

Microgard™ フォトケミカル用 フィルター

溶剤ベースのフォトケミカルろ過に対応

Microgard™ (マイクロガード) フォトケミカル用フィルターは、半導体、データストレージ、薬液製造用途に対応し、溶剤ベースの薬液ろ過を実現します。高分子量ポリエチレン (UPE) またはポリアミドと高密度ポリエチレン (HDPE) で構成されるこのフィルターは、高い流量性能だけでなく汚染物質に対する優れた除去性能も発揮します。

アプリケーション

- フォトリソグラフィ
- 薬液ろ過
- 洗浄・剥離
- 薬液供給システム (BCDS)
- その他の設備

特長と利点

コンタミネーションコントロール技術	低い有機物抽出および金属抽出 優れた除去性能
ポリエチレン製の構造	優れた濡れ性 金属/イオン抽出物汚染を低減
幅広い薬液に対応	フォトレジスト、フォトケミカルその他の 溶剤ベース薬液



マイクロガード Plus/Plus LE フィルター

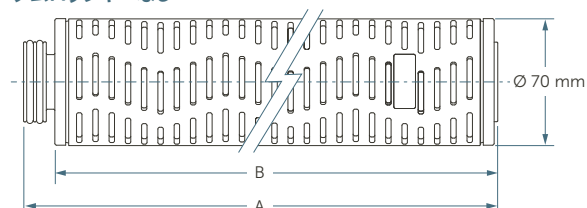
仕様

	マイクロガード Plus フィルター		マイクロガード Plus LE フィルター	
材質	メンブレン		UPE (疎水性)	
	サポート、コア、スリーブ		HDPE	
	Chemlock® (ケムロック) キー		PFA	
	O-リング	UPE: EPDM、被覆フッ素ゴム (E-FKM) UPX: E-FKM、Kalrez® (カルレッツ)、パーフロ	E-FKM	
メンブレン構造	対称		非対称: 3、5、10 nm	
孔径	10、20、30 nm (0.03 μm)、 0.05、0.1、0.2 μm		3、5、10 nm	
膜面積	10、20、30 nm (0.03 μm)		3、5、10 nm	
	UPE (胴径 70 mm)	10": 1.18 m ² 20": 2.36 m ² 30": 3.54 m ²	UPE (胴径 70 mm)	10": 1.31 m ² 20": 2.62 m ² 30": 3.94 m ²
	UPX (胴径 83 mm)	4": 0.79 m ² 10": 1.88 m ²	UPX (胴径 83 mm)	10": 1.88 m ²
	0.05、0.1、0.2 μm			
	UPE (胴径 70 mm)	10": 0.86 m ² 20": 1.72 m ² 30": 2.59 m ²		
	UPX (胴径 83 mm)	10": 1.11 m ²		
使用条件	最大許容正差圧: 0.34 MPa @ 25°C			
	最大許容逆差圧: 0.24 MPa @ 25°C			
	最高使用温度: 60°C			

寸法

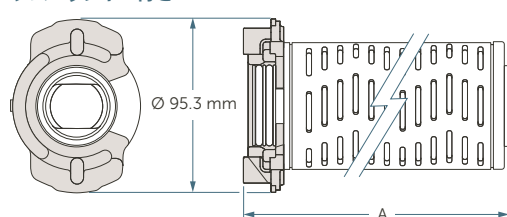
マイクロガード Plus UPE/Plus LE フィルター (胴径 70 mm)、コード 0

ケムロックキーなし



長さ	A	B
10"	262.3 mm	245.0 mm
20"	506.5 mm	489.2 mm
30"	750.0 mm	732.7 mm

ケムロックキー付き

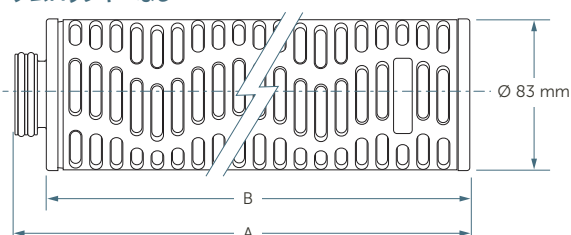


長さ	A*
10"	266.5 mm
20"	510.7 mm

* カートリッジ (ケムロックキー付き)

