



Taiwan Grace Corp.





工場

15000㎡のLEEDゴールド認証工場
嘉義県大林鎮大埔美園區二路31号
TEL : +886-5-262-3000 FAX : +886-5-262-1111

- 台湾GRACEは液体濾過のスペシャリストとして2000年に設立
- 品質マネジメントシステム ISO9001 及び環境マネジメントシステム ISO14001を取得
- ステンレスハウジングはEUのCEマーキングを取得済み
- FDA CFR Title21グレードのポリプロピレン樹脂素材を採用
- メルトブローフィルターはアメリカNSF/ANSI42を取得済み
- アメリカ、ヨーロッパ、日本を含め、世界70か国以上の販売実績
- 主要顧客はPCB産業、TFT-LCD産業、半導体産業、石油化学産業、飲料産業、医薬産業、水処理産業、エンジニアリング会社など
- 2023年に自動化生産ライン稼働、スマート工場化で一貫した生産体制が高品質なものづくりを実現しています



本社

台湾台北市北投区中央南路2段16-2号5階
TEL : +886-2-2898-1518
FAX : +886-2-2898-1517
E-Mail : info@taiwangrace.com.tw



中国支社

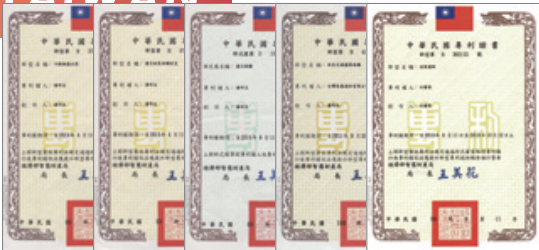
江蘇省昆山市周市鎮宋家港路360号
TEL : +86-512-5512-2200 FAX : +86-512-5512-2201
E-Mail : grace@gracefilter.com

世界70か国以上の販売実績



5か国30個以上の特許取得

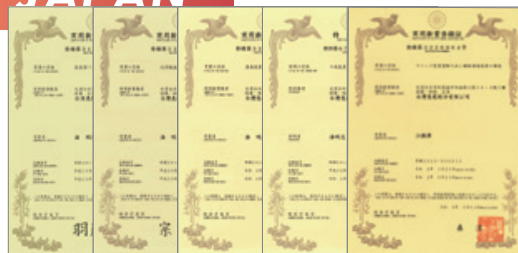
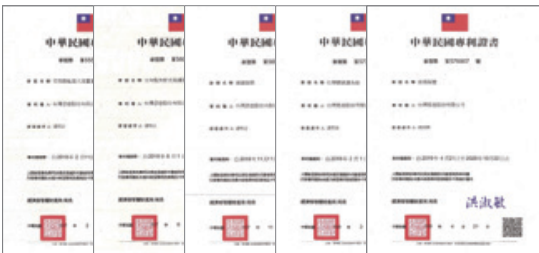
TAIWAN



CHINA



JAPAN

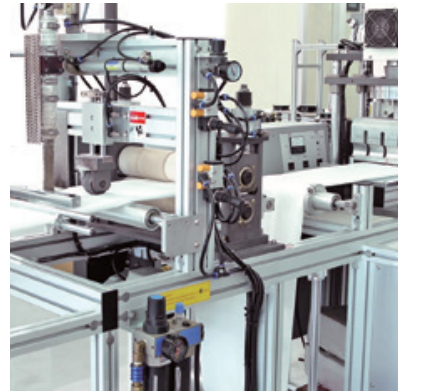


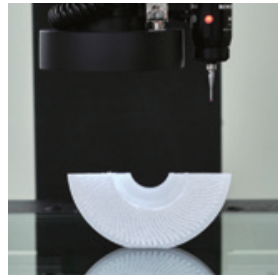
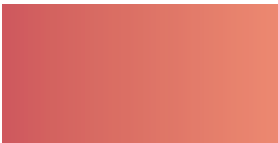
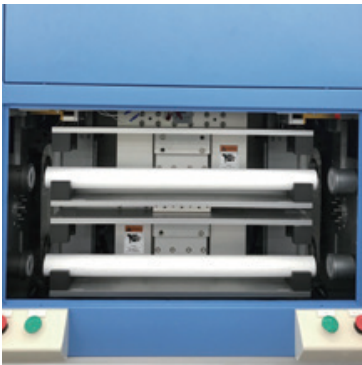
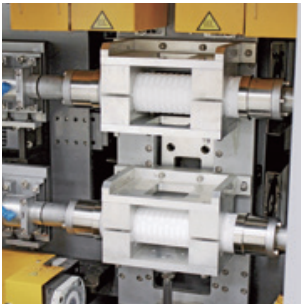
GERMANY



KOREA









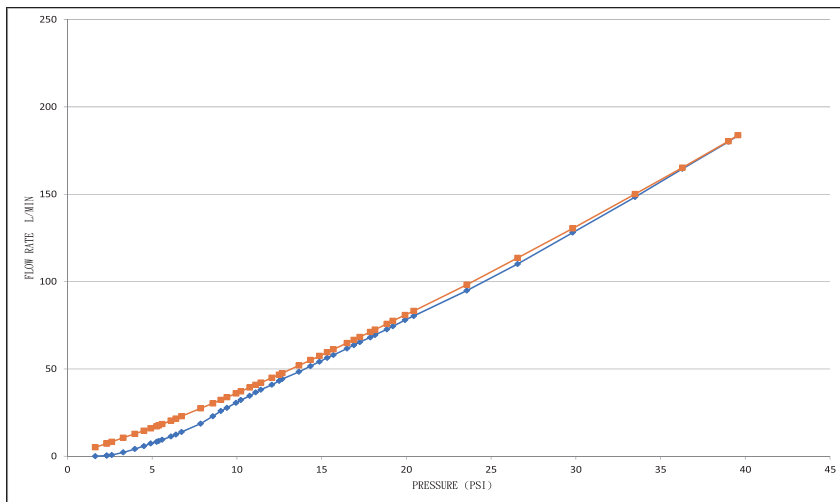
ろ材孔径分布 及び流量差圧検測

Capillary Flow Porometer

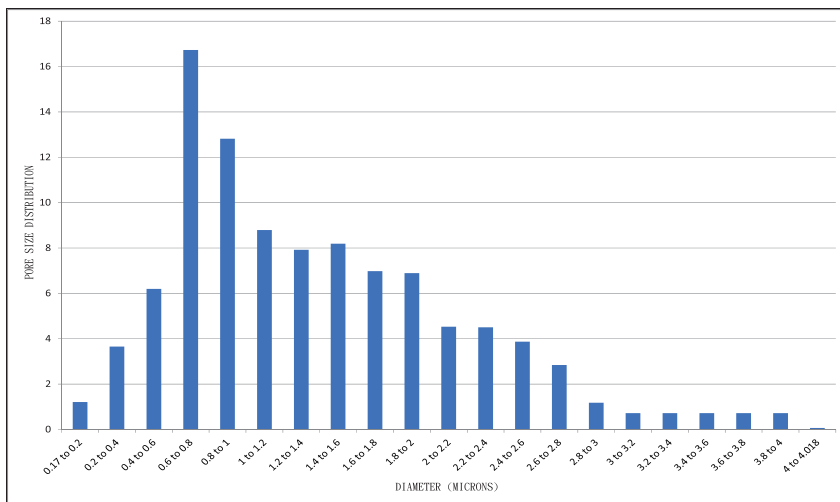
- 流量 vs 差圧
- 孔径分布
- 測定範囲：1nm ~ 1000 μ m

TEST REPORT

① Flow Rate VS Pressure Drop



② Pore Distribution VS Diameter (FITTED)



パーティクルカウンター

Particle Counter

- パーティクルカウンターでろ過効率を測定
- 超純水、化学品
- 測定範囲：40nm ~ 100 μ m



TEST REPORT

1. The counter detection method is 30 secs per time, on/off line test.
2. The pump cyclically extracts the original liquid and collects the stable value of the detection data.

