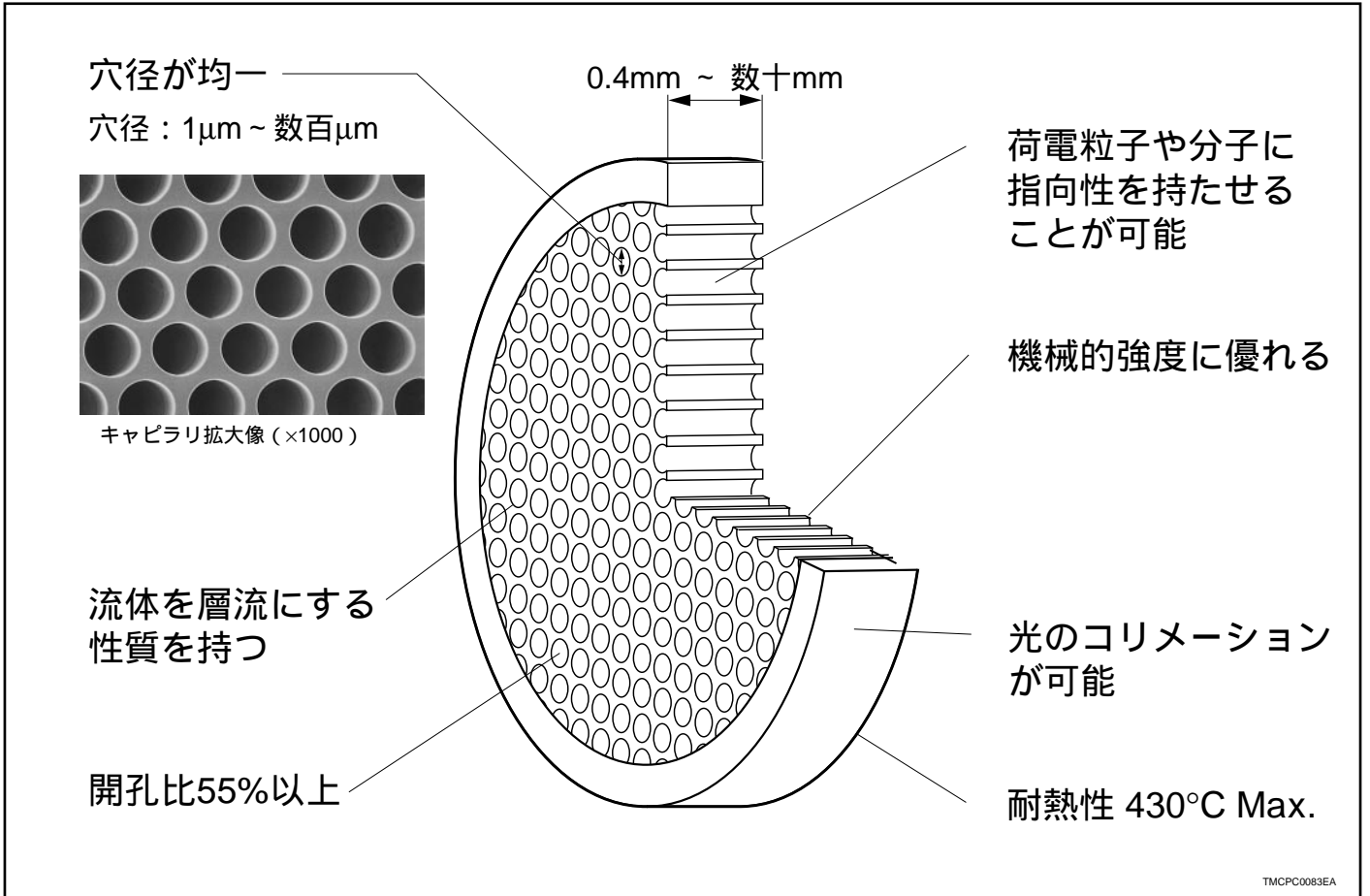


キャピラリプレート

数 μm の穴が規則正しく二次元的に並んでいるガラス板



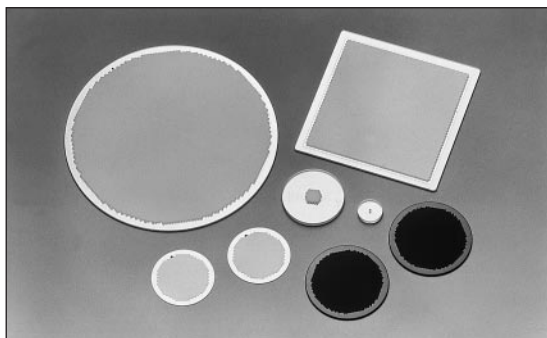
キャピラリプレートは、穴径が $1\mu\text{m}$ から数百 μm のガラスの毛細管(キャピラリ)を規則正しく二次元的に配列し、0.4mmから数十mmの厚さにした、円形または角形の板状構造のガラスプレートです。

キャピラリは直線性に優れ、高精度です。開孔比は55%以上と大きくなっています。キャピラリの穴径や長さ(厚さ)を変えることにより、流量制御や粒子選別、指向性などを任意に選択できます。

キャピラリの入出力面および内壁表面に導電塗装を施したタイプも用意しています。

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線のコリメータ

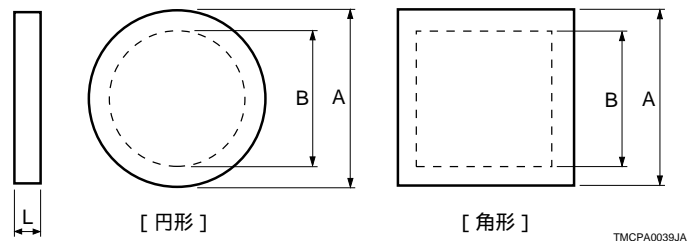


TMCPF0054

用途	用途説明	特長	応用例
吸引搬送	<p>TMCP0087JA</p>	表面がなめらかなため、対象物を安定に搬送することが可能 キャピラリが細く均一ピッチで配列されていますので、面状を均一な力で吸引できる	・半導体ウエハ等 薄板形状物や小型部品の搬送
フィルタ	<p>TMCP0084JA</p>	流体を層流にできる 粒子の選別ができる 機械的強度に優れている	・フィルタ ・流量計
差圧排気用窓材	<p>TMCP0085JA</p>	微細口とパイプ長を有するため、気体は通しやすく、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 MAX. 430 の温度に耐えることができる	・真空紫外光線および軟X線源用の窓材
コリメータ	<p>TMCP0086JA</p>	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 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	・イオンエネルギーアナライザ ・分光器 ・二次元イメージX線スペクトロメータ
