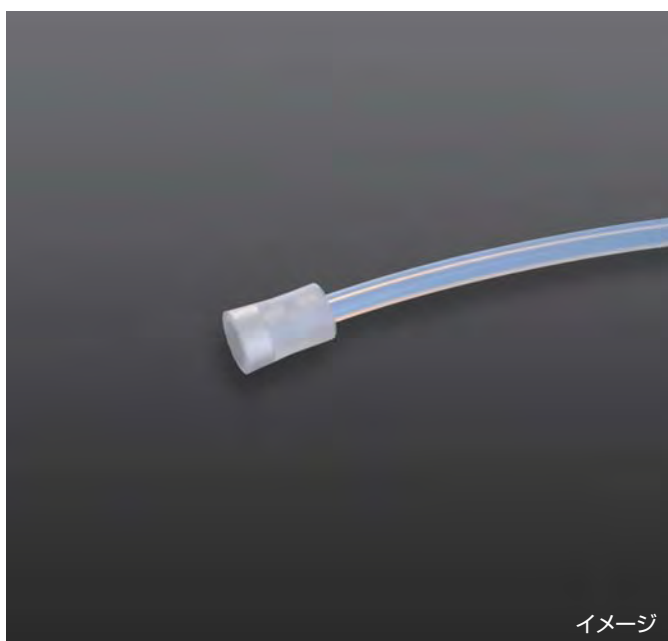
イメージ

■ボトルキャップ共通アクセサリ

●オムニフィット® バブラー

- 外径1/8"フッ素樹脂チューブ先端に直接差し込み、ガスや空気の濾過、分散に適しています。
- PTFE製ボディに10μmポラスSUSフィルター付き。

コード番号	サイズ(mm)	価格/個
OM4242	φ13×35L	¥5,800

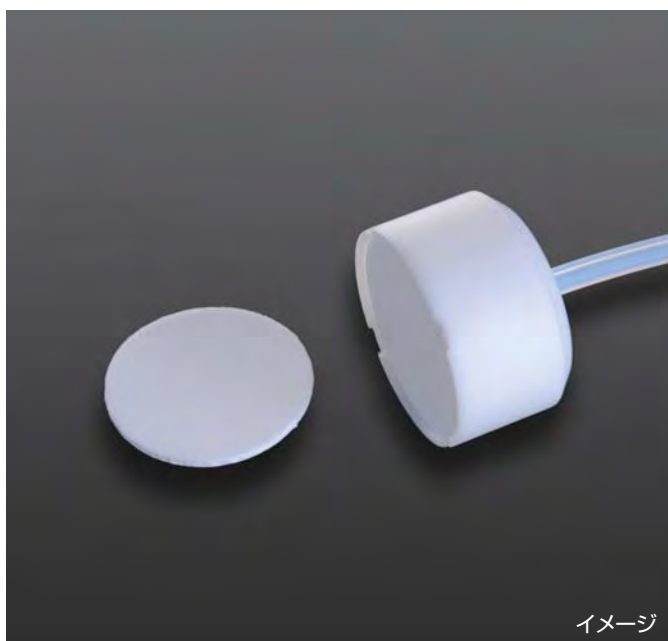


イメージ

●オムニフィット® ディスポフィルター

- 外径1/8"フッ素樹脂チューブ先端に直接差し込みます。
- ポリプロピレン(PP)製ボディに20μmポリエチレン(PE)フィルター付き。

コード番号	サイズ(mm)	価格/個
OM4245	φ7×11L	¥1,300

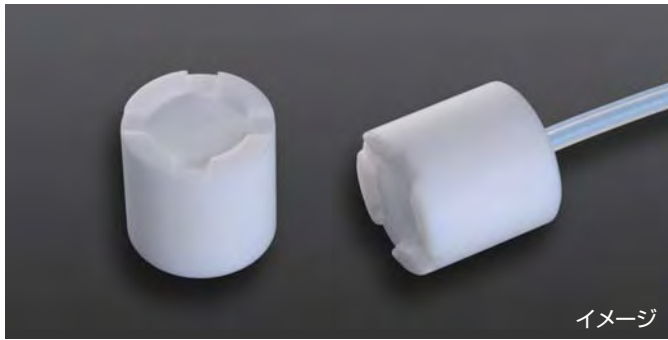


イメージ

●オムニフィット® PTFEボトムフィルター

- 外径1/8"フッ素樹脂チューブ先端に直接差し込み、溶媒の濾過に適しています。
- 底面を容器の底に密着させるとほとんどの溶液が回収できます。
- PTFE製ボディの底面に交換可能な10μmポラスPTFEフィルター付き。

コード番号	サイズまたは品名	価格
OM4243	φ16×15Hmm	¥4,500/個
OM4243R	OM4243用交換フィルター(20枚入)	¥9,200/袋
OM4244	φ26×15Hmm	¥5,000/個
OM4244R	OM4244用交換フィルター(20枚入)	¥11,000/袋



イメージ

●PTFE簡易型ボトムフィルター[®]

- 外径1/8"フッ素樹脂チューブ先端に直接差し込み、溶媒の濾過に適した移動相用です。
- 底面をできるだけ容器の底に密着するように取り付けます。
- PTFE製ボディ底面に分解不可のPTFE製フリッツ付き。

コード番号	ポアサイズ (μm)	最大流量 (mL/分)	サイズ (mm)	価格/個
JR4662F	2.5	1.2	φ19×19H	¥2,700
JR4665F	5.0	2.6		¥2,700



PTFEボディ

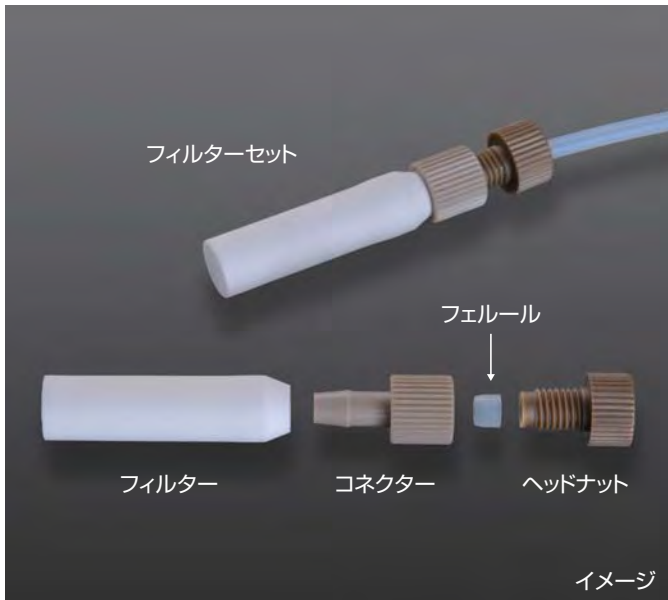
フェルール ヘッドナット

イメージ

●ボトムフィルター[®]

- ボディはPTFE製、フェルールはETFE製、ヘッドナット(1/4-28UNF オスネジ)はPEEK製で、外径1/8"フッ素樹脂チューブを接続します。
- 溶媒の濾過に適した移動相用です。
- 底面を容器の底に密着するように取り付けるとエアを吸引することなくほとんどの溶液が回収できます。
- ボディ底面に分解不可のPTFE製フリッツ付き。

コード番号	ポアサイズ (μm)	最大流量 (mL/分)	サイズ (mm)	価格/個
JR9520F	2.5	1.2	φ22×25H	¥4,300
JR9521F	5.0	2.6		¥4,300
JR2016S	共通交換用PEEKヘッドナット			¥1,900
JR0051S	共通交換用ETFEフェルール			¥460



フィルターセット

フェルール

フィルター

コネクター

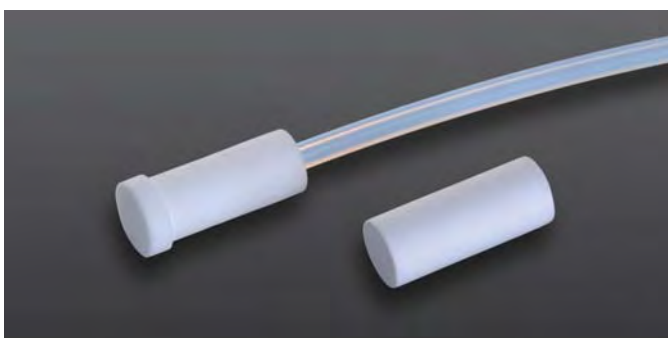
ヘッドナット

イメージ

●シリンダー型ボトムフィルター[®]

- 溶媒の濾過に適した濾過面積の大きい移動相用で、外径1/8"フッ素樹脂チューブを接続します。
- フィルターに差し込まれたPEEK製コネクターにPEEK製ヘッドナットとETFE製フェルールでチューブを接続します。
- PTFEフィルターセットとポリエチレンフィルターセットがあり、サイズはφ11×56Lmm。
- PTFEフィルターのポアサイズは5μm、最大流量2.2mL/分。ポリエチレンフィルターのポアサイズは20μm、最大流量500mL/分。
- ポリエチレンフィルターは疎水性のため、始めにメタノールやアセトニトリルでコンディショニングが必要です。

コード番号	品名	価格/個
JR32171	PTFEフィルターセット	¥8,000
JR32172	JR32171用交換フィルター	¥5,900
JR32178	ポリエチレンフィルターセット	¥3,600
JR32179	JR32178用交換フィルター	¥600
JR2016S	共通交換用PEEKヘッドナット	¥1,900
JR0051S	共通交換用ETFEフェルール	¥460



●インレットフィルター[®]

- 外径1/8"フッ素樹脂チューブ先端に直接差し込み、溶媒の濾過に適しています。
- ポアサイズ5~10μm。

コード番号	材質	サイズ (mm)	価格/個
SE300021S	ポリプロピレン (PP) 製	φ9×21L	取扱中止
SE300022S	PFA/PTFE製	φ8×20L	¥3,000



■細径インチサイズチューブ

●オムニフィット® 細径PTFEチューブ

コード番号	外径×内径	長さ	価格/巻
OM3005	1/16"×0.3mm	20m巻	¥7,000
OM3006(※)		200m巻 ㊟	¥60,000
OM3003	1/16"×0.5mm	20m巻	¥7,000
OM3004(※)		200m巻 ㊟	¥60,000
OM3001	1/16"×1/32"	20m巻	¥7,000
OM3002(※)		200m巻 ㊟	¥60,000
OM3007	1/16"×1.0mm	20m巻	¥7,000
OM3008(※)		200m巻 ㊟	¥60,000
OM3011	1/8"×1/16"	10m巻	¥9,000
OM3012(※)		100m巻 ㊟	¥79,000



●細径PTFEチューブ㊟

- ほとんどのHPLC溶媒に対し耐薬品性がありますが、ハロゲン化物や芳香族化合物などの有機溶媒には不向きです。
- 柔らかいため低圧使用向きですが、チューブ接続時にフランジ(フレア)加工がしやすい利点があります。
- 耐熱(融点)+320℃、推奨連続使用温度は最大+260℃まで。
- 公差は共に外径±0.1mm、内径±0.08mm。

コード番号	外径×内径	長さ(m)	最大推奨使用圧	価格/巻
JPTT163205	1/16"×1/32"	5	2.3MPa	¥2,500
JPTT163210		10		¥4,800
JPTT081605	1/8"×1/16"	5		¥3,800
JPTT081610		10		¥7,200