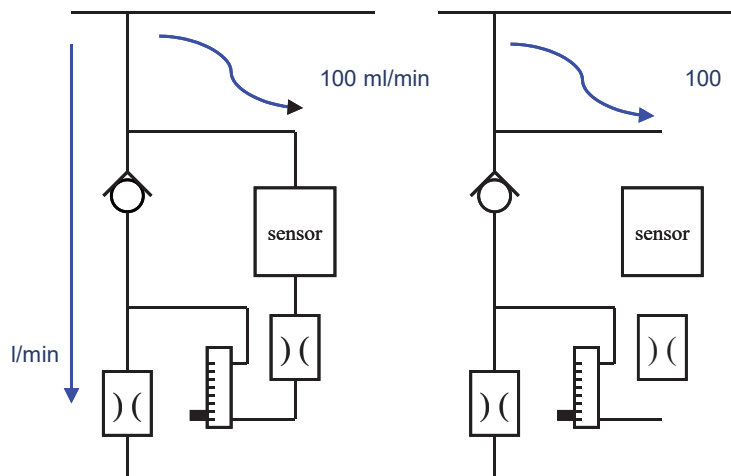


	1 μ m	3 μ m	5 μ m	10 μ m	20 μ m
#1 Before filtering	6228.0	301.1	238.1	36.5	4.7
#1 After filtering	527.6	1.7	0.7	0.3	0.1
Efficiency	92%	99%	100%	99%	99%
#2 Before filtering	7187.4	439.1	391.8	46.9	3.6
#2 After filtering	574.2	2.1	1.5	0.1	0.0
Efficiency	92%	100%	100%	100%	100%
#3 Before filtering	5891.4	321.8	286.7	32.7	3.1
#3 After filtering	1176.3	5.9	2.9	0.6	0.3
Efficiency	80%	98%	99%	98%	89%
#4 Before filtering	5440.3	267.4	213.6	26.6	2.3
#4 After filtering	1021.0	4.0	1.2	0.1	0.1
Efficiency	81%	99%	99%	100%	97%



High pressure mode

Low pressure mode



10萬倍率のSEM電子顕微鏡 EDS元素分析装置

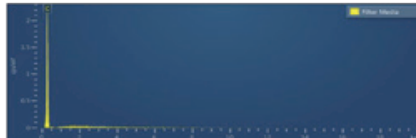
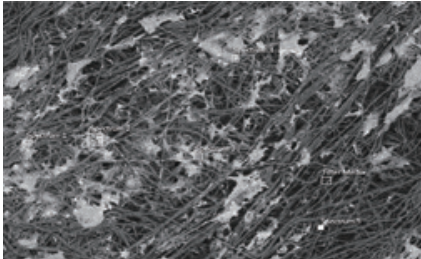
Scanning Electron Microscope & Energy Dispersive Spectroscopy



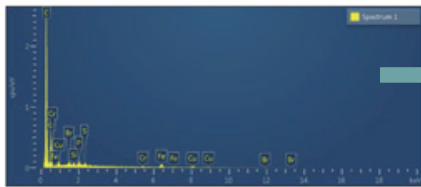
TEST REPORT

EDS Analysis

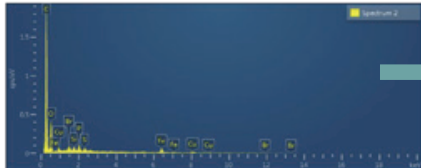
■ Surface of Inflow - 1



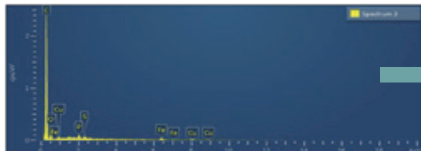
Filter Media				
Element	Line Type	Weight %	Weight % Sigma	Atomic %
C	K series	100.00	0.00	100.00
Total		100.00		100.00



Spectrum 1				
Element	Line Type	Weight %	Weight % Sigma	Atomic %
C	K series	65.67	1.07	75.91
O	K series	24.91	1.04	21.62
Fe	K series	3.58	0.34	0.89
Cu	L series	2.96	0.37	0.65
P	K series	0.63	0.10	0.28
Si	K series	0.37	0.08	0.18
Br	L series	0.90	0.17	0.16
Cr	K series	0.64	0.17	0.17
S	K series	0.35	0.09	0.15
Total		100.00		100.00



Spectrum 2				
Element	Line Type	Weight %	Weight % Sigma	Atomic %
C	K series	66.31	1.02	76.51
O	K series	24.10	0.91	20.87
Fe	K series	4.55	0.44	1.13
Si	K series	0.48	0.10	0.24
P	K series	0.89	0.12	0.40
Cu	L series	2.16	0.40	0.47
S	K series	0.47	0.11	0.20
Br	L series	1.03	0.21	0.18
Total		100.00		100.00



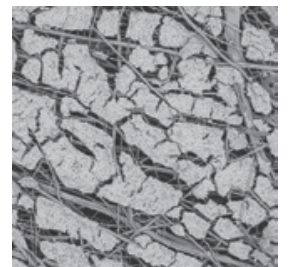
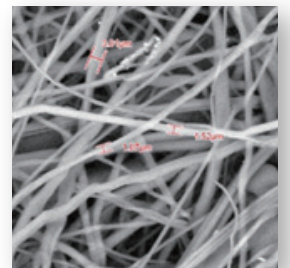
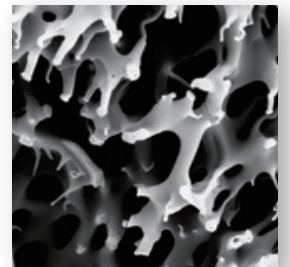
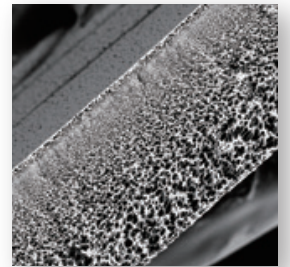
Spectrum 3				
Element	Line Type	Weight %	Weight % Sigma	Atomic %
C	K series	75.77	0.94	83.37
O	K series	18.08	0.86	14.93
P	K series	0.94	0.12	0.40
Fe	K series	3.20	0.39	0.76
S	K series	0.57	0.11	0.24
Cu	L series	1.44	0.38	0.30
Total		100.00		100.00



Spectrum 4				
Element	Line Type	Weight %	Weight % Sigma	Atomic %
C	K series	65.93	0.96	77.23
O	K series	22.28	0.84	19.80
Fe	K series	6.24	0.44	1.57
Cu	L series	2.71	0.39	0.60
P	K series	0.77	0.11	0.35
Si	K series	0.60	0.10	0.30
Br	L series	1.11	0.19	0.19
S	K series	0.36	0.10	0.16
Total		100.00		100.00



Spectrum 5				
Element	Line Type	Weight %	Weight % Sigma	Atomic %
C	K series	75.52	1.14	85.81
Fe	K series	5.85	0.47	1.43
Al	K series	1.02	0.12	0.52
Cr	K series	3.20	0.32	0.84
O	K series	12.58	1.10	10.73
Mg	K series	0.41	0.10	0.23
Si	K series	0.50	0.10	0.24
Cu	L series	0.92	0.34	0.20
Total		100.00		100.00