その他		定常的な超スローリーク状態にできる	・超スローリークバルブ ・半導体成膜装置

サイズバリエーション

型名	外形 A (mm)	有効径 B (mm)	穴径 D (μm)	厚さ L (mm)	L/D
J5022-01	5	0.8	12	1.0	83
J5022-09	25	20	6	1.0	167
J5022-11	25	20	10	0.4	40
J5022-16	33	27	10	1.0	100
J5022-21	87	77	25	1.0	40
J5022-19	60 × 60 (角形)	53 × 53 (角形)	20	1.0	50



J5022シリーズは導電塗装を施していないタイプです。導電塗装を施したタイプは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

この資料の掲載内容は、平成11年3月現在のものです。仕様・性能は改良のため予告なく変更することがあります。



このカタログはエコマーク認定の再生紙を使用しています。

浜松ホトニクス株式会社

ホームページ URL <http://www.hamamatsu.com>

電子管営業部 〒438-0193 静岡県磐田郡豊岡村下神増314-5 ☎(0539)62-5245 ファックス(0539)62-2205
 東京支店 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-8-21(虎ノ門33森ビル) ☎(03)3436-0491 ファックス(03)3433-6997
 大阪営業所 〒541-0051 大阪市中央区備後町3-3-9 ☎(06)6271-0441 ファックス(06)6271-0450
 仙台営業所 〒980-0011 仙台市青葉区上杉1-6-11(日本生命仙台勾当台ビル) ☎(022)267-0121 ファックス(022)267-0135

HAMAMATSU

TMCP1017J03
 MAR. 2001 IP
 (500)