■Agilent 社製 J&W GC キャビリリカラムの特長

40 年間以上にわたり、アジェレントは GC カラムテクノロジーの技術革新を通じて新たな分野を開拓してきました。


Agilent J&W GC キャビリリカラムはカリフォルニア州 Folsom で製造されています。すべてのカラムは、業界で最も厳しい品質管理仕様を満たすように個別にテストされます。

■カラム固定相の紹介

<table>
<thead>
<tr>
<th>Agilent J&amp;W 社製 カラム名</th>
<th>極性</th>
<th>固定相</th>
<th>GLサイエンス</th>
<th>Varian</th>
<th>Supelco</th>
</tr>
</thead>
</table>
| DB-1ms | 無極性 | \[
\begin{aligned}
m_1 & = ch_1 + ch_2 \\
m_2 & = ch_3 \\
m_3 & = ch_4 \\
100\% & \text{ジメチルポリシロキサン}
\end{aligned}
| Inert Cap 1MS | VF-1ms | SBP-1 |
| | | Inert Cap 1 | CP-Sil 5 CB | Equity-1 |
| HP-5ms | 微極性 | \[
\begin{aligned}
m_1 & = ch_1 + ch_2 \\
m_2 & = ch_3 \\
m_3 & = ch_4 \\
5\% & \text{ジェフェニル} \\
95\% & \text{ジメチルポリシロキサン}
\end{aligned}
| Inert Cap SMS/NP | CP-Sil 8 | SPB-5 |
| | | | CP-Sil 8CB | Equity-5 |
| DB-5ms | 微極性 | \[
\begin{aligned}
m_1 & = ch_1 + ch_2 \\
m_2 & = ch_3 \\
m_3 & = ch_4 \\
5\% & \text{ジェフェニル} \\
95\% & \text{ジメチルポリシロキサン}
\end{aligned}
| Inert Cap SMS/Sil | VF-5ms | MDN-12 |
| DB-624 | 中極性 | 非公開 | 非公開 | Inert Cap 624 | VF-624ms | SPB-1301 |
| DB-17 | 中極性 | \[
\begin{aligned}
m_1 & = ch_1 + ch_2 \\
m_2 & = ch_3 \\
m_3 & = ch_4 \\
50\% & \text{ジェフェニル} \\
50\% & \text{ジメチルポリシロキサン}
\end{aligned}
| Inert Cap 17 | CP-Sil 24CB | SPB-17 |
| DB-WAX | 極性 | \[
\begin{aligned}
m_1 & = ch_1 + ch_2 \\
m_2 & = ch_3 \\
m_3 & = ch_4 \\
100\% & \text{ポリエチレングリコール}
\end{aligned}
| Inert Cap WAX | CP Wax 52 CB | Spelcowax-10 |

※一覧に掲載の無い固定相も多数取り扱っております。
### DB-1ms

<table>
<thead>
<tr>
<th>P/N</th>
<th>使用温度範囲 (℃)</th>
<th>長さ (m)</th>
<th>内径 (mm)</th>
<th>膜厚 (μm)</th>
<th>価格 (円)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>127-0112</td>
<td>-60 to 340/360</td>
<td>10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>56,000</td>
</tr>
<tr>
<td>127-0113</td>
<td>-60 to 340/360</td>
<td>10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.40</td>
<td>56,000</td>
</tr>
<tr>
<td>127-0123</td>
<td>-60 to 340/360</td>
<td>20</td>
<td>0.10</td>
<td>0.40</td>
<td>80,000</td>
</tr>
<tr>
<td>128-0112</td>
<td>-60 to 340/360</td>
<td>12</td>
<td>0.20</td>
<td>0.33</td>
<td>42,000</td>
</tr>
<tr>
<td>128-0122</td>
<td>-60 to 340/360</td>
<td>25</td>
<td>0.20</td>
<td>0.33</td>
<td>65,000</td>
</tr>
<tr>
<td>122-0112</td>
<td>-60 to 340/360</td>
<td>15</td>
<td>0.25</td>
<td>0.25</td>
<td>48,000</td>
</tr>
<tr>
<td>122-0131</td>
<td>-60 to 340/360</td>
<td>30</td>
<td>0.25</td>
<td>0.10</td>
<td>78,000</td>
</tr>
<tr>
<td>122-0132</td>
<td>-60 to 340/360</td>
<td>30</td>
<td>0.25</td>
<td>0.25</td>
<td>78,000</td>
</tr>
<tr>
<td>122-0162</td>
<td>-60 to 340/360</td>
<td>60</td>
<td>0.25</td>
<td>0.25</td>
<td>134,000</td>
</tr>
<tr>
<td>123-0112</td>
<td>-60 to 340/360</td>
<td>15</td>
<td>0.32</td>
<td>0.25</td>
<td>52,000</td>
</tr>
<tr>
<td>123-0131</td>
<td>-60 to 340/360</td>
<td>30</td>
<td>0.32</td>
<td>0.10</td>
<td>85,000</td>
</tr>
<tr>
<td>123-0132</td>
<td>-60 to 340/360</td>
<td>30</td>
<td>0.32</td>
<td>0.25</td>
<td>85,000</td>
</tr>
<tr>
<td>123-0162</td>
<td>-60 to 340/360</td>
<td>60</td>
<td>0.32</td>
<td>0.25</td>
<td>146,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### DB-WAX