FT-IRフーリエ変換赤外分光光度計

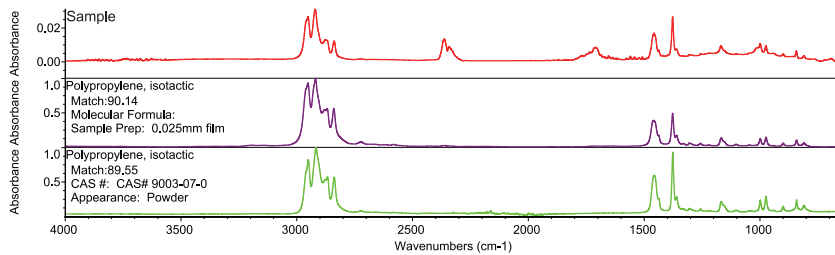
FT-IR Spectrometer

- 対象物の特性を分析
- 10万件を超える材料の物性データベース

TEST REPORT

Item :	Detected Date :	Purchase Date : NA
Brand :	Testing Method : FT-IR	Instrument :
Customer : NA	Detected Number : 1	Inspector :
Remark : NA		

Results



Search results list of matches

Index	Match	Compound Name	Library Name
1	942	90.14 Polypropylene, isotactic	HR Hummel Polymer and Additives
2	67	89.55 Polypropylene, isotactic	HR Spectra Polymers and Plasticizers by ATR
3	942	89.28 Polypropylene, isotactic	Hummel Polymer and Additives
4	41	88.64 POLY(PROPYLENE), ATACTIC	Hummel Polymer Sample Library
5	1061	88.59 Poly(propylene;butenone),2:1	Hummel Polymer and Additives
6	566	88.53 Polypropylene, atactic	Hummel Polymer and Additives
7	985	88.52 Poly(propylene), isotactic	HR Condensed Phase Academic Sampler
8	566	88.39 Polypropylene, atactic	HR Hummel Polymer and Additives
9	5	88.10 Poly(propylene), isotactic	Aldrich Polymers
10	437	87.97 POLYPROPYLENE #2	Polymer Additives and Plasticizers

Sample



完全性試驗/擴散流量試驗

Integrity/Diffusion Test



TEST REPORT

Filter Integrity Test

Item	PES 0.2µm	Testing Method	Bubble Point Test Diffusion Test	Instrument
Brand	N/A	Detected Date		Inspector

 * Sartochek 4plus *
 * Unit no.: 0032106286 *
 * Prog. no. : 4 *
 * Diffusion test *

Date: 2021.06.29 Time: 9:37
 User :00000
 210629_0937_04BPT321062861.s4r

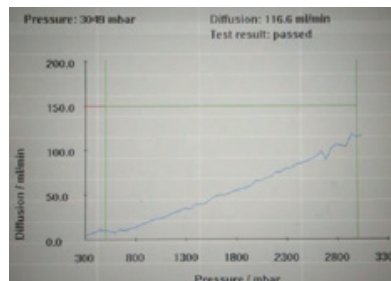
Data log:

Company :Taiwan grace
 Building :Chiayi
 Department :QA
 Manufact. site :Taiwan
 Product :PES 0.2um
 Product lot :ZP210612003
 Filter :10"
 Filter lot :20210612
 Filter line :10" Housing
 Housing :SUS304
 Wetting medium :DIW
 Test gas :CDA
 Water quality :DIW
 Comment 1 :Andy Jiang
 Comment 2 :
 Comment 3 :

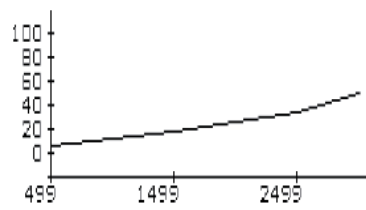


Bubble Point Test

Test pressure : ...3049 mbar
 Stabil. time :3 min
 Test time :5 min
 Max. diffusion : ..116.6 ml/min
 Net volume : ...AUTO
 Test results : ...Passed



Diffusion Test



500 mbar	5.2 ml/min
1000 mbar	11.4 ml/min
1500 mbar	18.8 ml/min
2000 mbar	26.5 ml/min
2500 mbar	34.5 ml/min
3000 mbar	49.6 ml/min