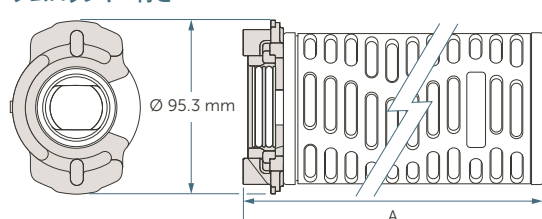
マイクロガード Plus UPX/Plus LE フィルター (胴径 83 mm)、コード 0

ケムロックキーなし



長さ	A	B
4"	127.3 mm	110.0 mm
10"	242.3 mm	225.0 mm

ケムロックキー付き

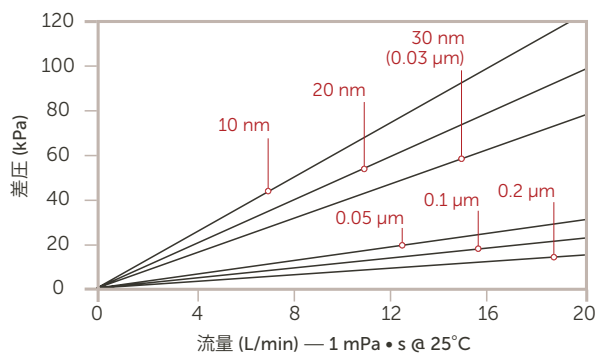


長さ	A*
10"	246.5 mm

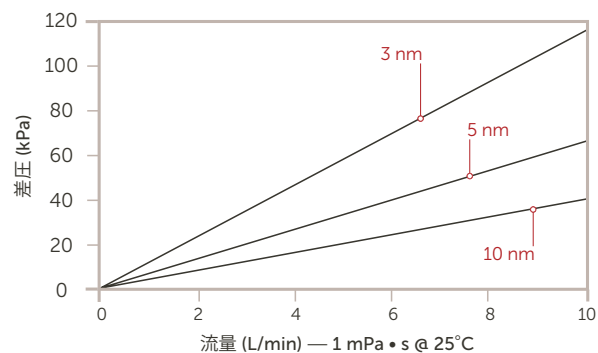
* カートリッジ (ケムロックキー付き)

流量

マイクロガード Plus 10"タイプフィルター
(胴径 70 mm)



マイクロガード Plus LE 10"タイプフィルター
(胴径 70 mm)



製品型番のご案内

マイクロガード Plus UPE、コード 0、ケムロックキーなし (1 個/箱)

長さ	O-リング	孔径					
		10 nm	20 nm	30 nm (0.03 μm)	0.05 μm	0.1 μm	0.2 μm
10"	EPDM	—	—	CWAY01PLE	CWAZ01PLE	CWAV01PLE	CWAG01PLE
	E-FKM	CWAT01MLT	CWAX01PLT	CWAY01PLT	CWAZ01PLT	CWAV01PLT	CWAG01PLT
20"	EPDM	—	—	CWAY02PLE	CWAZ02PLE	CWAV02PLE	CWAG02PLE
	E-FKM	CWAT02MLT	CWAX02PLT	CWAY02PLT	CWAZ02PLT	CWAV02PLT	CWAG02PLT
30"	EPDM	—	—	—	CWAZ03PLE	CWAV03PLE	CWAG03PLE
	E-FKM	—	—	CWAY03PLT	CWAZ03PLT	CWAV03PLT	CWAG03PLT

マイクロガード Plus UPE、コード 0、ケムロックキー付き (1 個/箱)

長さ	O-リング	孔径					
		10 nm	20 nm	30 nm (0.03 μm)	0.05 μm	0.1 μm	0.2 μm
10"	EPDM	—	—	—	CWAZ01PLEK	CWAV01PLEK	CWAG01PLEK
	E-FKM	—	CWAX01PLTK	CWAY01PLTK	CWAZ01PLTK	CWAV01PLTK	CWAG01PLTK
20"	E-FKM	CWAT02MLTK	CWAX02PLTK	—	CWAZ02PLTK	CWAV02PLTK	CWAG02PLTK

マイクロガード Plus UPX、コード 0 (1 個/箱)

		孔径				
長さ	O-リング	10 nm	20 nm	30 nm (0.03 μm)	0.05 μm	0.2 μm
4" (ケムロックキーなし)	E-FKM	CWAT0SM01	CWAX0SP01	CWAY0SP01	—	—
10" (ケムロックキーなし)	E-FKM	CWAT01XST	—	—	—	—
10" (ケムロックキー付き)	カルレッツ	—	—	—	CWAZ01PK1K	—
	パーフロ	—	—	—	—	CWAG01PP1K

