

ProcessGard® PTFE プラス フィルター

溶剤、純水、希酸・アルカリ向けの
優れた耐久性と清浄度を有する
ポイントオブツール、
ディス Pens 用フィルター



疎水性および親水性メンブレンのオプションにより、
親水化処理なしで使用可能

ProcessGard® (プロセスガード) PTFE プラス フィルターは、マイクロエレクトロニクス産業で使用されるプロセス用薬液のろ過に特化して設計されています。

ブリーツ構造の PTFE メンブレンとポリプロピレン (PP) 製のサポートで構成されたフィルターが、溶剤、純水、希酸、アルカリを使用するアプリケーションにおいて極めて優れた耐久性と清浄度を実現します。

胴径 70 mm カートリッジは 4 ~ 40 インチタイプ、胴径 83 mm は 10 インチタイプが選択可能で、装置内からバルク薬液のろ過までさまざまな流量に対応可能です。親水性タイプは、現像、エッチング、洗浄アプリケーションの純水および酸/アルカリ性水溶液に使用できます。疎水性タイプは、フラットパネルディスプレイまたはハードディスク製造時のエアフィルター、剥離液、IPA または溶剤アプリケーションに使用できます。

アプリケーション

- 親水性フィルター: 現像液、エッチング、洗浄液などの純水、水系の酸・アルカリ溶液
- 疎水性フィルター: エア、剥離液、IPA、溶剤などフラットパネルディスプレイやハードディスク製造に使用される流体

特長と利点

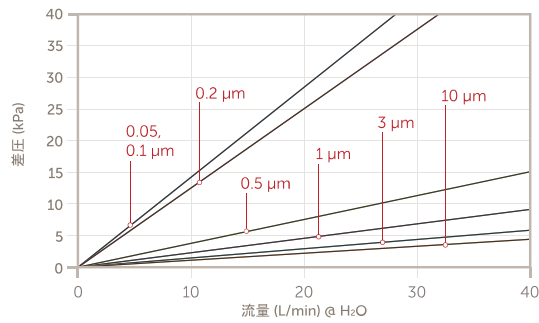
ブリーツ構造の PTFE 製メンブレン	優れた耐薬品性で幅広い薬液に対応し、ディフェクトの原因となる粒子を確実に除去
親水性と疎水性のメンブレン	親水化処理が不要で、立ち上げ時間を短縮 フィルター交換時間を短縮 装置の稼働率を高め、運用コストを削減
胴径 70 mm カートリッジは 4 ~ 40 インチタイプ、 胴径 83 mm は 10 インチタイプ	POT (装置内) またはバルクろ過アプリケーションのさまざまなフロー要件に適合し、 多用途で柔軟な設計を実現

仕様

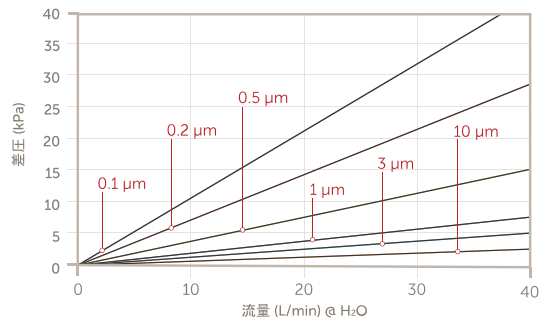
除粒子径	0.05、0.1、0.2、0.5、1、3、10 μm	
材質	フィルター部	PTFE (疎水性) または親水性 PTFE
	サポート、スリーブ、エンドキャップ	ポリプロピレン (PP)
	O-リング (コード 0、5、6: AS568-222、コード 7: AS568-226)	EPDM、フッ素ゴム (FKM)、または被覆フッ素ゴム (E-FKM)
	ガスケット (コード F)	EPDM、または FKM
使用条件	最大許容正差圧	0.4 MPa @ 25 °C
	最大許容逆差圧	0.3 MPa @ 25 °C
	最高使用温度	水: 90 °C、 CDA、不活性ガス: 30 °C

