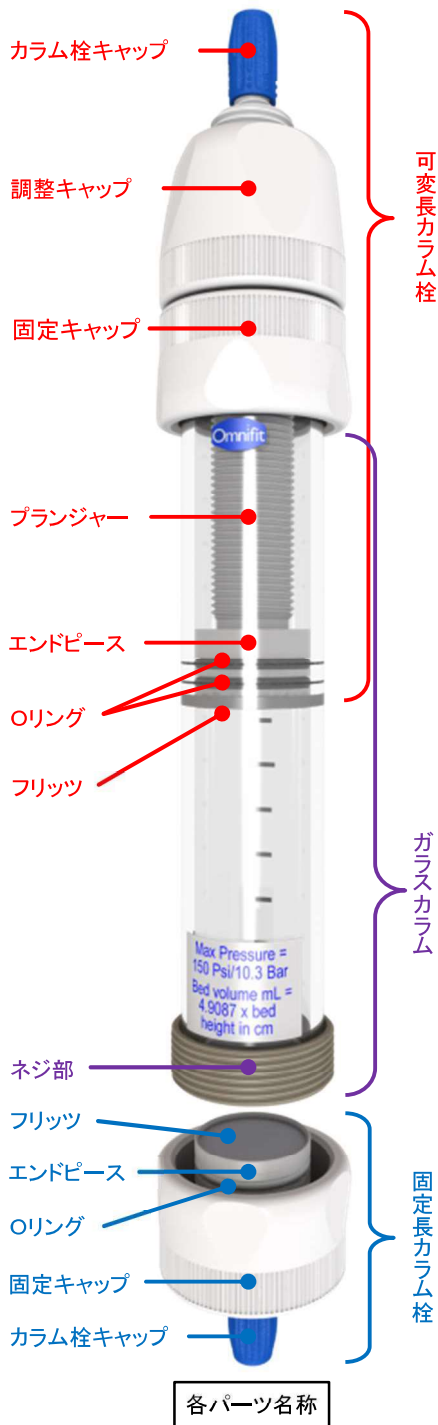
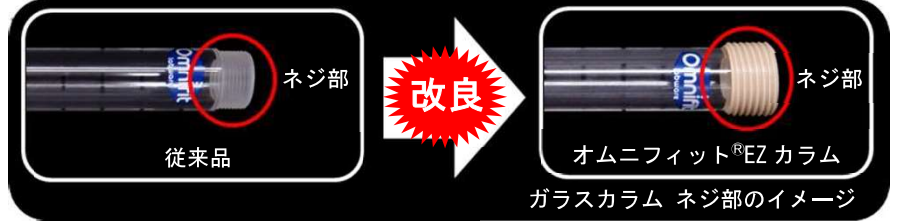


# オムニフィット® EZ空カラム



- ・不活性かつ視認性に優れた中低圧液体クロマトグラフィー用のガラス空カラムです。
- ・ガラスカラム両端外側に高耐久性のPEEKネジをはめ込み、従来品のガラスネジと比べカラム栓の脱着がスムーズとなり、しかも破損が軽減できます(下イメージ参照)。
- ・カラム栓には可変長カラム栓と固定長カラム栓があり、可変長カラム栓では有効長を自由に調節し実験に応じてデッドボリュームが減らせます。
- ・クロマトグラフィー用だけでなく固定化解媒用のリアクターとしても使用できます。



## ●オムニフィット® EZ 細径・標準カラム

- ・実験室のクロマトグラフィーアプリケーションに適したカラムです。
- ・水溶液および液クロ実験で使用するほとんどの溶媒に耐性がありますが、アセトン、ケトン、塩素化炭化水素、脂肪酸エステル、フェノール、>10%水酸化ナトリウム、>10%塩酸、>5%酢酸、強酸には適しません。



## ●オムニフィット® EZ ソルベントプラスカラム

- ・逆相クロマトグラフィーなど有機溶媒の使用で化学的適合性が高いカラムです。
- ・水溶液及びトルエン、ジメチルスルホキシド、ピリジン、ホルムアミド、ジメチルホルムアミド、エチレンジクロリド、クロロホルムなどの標準的な逆相クロマトグラフィーで使用するほとんどの溶媒に耐性があります。



## <仕様>

### ●環境条件

| 項目     | カラムタイプ | EZ 細径カラム | EZ 標準カラム | EZ ソルベントプラスカラム |
|--------|--------|----------|----------|----------------|
| 耐熱     |        |          | +4~40°C  |                |
| pH 安定性 |        | 1~14     |          |                |

### ●耐圧

| カラム内径 | φ5mm | φ6.6mm | φ10mm | φ15mm | φ25mm | φ35mm | φ50mm  |
|-------|------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 耐圧    | 8MPa | 6MPa   | 4MPa  | 2MPa  | 1MPa  | 1MPa  | 0.5MPa |