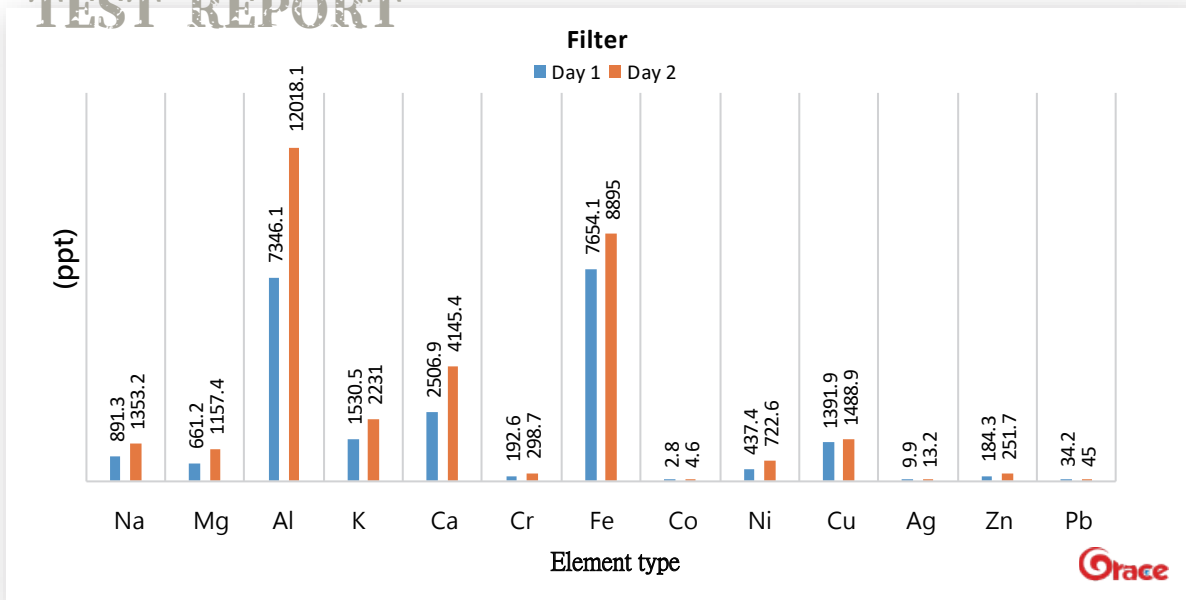
誘導結合プラズマ 質量分析

ICP-MS

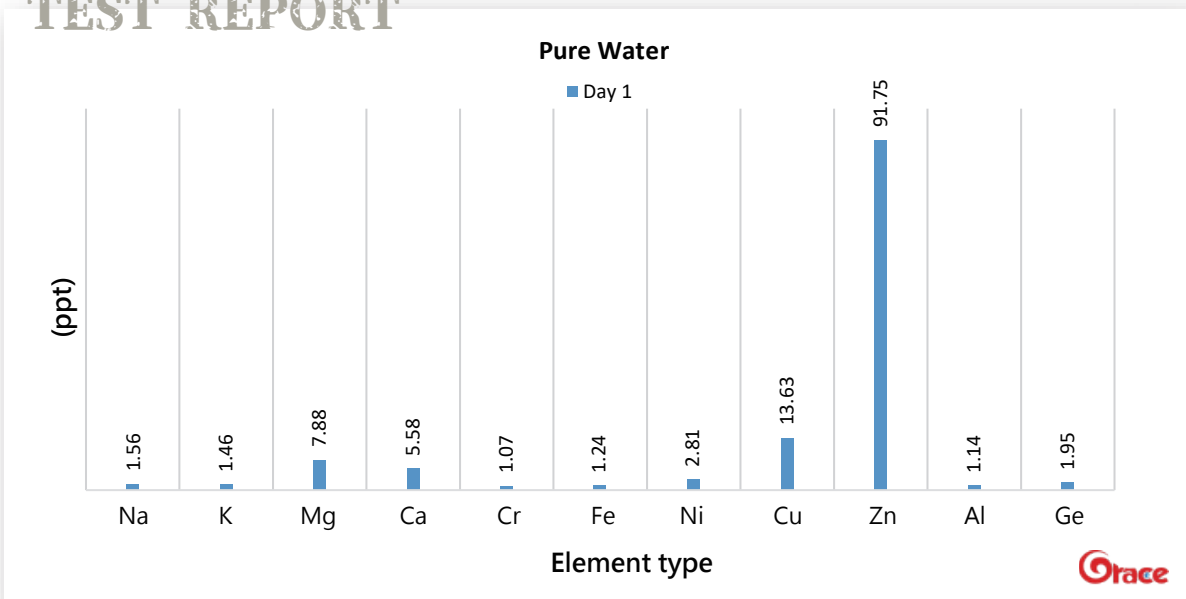
● 単位：ppt



TEST REPORT



TEST REPORT



2.5次元画像測定器

2.5D Image Measuring Instrument



TEST REPORT

Revise	Other	Product Name	06L99-1103	Part No.		Access #	
△		Model No.		Material	PP	Diameter	
△		Quantity		Surface		Unit	mm
△		Date	2020.02.0	Country		Ratio	1 : 1

Grace Taiwan Grace International Corp.
 TEL : +886-2-2938-1516 FAX : +886-2-2938-1517
 E-MAIL : info@grace.com.tw
 URL : http://grace.com.tw

Dimensional Inspection	Item	A	B	C	D	E
	Spec	68.99±0.5	1.27±0.05	11.6±0.15	6.7 ^{+0.1} _{-0.12}	11.0 ^{+0.0} _{-0.5}
	Method	2.5D Image Measuring Instrument				
Measured Value	68.76	1.24	11.63	6.58	11.00	
	69.02	1.23	11.64	6.60	10.59	
	68.98	1.26	11.60	6.61	11.00	
	68.70	1.25	11.63	6.58	10.58	
	68.59	1.24	11.63	6.61	10.62	
	69.01	1.23	11.62	6.60	10.83	
	68.79	1.25	11.64	6.61	10.64	
	68.77	1.24	11.62	6.60	10.88	
	68.63	1.23	11.63	6.61	10.87	
68.99	1.24	11.61	6.60	10.72		

XRF金属元素分析装置

XRF Analyzer

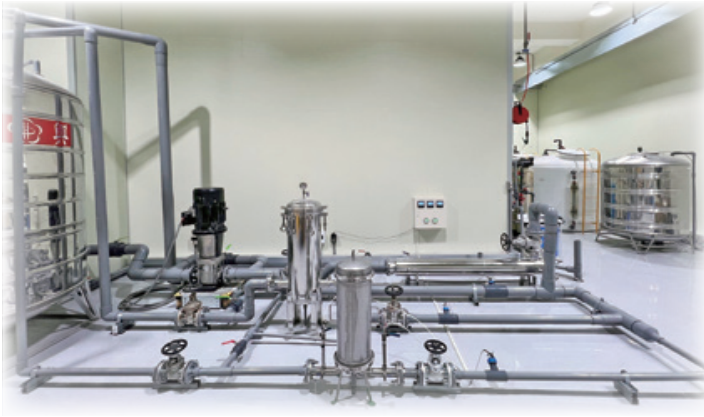
- 金属材料を分析



TEST REPORT

Composition	Standard (%) Composition	Result (%)	Error (±)	Remark
C	≤ 0.08	0	0	
Si	≤ 1.00	0	0	
Mn	≤ 2.00	1.57	0.24	
P	≤ 0.045	0	0	
S	≤ 0.03	0	0	
N	≤ 0.11	0	0	
Cr	16.00-18.50	16.93	0.30	
Ni	10.00-14.00	9.85	0.38	
Mo	2.00-3.00	2.13	0.09	
Fe	-	68.66	0.54	
Cu	-	0.252	0.112	
The Inspecting Result Determination		SUS316	-	





Q vs ΔP 流量差圧測定

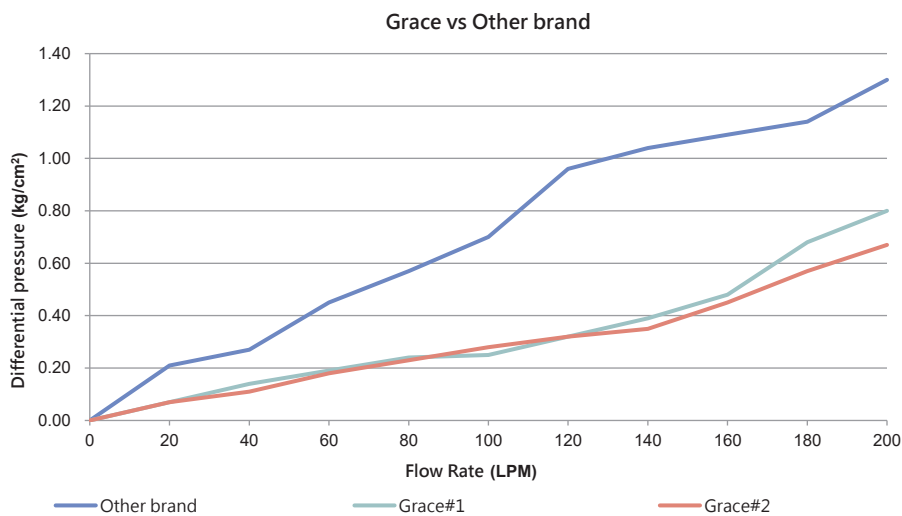
Flow Rate and Differential Pressure Measurement

- 測定流量範囲は20~1700LPM, 圧力は1~4kg/cm²

TEST REPORT

Comparison Sheet of Flow Rate and Differential Pressure Measurement

Sample	Other brand			Grace #1			Grace #2			
	Flow Rate	Before	After	ΔP	Before	After	ΔP	Before	After	ΔP
	LPM	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²	kg/cm ²
0	0	0.26	0.26	0.00	0.26	0.26	0.00	0.25	0.25	0.00
20	20	0.47	0.26	0.21	0.33	0.26	0.07	0.33	0.26	0.07
40	40	0.54	0.27	0.27	0.41	0.27	0.14	0.38	0.27	0.11
60	60	0.73	0.28	0.45	0.47	0.28	0.19	0.46	0.28	0.18
80	80	0.85	0.28	0.57	0.53	0.29	0.24	0.51	0.28	0.23
100	100	1.00	0.30	0.70	0.55	0.30	0.25	0.58	0.30	0.28
120	120	1.29	0.33	0.96	0.64	0.32	0.32	0.63	0.31	0.32
140	140	1.39	0.35	1.04	0.72	0.33	0.39	0.68	0.33	0.35
160	160	1.44	0.35	1.09	0.85	0.37	0.48	0.8	0.35	0.45
180	180	1.51	0.37	1.14	1.1	0.42	0.68	0.97	0.4	0.57
200	200	1.71	0.41	1.30	1.25	0.45	0.80	1.09	0.42	0.67