●細径PTFEチューブ(10m巻)㊟

- ほとんどのHPLC溶媒に対し耐薬品性がありますが、ハロゲン化物や芳香族化合物など有機溶媒には不向きです。
- 柔らかいため低圧使用向きですが、チューブ接続時にフランジ(フレア)加工がしやすい利点があります。
- 外径の公差は±0.05mm、連続使用温度+250℃まで。
- 米国薬局方USP Class VIIに準拠。

コード番号	外径×内径	価格/巻
BLS181001	1/16"×0.2mm	¥5,000
BLS181009	1/16"×0.5mm	¥4,800
BLS181010	1/16"×1/32"	¥5,200
BLS181012	1/16"×1.0mm	¥3,700
BLS181026	1/8"×1/16"	¥8,000
BLS181033	1/8"×2.4mm	¥6,200

(注意)

表示の熱的・機械的性質の数値および化学的性質などは参考資料であり、保証値ではありません。ご使用条件や環境条件により大きく変化します。個別のお問い合わせには応じかねますので、お客様にて事前確認の上ご使用ください。

長さに注意してご注文ください。コード番号の後に(※)印の付いた製品の納期についてはお問い合わせください。



●細径PTFEチューブ(10m巻)®

- ほとんどのHPLC溶媒に対し耐薬品性がありますが、ハロゲン化物や芳香族化合物など有機溶媒には不向きです。
- 柔らかいため低圧使用向きですが、チューブ接続時にフランジ(フレア)加工がしやすい利点があります。
- 耐熱(融点)+320°C、連続使用温度+260°Cまで。
- 公差は外径1/16"で外径・内径とも±0.05mm、外径1/8"で外径・内径とも±0.10mm。

コード番号	外径×内径	最大推奨使用圧	価格/巻
JRPT6805	1/16"×0.18mm	6.2MPa	¥6,000
JRPT4011	1/16"×0.25mm	5.5MPa	¥8,400
JRPT4183	1/16"×0.50mm	5.0MPa	¥8,400
JRPT4036	1/16"×0.75mm	3.7MPa	¥8,400
JRPT6807	1/16"×1.00mm	2.5MPa	¥6,000
JRPT6800	1/8"×1/16"	3.5MPa	¥12,600
JRPT4037	1/8"×2.40mm	1.8MPa	¥11,500



●細径導電PTFEチューブ(10m巻)®

- アルコールなど燃焼性溶媒の移送に適します。その場合は接地(アース)をしてご使用ください。
- 黒色で、導電抵抗値 $1 \times 10^5 \Omega/m$ 以下。
- 外径の公差は±0.05mm、連続使用温度+250°Cまで。

コード番号	外径×内径	価格/巻
BLS182710	1/16"×1/32"	¥8,000
BLS182726	1/8"×1/16"	¥16,000

(注意)

表示の熱的・機械的性質の数値および化学的性質などは参考資料であり、保証値ではありません。ご使用条件や環境条件により大きく変化します。個別のお問い合わせには応じかねますので、お客様にて事前確認の上ご使用ください。

長さに注意してご注文ください。



●細径FEPチューブ[®]

- 耐熱性が低い以外は細径PTFEチューブとほぼ同じです。半透明でチューブ内の溶液確認もでき、フッ素樹脂チューブの中では紫外線の透過率が最も良い材質です。
- ほとんどのHPLC溶媒に対し耐薬品性があり、緩衝液に影響されません。イオンクロマト用に多く使用されています。
- 耐熱(融点)+260℃、推奨連続使用温度は最大+200℃まで。
- 公差は共に外径±0.1mm、内径±0.08mm。

コード番号	外径×内径	長さ(m)	最大推奨使用圧	価格/巻
JPTF163205	1/16"×1/32"	5	3.0MPa	¥2,300
JPTF163210		10		¥4,400
JPTF081605	1/8"×1/16"	5		¥6,000
JPTF081610		10		¥11,500



●細径FEPチューブ(5m巻)[®]

- 耐熱性が低い以外は細径PTFEチューブとほぼ同じです。半透明でチューブ内の溶液確認もでき、フッ素樹脂チューブの中では紫外線の透過率が最も良い材質です。
- ほとんどのHPLC溶媒に対し耐薬品性があり、緩衝液に影響されません。イオンクロマト用に多く使用されています。
- 連続使用温度+200℃まで。

コード番号	外径×内径	価格/巻
BLS181504	1/16"×1/32"	¥2,800
BLS181508	1/8"×1/16"	¥7,800

(注意) 表示の熱的・機械的性質の数値および化学的性質などは参考資料であり、保証値ではありません。ご使用条件や環境条件により大きく変化します。個別のお問い合わせには応じかねますので、お客様にて事前確認の上ご使用ください。



●細径PFAチューブ[®]

- 細径PTFEチューブとほぼ同じですが、ガスの透過性が問題になる場合の代替として適しています。また透明性がより高いためチューブ内の溶液確認が容易です。
- 耐熱(融点)+300℃、推奨連続使用温度は最大+260℃まで。
- 公差は共に外径±0.1mm、内径±0.08mm。

コード番号	外径×内径	長さ (mm)	最大推奨 使用圧	価格/巻
JPTA163205	1/16"×1/32"	5	3.0MPa	¥4,400
JPTA163210		10		¥8,400
JPTA081605	1/8"×1/16"	5		¥5,800
JPTA081610		10		¥11,000



●細径PFAチューブ(5m巻)[®]

- 細径PTFEチューブとほぼ同じですが、ガスの透過性が問題になる場合の代替として適しています。また透明性がより高いためチューブ内の溶液確認が容易です。
- 連続使用温度+260℃まで。

コード番号	外径×内径	価格/巻
BLS181102	1/16"×1/32"	¥6,400
BLS181104	1/8"×1/16"	¥9,000

(注意)

表示の熱的・機械的性質の数値および化学的性質などは参考資料であり、保証値ではありません。ご使用条件や環境条件により大きく変化します。個別のお問い合わせには応じかねますので、お客様にて事前確認の上ご使用ください。

長さに注意してご注文ください。



●細径PEEKチューブ®

- ほとんどの有機溶媒や塩酸に対し耐薬品性はありますが、硝酸、硫酸やハロゲン化酸に対する耐性は低いです。電気特性や耐摩耗性に優れた機械的強度もある反面、フランジ(フレア)加工は難しいです。
- 外径1/16"チューブには内径識別用として外側にカラーのライン付きです (INA01805、INA01810は除く)。
- 耐熱(融点)+340°C、推奨連続使用温度は最大+250°Cまで。
- 公差は外径1/32"で外径・内径共に±0.015mm、外径1/16"で外径・内径共に±0.03mm、外径1/8"で外径・内径共に±0.05mm。

コード番号	外径×内径	色	長さ (m)	最大推奨使用圧	価格/巻
INE01303	1/32"×0.13mm	ナチュラル	3	34.0MPa	¥5,000
INE02503	1/32"×0.25mm			30.0MPa	¥5,000
INE05003	1/32"×0.50mm			20.0MPa	¥5,000
INA01305	1/16"×0.13mm	赤	5	34.0MPa	¥4,300
INA01310			10		¥8,000
INA01805	1/16"×0.18mm	ナチュラル	5	34.0MPa	¥4,300
INA01810			10		¥8,000
INA02505	1/16"×0.25mm	青	5	34.0MPa	¥4,300
INA02510			10		¥8,000
INA05005	1/16"×0.50mm	橙	5	34.0MPa	¥4,300
INA05010			10		¥8,000
INA07505	1/16"×0.75mm	緑	5	27.0MPa	¥4,300
INA07510			10		¥8,000
INA10005	1/16"×1.00mm	灰	5	16.0MPa	¥4,300
INA10010			10		¥8,000
ING15905	1/8"×1/16"	ナチュラル	5	27.4MPa	¥13,000
ING15910			10		¥24,000



■ABSプラスチック細径チューブカッター[®]

- 外径4mmまでの半硬質・硬質チューブを歪みなく、内径を潰さず直角に切る小型です。
- チューブを直角カットするために外径に合わせた5カ所の差し込み穴があります。
- 刃がむき出しにならないように非使用時は格納できる安全ロック付き。
- 替刃が別途1個付属し、カッターの根元ピンを取り外せば交換できます。
- 青色ABS製でオートクレーブ滅菌不可。

コード番号	サイズ(mm)	価格/個
JR0797	64×10×20H(刃収納時)	¥4,900



イメージ

■PPプラスチックホースカッター

- 外径15mmまでの樹脂チューブやホース用です。
- ポケットサイズで非使用時はスプリングの力でスチール製の刃がむき出しにならない安全設計です。
- 取っ手に紐が取り付けできるφ4mm穴があります。
- 赤色ポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌不可。

コード番号	サイズ(mm)	価格/個
OB069506	81×26×28H	¥1,800



イメージ

■ABSプラスチックチューブカッター[®]

- 外径19mmまでの樹脂チューブやホース用です。
- ポケットサイズで非使用時はスプリングの力でスチール製の刃がむき出しにならない安全設計です。
- 刃は2カ所の小ネジを外せば交換できます。
- 黒色ABS製でオートクレーブ滅菌不可。

コード番号	サイズ(mm)または品名	価格/個
BA21010	77×22×27H	¥4,900
BA21011	交換用替刃	¥2,200



イメージ

■PPチューブ径ゲージ[®]

- 樹脂チューブ、ガラスや金属管の外径と内径を簡単に知ることができます。
- 表面の凹部は外径を、裏面の凸部は内径を1.5~16mmの12段階で測れます。
- 測定目盛は1.5~7.0mmまでは0.5mm刻み、7~16mmまでは1mm刻み。
- オール青色ポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能。

コード番号	サイズ(mm)	価格/個
BA13390	120×50×12H	¥4,700

チューブホルダー

■PPアーム式チューブホルダー[®]

- 肉厚7mmまでの広口ボトル、ポリタンクやビーカーなどの口の縁に取り付け、アームから伸びたφ9.5mmの丸穴にチューブを通します。
- 使用チューブの材質や肉厚は問わず、廃液チューブラインの捻じれやたわみを軽減し、ガラス管、パイプや温度計ホルダーにも適しています。
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能。
- 6個入の袋単位の販売です。



コード番号	サイズ(mm)	価格/袋
BA18235	30×55×25H	¥3,300

■PPクリップ式チューブホルダー[®]

- 広口ボトル、ポリタンクやビーカーなどの口の縁にクリップ止めします。タイプ小は肉厚12mm、タイプ大は肉厚18mmまでの容器に対応し、クリップ内側がギザギザ歯のため滑りが軽減されます。
- タイプ小は外径10mm以下、タイプ大は外径14mm以下のチューブに適し、廃液チューブラインの捻じれやたわみを軽減します。またガラス管、パイプや温度計ホルダーにも適しています。
- オールポリプロピレン(PP)製で、オートクレーブ滅菌(+121℃)可能ですが、変色の可能性があります。
- 5個入の袋単位の販売です。



コード番号	タイプ	色	サイズ(mm)	価格/袋
SN6925	小	橙	16×79×64H	¥1,500
SN6924	大	緑	23×96×90H	¥2,000

■コネクタ保管ケース[®]