## ●材質






| 項目          | カラムタイプ            | EZ 細径カラム         | EZ 標準カラム             | EZ ソルベントプラスカラム |
|-------------|-------------------|------------------|----------------------|----------------|
| ガラスカラム      | 本体                | 硼珪酸ガラス           |                      |                |
|             | 両端ネジ部             | PEEK             |                      |                |
| 可変長・固定長カラム栓 | カラム栓キャップ          | PEEK             | ガラス繊維強化<br>青色ポリプロピレン | ETFE           |
|             | 調整・固定キャップ         | POM              |                      |                |
|             | プランジャー&<br>エンドピース | PEEK             | PTFE                 | PTFE           |
|             | Oリング              | バイトン (FKM/FPM)   |                      | ケムラツ           |
|             | フリッツ              | ポリエチレン (孔径 25μm) |                      | PTFE (孔径 30μm) |

オムニフィット®EZ カラムとオムニフィット®カラムは互換性がありません。仕様は予告無く変更になる場合があります。2022年11月現在。消費税は別途申し受けます。



**<コンプリートセット内容品>**

- ・内訳はガラスカラム、可変長または固定長カラム栓 2 個、フィッティングキット、フリッツキットです。ガラスカラムとカラム栓の詳細は前頁、各キットの詳細は下記をご参照ください。
- ・両端が固定長カラム栓 2 個の FF セット、可変長カラム栓と固定長カラム栓が各 1 個の AF セット、両端が可変長カラム栓 2 個の AA セットがあり、各カラム栓に付属の O リングは EZ 細径・標準カラムが 2 個、EZ ソルベントプラスカラムが 1 個です。
- ・カラム栓キャップのチューブ接続側ポートは EZ 細径カラムが 10-32UNF メスネジ付き、EZ 標準カラムと EZ ソルベントプラスカラムが 1/4-28UNF メスネジ付きです。
- ・カラム栓のフリッツと O リングは消耗パーツとして交換できます。

**[フィッティングキット内訳]**

| カラムタイプ           | 内容品   |   |  | 付属数                     | 別売品<br>コード番号  |
|------------------|---|---|--|-------------------------|---|
|                  | 品名  | イメージ  | 概要   |                         |   |
| EZ 細径カラムのみ       | PTFE チューブ                                   |    | 外径 1/16" × 内径 0.5mm (2.5m 長)   | 1 巻                     | OM3003<br>(最終頁参照)   |
| EZ 標準カラムのみ       | EZ 標準カラム専用コネクターセット (1/4-28UNF オスネジ付き)       |    | EZ 標準カラム栓キャップに接続する専用コネクターセットです。<br>① 外径 1/16" × 内径 1/32" の PTFE チューブ (0.5m 長と 2m 長) × 各 1 巻<br>② PP 製青色ヘッドナット × 2 個<br>③ グリッパフェルール (①の 0.5m 長と 2m 長チューブ片側先端に取付済) × 各 1 個 | 各 1 セット                 | ① OM3001<br>(最終頁参照)<br>② OM2110 (青)<br>③ OM2310<br>(10 頁参照) |
|                  | M6 メスネジ付きカラム栓キャップ                           |   | ガラス繊維強化水色ポリプロピレン製で EZ 標準カラム栓キャップと交換し、チューブ接続側ポートを M6 × 1 メスネジ付きへ変更します。  | 2 個                     | OME6092<br>(10 頁参照)   |
| EZ ソルベントプラスカラムのみ | EZ ソルベントプラスカラム専用コネクターセット (1/4-28UNF オスネジ付き) |  | EZ 標準カラム栓キャップに接続する専用コネクターセットです。<br>① 外径 1/16" × 内径 1/32" の PTFE チューブ (0.5m 長と 2m 長) × 各 1 巻<br>④ ETFE 製ヘッドナット × 2 個<br>③ グリッパフェルール (①の 0.5m 長と 2m 長チューブ片側先端に取付済) × 各 1 個 | 各 1 セット                 | ① OM3001<br>(最終頁参照)<br>④ OM2130<br>③ OM2310<br>(10 頁参照)     |
| 全カラム共通           | 10-32UNF オスネジ付き PEEK フィッティング                |  | EZ 細径カラム栓キャップや 10-32UNF メスネジの円錐形状のポートを有した一般的な HPLC 装置へ接続できます。  | 2 個<br>(EZ 細径カラムのみ 4 個) | OME6091<br>(10 頁参照)   |

**[フリッツキット内訳]**

| カラムタイプ | 内容品                       |   |                        | 付属数   | 別売品<br>コード番号       |
|--------|---------------------------|---|------------------------|-------|--------------------|
|        | 品名                        | イメージ  | 概要                     |       |                    |
| 全カラム共通 | ポリエチレンフリッツ (25 μm)        |  | 各カラム内径に合わせたサイズが入っています。 | 2 個   | 次~9 頁「カラム専用パーツ」を参照 |
|        | PTFE フリッツ (10 μm と 30 μm) |  | 各カラム内径に合わせたサイズが入っています。 | 各 2 個 | 次~9 頁「カラム専用パーツ」を参照 |

