

# Restek 社製 Bond ( ボンド ) プロットシリーズ & プロットカラム用パーティクルトラップキット

## Bond プロットシリーズの特長

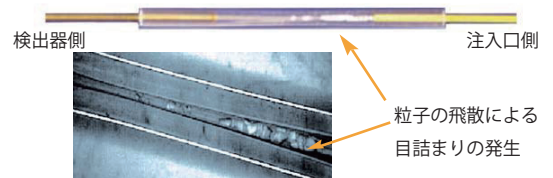


- 粒子の飛散を抑制 粒子をカラム内壁に結合 (Bond) させることで、従来のプロットカラムと比較して粒子の飛散を抑え、目詰まりや検出器汚染のリスクを軽減
- 豊富なラインナップ アプリケーション別にさまざまな固定相をご用意、オプションのパーティクルトラップキットは全てのプロットカラムユーザー様に使用をお勧めします
- 優れた再現性 キャピラリーカラムで培ったカラム製造技術を Bond プロットシリーズにも採用することで、安定した性能を発揮する高再現性のプロットカラムをご提供

## プロットカラム使用時における粒子の飛散, 大丈夫ですか??

いかなるプロットカラムでも、スパイクピークや検出器・バルブ汚染の原因となる粒子 ( パーティクル ) の飛散を完全に抑えることは不可能です。粒子によるダメージを最小限に抑えるためにも、プロットカラムをご使用の際は、Restek プロットカラム用パーティクルトラップキットを併せてご使用することを強くお勧めします!!

従来のプロットカラムによる粒子の飛散例



## Restek プロットカラム用パーティクルトラップキットの特長

- プロットカラム内の粒子の飛散による、スパイクピークや検出器汚染を抑制
- パーティクルトラップカラム (2.5m) x 1 本, プレスタイトコネクター x 2 本がセットになった便利なキット
- プロットカラムの内径に合わせて、2 サイズ ( 内径 0.32mm 用と、内径 0.53mm 用 ) のキットを用意

パーティクルトラップの導入例



プロットカラム パーティクルトラップキット (パーティクルトラップカラム (長さ 2.5m) x 1 本入, プレスタイト®コネクター x 2 本入)

| P/N   | 品名                               | 価格 (円) |
|-------|----------------------------------|--------|
| 19774 | パーティクルトラップキット 内径 0.25mm プロットカラム用 | 18,900 |
| 19753 | パーティクルトラップキット 内径 0.32mm プロットカラム用 | 19,500 |
| 19754 | パーティクルトラップキット 内径 0.53mm プロットカラム用 | 23,400 |
| 20400 | プレスタイト®コネクター, 5 本入               | 11,200 |

20400

## Restek 社製 Bond プロットカラム 他社相対表

| Restek 社製 Bond<br>プロットカラム名               | 分析対象・使用例  | Varian 社製<br>プロットカラム相当品      | Agilent 社製<br>プロットカラム相当品            |
|--|---|------------------------------|-------------------------------------|
| Rt <sup>®</sup> -Q BOND                  | ・含酸素化合物、有機溶媒、アルコール、硫化物 など<br>・C1 ~ C5 炭化水素や C12 までのアルカン | CP-PoraPlot Q,<br>PoraBond Q | —                                   |
| Rt <sup>®</sup> -QS BOND                 | ・ケトン, エステル, 炭化水素 など<br>・エタン, エチレン, アセチレンのベースライン分離       | —                            | GS-Q                                |
| Rt <sup>®</sup> -S BOND                  | ・プロピレン, ケトン, エステル, 炭化水素 など                              | CP-PoraPlot S                | —                                   |
| Rt <sup>®</sup> -U BOND                  | ・極性化合物の保持に有効  | CP-PoraPlot U,<br>PoraBond U | HP-UPLOT                            |
| Rt <sup>®</sup> -Msieve 5A               | ・永久ガス分析   | CP-Molesieve 5A              | GS-Molsieve,<br>HP PLOT/Molesieve   |
| Rt <sup>®</sup> -Alumina BOND<br>/Na2SO4 | ・C1 ~ C5 炭化水素<br>・プロピレン純度分析におけるプロピレンと<br>シクロプロパンの分離     | CP-AI2O3/NA2SO4              | GS-Alumina,<br>HP PLOT S, HP PLOT M |
| Rt <sup>®</sup> -Alumina BOND/KCI        | ・ブタン/イソブタン純度分析<br>・1,3-ブタジエンの純度分析                       | CP-AI2O3 / KCI               | HP-PLOT AI2O3 / KCI                 |
| Rt <sup>®</sup> -Alumina BOND/MAPD       | ・n-ブタンとプロパン、<br>1,3-ブタジエンとメチルアセチレンの分離                   | —                            | —                                   |