マイクロガード Plus LE、コード 0、ケムロックキーなし (1 個/箱)

長さ	O-リング	孔径			
		胴径	3 nm	5 nm	10 nm
10"	E-FKM	70 mm	CWSK01MST	CWSF01MST	CWST01MST
		83 mm	—	—	CWST01XST
20"	E-FKM	70 mm	CWSK02MST	CWSF02MST	CWST02MST
30"	E-FKM	70 mm	—	—	CWST03MST

マイクロガード LE ナイロンフィルター

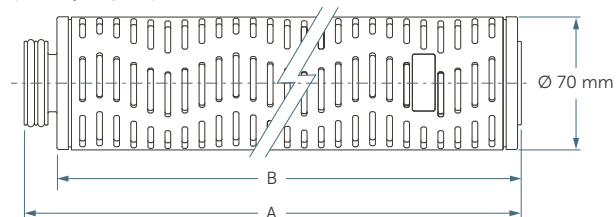
仕様

材質	メンブレン	ポリアミド
	サポート、コア、スリーブ	HDPE
	ケムロックキー	PFA
	O-リング	E-FKM
メンブレン構造	非対称	
孔径	10、20 nm	
膜面積	10、20 nm (胴径 70 mm)	
	10": 0.71 m ²	
	20": 1.42 m ²	
	30": 2.13 m ²	
	10、20 nm (胴径 83 mm)	
	10": 1.31 m ²	
使用条件	最大許容正差圧: 0.28 MPa @ 25°C	
	最大許容逆差圧: 0.21 MPa @ 25°C	
	最高使用温度: 60°C	

寸法

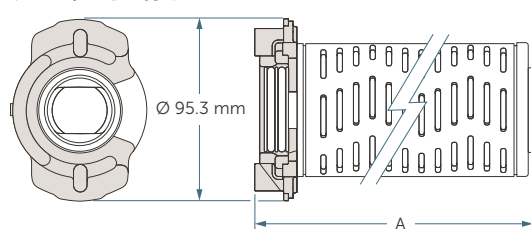
マイクロガード LE ナイロンフィルター (胴径 70 mm)、コード 0

ケムロックキーなし



長さ	A	B
10"	262.3 mm	245.0 mm
20"	506.5 mm	489.2 mm
30"	750.0 mm	732.7 mm

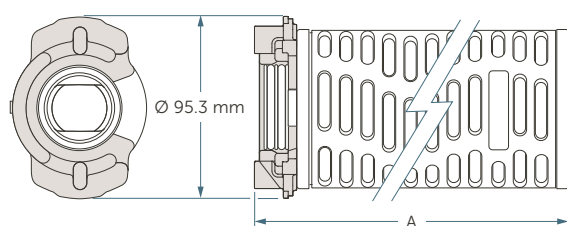
ケムロックキー付き



長さ	A
20"	510.7 mm

マイクロガード LE ナイロンフィルター (胴径 83 mm)、コード 0

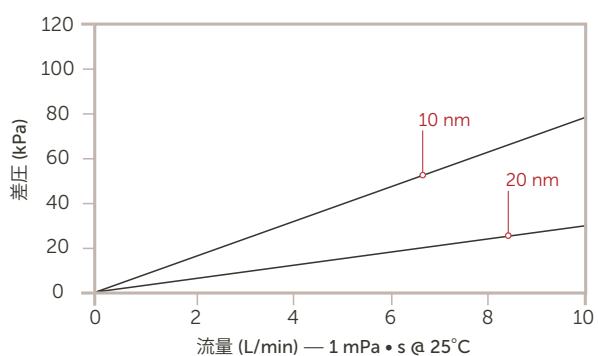
ケムロックキー付き



長さ	A
10"	246.5 mm

流量

マイクロガード LE ナイロン 10"タイプフィルター
(胴径 70 mm)



製品型番のご案内

マイクロガード LE ナイロン、コード 0、ケムロックキーなし (1 個/箱)