<table>
<thead>
<tr>
<th>P/N</th>
<th>使用温度範囲 (℃)</th>
<th>長さ (m)</th>
<th>内径 (mm)</th>
<th>膜厚 (μm)</th>
<th>価格 (円)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>126-7012</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>10</td>
<td>0.05</td>
<td>0.05</td>
<td>77,000</td>
</tr>
<tr>
<td>126-7013</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>10</td>
<td>0.05</td>
<td>0.10</td>
<td>77,000</td>
</tr>
<tr>
<td>127-7012</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>48,000</td>
</tr>
<tr>
<td>127-7013</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>10</td>
<td>0.10</td>
<td>0.20</td>
<td>48,000</td>
</tr>
<tr>
<td>127-7022</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>20</td>
<td>0.10</td>
<td>0.10</td>
<td>74,000</td>
</tr>
<tr>
<td>127-7023</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>20</td>
<td>0.10</td>
<td>0.20</td>
<td>74,000</td>
</tr>
<tr>
<td>121-7012</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>10</td>
<td>0.18</td>
<td>0.18</td>
<td>38,000</td>
</tr>
<tr>
<td>121-7022</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>20</td>
<td>0.18</td>
<td>0.18</td>
<td>61,000</td>
</tr>
<tr>
<td>121-7023</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>20</td>
<td>0.18</td>
<td>0.30</td>
<td>61,000</td>
</tr>
<tr>
<td>121-7043</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>40</td>
<td>0.18</td>
<td>0.30</td>
<td>112,000</td>
</tr>
<tr>
<td>128-7032</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>30</td>
<td>0.20</td>
<td>0.20</td>
<td>68,000</td>
</tr>
<tr>
<td>122-7012</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>15</td>
<td>0.25</td>
<td>0.25</td>
<td>42,000</td>
</tr>
<tr>
<td>122-7013</td>
<td>20 to 240/250</td>
<td>15</td>
<td>0.25</td>
<td>0.50</td>
<td>42,000</td>
</tr>
<tr>
<td>122-7031</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>30</td>
<td>0.25</td>
<td>0.15</td>
<td>71,000</td>
</tr>
<tr>
<td>122-7032</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>30</td>
<td>0.25</td>
<td>0.25</td>
<td>71,000</td>
</tr>
<tr>
<td>122-7033</td>
<td>20 to 240/250</td>
<td>30</td>
<td>0.25</td>
<td>0.50</td>
<td>71,000</td>
</tr>
<tr>
<td>122-7061</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>60</td>
<td>0.25</td>
<td>0.15</td>
<td>124,000</td>
</tr>
<tr>
<td>122-7062</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>60</td>
<td>0.25</td>
<td>0.25</td>
<td>124,000</td>
</tr>
<tr>
<td>122-7063</td>
<td>20 to 240/250</td>
<td>60</td>
<td>0.25</td>
<td>0.50</td>
<td>124,000</td>
</tr>
<tr>
<td>123-7012</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>15</td>
<td>0.32</td>
<td>0.25</td>
<td>46,000</td>
</tr>
<tr>
<td>123-7013</td>
<td>20 to 240/250</td>
<td>15</td>
<td>0.32</td>
<td>0.50</td>
<td>46,000</td>
</tr>
<tr>
<td>123-7031</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>30</td>
<td>0.32</td>
<td>0.15</td>
<td>77,000</td>
</tr>
<tr>
<td>123-7032</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>30</td>
<td>0.32</td>
<td>0.25</td>
<td>77,000</td>
</tr>
<tr>
<td>123-7033</td>
<td>20 to 240/250</td>
<td>30</td>
<td>0.32</td>
<td>0.50</td>
<td>77,000</td>
</tr>
<tr>
<td>123-7062</td>
<td>20 to 250/260</td>
<td>60</td>
<td>0.32</td>
<td>0.25</td>
<td>135,000</td>
</tr>
<tr>
<td>123-7063</td>
<td>20 to 240/250</td>
<td>60</td>
<td>0.32</td>
<td>0.50</td>
<td>135,000</td>
</tr>
<tr>
<td>124-7032</td>
<td>20 to 230/240</td>
<td>30</td>
<td>0.45</td>
<td>0.85</td>
<td>85,000</td>
</tr>
<tr>
<td>125-7017</td>
<td>20 to 230/240</td>
<td>15</td>
<td>0.53</td>
<td>0.50</td>
<td>47,000</td>
</tr>
<tr>
<td>125-7012</td>
<td>20 to 230/240</td>
<td>15</td>
<td>0.53</td>
<td>1.00</td>
<td>47,000</td>
</tr>
<tr>
<td>125-7031</td>
<td>20 to 230/240</td>
<td>30</td>
<td>0.53</td>
<td>0.25</td>
<td>85,000</td>
</tr>
<tr>
<td>125-7037</td>
<td>20 to 230/240</td>
<td>30</td>
<td>0.53</td>
<td>0.50</td>
<td>85,000</td>
</tr>
<tr>
<td>125-7032</td>
<td>20 to 230/240</td>
<td>30</td>
<td>0.53</td>
<td>1.00</td>
<td>85,000</td>
</tr>
<tr>
<td>125-7062</td>
<td>20 to 230/240</td>
<td>60</td>
<td>0.53</td>
<td>1.00</td>
<td>136,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

※本誌に掲載の無いカラムも多数取り扱っております。詳細につきましては島津GLCまでお問い合わせください。