- コネクタや配管部品などの保管、整理や移送に便利で、小さな機械部品やパーツの収納にも適しています。
- 内容物が確認できる透明蓋は、シンプルなワンタッチロック式です。
- 付属の仕切板は収納物の大きさに合わせ3.2mm間隔で自由に調節できます。またケースを傾けても収納物が混ざりにくい形状です。
- 仕切板数24枚タイプは4レールでレール幅29mm、仕切板数18枚タイプは3レールでレール幅39mm。
- 底と仕切板はポリプロピレン(PP)製、蓋はポリカーボネート(PC)製で、白色ロック固定具はABS製です。



イメージ

コード番号	仕切板数	外寸サイズ (mm)	内寸サイズ (mm)	価格/個
IU958811	24	205×145×28H	195×120×22H	¥1,800
IU958812	18	205×145×40H	195×122×35H	¥1,800

サイズは目安です。

■コネクタ整理ボックス[®]

- 継手の整理整頓、保管や持ち運びに便利で、チューブクランプや小型アクセサリーの収納にも適しています。
- ボックス全面から内容物が確認でき、蓋は仕切板数8枚タイプが中央1カ所留め、15枚タイプが左右2カ所留めです。
- 仕切板数8枚タイプは2レールでレール幅45mm、仕切板の間隔は24mm。15枚タイプは3レールでレール幅57mm、仕切板の間隔は43mm。ケースを傾けても内容物が混在しにくい形状です。
- オールポリプロピレン(PP)製です。



イメージ

コード番号	仕切板数	外寸サイズ (mm)	内寸サイズ (mm)	価格/個
IU618501	8	134×105×31H	125× 93×24H	¥600
IU618502	15	275×197×44H	268×173×38H	¥1,400

サイズは目安です。

コード番号索引

コード番号	頁
AJE****	12
AJL**	12
AJT**	12
AJY**	12
AKCD****	153
AKCE****	151
AKCL2**	150
AKCR****	152
AKCS****	151
AKCT****	152
AKF*****	162
AKS2**K	146
AKS2**KW	145
AKS2**LW	143
AKS3**LW	144
APE**	19
APS**	19
APT**	20
APY**	20
AXE**	19
AXS**	19
AXT**	20
AXY**	20
BA13390	214
BA18218	169
BA18225	168
BA18228~29	167
BA18235	215
BA19715~17	156
BA19935	170
BA21010~11	214
BA30890~95	135
BL50101~04	36
BL50201~06	36
BL50302~12	35
BL50402~12	36
BL50502~12	36
BL51608~26	107
BL52602~14	35
BL53814	37
BL53818	39
BL53914	37
BL53918	39
BL54014	37
BL54018	39
BL54114	37
BL54118	39
BL57202~06	17
BL58102	37,108,185,197,199
BL58104	39,108,139,203
BL58202	37,108,185,197,199
BL58204	39,108,139,203
BL58518	39,108,139,203
BL58618	39,108,139,203
BL59010~330	39,139,203
BL59710~830	39,139,203
BL60008	39,139,203
BL60608~808	195
BL61002~30	177,180,195
BL61208~508	108,197
BL61608~16	108,199
BL62104~08	108,185
BL62810~74	37,185,197,199
BL62878~82	37,197,199
BL63410	37,185,197,199
BL63414	37,197,199

コード番号	頁
BL63810~74	37,185,197,199
BL63878~82	37,197,199
BL64708	38,40,140,186,198,200,204
BL64802~08	36
BL68418~818	139
BL70202~04	55
BL70206~36	55
BL70502	57,58
BL70702~06	57
BL70714~71011	57
BL71210~12	58
BL71602~708	106
BL71806~08	104
BL72808~16	55
BL73002~108	58
BL74002~28	56,95
BL75016~416	108,203
BL76004~18	95
BL77008~208	106
BL78208~16	107,201
BL78406	107,187
BL78408~16	107,201
BL78524~740	107,205
BL80024~48	195
BL80406~12	204
BL90001	38,107,186,198,200
BL90102	40,107,140,204
BL90402	38,40,107,140,186,198,200,204
BL97314	186,198,200
BL97332	187
BL97345	201
BL97830	107,187
BL98304	187
BL98305	201
BL98601	38,186,198,200
BL98602	40,204
BL98604	187
BL98605	201
BL98702	40,204
BL99314	38,186,198,200
BL99332	187
BL99345	201
BL99414	38,186,198,200
BL99432	187
BL99445	201
BL99945	201
BLI60608~809	177
BLI608G05~808P10	180
BLI824G05~848P10	179
BLS181001~33	209
BLS181102~04	212
BLS181504~08	211
BLS182710~26	210
CC0002~10	138
CC0102~04	138
CC0701~09	136
CC0801~09	136
CC0901~09	17
CC1001~09	18
CC1101~09	18
CC1111~19	18
CC1202~04	138
CC1302~04	138
CP701025-03~250	101
CP701050-06~500	102
CPP70303	101

コード番号	頁
CPP70306	101,102
CPP70308~12	102
CPP703125	101
CPP703250	101,102
CPP703312~500	102
CPS701003	101
CPS701006	101,102
CPS701008~12	102
CPS7010125	101
CPS7010250	101,102
CPS7010312~500	102
DACB****	54
DACG****	52
DACR****	53
DAFT16~32	50,52
DAFTK16~32	49
DAFW**	50
DALP****	50
FB11100101~06	84
FB11100108~15	86
FB11100116~24	88
FB11100125~33	89
FB11100251~58	30
FB11600101~03	84
FB11600104~07	86
FB11600108~12	88
FB11600113~16	89
FB11600117~19	90
FB11600301~03	84
FB11600304~07	86
FB11600308~11	88
FB11600312~13	89
FB11600314~15	90
FB11600401~09	21
FB11600501~07	21
FB11600601~09	22
FB11600701~10	22
FB11600801~09	21
FB11600901~08	22
FB11601001~02	22
FB11601101~03	21
FB22100901~16	172
FB22400601~21	172
FB28600471~72	137
FK1012~1104	34
FK211901~06	78
FK212001~05	78
FK212401~02	154
FK212403~06	155
FK212501~02	154
FK212601~03	153
FK212901~03	137
HM16801~35073	60
HM35121	59
HM86725~913	59
HM88842~988	60
HR340**	167
HT-GT****	173
HT-MT****	173
IMAA****	106
IMABN3**	81
IMABN5**	81
IMABN6**	82
IMABSK***	97
IMABSN****	99,100
IMABSU****	93,94



コード番号	頁
IMBNP****	33
IMBNS****	29
IMBNT****	29
IMBNX****	29
IMBSS**	30
IMBST**	30
IMCB****	154
IMCD116P	152
IMCMS****	157
IMCS*****	157
IMCSL****	157
IMFC****	159
IMFL****	160
IMFM****	160
IMFP****	161
IMFS****	161
IMFT****	159
IMJFX**	9
IMJN****	98
IMJR2****	83
IMJR3****	85
IMJR4****	87
IMLAN***	105
IMLBNF**	72
IMLBNM**	66
IMLBNS**	66
IMLCN**	66,72
IMLPN**	77
IMPB***	141
IMPLB****	148
IMPN***	141
IMPV*	165
IMPY14	165
IMSL*****	163
IMT120306~23838	24
IMT160306~62525	23
IMTT20606~21919	24
IMTT60606~61919	23
IN*****	213
ISD0050C	188
ISD0100C~5000C	202
ISD0100S~5000S	202
ISDW0500~20000	205
ISG*****	206
ISUPP622	106
ISUPP624~28	104
ISUPP645~72	106
ISUPP677~86	104
ISUPP794~99	11
ITCV03~03R	156
ITRF106~606	68
ITRF108~608	70
ITRF109~609	71
ITRFC6	68
ITRFC8	70
ITRFC9	71
ITRFP6	68
ITRFP8	70
ITRFP9	71
ITRM106~606	62
ITRM108~608	64
ITRM109~609	65
ITRMP6	62
ITRMP8	64
ITRMP9	65
ITRSR109~609	74

コード番号	頁
ITRTR9	74
IU132504~05	188
IU566807~16	79
IU618501~02	216
IU637401	169
IU739701~13	79
IU905501~602	78
IU933001	173
IU958811~12	216
JPTA*****	212
JPTF*****	211
JPTT*****	209
JR0051S	208
JR0797	214
JR2016S	208
JR32171~79	208
JR4662F~65F	208
JR9520F~21F	208
JRPT****	210
KC****	166
LT1ACV****	132
LT1AP****	127
LT1AS****	127
LT1PP****	128
LT1PS****	128
LT2ACV****	133
LT2AP****	111
LT2AS****	112
LT2CP****	115
LT2CS****	116
LT2PCV****	133
LT2PP****	113
LT2PS****	114
LT4ACV****	134
LT4AP****	117
LT4AS****	118
LT4CP****	121
LT4CS****	122
LT4PCV****	134
LT4PP****	119
LT4PS****	120
LT5AP****	123
LT5AS****	124
LT5G****	125
LT6P****	126
NC****	80
OB069506	214
OB860506~12	135
OB860606~12	135
OB860706~12	136
OB860806~12	136
OB861910~30	168
OB870004~14	20
OB870104~14	13
OB870404~14	131
OB870504~14	13
OB870604~14	14
OB870704~14	13
OB870804~14	14
OB871004~14	15
OB871104~14	15
OB871204~14	16
OB871304~14	15
OB8714106~10	158
OB871704~14	16
OB872002~105	170

コード番号	頁
OM1001S~1011	43
OM1012	47
OM1057~58	57
OM1064~73	92
OM1064F~71F	92
OM1080~87	91
OM1080F~85F	91
OM1101S~1109	44
OM1112~26	47
OM1129S	44
OM1131	47
OM1201~06	48
OM1300	44
OM1320	46,48
OM1401~02	44,196
OM1403	44
OM1500	46,48
OM1501~13	196
OM1514	46,48
OM1545	51
OM1551~55	51,53
OM2110~35S	49
OM2144BS~SS	51
OM2145S	51
OM2210~35S	49
OM2244BS~SS	51
OM2245S	51
OM2301~02	57
OM2306	106
OM2307	57
OM2310~14	49
OM2320S	48,184,190,194
OM2352	106
OM2402~22	48
OM2501~05	48
OM2506~07	47
OM2610G~16U	51
OM2620G~26U	51
OM3001	182,209
OM3002	209
OM3003	182,209
OM3004	209
OM3005	182,209
OM3006	209
OM3007	182,209
OM3008	209
OM3011	178,182,183,189,191,193,209
OM3012	209
OM3303~03F50	162
OM3305~05F20	162
OM3310~20F	164
OM3901	56
OM4212~14F	191
OM4213W~14W	193
OM4232~34V	192
OM4242~45	207
OM4246	184,192,194,196
OM4251S~52S	178,182,183,189,191,193
OM4261	178,183,189,191,193
OM4412	183
OM4433V	184
OMJ1011A~33A	2
OMJ2401~18	45
OMJ2420~24	46
OMJ4232VC~33VF	196
OMJ4312~14F	189