性能データ

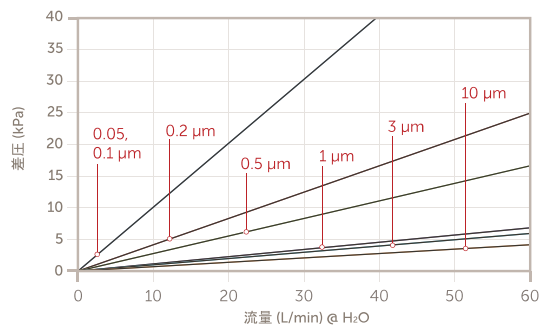
プロセスガード PTFE プラス 4 インチタイプ カートリッジ



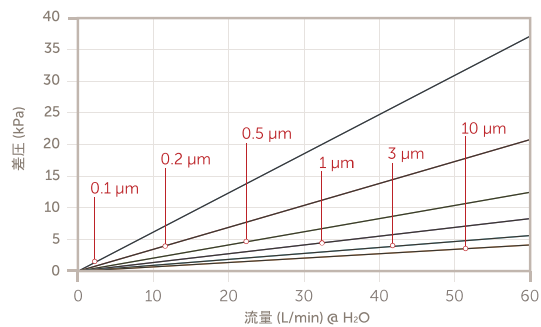
プロセスガード PTFE-HP プラス 4 インチタイプ カートリッジ



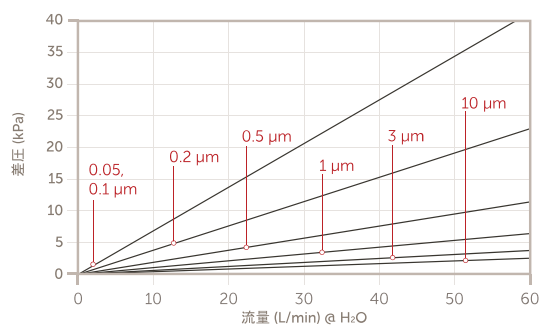
プロセスガード PTFE プラス、コード 0、10 インチタイプ カートリッジ



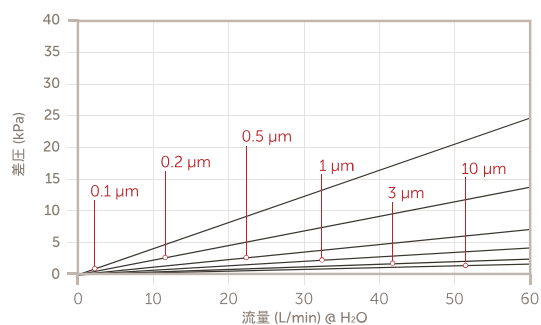
プロセスガード PTFE-HP プラス、コード 0、10 インチタイプ カートリッジ



プロセスガード PTFE プラス、コード 6、10 インチタイプ カートリッジ

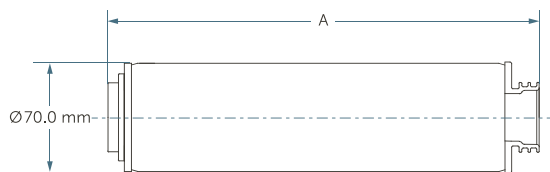


プロセスガード PTFE-HP プラス、コード 6、10 インチタイプ カートリッジ

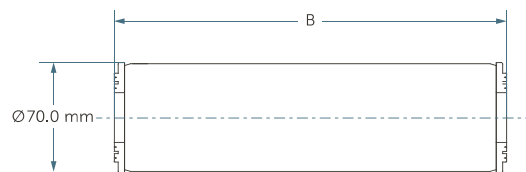


寸法

コード 0

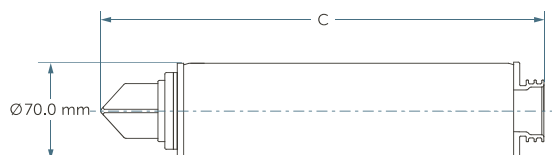


コード F

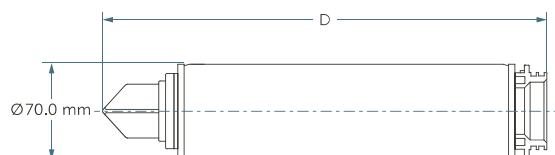


長さ	A (コード 0)	B (コード F)
4 インチタイプ	123.5 mm	-
5 インチタイプ	143.5 mm	-
10 インチタイプ	271.0 mm	247.0 mm
20 インチタイプ	514.5 mm	491.0 mm
30 インチタイプ	758.5 mm	735.0 mm
40 インチタイプ	1002.5 mm	979.0 mm

コード 5



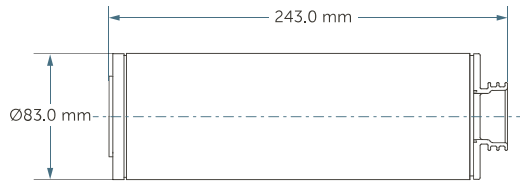
コード 7



長さ	C (コード 5)	D (コード 7)
4 インチタイプ	-	-
5 インチタイプ	-	-
10 インチタイプ	312.5 mm	315.0 mm
20 インチタイプ	556.0 mm	558.5 mm
30 インチタイプ	800.0 mm	802.0 mm
40 インチタイプ	1044.0 mm	1045.5 mm

