

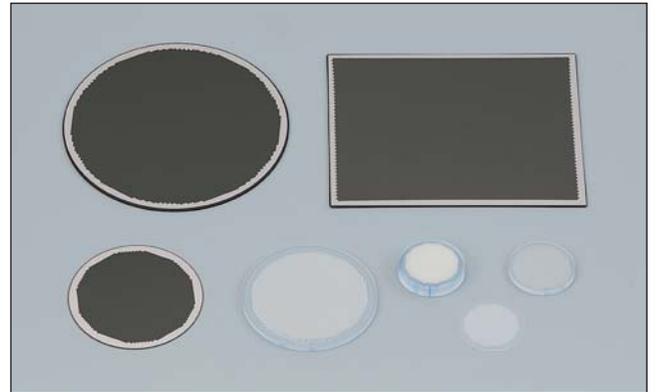
## 概要

キャピラリプレートは、ガラスの毛細管（キャピラリ）を規則正しく二次元的に配列した円形または矩形の板状構造のガラスプレートです。

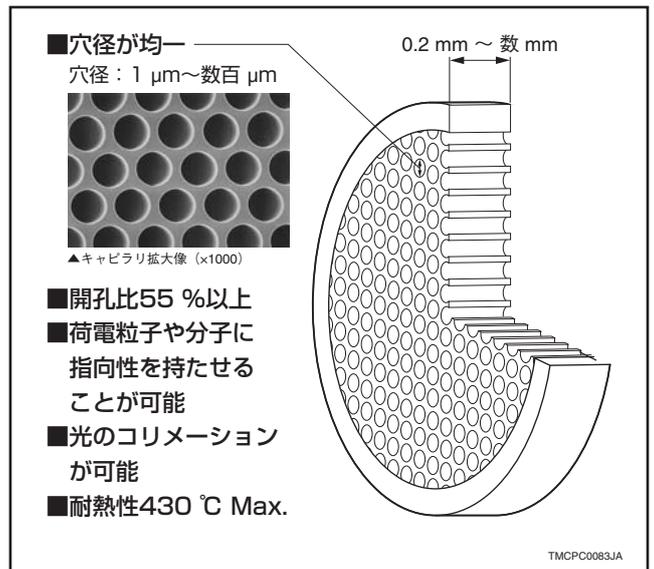
キャピラリの穴径や長さ（厚さ）及び外形寸法は目的により選択できます。キャピラリは直線性に優れ、高精度です。標準的な開孔比は55%以上と大きくなっています。

標準品の材料には鉛40%～50%を含有した鉛ガラスを使用しています。

穴径は1 $\mu\text{m}$ ～数百 $\mu\text{m}$ の範囲で特注対応も承ります。キャピラリプレートの表裏および内壁表面に帯電防止処理を施したタイプも用意しています。



## 特長・構造図



## 用途

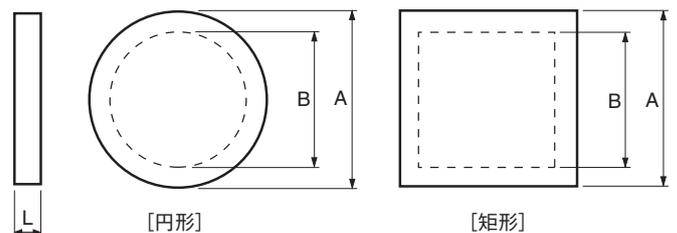
- 液体・ガスフィルタ
- 差圧排気用窓材
- 質量分析用オリフィス
- 光・X線のコレメータ

## サイズバリエーション

型名	外形寸法 A (mm)	有効寸法 B (mm)	穴径 D ( $\mu\text{m}$ )	厚さ L (mm)
J5022-09	$\phi 25$	$\phi 20$	6	1.0
J5022-11	$\phi 25$	$\phi 20$	10	0.4
J5022-16	$\phi 33$	$\phi 27$	10	1.0
J5022-21	$\phi 87$	$\phi 77$	25	1.0
J5022-19	60 × 60	53 × 53	20	1.0

※J5022シリーズは帯電防止処理を施していないタイプです。帯電防止処理を施したタイプはJ5112シリーズになります。その他、寸法公差に関する詳細は別途お問い合わせください。

特注品も承りますので、ご相談ください



# 用途説明

用途	用途説明	特長	応用例
フィルタ		<ul style="list-style-type: none"> <li>●流体を層流にできる</li> <li>●粒子の選別ができる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フィルタ</li> <li>・流量計</li> </ul>
差圧排気用窓材		<ul style="list-style-type: none"> <li>●小さい穴径と十分な厚さ（高いアスペクト比）を有するため、気体は通しにくく、光やX線は自由に通すことができるので、大気と真空との窓材として利用できる</li> <li>●MAX. 430℃の温度に耐えることができる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・真空紫外光線および軟X線源用の窓材</li> </ul>
コリメータ		<ul style="list-style-type: none"> <li>●キャピラリに対して平行に入射してくるものだけを透過させることができる</li> <li>●原子、分子、荷電粒子、光、X線等の各種ビームに対して指向性を持たせることができる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・イオンエネルギーアナライザ</li> <li>・分光器</li> <li>・二次元イメージX線スペクトロメータ</li> </ul>
その他		<ul style="list-style-type: none"> <li>●定常的な超スローリーク状態にできる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・超スローリークバルブ</li> <li>・半導体成膜装置</li> </ul>

●本資料の記載内容は2019年8月現在のものです。製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。

## 浜松ホトニクス株式会社

WEB SITE [www.hamamatsu.com](http://www.hamamatsu.com)

<input type="checkbox"/> 仙台営業所	〒980-0021	仙台市青葉区中央3-2-1(青葉通プラザ 11階)	TEL (022)267-0121	FAX (022)267-0135
<input type="checkbox"/> 筑波営業所	〒305-0817	つくば市研究学園5-12-10(研究学園スクウェアビル7階)	TEL (029)848-5080	FAX (029)855-1135
<input type="checkbox"/> 東京営業所	〒105-0001	東京都港区虎ノ門3-8-21(虎ノ門33森ビル5階)	TEL (03)3436-0491	FAX (03)3433-6997
<input type="checkbox"/> 中部営業所	〒430-8587	浜松市中区砂山町325-6(日本生命浜松駅前ビル)	TEL (053)459-1112	FAX (053)459-1114
<input type="checkbox"/> 大阪営業所	〒541-0052	大阪市中央区安土町2-3-13(大阪国際ビル10階)	TEL (06)6271-0441	FAX (06)6271-0450
<input type="checkbox"/> 西日本営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東1-13-6(竹山博多ビル5階)	TEL (092)482-0390	FAX (092)482-0550

電子管営業推進部 〒438-0193 静岡県磐田市下神増314-5 TEL (0539)62-5245 FAX (0539)62-2205

TMCP1017J05  
AUG. 2019 IP