コード番号索引

コード番号	頁
OMJ4313W~14W	190
OMJ4505~10	176
OMJ4920~31	178
OMJ4961~87	181
PS6001~23	147
PS6600~11	105
QN14022~82	166
QN51599	62,68
SE107950~52	202
SE300021S~22S	208
SLB****	33
SLM520~40	82
SLM5W	33,82
SLR****	28
SLS****	28
SLT****	28
SLX****	28
SLY****	28
SN6924~5	215
SNP***	171
VBP****	129
VCV****	156
VFB116~336	31
VFBL1~8	31,76
VFBL10	31,76
VFBL20	31,76,129
VFBLR1~7	32,76
VFBFR1~7	31,76
VFF***	9
VFI116~666	1
VFI148~668	2
VFK***	96
VFL106~606	3
VFL108~508	4
VFM5***	81
VFM6***	82
VFN***	98
VFT106~606	5
VFT408~608	6
VFTR216~326	5
VFU***	91
VFX***	9
VFY106~606	7
VGI118~338	2
VGL138~308	4
VGT108~328	6
VGY108~608	8
VIC04FU~MU	184,190,194
VKNR6	106
VLI****	25
VLL****	26
VLSP***	27
VLT****	26
VLY***	27
VM4P***	10
VM6P***	10
VMDL***	10
VMDT***	10
VMQF***	132
VMQM***	132
VNF**	158
VPI116~446	1
VPI118~448	2
VPL106~306	3
VPL108~308	4
VPRF106~406	67

コード番号	頁
VPRF208~408	69
VPRM106~506	61
VPRM208~308	63
VPT106~326	5
VPT108~308	6
VPY106~506	7
VPY108~308	8
VRBF***	75
VRBM***	75
VRF106~606	67
VRF108~608	69
VRFC6	67
VRFC8	69
VRFE6	67
VRFK6	103
VRFMP6	61,67
VRFN6~NL6	103
VRFPP6	67
VRFPP8	69
VRFT6	67
VRFU6	103
VRFUL6	103
VRLE306	73
VRLE6	73
VRM106~606	61
VRM108~608	63
VRMC6	61,67
VRMK6~N6	103
VRMP6	61
VRMP8	63
VRMU6	103
VRMULR6	103
VRS106~606	61
VRS108~408	63
VRSC6	61
VRSC8	63
VRSCR6	73
VRSFR6	61,73
VRSKR6	73,103
VRSP6	61
VRSPR6	73
VRSR106~606	73,178,182,183,189,191,193
VRSULR6	73,103
VRSUR6	73,103
VRT7876~8786	73
VRTR6	73,76,103
VRTR06~7	76,103
VSBF***	131
VSBM***	131
VSC2F***	142
VSC3FF***	142
VSCV010~230	149
VSCV6722~F3	150
VSP106~606	9
VSPV051~101	165
VTLF***	130
VTLM***	130
VTSF***	130
VTSM***	130
VXB****	143



品名	頁
数字	
10-32UNFネジ付きアダプター(PP製、ナイロン製).....	96
10-32UNFネジ付きアダプター(ステンレス製).....	97
10-32UNFネジ付きルアーアダプター(PEEK製).....	105
10-32UNFネジ付きルアーアダプター(PP製).....	73,103
10-32UNFネジ付きルアーアダプター(メタル製).....	105
1/16"ETFEヘッドナット(1/4-28UNF).....	49
1/16"PCヘッドナット(1/4-28UNF、M6×1).....	52,53
1/16"PEEKヘッドナット(1/4-28UNF).....	49,51,53
1/16"PEEKヘッドナット(M6×1).....	49,53
1/16"PPヘッドナット(1/4-28UNF).....	49~51
1/16"PPヘッドナット(M6×1).....	50,51
1/16"ヘッドナット用グリッパフェール.....	49,50,52
1/16-27NPTネジ付きアダプター.....	98
1/4-28UNFオスネジプラグ.....	57,58
1/4-28UNFネジ付きアダプター(PEEK製).....	92
1/4-28UNFネジ付きアダプター(POM製).....	91
1/4-28UNFネジ付きアダプター(PP製).....	91
1/4-28UNFネジ付きアダプター(ステンレス製).....	93,94
1/4-28UNFネジ付きルアーアダプター(PEEK製).....	105
1/4-28UNFネジ付きルアーアダプター(PP製).....	73,103
1/4-28UNFネジ付きルアーアダプター(フッ素樹脂製).....	104
1/4-28UNFネジ付きルアーアダプター(メタル製).....	105
1/8"ETFEヘッドナット(1/4-28UNF).....	49
1/8"PCヘッドナット(1/4-28UNF、M6×1).....	52,53
1/8"PEEKヘッドナット(1/4-28UNF).....	49,51,53
1/8"PEEKヘッドナット(M6×1).....	49,53
1/8"PPヘッドナット(1/4-28UNF).....	49~51
1/8"PPヘッドナット(M6×1).....	50,51
1/8"ヘッドナット用グリッパフェール.....	49,50,52
1/8-27NPTネジ付きアダプター(PP製).....	98
1/8-27NPTネジ付きアダプター(ステンレス製).....	99,100
1/8-27NPTネジ付きルアーアダプター(PP製).....	103
1/8-27NPTネジ付きルアーアダプター(メタル製).....	105
2方L型コネクター.....	43
2方コネクター.....	43
2方ストップコック(PC製ルアー式).....	142,143
2方ストップコック(PP製).....	135,137
2方ストップコック(PTFE製、PVDF製).....	136,139
2方ストップコック(PVDF製ルアー式).....	145,146
2方ストップコック(メタル製).....	147,148
2方ボールバルブ(PP製).....	141
3方T型コネクター.....	43
3方型アダプター(1/4-28UNF).....	94
3方型アダプター(1/8-27NPT).....	100
3方コネクター.....	43,45,47
3方ストップコック(PC製ルアー式).....	142~144
3方ストップコック(PP製).....	135
3方ストップコック(PTFE製、PVDF製).....	136,139
3方ストップコック(メタル製).....	147,148
3方スモールコネクター.....	47
3方チェックバルブ.....	156
3方ボールバルブ(PP製).....	141
4方型マルチポートミニフィッティング.....	10
4方向選択型バルブ付きコネクター.....	47
4方向分配切換型バルブ付きコネクター.....	47
4方コネクター.....	18,43
6方型マルチポートミニフィッティング.....	10
6方コネクター.....	43,45
83B廃液ボトルキャップ.....	206
83Bポリプロピレンボトル.....	206
8方コネクター.....	43,45
アルファベット	
ABSプラスチックチューブカッター.....	214

品名	頁
ETFE UNFネジ用カップリング.....	57
ETFE結束チューブバンド.....	173
ETFEルアーアダプター.....	104
FEPチューブ.....	211
FEPチューブセット(イナートバルブ用).....	60
F型ミニフィッティング.....	9
GL14インナースペアパーツセット.....	37,185,197,199
GL14カップリング.....	38,186,198,200
GL14コネクターボディ.....	37
GL14スクリュージョイントセット.....	37,185,197,199
GL14スベアキャップ.....	37,185,197,199
GL14軟質チューブ用ホースコネクター.....	37,185,197,199
GL14閉鎖用スクリューキャップ.....	38,186,198,200
GL14閉鎖用スクリューキャップ用シリコンガasket.....	186,198,200
GL14・18キャップ用レンチ.....	38,40,140,186,198,200,204
GL14⇄GL18カップリング.....	38,40,140,186,198,200,204
GL14→GL45変換アダプター.....	201
GL14→GLS80変換アダプター.....	205
GL18インナースペアパーツセット.....	39,139,203
GL18カップリング.....	40,140,204
GL18コネクターボディ.....	39
GL18スクリュージョイントセット.....	39,139,203
GL18ストップコックボディ.....	139
GL18スベアキャップ.....	39,139,203
GL18軟質チューブ用ホースコネクター.....	39,139,203
GL18閉鎖用スクリューキャップ.....	40,204
GL18→GL32変換アダプター.....	187
GL18→GL45変換アダプター.....	201
GL18→GLS80変換アダプター.....	205
GL32スクリューキャップとガasket.....	187
GL32ボトル(PP製、ガラス製).....	188
GL32ボトルキャップ.....	183~187
GL38ガロン瓶ボトルキャップ.....	189,190
GL45ガラスボトル.....	202
GL45スクリューキャップとガasket.....	201
GL45セイフティコート付きガラスボトル.....	202
GL45ボトルキャップ.....	191~201
GL45ポリエチレンボトル.....	202
GL45→GL32変換アダプター.....	187
GL45→GLS80変換アダプター.....	205
GLS80ガラスボトル.....	205
GLS80ボトルキャップ.....	203~205
GLネジ規格変換用ジョイント.....	107,108
HDPEボトル(GL45).....	202
HPLCセーフティキット.....	176
L型アダプター(PA製、Rネジ付き).....	84,86,88~90
L型アダプター(PP製、10-32UNF).....	96
L型アダプター(PP製、1/8-27NPT).....	98
L型アダプター(PP製、Rネジ付き).....	83,85,87
L型アダプター(ステンレス製、10-32UNF).....	97
L型アダプター(ステンレス製、1/4-28UNF).....	93
L型アダプター(ステンレス製、1/8-27NPT).....	99
L型隔壁コネクター(メタル製).....	33
L型カップリング(メスルアー付き).....	67
L型コネクター(POM製).....	21
L型コネクター(PP製).....	3,12,13,26
L型コネクター(PTFE製).....	18,36,37,39
L型コネクター(PVDF製).....	4,15
L型スクリュージョイント(フッ素樹脂製).....	36
L型太径コネクター.....	26
L型ミニジョイント(フッ素樹脂製).....	34
L型ルアーコネクター.....	73
M3×0.5オスネジアダプター.....	81
M5ワッシャー.....	33,82
M5×0.8オスネジアダプター(PP製).....	81
M5×0.8オスネジアダプター(メタル製).....	81,82

品名・名称索引

品名	頁
M6×1ネジ付きアダプター(PEEK製).....	105
M6×1ネジ付きアダプター(PP製、メタル製).....	82
M6ネジ付きルアーアダプター(フッ素樹脂製).....	104
NYインラインフィルター小.....	161
NY大型ピンチバルブ.....	165
NYスクリュース式チューブクランプ.....	168
NYスナッパーチューブバンド.....	171
NYテーパーロック式脱着コネクタ大.....	130
NYブッシュロック式カップリング.....	132
NYロック式カップリング.....	131
Oリング.....	44,159,177,180,195,196
PAホースアダプター(R1).....	90
PAホースアダプター(R1/2).....	89
PAホースアダプター(R1/4).....	86
PAホースアダプター(R1/8).....	84
PAホースアダプター(R3/4).....	90
PAホースアダプター(R3/8).....	88
PBTローラー式チューブクランプ.....	166
PC 3方チェックバルブ.....	156
PCオスルアーロックコネクタ.....	65
PCカートリッジ式インラインフィルター.....	159
PCセプタムバルブ付きルアーコネクタ.....	158
PCダイヤフラム式ルアーチェックバルブ.....	150
PCヘッドナット(1/4-28UNF、M6).....	52,53
PCポーラスインラインフィルター.....	159
PCメスルアーコネクタ.....	71
PCルアーストップコック(2方、3方).....	142~144
PCロックリング回転式オスルアーコネクタ.....	74
PCワンブッシュインラインガスフィルター.....	161
PEEK UNFネジ用カップリング.....	57,106
PEEKチューブ.....	213
PEEKチューブアダプター(オムニフィット®).....	92
PEEKチューブコネクタ(オムニフィット®).....	2
PEEKネジ規格変換用カップリング.....	106
PEEKヘッドナット(1/4-28UNF).....	49,51,53
PEEKヘッドナット(M6×1).....	49,53
PEEKルアーアダプター.....	105
PEクイック脱着コネクタ.....	131
PFAチューブ.....	212
PMPフローモニター羽根付き.....	170
POM UNFネジ用カップリング.....	57
POMインラインフィルター大.....	160
POM液だれ防止脱着コネクタ(1/4"、1/8").....	133,134
POMクイックカップリング(2A、4A、5A).....	111,112,117,118,123,124
POMゲータークランプ.....	169
POMスナッパーチューブバンド.....	171
POMチューブアダプター(オムニフィット®).....	91
POMホースコネクタ.....	21,22
POM細径脱着コネクタ.....	132
POM細径チューブカップリング.....	127
POMマイクロパイプアダプター.....	79
POMマイクロメーター式ピンチバルブ.....	165
POMラチェット式チューブクランプ.....	167
POMワニ口式チューブクランプ.....	169
PP F型ミニフィッティング.....	9
PP L型コネクタ.....	12,13
PP L型太径コネクタ.....	26
PP L型ミニフィッティング.....	3
PPSスクリュージャック(GL14).....	38,186,198,200
PPSスクリュージャック(GL18).....	40,204
PPSスクリュージャック(GL32).....	187
PPSスクリュージャック(GL45).....	201
PP T型コネクタ.....	12,13
PP T型太径コネクタ.....	26
PP T型ミニフィッティング.....	5
PP UNFネジ用カップリング.....	57