長さ	O-リング	胴径	孔径	
			10 nm	20 nm
10"	E-FKM	70 mm	CWNT01PST	CWNX01PST
20"	E-FKM	70 mm	CWNT02PST	CWNX02PST
30"	E-FKM	70 mm	CWNT03PST	—

マイクロガード LE ナイロン、コード 0、ケムロックキー付き (1 個/箱)

長さ	O-リング	胴径	孔径
			20 nm
10"	E-FKM	83 mm	CWNX01XNTK
20"	E-FKM	70 mm	CWNX02PSTK

マイクロガード UPE/UPX フィルター

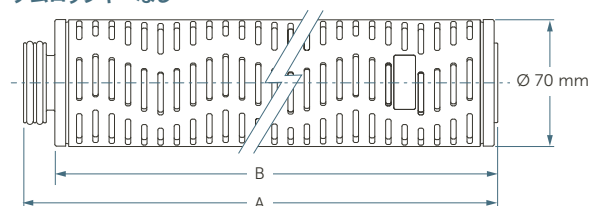
仕様

	マイクロガード UPE フィルター		マイクロガード UPX フィルター
材質	メンブレン		UPE (疎水性)
	サポート、コア、スリーブ		HDPE
	ケムロックキー		PFA
	O-リング	EPDM、被覆フッ素ゴム (E-FKM)	E-FKM、カルレッツ、パーフロ
メンブレン構造	対称		
孔径	0.05、0.1、0.2、0.5、1.0 μm		
膜面積	10": 0.86 m ²		4": 0.53 m ²
	20": 1.72 m ²		10": 1.11 m ²
	30": 2.59 m ²		
使用条件	最大許容正差圧: 0.34 MPa @ 25°C		
	最大許容逆差圧: 0.24 MPa @ 25°C		
	最高使用温度: 60°C		

