

お客様各位

平成31年1月吉日
ジーエルサイエンス株式会社

HPLC カラム ジョイント形式統一のご案内

拝啓

貴社益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

この度、当社 HPLC・LC/MS 用充填カラムを対象にカラムジョイント形式を以下の通り、超高速液体クロマトグラフ (UHPLC) 等で採用が進んでいる「パーカー型(UP タイプ)」に統一致しますのでご案内申し上げます。併せて「パーカー型(UP タイプ)」以外のジョイント形式の特注対応*を中止致します。

今後も、製品の品質向上、新製品開発に努め、お客様にご満足をいただける製品をお届けしてまいります。ご賢察の上、ご理解賜りますようお願い申し上げます。

敬具

<記>

【対象製品】：ジーエルサイエンス社製 HPLC・LC/MS 用充填カラム
対象製品のリストは下記 URL の弊社ホームページをご参照ください。

[\(https://www.gls.co.jp/info/hplc_column_information.html/\)](https://www.gls.co.jp/info/hplc_column_information.html/)

【変更前】：カラムジョイント形式

- ① パーカー型(UP タイプ)
- ② ウォーターズオシネ型(W タイプ)
(カラムの種類、サイズ等に応じて①または②が設定されています)

【変更後】：カラムジョイント形式

- ① パーカー型(UP タイプ)
(対象製品全てのジョイント形式がパーカー型になります)

【変更開始日】：2019年3月1日受注分より、対象製品のジョイント形式を順次パーカー型(UP タイプ)に変更し、製造を開始致します。2019年4月1日受注分より、全対象製品のジョイント形式はパーカー型(UP タイプ)で出荷致します。

* これまで特注対応として、島津オシネ型(OS タイプ)、東ソーオシネ型(T タイプ)、日本分光オシネ型(ON タイプ)、日立インチオシネ型(HA タイプ)、日立ミリオシネ型(H タイプ)のジョイント形式を指定することができましたが、この度のパーカー型(UP タイプ)への統一に伴い、パーカー型(UP タイプ)以外のジョイント形式での製造・出荷を中止致します。

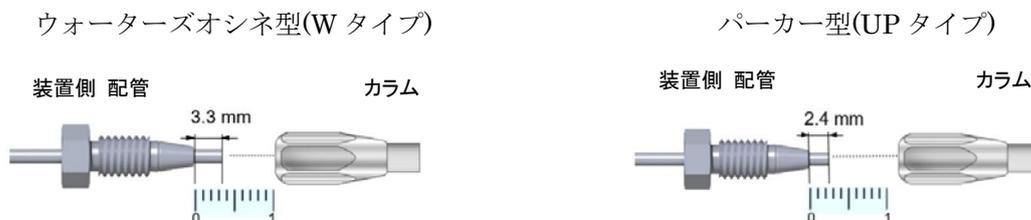
【1.ジョイント形式による違い】

HPLC 用カラムのジョイント形式は主に、ウォーターズオシネ型(W タイプ)とパーカー型(UP タイプ)があり、それぞれチューブ先端の長さが異なります。

異なるジョイント形式で接続するとデッドボリュームを生じたり、液漏れを起こしたり、配管からカラムが外れなくなったりすることがあります。

上記以外のジョイント形式については、下記 URL の弊社ホームページをご参照ください。

(https://www.gls.co.jp/product/lc_columns/joint/01705.html/)



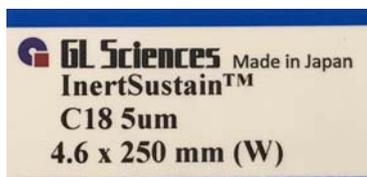
【2.カラムのジョイント形式の確認方法】

ジーエルサイエンス社製のカラムでは、カラム箱またはカラム本体に貼付しているラベルでジョイント形式が確認できます。

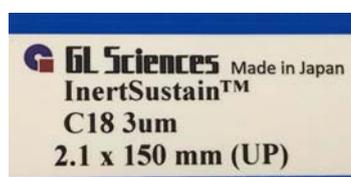
ラベルに(W)の表記がある場合は、ウォーターズオシネ型(W タイプ)となり、(UP)の表記がある場合は、パーカー型(UP タイプ)となります。ラベルにジョイント形式の表記が無い場合は、ウォーターズオシネ型(W タイプ)になります。

ジーエルサイエンス社製以外のカラムのジョイント形式を確認する場合は、カラムの取扱説明書をご確認いただくか、チューブ先端の長さでご確認ください。

ラベル例 (W タイプ)



ラベル例 (UP タイプ)



【3.接続の注意点】

- ・ **【1】**、**【2】** を参考にカラム側と配管側のジョイント形式をご確認ください。
- ・ 配管側のフェラル先端の長さが約 2.4mm の場合はパーカー型(UP タイプ)、約 3.3mm の場合はウォーターズオシネ型(W タイプ)のカラムが接続されていたことが分かります。
- ・ 異なるジョイント形式のカラムを接続する場合は、以下の点にご注意ください。
- ・ フェラルの材質が樹脂製(PEEK 製)の場合、フェラルの位置を調整し配管を軽く押し込みながらオシネを回してカラムを接続してください。
- ・ **ステンレス製フェラルを使用している場合は配管にフェラルが固定されており、フェラルの位置調整が困難なため、配管を交換してからカラムを接続してください。**

【4.配管の交換方法】

<https://www.gls.co.jp/info/hplc_column_information.html/>

詳細な交換方法については上記 URL をご参照ください

ご不明な点がございましたら、最寄りの営業所またはカスタマーサポートセンター (04-2934-1100 土・日・祝除く 9:00~17:00) までお問い合わせください。