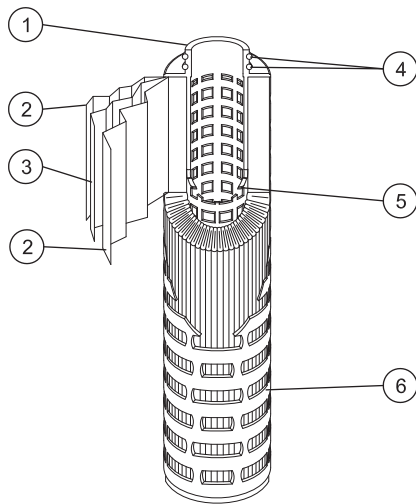
マイクロプリーツフィルター

Membrane Pleated Filter Cartridges



- 全体カートリッジ構造は熱溶接で接着しますので、余分な成分を一切排除しています、大きいな表面積設計は安定した高流速、優れた粒子捕捉能力とロングライフを実現します
- 全ポリプロピレン樹脂素材は米国FDA CFR Title21グレードの材料を採用
- RoHS指令適合製品
- クラス1,000/クラス10,000 クリーンルームで製造

規 格	5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70 インチ
外 径	Ø65mm, Ø69mm, Ø83mm
ガスケット	DOEフラット, 2-222フラットエンド, 2-222フィンエンド, 2-226フラットエンド, 2-226フィンエンド
ガスケット材質	シリコン, EPDM, バイトン, FEP被覆バイトン, テフロン
主要用途	純水プロセス, TFT/LCD, ケミカル, 飲料関連, 医薬品, 冷却プロセス



No.	説 明
1	ガスケット
2	サポート材
3	メインろ材
4	Oリング
5	コア
6	ケース



DOEフラット
(DOE)



2-222フラットエンド
(2-222 Flat)



2-222フィンエンド
(2-222 Fin)



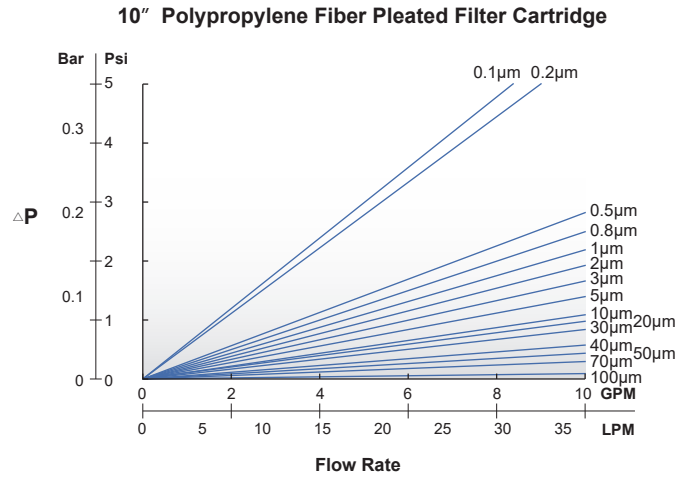
2-226フラットエンド
(2-226 Flat)



2-226フィンエンド
(2-226 Fin)

※ ポリプロピレン

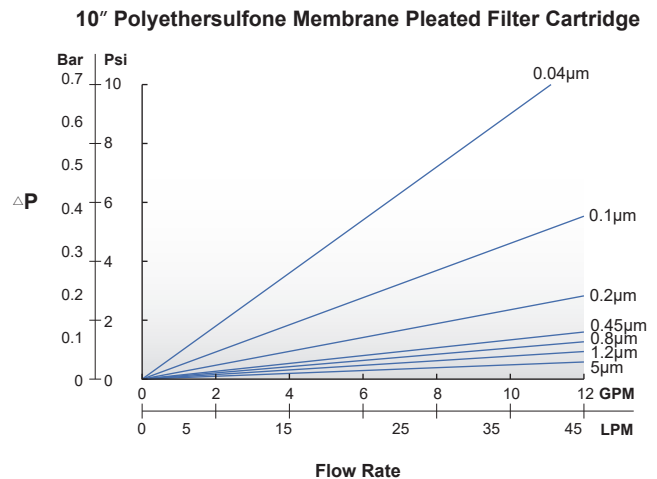
- マイクロ繊維ろ材で安定した高流速、優れた粒子捕捉能力とロングライフを実現します
- 接着剤、添加物、潤滑剤は一切使用されておらず、ろ出等はありません
- 全体カートリッジ構造は熱溶接技術で接着します
- 毒性試験合格
- エンドトキシン試験合格
- USP酸化性物質テストに合格



メインろ材	ポリプロピレン
ろ過精度	0.1, 0.2, 0.5, 0.8, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 70, 100 μm
最大許容差圧	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 1.4 bar at 80°C

※ ポリエーテルスルホン

- ドイツ製の非対称構造親水性ポリエーテルサルフォンメンブレンは安定した高流速、とロングライフを実現すると同時にろ過性能にも優れています
- USP XX II 87、88 生物試験合格
- 1×10^7 CFU/cm² バクテリアチャレンジ試験に合格
- 無毒テストに合格
- エンドトキシン試験合格
- USP 酸化性物質テストに合格
- バブルポイント試験合格
- 完全性試験合格
- 135°C 30分間インラインスチーム滅菌可能

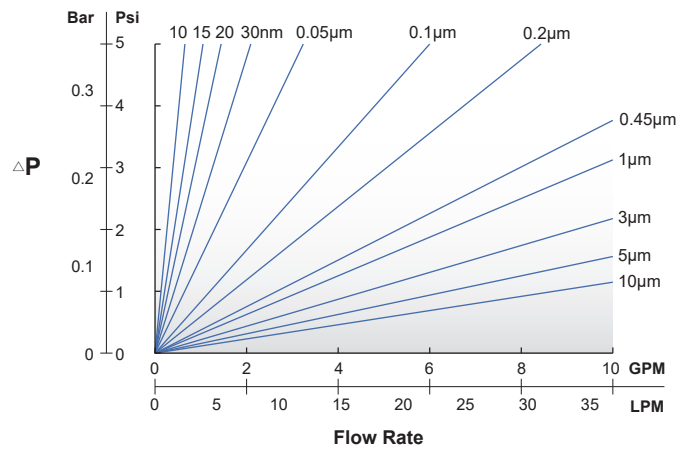


メインろ材	ポリエーテルスルホン
ろ過精度	0.04, 0.1, 0.2, 0.45, 0.8, 1.2, 5 μm
最大許容差圧	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 1.4 bar at 80°C

※ 疎水性 PTFE

- 二軸延伸のフィルム製造技術による安定した開孔構造で、膜に均一な孔径分布、優れた除去性能を発揮させます
- 各種有機溶剤の精密ろ過アプリケーション用として最適な選択となります
- 耐薬品性と耐熱性に優れていて、多種多様なケミカル濾過プロセスニーズに応えます
- 135°C 30分間インラインスチーム滅菌可能
- USP XX II 87、88 生物試験合格
- 1×10^7 CFU/cm² バクテリアチャレンジ試験に合格
- 無毒テストに合格
- エンドトキシン試験合格
- USP 酸化性物質テストに合格
- バブルポイント試験合格
- 完全性試験合格