品名	頁
PP X型ミニフィッティング.....	9
PP Y型コネクタ.....	12,14
PP Y型太径コネクタ.....	27
PP Y型ミニフィッティング.....	7
PPアーム式チューブホルダー.....	215
PPアダプターコネクタ(R1/4).....	85
PPアダプターコネクタ(R1/8).....	83
PPアダプターコネクタ(R3/8).....	87
PPアダプターフィッティング(M5×0.8).....	81
PPアダプターフィッティング(M6×1).....	82
PP穴あきスクリュージャック(GL45).....	201
PP異径コネクタ.....	12,23,24,25
PPインライン2方ストップコック.....	137
PP液だれ防止脱着コネクタ(1/4"、1/8").....	133,134
PPオスルアーコネクタ.....	73,178,182,183,189,191,193
PPオスルアーフィッティング.....	61
PPオスルアープラグ・カップリング.....	61,62
PPオスルアーロックコネクタ.....	62
PP隔壁ニードルバルブ.....	141
PP逆流防止弁付きコネクタ.....	156
PPクイックカップリング(2P、4P、5G、6P).....	113,114,119,120,125,126
PPクリップ式チューブホルダー.....	215
PPストップコック.....	135
PPストレートコネクタ.....	13,23,24,25
PPストレートミニフィッティング.....	1
PPスプリング式ボールチェックバルブ.....	157
PPダイヤフラム式マイクロチェックバルブ.....	152
PPダックビル式ミニチェックバルブ.....	153
PPチューブ径ゲージ.....	214
PPチューブコネクタ.....	12~14
PPチューブ継手(ストレート、T型).....	23,24
PPディスク式インラインフィルター.....	162
PPディスボルアーチップ.....	78
PPテーパー式チューブコネクタ.....	19,20
PPテーパーロック式脱着コネクタ小.....	130
PPネジ規格変換用カップリング.....	106
PPノズルアダプター.....	80
PPノリターンバルブ.....	158
PPフィッティング隔壁コネクタ.....	31
PP太径チューブコネクタ(直、L型、T型、Y型、プラグ).....	25~27
PPプラスチックホースカッター.....	214
PPフランジフィッティング.....	55
PPヘッドナット(1/4-28UNF、M6).....	49~51
PPボールバルブ(2方、3方).....	141
PP細径チューブカップリング.....	128
PPボトル(GL32).....	188
PPボトル(83B).....	206
PPマルチポートミニフィッティング.....	10
PPミニフィッティング.....	1,3,5,7,9,10
PPミニフィッティング チューブ用ストッパープラグ.....	9
PPメスルアーコネクタ.....	68
PPメスルアーフィッティング.....	67
PPメスルアープラグ・カップリング.....	67,68
PPルアーアダプター.....	103
PPロックリング回転式ルアーコネクタ.....	73
PSFミニインラインガスフィルター.....	160
PSフローインディケータ球付き.....	170
PTFE 4方コネクタ.....	18
PTFE L型コネクタ.....	18
PTFE T型コネクタ.....	18
PTFE UNFネジ用カップリング.....	57
PTFE穴あきスクリュージャック(GL32).....	187
PTFE穴あきスクリュージャック(GL45).....	201
PTFE異径コネクタ.....	17
PTFEインラインフィルターホルダー.....	162
PTFE簡易型ボトムフィルター.....	208



品名	頁
PTFEコーン(オムニフィット®)	46,48,196
PTFEシール(ミニジョイント用スベア)	34
PTFEスクリュージャケット(GL14)	38,186,198,200
PTFEスクリュージャケット(GL32)	40,204
PTFEスクリュージャケット(GL45)	187
PTFEスクリュージャケットアダプター(1/4-18NPT、1/2-14NPT)	101,102
PTFEストップコック	136,138
PTFEストレートコネクター	17
PTFEチューブ	178,182,183,189,191,193,209,210
PTFEチューブコネクター	17,18
PTFEチューブ付きフランジフィッティング	56
PTFEネジ規格変換用カップリング	106
PTFEハーフジョイントアダプター	95
PTFE張りシリコンガスケット(GL32)	187
PTFE張りシリコンガスケット(GL45)	201
PTFEバルブ付きジョイント(2方、3方)	138
PTFEプラグ(1/4-28UNFフラットボトム閉鎖用)	57,58
PTFEフランジフィッティング	55
PTFEボトムフィルター	207,208
PTFEラボ用コック	138
PTFEルアーアダプター	104
PTFEルアーポートアダプター	178,182,183,189,191,193
PTFEルアーポートプラグ	178,182,183,189,191,193
PVDF L型ミニフィッティング	4
PVDF T型ミニフィッティング	6
PVDF Y型ミニフィッティング	8
PVDFオスルアーフィッティング	63
PVDFオスルアープラグ・カップリング	63,64
PVDFオスルアーロックコネクター	64
PVDFストップコック(2方、3方)	136
PVDFストレートミニフィッティング	2
PVDFチューブコネクター	15,16
PVDFミニフィッティング	2,4,6,8
PVDFメスルアーコネクター	70
PVDFメスルアーフィッティング	69
PVDFメスルアープラグ・カップリング	69,70
PVDFルアーストップコック	145,146
R1ネジ付きアダプター(PA製)	90
R1/2ネジ付きアダプター(PA製)	89
R1/2ネジ付きアダプター(ステンレス製)	89
R1/4ネジ付きアダプター(PA製)	86
R1/4ネジ付きアダプター(PP製)	85
R1/4ネジ付きアダプター(ステンレス製)	86
R1/8ネジ付きアダプター(PA製)	84
R1/8ネジ付きアダプター(PP製)	83
R1/8ネジ付きアダプター(ステンレス製)	84
R3/4ネジ付きアダプター(PA製)	90
R3/8ネジ付きアダプター(PA製)	88
R3/8ネジ付きアダプター(PP製)	87
R3/8ネジ付きアダプター(ステンレス製)	88
SANフローモニター羽根付き	170
SUSコネクター	30
SUSノズルアダプター	80
SUSホースアダプター(R1/2)	89
SUSホースアダプター(R1/4)	86
SUSホースアダプター(R1/8)	84
SUSホースアダプター(R3/8)	88
TPXテーパ式チューブコネクター	19,20
T型アダプター(PP製、1/8-27NPT)	98
T型アダプター(PP製、Rネジ)	83,85,87
T型アダプター(ステンレス製、10-32UNF)	97
T型アダプター(ステンレス製、1/4-28UNF)	93
T型アダプター(ステンレス製、1/8-27NPT)	99
T型アダプター(ナイロン製、10-32UNF)	96
T型カップリング(メスルアー付き)	67

品名	頁
T型コネクター(POM製)	22
T型コネクター(PP製)	5,12,13,20,23,24
T型コネクター(PTFE製)	18
T型コネクター(PVDF製)	6,15
T型コネクター(ステンレス製)	30
T型コネクター(メタル製)	28,29
T型スクリュージャケット(フッ素樹脂製)	36
T型太径コネクター	26
T型ルアーコネクター	73
UNFシーリングプラグ	48,184,190,194
UNFネジ用カップリング	57
UNFネジ用バルブ付きカップリング	58
UNFネジ用バルブ付きマニフォールド	58
UNFネジ用マルチカップリング	57
UNFポート付きGL32ボトルキャップ	184
UNFポート付きGL45ボトルキャップ(Qシリーズ)	192
X型アダプター(ステンレス製、1/4-28UNF)	94
X型コネクター(PP製)	14
X型コネクター(PVDF製)	16
X型コネクター(メタル製)	28,29
X型ホースコネクター	21
X型ミニフィッティング	9
Y型コネクター(PP製)	7,12,14,20,27
Y型コネクター(PVDF製)	8,16
Y型太径コネクター	27
Y型ミニコネクター(メタル製)	28

品名	頁
ア	
アーム式チューブホルダー	215
アイラボ 液口廃液回収タンク	178
アイラボ 液口廃液回収ボトル(軟質チューブ用)	179
アイラボ 液口廃液回収ボトル(半硬質チューブ用)	180
アイラボ 液口廃液回収ボトル(ルアーポート付き)	181
アイラボ ポリエチレン廃液回収キット	177
アダプターコネクター(M3×0.5、メタル製)	81
アダプターコネクター(M5×0.8、メタル製)	81,82
アダプターコネクター(M6×1、メタル製)	82
アダプターコネクター(R1/4、PP製)	85
アダプターコネクター(R1/8、PP製)	83
アダプターコネクター(R3/8、PP製)	87
アダプターフィッティング(10-32UNF)	96
アダプターフィッティング(1/16-27NPT、1/8-27NPT、PP製)	98
アダプターフィッティング(1/4-28UNF、PP製)	91
アダプターフィッティング(M5×0.8)	81
アダプターフィッティング(M6×1)	82
アダプターフィッティング(ルアーテーパ付き)	103

品名	頁
イ	
異径コネクター(PTFE製)	17
異径コネクター(オムニフィット®)	43
異径スクリュージャケット(フッ素樹脂製)	35
異径ストレートコネクター(PP製)	1,12,19,23~25
異径ミニコネクター(メタル製)	28,29
イナートバルブ	59
インナースベアパーツセット(GL14用)	37,185,197,199
インナースベアパーツセット(GL18用)	39,139,203
インバーテッドコーン(ETFE製)	51,53
インバーテッドコーンフィッティングシステムと接続方法	51,53
インライン2方ストップコック	137
インラインストレーナー	163
インラインバルブトラップ(オムニフィット®)	164
インラインフィルター	159~163
インラインフィルター小(ナイロン製)	161
インラインフィルター大(POM製)	160