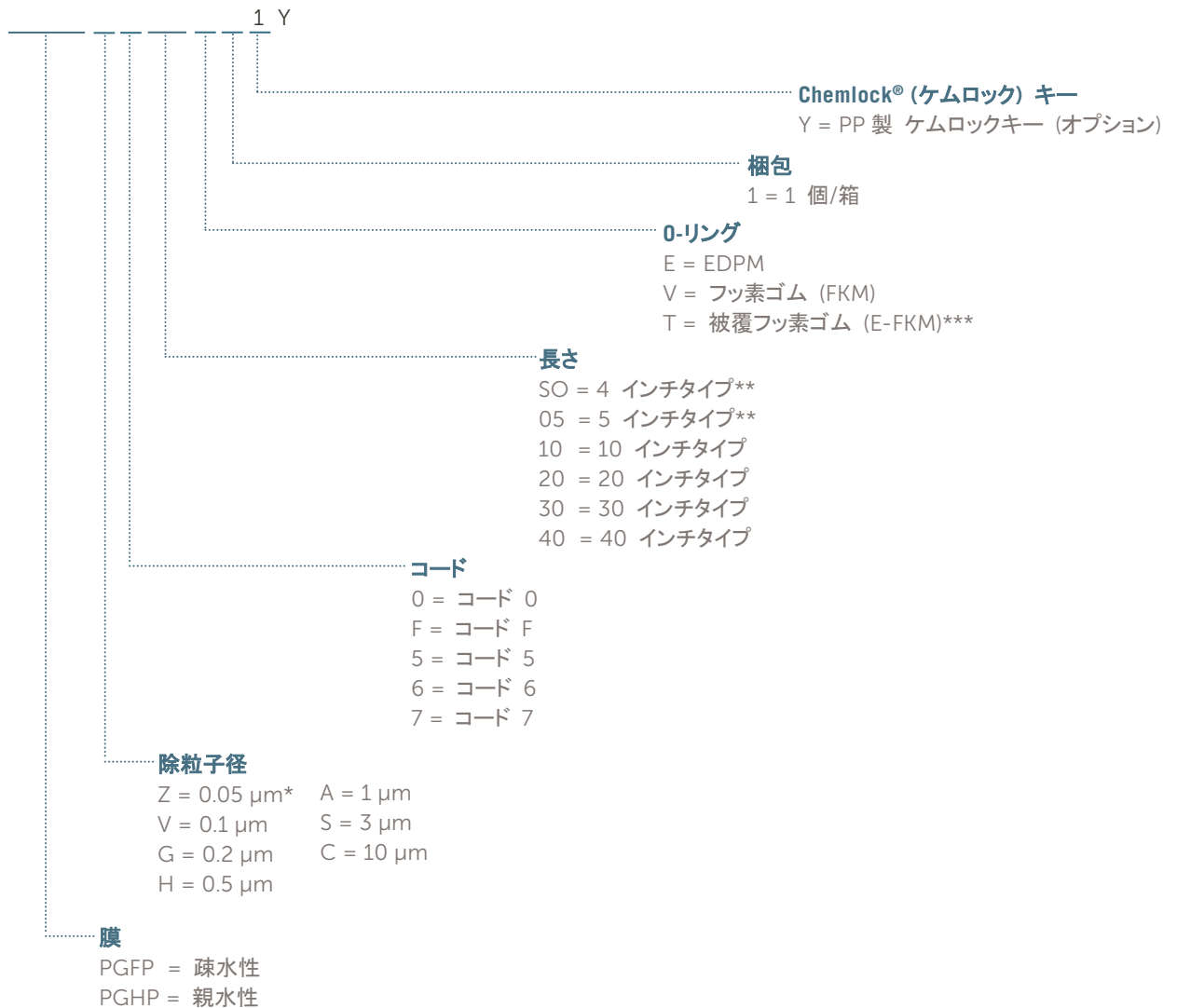
寸法

コード 6



製品型番のご案内

プロセスガード PTFE/PTFE-HP プラス フィルター: 型番



* 疎水性膜のみ

** コード 0 のみ

*** コード 0、5、6、7 のみ

詳細情報

詳細情報および最新情報については、インテグリスまでお問い合わせください。www.entegris.com の[お問い合わせ](#)ページから最寄りのインテグリスをご確認いただけます。

販売条件

全ての購入は、インテグリスの「販売条件」に従うものとします。インテグリスの「販売条件 (Entegris Terms and Conditions of Sale)」は、www.entegris.com のホームページのフッターにある[販売条件](#)をクリックすると、閲覧または印刷することができます。



日本インテグリス合同会社

本社 | 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルヂング TEL (03) 5442-9718 FAX (03) 5442-9738

Entegris®、Entegris Rings Design®、およびその他の製品名は Entegris, Inc. の商標です。詳細は www.entegris.com の[規定/商標](#)をご覧ください。全てのサードパーティの製品名、ロゴ、企業名、商標、登録商標は、それぞれその所有者に帰属します。それらの使用は、商標権所有者との提携、同者による支援、推奨を示すものではありません。

©2023 Entegris, Inc. | All rights reserved. | Printed in the USA | 4419-11568DSA-0523-ja