10" Hydrophobic PTFE Membrane Pleated Filter Cartridge

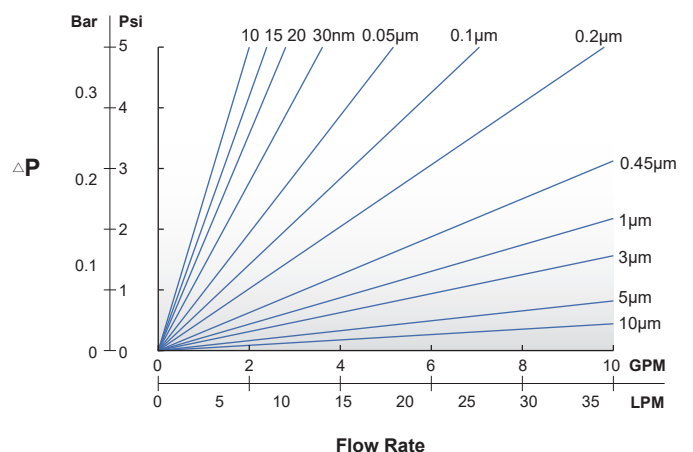


メインろ材	疎水性 PTFE
ろ過精度	10, 15, 20, 30nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm
最大許容差圧	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C

※ 親水性 PTFE

- 二軸延伸のフィルム製造技術による安定した開孔構造で、膜に均一な孔径分布、優れた除去性能を発揮させます
- 各種有機溶剤の精密ろ過アプリケーション用として最適な選択となります
- 親水性PTFEメンブレンは事前のプレウエット処理が不要、そのまま便利に使えます
- 135°C 30分間インラインスチーム滅菌可能
- バブルポイント試験合格
- 完全性試験合格

10" Hydrophilic PTFE Membrane Pleated Filter Cartridge

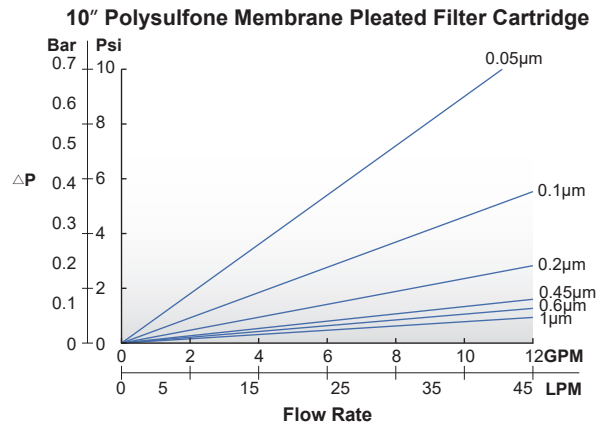


メインろ材	親水性 PTFE
ろ過精度	10, 15, 20, 30nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm
最大許容差圧	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C

※ POLYSULFONE

- 非対称構造が安定した高流速とロングライフを実現する
- 親水性且つ低タンパク結合率
- 耐薬品性に優れており、あらゆる分野に適用されております

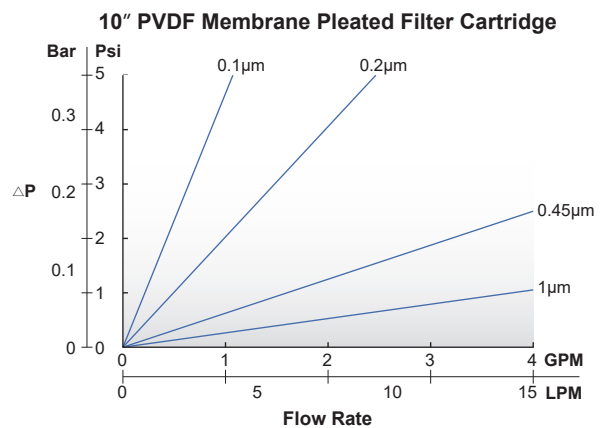
メインろ材	Polysulfone
ろ過精度	0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 0.6, 1 μm
最大許容差圧	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C



※ PVDF

- 優れた耐薬品性、耐酸・アルカリ・耐溶剤性

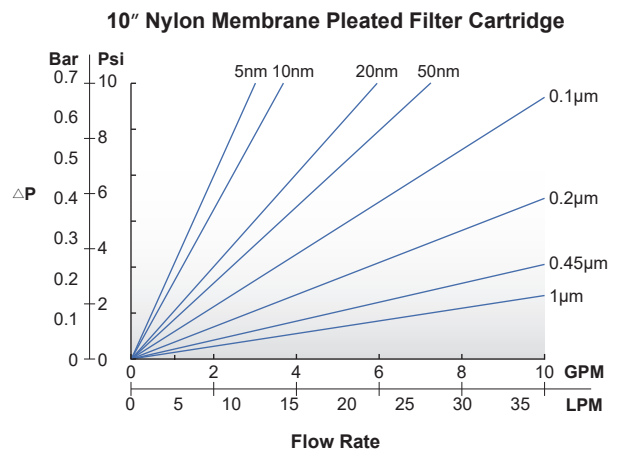
メインろ材	PVDF
ろ過精度	0.1, 0.2, 0.45, 1 μm
最大許容差圧	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C



※ ナイロン

- 親水性、優れたろ過性能、安定した機械強度を保つことができます
- 135°C 30分間インラインスチーム滅菌可能

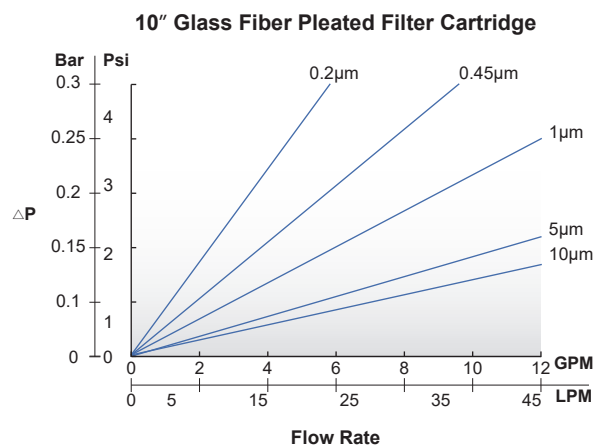
メインろ材	ナイロン
ろ過精度	5, 10, 20 nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1 μm
最大許容差圧	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C



※ ガラスファイバー

- 優れたろ過性能及び耐薬品性が特徴
- 可撓性物質の除去に最適

メインろ材	ガラスファイバー
ろ過精度	0.2, 0.45, 1, 5, 10 μm
最大許容差圧	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 2.1 bar at 90°C