品名	頁
インラインフィルターホルダー(オムニフィット®)	162
インレットフィルター	208
ウエ	
エアチェックバルブ(陽圧陰圧用)	184,190,194
液クロ廃液回収タンク	178
液クロ廃液回収ボトル(軟質チューブ用)	179
液クロ廃液回収ボトル(半硬質チューブ用)	180
液クロ廃液回収ボトル(ルアーポート付き)	181
エキストラコネクター(オムニフィット®)	47
液ダレ防止脱着コネクター	133,134
エルボアダプター(Rネジ)	84,86,88~90
エルボコネクター	21
オ	
オールフッ素樹脂コネクター(オムニフィット®)	45
オールフッ素樹脂スクリュージョイント	35,36
オールフッ素樹脂スモールボアコネクター(オムニフィット®)	48
オールフッ素樹脂ミニジョイント	34
大型ピンチバルブ	165
オスルアーアダプター(イナートバルブ用)	60
オスルアーアダプター(オムニフィット®)	48
オスルアーアダプター(フッ素樹脂製)	104
オスルアー隔壁コネクター(メタル製)	77
オスルアーコネクター(PP製)	73,178,182,183,189,191,193
オスルアーコネクター(メタル製)	66
オスルアーフィッティング(PP製)	61
オスルアーフィッティング(PVDF製)	63
オスルアーフィッティング隔壁コネクター	75
オスルアープラグ・カップリング(PP製)	61,62
オスルアープラグ・カップリング(PVDF製)	63,64
オスルアーロックアダプター(イナートバルブ用)	60
オスルアーロックアダプター(オムニフィット®)	48
オスルアーロック隔壁コネクター(メタル製)	77
オスルアーロックコネクター(PC製)	65
オスルアーロックコネクター(PP製)	62
オスルアーロックコネクター(PVDF製)	64
オスルアーロックコネクター(メタル製)	66
オスルアーロックフィッティング(PP製)	61
オスルアーロックフィッティング(PVDF製)	63
オムニフィット®GL38ガロン瓶廃液ボトルキャップ	190
オムニフィット®GL45廃液ボトルキャップ	193
オムニフィット®HPLCセーフティキット	176
オムニフィット®PEEKチューブアダプター	92
オムニフィット®PEEKチューブコネクター	2
オムニフィット®POMチューブアダプター	91
オムニフィット®PTFEボトムフィルター	207
オムニフィット®UNFシーリングプラグ	48,184,190,194
オムニフィット®UNFポート付きGL32ボトルキャップ	184
オムニフィット®UNFポート付きGL45ボトルキャップ	192
オムニフィット®インバーテッドコーンフィッティングシステム	51
オムニフィット®インラインバルブトラップ	164
オムニフィット®インラインフィルターホルダー	162
オムニフィット®液クロ廃液回収ボトル(ルアーポート付き)	181
オムニフィット®エキストラコネクター	47
オムニフィット®オールフッ素樹脂コネクター	45
オムニフィット®オールフッ素樹脂スモールボアコネクター	48
オムニフィット®オス・メスルアーアダプター	48
オムニフィット®グリッパーフィッティングシステム	49
オムニフィット®コネクター付きGL45ボトルキャップ	196
オムニフィット®コネクターの特長と接続方法	41,42
オムニフィット®スタンダードコネクター	43
オムニフィット®スモールコネクター	47
オムニフィット®ディスポフィルター	207
オムニフィット®特殊形状アダプター	48
オムニフィット®パプラー	207

品名	頁
オムニフィット®バルブ付きオールフッ素樹脂コネクター	46
オムニフィット®バルブ付きスタンダードコネクター	44
オムニフィット®バルブ付きスモールコネクター	47
オムニフィット®フィルター付きチェックバルブ	184,192,194,196
オムニフィット®太径Oリング(バイトン製)	44
オムニフィット®ブランク細径PTFEコーン	46,48
オムニフィット®フローディレクトバルブ付きコネクター	47
オムニフィット®細径Oリング(バイトン製)	44,196
オムニフィット®細径PTFEコーン	46,48,196
オムニフィット®細径PTFEチューブ	209
オムニフィット®細径キャップ	44,46,48
オムニフィット®細径コネクター共通アクセサリ	48
オムニフィット®ボトムフィルター	207
オムニフィット®ルアーポート付きGL32ボトルキャップ	183
オムニフィット®ルアーポート付きGL38ガロン瓶ボトルキャップ	189
オムニフィット®ルアーポート付きGL45ボトルキャップ	191
オムニロック グリッパーフィッティングシステム	50
オムニロック フランジフィッティングシステム	50
カ	
カートリッジ式インラインフィルター	159
外径1/16" SUSパイプアダプター	48
外径1/16" チューブ	182,209~213
外径1/16" チューブ用ヘッドナット	49~53
外径1/4" パイプアダプター	48
外径1/8" チューブ	178,182,183,189,191,193
外径1/8" チューブ用ヘッドナット	49~53
外径1/8" パイプアダプター	48
隔壁固定用カラーコードリング	31,76
隔壁固定用カラーコードロックリング	32,76
隔壁固定用ロックナット	31,76,129
隔壁コネクター(メタル製)	33
隔壁として開ける穴の参考図	32
隔壁ニードルバルブ	141
隔壁用コネクター(ミニフィッティング)	31
隔壁用フィッティング(ルアー付き)	75
隔壁用細径2方コネクター	43
隔壁用細径2方フッ素樹脂コネクター	45
隔壁ルアーコネクター(メタル製)	77
ガスケット(GL14キャップ用)	186,198,200
ガスケット(GL32キャップ用)	187
ガスケット(GL45キャップ用)	201
ガスフィルター(PC製、PSF製)	160,161
活栓バルブ付き3方スモールコネクター	47
活栓バルブ付き細径3方T型コネクター	44
活栓バルブ付き細径3方T型フッ素樹脂コネクター	46,48
カップリング(1/4-28UNF)	57
カップリング(GL14)	38,186,198,200
カップリング(GL18)	40,140,204
カップリング(POM製、PP製、細径チューブ用)	127,128
カップリング(POM製、2A)	111,112
カップリング(POM製、4A)	117,118
カップリング(POM製、5A)	123,124
カップリング(PP製、2P)	113,114
カップリング(PP製、4P)	119,120
カップリング(PP製、5G)	125
カップリング(PP製、6P)	126
カップリング(オスルアー付き)	61,63,66,72,73
カップリング(ネジ規格変換用)	106
カップリング(ハミルトンイナートバルブ用)	60
カップリング(メスルアー付き)	67~73
カップリング(メタル製、2C)	115,116
カップリング(メタル製、4C)	121,122
カラーコードリング(隔壁固定用)	31,76
カラーコードロックリング(隔壁固定用)	32,76
ガラスボトル(GL32)	188



品名	頁
ガラスボトル(GL45)	202
ガラスボトル(GLS80)	205
カラフルラチェット式チューブクランプ	167
簡易型ボトムフィルター	208
キ・ク・ケ・コ	
逆流防止弁付きコネクタ	156
クイックカップリング(POM製、2A)	111,112
クイックカップリング(POM製、4A)	117,118
クイックカップリング(POM製、5A)	123,124
クイックカップリング(PP製、2P)	113,114
クイックカップリング(PP製、4P)	119,120
クイックカップリング(PP製、5G)	125
クイックカップリング(PP製、6P)	126
クイックカップリング(メタル製、2C)	115,116
クイックカップリング(メタル製、4C)	121,122
クイックカップリングの特長	109,110
クイック脱着コネクタ	131
クリックインシール インバーテッドコーンフィッティングシステム	53
クリックインシール グリッパーフッティングシステム	52
クリックインシール接続の特長	52
クリックインシールのメカニズム	54
クリックインシール バーブアダプター	54
グリッパーフッティングシステム	49,50,52
グリッパーフッティングシステムの接続方法	49
グリッパフェール(1/16"、1/8"ナット用)	49,50,52
クリップ式チューブホルダー	215
ゲータークランプ	169
結束チューブバンド	173
結束マジックバンド	173
固定用ロックナット(隔壁用)	31,76,129
コネクタ付きGL45ボトルキャップ(Jシリーズ)	196
コネクタ整理ボックス	216
コネクタ保管ケース	216
サ・シ	
シーリングプラグ	48,184,190,194
試薬ボトルキャップ	183~205
シリコンガスケット(GL14スクリューキャップ用)	186,198,200
シリコンガスケット(GL32スクリューキャップ用)	187
シリコンガスケット(GL45スクリューキャップ用)	201
シリコンアローロック脱落防止カバー	62,68
シリンダー型ボトムフィルター	208
ス	
スウィングジョー式チューブクランプ	168
スクリューキャップ(GL14)	38,186,198,200
スクリューキャップ(GL18)	40,204
スクリューキャップ(GL32)	187
スクリューキャップ(GL45)	201
スクリューキャップアダプター(PTFE)	101,102
スクリューキャップ用レンチ	38,40,140,186,198,200,204
スクリュー式チューブクランプ	168
スクリュージョイントセット(GL14用)	37,185,197,199
スクリュージョイントセット(GL18用)	39,139,203
スクリュージョイント用スベアキャップ	36
スクリュージョイント用スベアキャップ(GL14用)	37,185,197,199
スクリュージョイント用スベアキャップ(GL18用)	39,139,203
スクリュージョイント用スベアシールリングセット	36
スクリュージョイント用プラグ	36
スタンダードコネクタ(オムニフィット [®])	43
スタンダードバルブトラップ(オムニフィット [®])	164
ステンレスアダプターコネクタ(10-32UNF)	97
ステンレスアダプターコネクタ(1/4-28UNF)	93,94
ステンレスアダプターコネクタ(1/8-27NPT)	99,100
ステンレスコネクタ	30

品名	頁
ストッパープラグ(PP)	9,27
ストップコック(GL18オスネジ付き)	139
ストップコック(チューブ用接続口付き)	135~141
ストップコック(ルアーテーバー付き)	142~148
ストレートコネクタ(POM製)	21
ストレートコネクタ(PP製)	1,13,19,23~25
ストレートコネクタ(PTFE製)	17
ストレートコネクタ(PVDF製)	2,15
ストレートコネクタ(TPX製)	19
ストレートコネクタ(ステンレス製)	30
ストレートコネクタ(メタル製)	28,29
ストレートスクリュージョイント(フッ素樹脂製)	35
ストレート太径コネクタ(PP製)	25
スナッパーチューブバンド	171
スナップロックリング	73,76,103
スプリング式ピストンチェックバルブ	157
スプリング式ボールチェックバルブ	157
スベアPTFEシール(ミニジョイント用)	34
スベアキャップ(GL14用)	37,185,197,199
スベアキャップ(GL18用)	39,139,203
スベアキャップ(オムニフィット [®] 細径用)	44,46,48
スモールコネクタ(オムニフィット [®])	47
スモールピンチバルブ	165
スモールボアコネクタ(オムニフィット [®])	48
セ	
セイフティコート付きガラスボトル(GL45)	202
整理ボックス	216
セブタムバルブ付きルアーコネクタ	158
タ	
ダイヤフラム式チェックバルブ	151,152
ダイヤフラム式マイクロチェックバルブ	152
ダイヤフラム式ミニチェックバルブ	149,150
ダイヤフラム式ルアーチェックバルブ	150
ダックビル式チェックバルブ	153
ダックビル式ミニチェックバルブ	153~155
ダブルL型マルチポートミニフィッティング	10
ダブルT型マルチポートミニフィッティング	10
チ	
チェックバルブ(3方)	156
チェックバルブ(スプリング式)	157
チェックバルブ(ダイヤフラム式)	149~152
チェックバルブ(ダックビル式)	153~155
チューブ(外径1/16")	182,209~213
チューブ(外径1/8")	178,182,183,189,191,193
チューブアダプター(PEEK製)	92
チューブアダプター(POM製)	91
チューブカッター	214
チューブクランプ(スウィングジョー式)	168
チューブクランプ(スクリュー式)	168
チューブクランプ(ラチェット式)	167
チューブクランプ(ローラー式)	166
チューブクランプ(ワニ口式)	169
チューブ径ゲージ	214
チューブコネクタ(PEEK製)	2
チューブコネクタ(PP製)	12~14,19,20
チューブコネクタ(PTFE製)	17,18
チューブコネクタ(PVDF製)	15,16
チューブコネクタ(TPX製)	19,20
チューブ接続用アダプター(イナートバルブ用)	60
チューブ継手(PP製)	23,24
チューブバンド	171~173
チューブホルダー	215
チューブ用ストッパープラグ	9,27