寸法

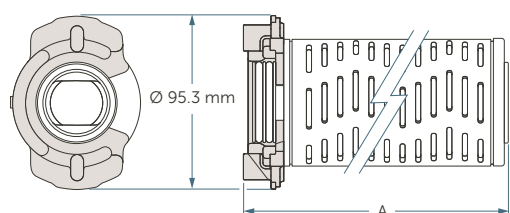
マイクロガード UPE フィルター (胴径 70 mm)、コード 0

ケムロックキーなし



長さ	A	B
10"	262.3 mm	245.0 mm
20"	506.5 mm	489.2 mm
30"	750.0 mm	732.7 mm

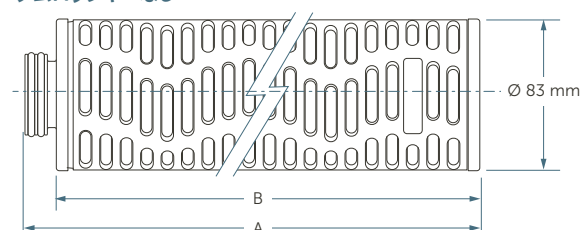
ケムロックキー付き



長さ	A
10"	266.5 mm
20"	510.7 mm

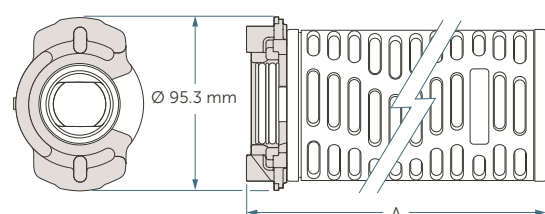
マイクロガード UPX フィルター (胴径 83 mm)、コード 0

ケムロックキーなし



長さ	A	B
4"	127.3 mm	110.0 mm
10"	242.3 mm	225.0 mm

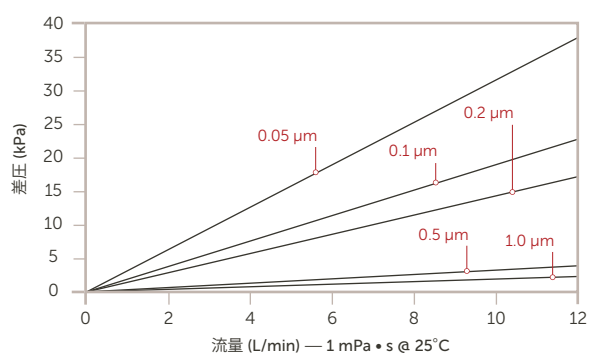
ケムロックキー付き



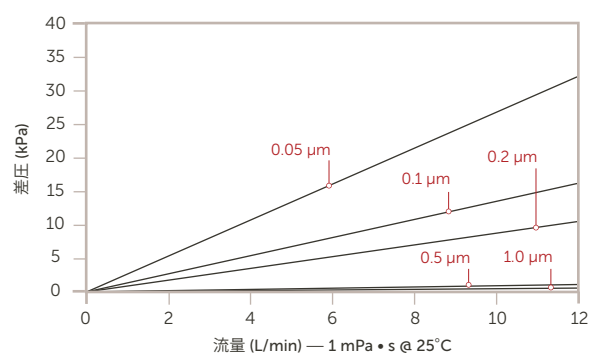
長さ	A
10"	246.5 mm

流量

マイクロガード UPE 10"カートリッジタイプフィルター



マイクロガード UPX 10"カートリッジタイプフィルター



製品型番のご案内

マイクロガード UPE、コード 0、ケムロックキーなし (1 個/箱)

長さ	O-リング	孔径				
		0.05 μm	0.1 μm	0.2 μm	0.5 μm	1.0 μm
10"	EPDM	CWUZ01PLE	CWUV01PLE	CWUG01PLE	CWUH01PLE	CWUA01PLE
	E-FKM	CWUZ01PLT	CWUV01PLT	CWUG01PLT	CWUH01PLT	CWUA01PLT
20"	EPDM	CWUZ02PLE	CWUV02PLE	CWUG01PLE	CWUH02PLE	CWUA01PLE
	E-FKM	CWUZ02PLT	CWUV02PLT	CWUG02PLT	CWUH02PLT	CWUA01PLT
30"	EPDM	—	CWUV03PLE	CWUG03PLE	—	CWUA03PLE
	E-FKM	CWUZ03PLT	CWUV03PLT	CWUG03PLT	CWUH03PLT	CWUA03PLT

マイクロガード UPE、コード 0、ケムロックキー付き (1 個/箱)

長さ	O-リング	孔径				
		0.05 μm	0.1 μm	0.2 μm	0.5 μm	1.0 μm
10"	EPDM	CWUZ01PLEK	CWUV01PLEK	CWUG01PLEK	—	—
	E-FKM	CWUZ01PLTK	CWUV01PLTK	CWUG01PLTK	CWUH01PLTK	CWUA01PLTK
20"	E-FKM	CWUZ02PLTK	CWUV02PLTK	CWUG02PLTK	—	—

マイクロガード UPX、コード 0、ケムロックキーなし (1 個/箱)

長さ	O-リング	孔径				
		0.05 μm	0.1 μm	0.2 μm	0.5 μm	1.0 μm
4"	E-FKM	CWUZ0SP01	CWUV0SP01	CWUG0SP01	—	—
10"	E-FKM	CWUZ01P01	CWUV01P01	CWUG01P01	CWUH01P01	CWUA01P01
	カルレッツ	CWUZ01PK1	CWUV01PK1	CWUG01PK1	—	—

マイクロガード UPX、コード 0、ケムロックキー付き (1 個/箱)

長さ	O-リング	孔径				
		0.05 μm	0.1 μm	0.2 μm	0.5 μm	1.0 μm
10"	E-FKM	CWUZ01P01K	CWUV01P01K	CWUG01P01K	—	—
	カルレッツ	CWUZ01PK1K	CWUV01PK1K	CWUG01PK1K	—	—
	パーフロ	—	—	—	CWUH01PP1K	CWUA01PP1K

詳細情報

本製品に関する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。
インテグリス製品全般については、www.entegris.com のホームページの「製品」ページからご覧いただけます。

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「利用規約」をクリックすると、閲覧または印刷することができます。



日本インテグリス株式会社

東京 | TEL (03)5442-9718 FAX (03)5442-9738 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルディング
大阪 | TEL (06)6390-0594 FAX (06)6390-3110 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 6-1-1 新大阪プライムタワー
九州 | TEL (092)471-8133 FAX (092)471-8134 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-13-9 博多駅東 113 ビル

Entegris®、Entegris Rings Design™、Pure Advantage™ およびその他の製品名は Entegris, Inc. の商標です。
詳細については www.entegris.com/trademarks に記載しています。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。

©2013-2017 Entegris, Inc. | All rights reserved. | 4418-7959ENT-1117JPN