ALL PTFEフィルター

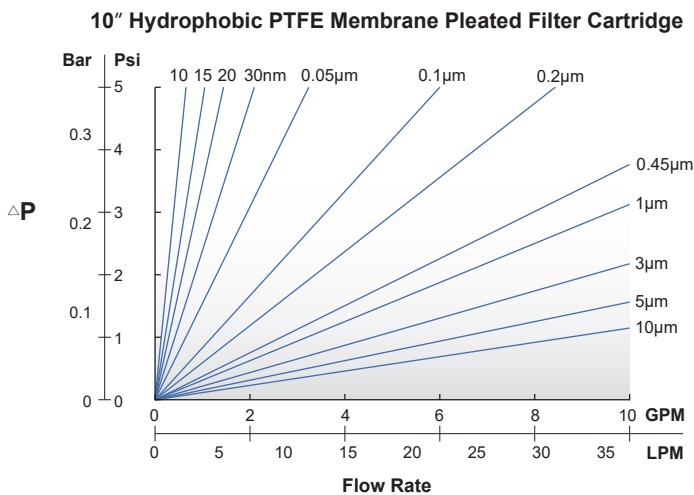
ALL PTFE Filter Cartridges



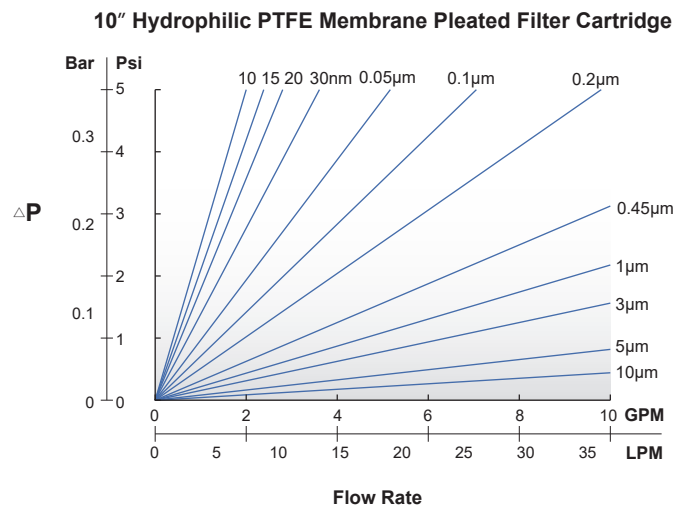
- 耐薬品性と耐熱性に優れていて、各種有機溶剤の精密ろ過アプリケーション用として最適な選択となります
- バブルポイント試験合格
- 完全性試験合格

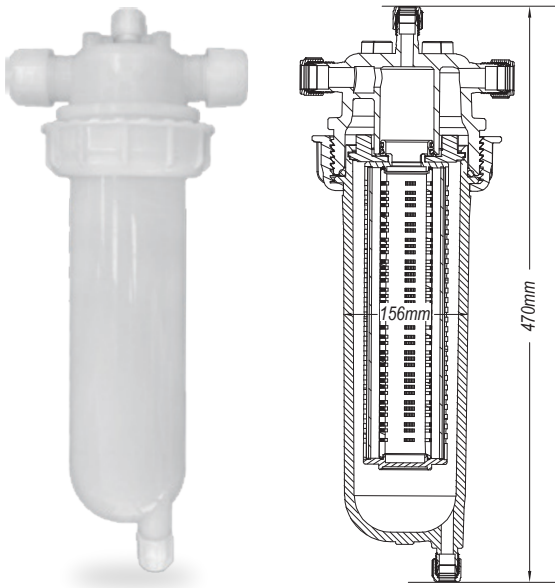
形 式	ALL PTFEフィルター
材 質	メインろ材：疎水性PTFE, 親水性PTFE サポート材：PTFE ケース、コア、ガスケット：PTFE Oリング：FEP被覆バイトン
ろ過精度	10, 15, 20, 30 nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm
規 格	4, 10, 20, 30インチ及び特注規格
外 径	Ø69mm, Ø83mm
ガスケット	2-222フラットエンド
最大許容差圧	ΔP : 5.0 bar at 25°C, 0.5 bar at 180°C
主要用途	Wet Etch & Clean, 精密化学品, 溶剤
最大許容差圧	ΔP : 5.0 bar at 25°C, 0.5 bar at 180°C

※ 疎水性 PTFE



※ 親水性 PTFE

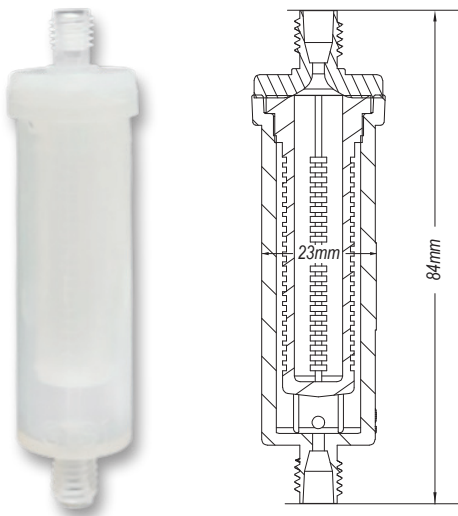




ALL PFAハウジング

ALL PFA Filter Housings

規 格	10インチ
材 質	Head, Bowl : PFA Ring Nut : PVDF
O-ring	PFA encapsulated Viton
In/Outlet口径	1" Super
ベント/ドレン口径	1/2" Super
Filter Type	2-222 Flat
操作圧力	ΔP : 0.76 Mpa at 25°C, 0.3 Mpa at 100°C



ALL PTFEガスフィルター

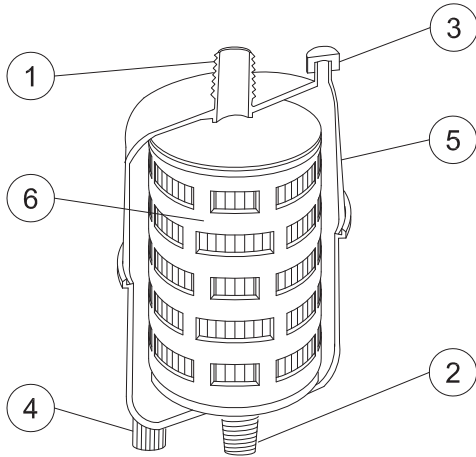
ALL PTFE In-Line Filter Cartridges

メインろ材	PTFE
シェル	PFA
規 格	1/8" Swagelok
ろ過精度	10, 15, 20, 30 nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm 0.003 μm for gas
操作圧力	7.0 bar at 20°C

カプセルフィルター

Capsule Filters

ろ材	ポリプロピレン, ポリエーテルスルホン, ナイロン, PTFE, PVDF, ガラスファイバー
規格	Ø72 x 96 mm, Ø72 x 155 mm
口径	1/4", 3/8", 1/2" NPTM 1/4", 3/8", 1/2" Swagelok 及び特注規格
ろ過精度	10, 15, 20, 30, 40 nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 0.6, 0.8, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 70 µm
操作範囲	4.8 bar at 25°C
主要用途	フォトレジスト, 製薬, 小流量ろ過, 試験室, 気体ろ過



No.	説明
1	INLET
2	OUTLET
3	ベント
4	ドレン
5	シェル
6	カートリッジ



1/4" Swagelok



3/8" Swagelok



1/2" Swagelok



1/4" NPT



3/8" NPT



1/2" NPT

フォトレジストフィルター

Photoresist Filters

ろ材	ポリプロピレン, ポリエーテルスルホン, ナイロン, PTFE, PVDF
規格	1/8", 1/4", Ø8mm Swagelok
ろ過精度	10, 15, 20, 30 nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 µm
操作範囲	4.0 bar at 25°C
主要用途	フォトレジストろ過, 液晶ろ過



クイックリリース(ロング)



クイックリリース(ショート)



8 mm



1/4" Swagelok



セミコングレードコネクタ



ALL PFA



クイックリリース



シリンジフィルター

ミニケミカルフィルター

Mini Chemical Filters

ろ材	ポリプロピレン, ポリエーテルスルホン, ナイロン, PTFE, PVDF, PFA
規格	015, 116, 118, 126フラットガスケット, 特殊ガスケット
ろ過精度	10, 15, 20, 30 nm 0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 µm
操作範囲	4.0 bar at 25°C
主要用途	フォトレジストろ過, 液晶ろ過