品名	頁
テ・ト	
ティーコネクター(POM製)	22
ディスク式インラインフィルター	162
ディスボフィルター(オムニフィット®)	207
ディスボパーバートラップ	178,183,189,191,193
ディスボルアーストップコック(2方、3方)	142,143
ディスボルアーチップ(PP製)	78
テーバー式ストップコック	135
テーバー式チューブコネクター	19,20
テーバーロック式脱着コネクター(大、小)	130
導電PTFEチューブ	210
特殊形状アダプター	48
ナ・ニ・ヌ・ネ・ノ	
軟質チューブ用83B廃液ボトルキャップ	206
軟質チューブ用GL45ボトルキャップ	195
軟質チューブ用GLS80ボトルキャップ	204
軟質チューブ用ホースコネクター(GL14)	37,185,197,199
軟質チューブ用ホースコネクター(GL18)	39,139,203
軟質⇄半硬質チューブコネクター	11
ネジ規格変換アダプター(GL14→GL45)	201
ネジ規格変換アダプター(GL14→GLS80)	205
ネジ規格変換アダプター(GL18→GL32)	187
ネジ規格変換アダプター(GL18→GL45)	201
ネジ規格変換アダプター(GL18→GLS80)	205
ネジ規格変換アダプター(GL45→GL32)	187
ネジ規格変換アダプター(GL45→GLS80)	205
ネジ規格変換用カップリング	106
ネジ閉鎖用PTFEオスプラグ	58
ノズルアダプター	80
ノンリターンバルブ	158
ハ	
ハーフジョイントアダプター(PTFE)	95
パードアダプター(クリックインシール)	54
廃液回収キット	176~182
廃液ボトルキャップ(83B)	206
廃液ボトルキャップ(GL38ガロン瓶)	190
廃液ボトルキャップ(GL45)	193,194
バイトン製Oリング(オムニフィット®)	44,196
パイプアダプター(オムニフィット®)	48
ハイフローバブルトラップ(オムニフィット®)	164
バブラー(オムニフィット®)	207
ハミルトンミニチュアイナートバルブ	59
ハミルトンミニチュアイナートバルブ用アクセサリ	60
バルブ付き異径コネクター	44
バルブ付きオールフッ素樹脂製コネクター	46
バルブ付き隔壁用細径2方コネクター	44
バルブ付き隔壁用細径2方フッ素樹脂コネクター	46
バルブ付きカップリング(1/4-28UNF)	58
バルブ付きジョイント(PTFE製、2方、3方)	138
バルブ付きスタンダードコネクター	44
バルブ付きスモールコネクター	47
バルブ付き太径コネクター	44
バルブ付き細径2方コネクター	44
バルブ付き細径2方フッ素樹脂コネクター	46,48
バルブ付き細径3方コネクター	44
バルブ付き細径3方フッ素樹脂コネクター	46
バルブ付き細径8方コネクター	44
バルブ付き細径8方フッ素樹脂コネクター	46
バルブ付きマニフォールド(1/4-28UNF)	58
バルブ付きマルチチューブ用GL45ボトルキャップ	199
バルブ付きミニジョイント(フッ素樹脂製)	137
半硬質チューブ用スクリュージョイントセット(GL14)	37,185,197,199
半硬質チューブ用スクリュージョイントセット(GL18)	39,139,203

品名	頁
半硬質・硬質チューブ用GL45ボトルキャップ	195
ヒ・フ	
ピストンチェックバルブ(スプリング式)	157
ピンチバルブ	165
フィルター付きチェックバルブ	184,192,194,196
プッシュロック式カップリング	132
フッ素樹脂GL14ジョイント	37
フッ素樹脂GL18ジョイント	39
フッ素樹脂GL18ストップコック	139
フッ素樹脂スクリュージョイント	35,36
フッ素樹脂バルブ付きミニジョイント	137
フッ素樹脂ミニチェックバルブ	154,155
フッ素樹脂ルアーアダプター	104
フッ素樹脂ルアージョイント	78
太径Oリング(バイトン製)	44
太径ストレートコネクター(PP製)	25
太径チューブ用コネクター(PP製)	25~27
プラスチックチューブカッター	214
プラスチックボトル(83B、PP製)	206
プラスチックボトル(GL32、PP製)	188
プラスチックボトル(GL45、HDPE製)	202
ブランク細径PTFEコーン(穴無し)	46,48
フランジフィッティング及びワッシャー	55
フランジフィッティングシステム(オムニロック)	50
フランジメーカーキット	56
フランジワッシャー	50
フローインディケーター・球付き	170
フローディレクトバルブ付きコネクター	47
フローモニター羽根付き	170
へ	
閉鎖用スクリューキャップ(GL14)	38,186,198,200
閉鎖用スクリューキャップ(GL18)	40,204
ヘッドナット(ETFE製、1/4-28UNF)	49
ヘッドナット(PC製、1/4-28UNF、M6X1)	52,53
ヘッドナット(PEEK製、1/4-28UNF)	49,51,53
ヘッドナット(PEEK製、M6X1)	49,53
ヘッドナット(PP製、1/4-28UNF)	49~51
ヘッドナット(PP製、M6X1)	50,51
変換アダプター(GL14→GL45)	201
変換アダプター(GL14→GLS80)	205
変換アダプター(GL18→GL32)	187
変換アダプター(GL18→GL45)	201
変換アダプター(GL18→GLS80)	205
変換アダプター(GL45→GL32)	187
変換アダプター(GL45→GLS80)	205
変換用カップリング	106
ホ	
ホースアダプター(R1、PA製)	90
ホースアダプター(R1/2、PA製)	89
ホースアダプター(R1/2、ステンレス製)	89
ホースアダプター(R1/4、PA製)	86
ホースアダプター(R1/4、ステンレス製)	86
ホースアダプター(R1/8、PA製)	84
ホースアダプター(R1/8、ステンレス製)	84
ホースアダプター(R3/4、PA製)	90
ホースアダプター(R3/8、PA製)	88
ホースアダプター(R3/8、ステンレス製)	88
ホースコネクター(POM製)	21,22
ポートアダプター(外径1/16"チューブ用)	178,182,183,189,191,193
ポートプラグ(ハミルトンイナートバルブ用)	60
ポートプラグ(ルアーポート用)	178,182,183,189,191,193
ポーラスインラインフィルター	159
ボールチェックバルブ(スプリング式)	157



品名	頁
ボールバルブ(PP製、2方、3方).....	141
保管ケース.....	216
細径2方L型コネクタ.....	43
細径2方L型フッ素樹脂コネクタ.....	45
細径2方コネクタ.....	43
細径2方フッ素樹脂コネクタ.....	45,48
細径3方T型コネクタ.....	43
細径3方T型フッ素樹脂コネクタ.....	45
細径3方コネクタ.....	43
細径3方フッ素樹脂コネクタ.....	45
細径4方コネクタ.....	43
細径4方フッ素樹脂コネクタ.....	45,48
細径6方コネクタ.....	43
細径6方フッ素樹脂コネクタ.....	45
細径8方コネクタ.....	43
細径8方フッ素樹脂コネクタ.....	45
細径FEPチューブ.....	211
細径Oリング(バイトン製).....	44,196
細径PEEKチューブ.....	213
細径PFAチューブ.....	212
細径PTFEコーン(オムニフィット®).....	46,48,196
細径PTFEチューブ.....	178,182,183,189,191,193,209,210
細径キャップ(ETFE製、オムニフィット®).....	46,48
細径キャップ(PP製、オムニフィット®).....	44
細径コネクタ共通アクセサリ.....	48
細径脱着コネクタ.....	132
細径チューブカッター.....	214
ボトムフィルタ.....	207,208
ボトル(GL32、PP製、ガラス製).....	188
ボトル(GL45、PE製、ガラス製).....	202
ボトル(GLS80、ガラス製).....	205
ボトル(83B、PP製).....	206
ボトルキャップ.....	183~206
ボラ チューブコネクタ.....	55~58
ボラ 軟質チューブ用GL45ボトルキャップ.....	195
ボラ 軟質チューブ用GLS80ボトルキャップ.....	204
ボラ バルブ付きマルチチューブ用GL45ボトルキャップ.....	199
ボラ 半硬質・硬質チューブ用GL45ボトルキャップ.....	195
ボラ マルチチューブ用GL32ボトルキャップ.....	185
ボラ マルチチューブ用GL45ボトルキャップ.....	197
ボラ マルチチューブ用GLS80ボトルキャップ.....	203
ポリエチレン廃液回収キット.....	177
ポリエチレンボトムフィルタ.....	208
ポリエチレンボトル(GL45).....	202
ポリプロピレン細径キャップ(オムニフィット®).....	44
ポリプロピレンボトル(GL32).....	188
ポリプロピレンボトル(83B).....	206

マ

ニ

品名	頁
ミニフィッティング(PP製、Y型).....	7
ミニフィッティング(PP製、ストレート型).....	1
ミニフィッティング(PVDF製、L型).....	4
ミニフィッティング(PVDF製、T型).....	6
ミニフィッティング(PVDF製、Y型).....	8
ミニフィッティング(PVDF製、ストレート型).....	2
ミニフィッティングチューブ用ストッパープラグ.....	9
ミニフィッティングマルチポートコネクタ.....	10

メ	頁
メスルアーアダプター(イナートバルブ用).....	60
メスルアーアダプター(オムニフィット®).....	48
メスルアー隔壁コネクタ(メタル製).....	77
メスルアーキャップ(イナートバルブ用).....	60
メスルアーコネクタ(PC製).....	71
メスルアーコネクタ(PP製).....	68
メスルアーコネクタ(PVDF製).....	70
メスルアーコネクタ(メタル製).....	72
メスルアーフィッティング(PP製).....	67
メスルアーフィッティング(PVDF製).....	69
メスルアーフィッティング隔壁コネクタ.....	75
メスルアープラグ・カップリング(PP製).....	67,68
メスルアープラグ・カップリング(PVDF製).....	69,70
メタルアダプターコネクタ(M3×0.5).....	81
メタルアダプターコネクタ(M5×0.8).....	81,82
メタルアダプターコネクタ(M6×1).....	82
メタルオスルアーコネクタ.....	66
メタルオスルアーロックコネクタ.....	66
メタル隔壁コネクタ.....	33
メタルクイックカップリング(2C、4C).....	115,116,121,122
メタルコネクタ.....	29
メタルマイクロパイプアダプター.....	79
メタルミニコネクタ.....	28
メタルメスルアーコネクタ.....	72
メタルルアーアダプター.....	105
メタルルアー隔壁コネクタ.....	77
メタルルアーカップリング.....	66,72
メタルルアーストップコック(2方、3方).....	147,148