## Restek 社製 Bond プロットカラム 価格表

| 内径 (mm)  | 膜厚 (μm) | 最高使用温度 | 15m   |         | 30m   |         | 50m   |         |
|--|---------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
|  |         |        | P/N   | 価格 (円)  | P/N   | 価格 (円)  | P/N   | 価格 (円)  |
| Rt <sup>®</sup> -Q BOND プロットカラム (固定相: DVB porous polymer)                          |         |        |       |         |       |         |       |         |
| 0.25   | 8       | 300°C  | 19764 | 74,100  | 19765 | 100,000 | —     | —       |
| 0.32   | 10      | 300°C  | 19743 | 68,900  | 19744 | 94,800  | —     | —       |
| 0.53   | 20      | 300°C  | 19741 | 73,300  | 19742 | 103,400 | —     | —       |
| Rt <sup>®</sup> -QS BOND プロットカラム (固定相: Intermediate polarity porous polymer)       |         |        |       |         |       |         |       |         |
| 0.25   | 8       | 250°C  | 19767 | 74,100  | 19768 | 100,000 | —     | —       |
| 0.32   | 10      | 250°C  | 19739 | 68,900  | 19740 | 94,800  | —     | —       |
| 0.53   | 20      | 250°C  | 19737 | 73,300  | 19738 | 103,400 | —     | —       |
| Rt <sup>®</sup> -S BOND プロットカラム (固定相: DVB vinylpyridine polymer)                   |         |        |       |         |       |         |       |         |
| 0.25   | 8       | 250°C  | 19769 | 74,100  | 19770 | 100,000 | —     | —       |
| 0.32   | 10      | 250°C  | 19747 | 68,900  | 19748 | 94,800  | —     | —       |
| 0.53   | 20      | 250°C  | 19745 | 73,300  | 19746 | 103,400 | —     | —       |
| Rt <sup>®</sup> -U BOND プロットカラム (固定相: DVB ethyleneglycol-dimethylacrylate polymer) |         |        |       |         |       |         |       |         |
| 0.25   | 8       | 190°C  | 19771 | 74,100  | 19772 | 100,000 | —     | —       |
| 0.32   | 10      | 190°C  | 19751 | 68,900  | 19752 | 94,800  | —     | —       |
| 0.53   | 20      | 190°C  | 19749 | 73,300  | 19750 | 103,400 | —     | —       |
| Rt <sup>®</sup> -Msieve 5A プロットカラム (固定相: Molecular sieve 5A)                       |         |        |       |         |       |         |       |         |
| 0.25   | 20      | 300°C  | 19773 | 114,600 | —     | —       | —     | —       |
| 0.32   | 30      | 300°C  | 19720 | 110,300 | 19722 | 151,600 | —     | —       |
| 0.53   | 50      | 300°C  | 19721 | 115,500 | 19723 | 166,300 | —     | —       |
| Rt <sup>®</sup> -Alumina BOND/Na 2SO4 プロット フェーズドシリカカラム (固定相: Aluminum oxide)       |         |        |       |         |       |         |       |         |
| 0.25   | 4       | 200°C  | —     | —       | 19775 | 106,800 | —     | —       |
| 0.32   | 5       | 200°C  | —     | —       | 19757 | 106,800 | 19758 | 173,200 |
| 0.53   | 10      | 200°C  | —     | —       | 19755 | 103,400 | 19756 | 170,600 |
| Rt <sup>®</sup> -Alumina BOND/KCI プロット フェーズドシリカカラム (固定相: Aluminum oxide)           |         |        |       |         |       |         |       |         |
| 0.25   | 4       | 200°C  | —     | —       | 19776 | 106,800 | —     | —       |
| 0.32   | 5       | 200°C  | —     | —       | 19761 | 106,800 | 19762 | 173,200 |
| 0.53   | 10      | 200°C  | —     | —       | 19759 | 103,400 | 19760 | 170,600 |
| Rt <sup>®</sup> -Alumina BOND/MAPD プロット フェーズドシリカカラム (固定相: Aluminum oxide)          |         |        |       |         |       |         |       |         |
| 0.32   | 5       | 250°C  | —     | —       | 19779 | 120,600 | 19780 | 173,200 |
| 0.53   | 10      | 250°C  | —     | —       | 19777 | 120,600 | 19778 | 170,600 |
| Rt <sup>®</sup> -Silica BOND プロットカラム (固定相: Silica)                                 |         |        |       |         |       |         |       |         |
| 0.32   | —       | 260°C  | 19784 | 販売中止    | 19785 | 販売中止    | 19786 | 販売中止    |

発売元

## 株式会社 島津ジーエルシー

東日本営業課

〒111-0053 東京都台東区浅草橋5-20-8 CSタワー5F

TEL: 03-5835-0120

FAX: 03-5835-0124

西日本営業課

〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-18-22 新大阪丸ビル別館9F

TEL: 06-6328-2255

FAX: 06-6328-2277

<https://solutions.shimadzu.co.jp/glc>

[gsupport@glc.shimadzu.co.jp](mailto:gsupport@glc.shimadzu.co.jp)

販売店