ヨ	頁
陽圧陰圧用エアーチェックバルブ.....	184,190,194

ラ・リ・ル・レ・ロ	頁
ラチェット式チューブクランプ.....	167
ラボ用コック(PTFE製、2方、3方).....	138
ルアーアダプター(PEEK製).....	105
ルアーアダプター(PP製).....	103
ルアーアダプター(フッ素樹脂製).....	104
ルアーアダプター(メタル製).....	105
ルアー隔壁コネクタ(メタル製).....	77
ルアーコネクタ(オスルアーロック付き、PC製).....	65
ルアーコネクタ(オスルアーロック付き、PP製).....	62
ルアーコネクタ(オスルアーロック付き、PVDF製).....	64
ルアーコネクタ(セブタムバルブ付き).....	158
ルアーコネクタ(メスルアー付き、PC製).....	71
ルアーコネクタ(メスルアー付き、PP製).....	68
ルアーコネクタ(メスルアー付き、PVDF製).....	70
ルアーコネクタ(ロックリング回転式、PC製).....	74
ルアーコネクタ(ロックリング回転式、PP製).....	73
ルアージョイント(フッ素樹脂製).....	78
ルアーストップコック(2方、3方).....	142~148
ルアーテーパード式フィッティングの使用例.....	64,70
ルアーフィッティング(オスルアー付き、PP製).....	61
ルアーフィッティング(オスルアー付き、PVDF製).....	63
ルアーフィッティング隔壁コネクタ.....	75
ルアーフィッティング(メスルアー付き、PP製).....	67

■スプリング式ボールチェックバルブ大 ㊶㊷

- ・矢印方向へしか液体やガスを通さないようにスプリング式ボール弁を内蔵した軟質チューブ用です。
- ・分解不可、耐熱+60°C、Cracking Pressure は 2 種類あります。
- ・コード番号の赤字が新製品です。



●PP スプリング式ボールチェックバルブ大(PP+EPDM) ㊸

- ・黒色ボディはポリプロピレン(PP)製、スプリングは SUS302 製、ボールは SUS316 製で Oリングは EPDM 製です。

コード番号	適用チューブ内径	Cracking Pressure	サイズ (mm)	価格/個
IMCSL44PE	6mm: 1/4"	6.8kPa	25×90L	¥2,700
IMCSL55PE	8mm: 5/16"			¥2,700
IMCSF66PE	9mm: 3/8"			¥2,700
IMCSL88PE	12mm: 1/2"			¥2,700



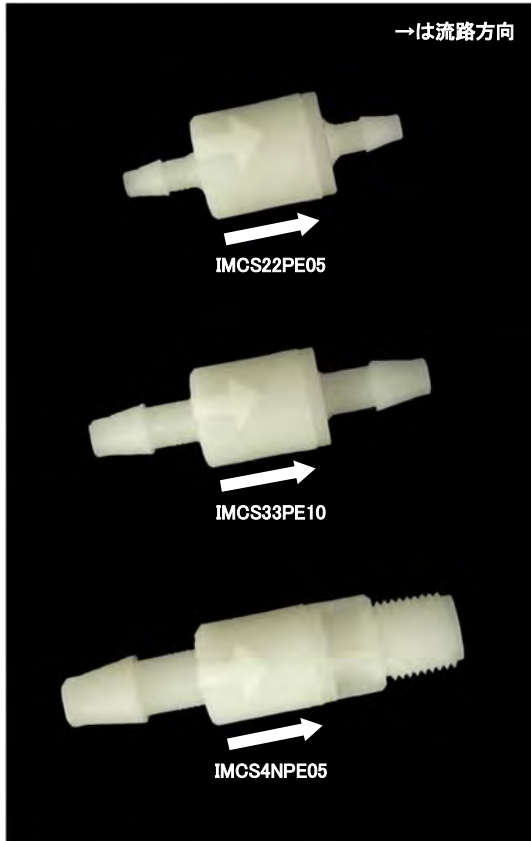
●PVDF スプリング式ボールチェックバルブ大(PVDF+バイトン) ㊹

- ・黒色ボディはポリフッ化ビニリデン(PVDF)製、スプリングは SUS302 製、ボールは SUS316 製で Oリングはバイトン製です。
- ・メスネジ部には同じネジ規格のオスネジが接続できます。

コード番号	適用チューブ内径	Cracking Pressure	サイズ (mm)	価格/個
IMCSL22KV03	3mm: 1/8"	3.4kPa	25×90L	¥3,700
IMCSL22KV10		6.8kPa		¥3,700
IMCSL44KV03	6mm: 1/4"	3.4kPa		¥3,700
IMCSL44KV10		6.8kPa		¥3,700
IMCSL66KV03	9mm: 3/8"	3.4kPa		¥3,700
IMCSL66KV10		6.8kPa		¥3,700
IMCSL88KV03	12mm: 1/2"	3.4kPa	¥3,700	
IMCSL88KV10		6.8kPa	¥3,700	
IMCSLF18KV03	1/8-27NPT メスネジ	3.4kPa	25×56L	¥3,700
IMCSLF18KV10		6.8kPa		¥3,700
IMCSLF14KV03	1/4-18NPT メスネジ	3.4kPa		¥3,700
IMCSLF14KV10		6.8kPa		¥3,700

■スプリング式ボールチェックバルブ小 ㊶㊷

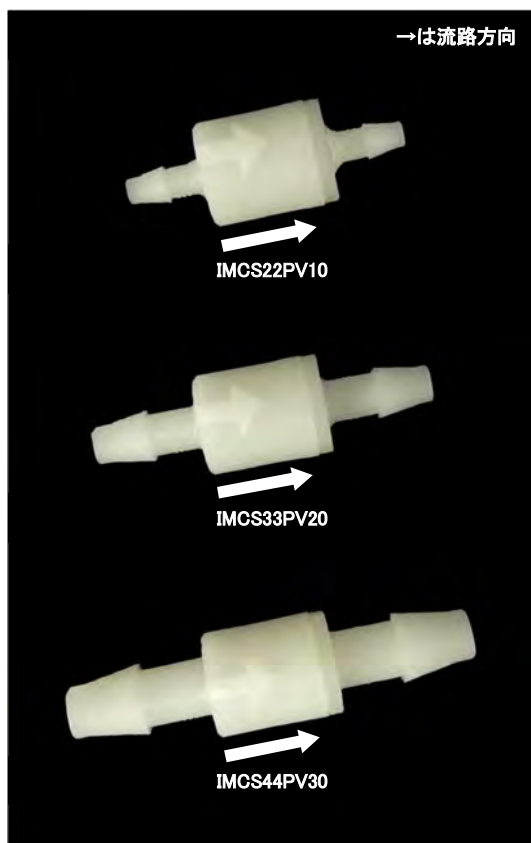
- ・矢印方向へしか液体やガスを通さないようにスプリング式ボール弁を内蔵した軟質チューブ用です。
- ・下記接続口外径 5mm にはシリコンチューブ内径 2mm(ギリギリ)、3mm と 1/8" が接続できます。
- ・外径 7mm にはシリコンチューブ内径 4mm、5mm と 3/16" が接続できます。
- ・外径 9mm にはシリコンチューブ内径 6mm、7mm と 1/4" が接続できます。
- ・分解不可、耐熱+60°C、Clacking Pressure は 4 種類あります。
- ・コード番号の赤字が新製品です。



●PP スプリング式ボールチェックバルブ小(PP+EPDM) ㊸

- ・ボディはポリプロピレン(PP)製、スプリングは SUS302 製、ボールは SUS316 製で内蔵シールは EPDM 製です。

コード番号	接続口外径(形状)と流路 Inlet→Outlet	Cracking Pressure	サイズ (mm)	価格/個
IMCS22PE05	5mm→5mm	3.4kPa	13×35L	¥ 760
IMCS22PE10		6.8kPa		¥ 760
IMCS22PE20		13.7kPa		¥ 760
IMCS22PE30		20.6kPa		¥ 760
IMCS33PE05	7mm→7mm	3.4kPa	13×43L	¥ 760
IMCS33PE10		6.8kPa		¥ 760
IMCS33PE20		13.7kPa		¥ 760
IMCS33PE30		20.6kPa		¥ 760
IMCS44PE05	9mm→9mm	3.4kPa	13×51L	¥ 760
IMCS44PE10		6.8kPa		¥ 760
IMCS44PE20		13.7kPa		¥ 760
IMCS44PE30		20.6kPa		¥ 760
IMCS2NPE05	5mm→1/8-27NPT オス	3.4kPa	13×42L	¥1,160
IMCS3NPE05	7mm→1/8-27NPT オス		13×46L	¥1,160
IMCS4NPE05	9mm→1/8-27NPT オス		13×50L	¥1,160



●PP スプリング式ボールチェックバルブ小(PP+バイトン) ㊹

- ・ボディはポリプロピレン(PP)製、スプリングは SUS302 製、ボールは SUS316 製で内蔵シールはバイトン製です。

コード番号	接続口外径(形状)と流路 Inlet→Outlet	Cracking Pressure	サイズ (mm)	価格/個
IMCS22PV05	5mm→5mm	3.4kPa	13×35L	¥ 800
IMCS22PV10		6.8kPa		¥ 800
IMCS22PV20		13.7kPa		¥ 800
IMCS22PV30		20.6kPa		¥ 800
IMCS33PV05	7mm→7mm	3.4kPa	13×43L	¥ 800
IMCS33PV10		6.8kPa		¥ 800
IMCS33PV20		13.7kPa		¥ 800
IMCS33PV30		20.6kPa		¥ 800
IMCS44PV05	9mm→9mm	3.4kPa	13×51L	¥ 800
IMCS44PV10		6.8kPa		¥ 800
IMCS44PV20		13.7kPa		¥ 800
IMCS44PV30		20.6kPa		¥ 800

→は流路方向



●PVDF スプリング式ボールチェックバルブ小(PVDF+バイトン) ㊦

・黒色ボディはポリフッ化ビニリデン(PVDF)製、スプリングは SUS302 製、ボールは SUS316 製で内蔵シールはバイトン製です。

コード番号	接続口外径(形状)と流路 Inlet→Outlet	Cracking Pressure	サイズ (mm)	価格/個
IMCS22KV05	5mm→5mm	3.4kPa	13×35L	¥1,300
IMCS22KV10		6.8kPa		¥1,300
IMCS22KV20		13.7kPa		¥1,300
IMCS22KV30		20.6kPa		¥1,300
IMCS33KV05	7mm→7mm	3.4kPa	13×43L	¥1,300
IMCS33KV10		6.8kPa		¥1,300
IMCS33KV20		13.7kPa		¥1,300
IMCS33KV30		20.6kPa		¥1,300
IMCS44KV05	9mm→9mm	3.4kPa	13×51L	¥1,300
IMCS44KV10		6.8kPa		¥1,300
IMCS44KV20		13.7kPa		¥1,300
IMCS44KV30		20.6kPa		¥1,300

- ◆本パンフレット製品は理化学実験・研究向けで、一般家庭用および医療用ではありません。
- ◆その他の注意事項および免責事項についてはチューブコネクター&バルブ最新カタログに準じます。
- ◆製品の外観・仕様は改良のため予告無く変更になる場合があります。また撮影状況により、実物と写真が多少異なる場合があります。
- ◆表示価格は予告無く変更になる場合がありますのでご了承ください。なお消費税は別途申し受けます。
- ◆本パンフレットに掲載する全てを許可無く転載・転用することを禁じます。
- ◆変更された価格および最新の情報は弊社 Web 版カタログ上でご確認ください。

(1907)

取扱店

輸入発売元



〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路1-1-36 新大阪ビル
TEL (06) 6325-1406 FAX (06) 6328-8995
<http://www.ISIS-Ltd.co.jp> E-mail:mail@ISIS-Ltd.co.jp