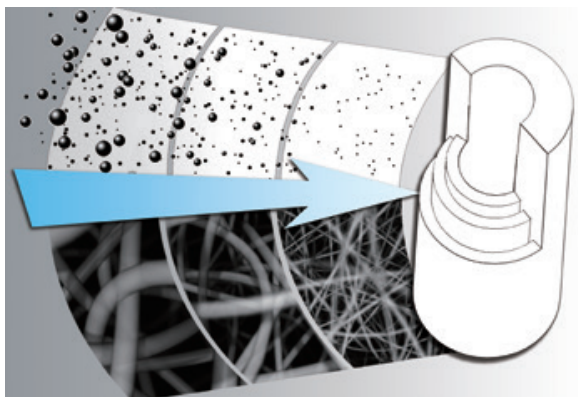
PPメルトブローフィルター

Melt-Blown Filter Cartridges

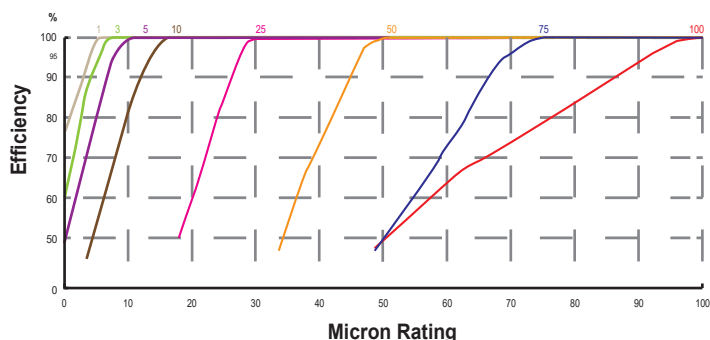


当社のPPメルトブローカートリッジフィルターは100%FDAグレードのポリプロピレン原材料を使用し、溶接製造ラインは材料投入から一貫した生産体制が高品質なものづくりを実現。熱接着させることで、理想的な密度勾配により安定した構造を形成させ、低圧損、長寿命を確保します。

- 100%ポリプロピレン樹脂を使用し、耐薬品性に優れており、あらゆる分野に適用されております
- 外側から内側に進むにつれ細くなるような構造となっているため、最適な粒子捕捉効率を確保し。熱接着されたろ材は繊維を離脱、移行することがありません
- 接着剤、添加物、潤滑剤は一切使用されておりませんので溶出等はありません
- 低圧損、優れた粒子捕捉能力、ロングライフ
- FDA CFR Title21グレードのポリプロピレン原材料を使用しています
- NSF/ANSI42を取得済み



Performance Data for Industrial Melt Blown Filter



品名	PPメルトブローフィルター
材質	ポリプロピレン (Polypropylene)
規格	5, 6, 9.75, 10, 19.5, 20, 29.5, 30, 39, 40 インチ及び特注規格
精度	1, 5, 10, 25, 50, 75, 100 μm
ガスケット	DOEフラット, 2-222フラットエンド, 2-222フィンエンド, 2-226フラットエンド, 2-226フィンエンド
最大許容差圧	ΔP : 3.0 bar at 25°C, 2.0 bar at 40°C, 1.0 bar at 60°C
主要用途	PCB, メッキ, ROプレフィルター, 回収水濾過, ケミカル, 石油化学プロセス, 石化製程, 食品と飲料関連

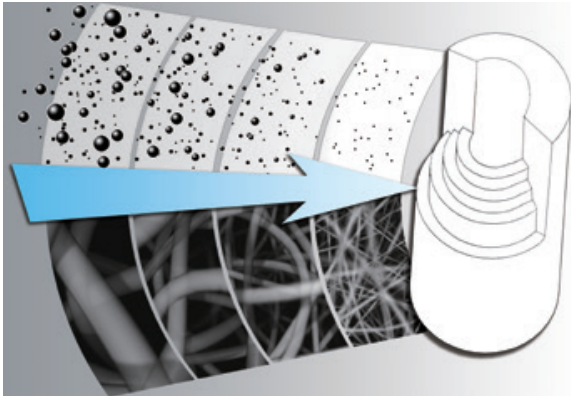
PP工業用メルトブローフィルター

Industrial Melt-Blown Filter Cartridges

当社の工業用メルトブローカートリッジフィルターは多層のポリプロピレン繊維で構成しています。革新的なデザインで処理液体はエレメント内部まで均等に流れます。高度プロセス管理品質管理は完全な製品を保証し、優れた粒子捕捉能力と低圧損を確保します。



- 多層構造により、優れた粒子捕捉能力とロングライフを実現します
- 斬新な構造設計は安定した粒子除去効率を実現できます
- 100%ポリプロピレン素材のメルトブローカートリッジフィルターは耐薬品性に優れています
- 接着剤、添加物、潤滑剤は一切使用されておりませんので溶出等はありません
- FDA CFR Title21グレードのポリプロピレン原材料を使用しています
- NSF/ANSI42を取得済み



品名	PP工業用メルトブローフィルター
材質	ポリプロピレン (Polypropylene)
規格	5, 6, 9.75, 10, 19.5, 20, 29.5, 30, 39, 40 インチ及び特注規格
精度	0.5, 1, 5, 10, 25, 50, 75, 100 μm
ガスケット	DOEフラット, 2-222フラットエンド, 2-222フィンエンド, 2-226フラットエンド, 2-226フィンエンド
最大許容差圧	ΔP : 3.0 bar at 25°C, 2.0 bar at 50°C, 1.0 bar at 70°C
主要用途	PCB, メッキ, ROプレフィルター, 回収水濾過, ケミカル, 石油化学プロセス, 石化製程, 食品と飲料関連

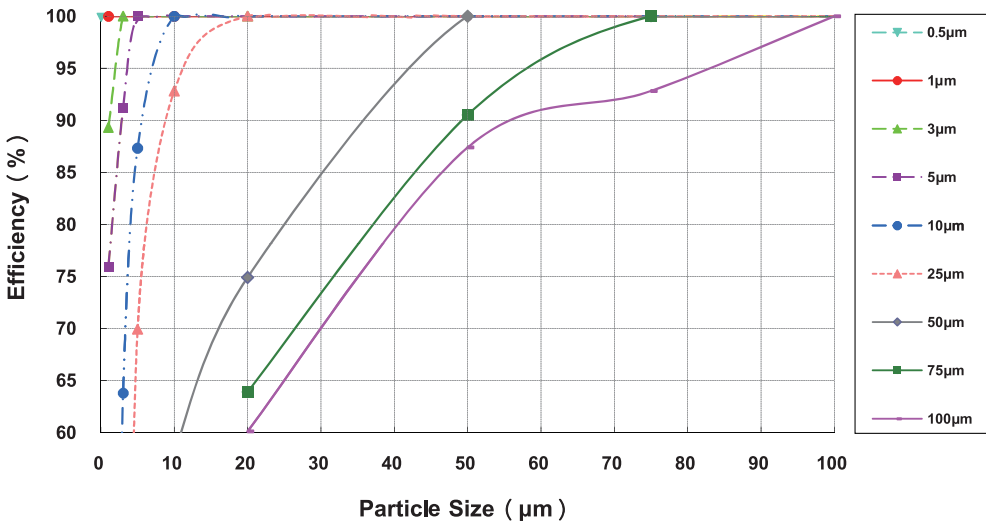


PPアブソリュート メルトブローフィルター

Absolute-Rated Melt-Blown Filter Cartridges

構造上、は外側から内側に細くなる密度勾配を作っていますため、斬新な構造設計により安定した濾過効率かつロングライフが得られます。グレードが明確に分別され、理想的な孔径で構成していますので、99%の高い粒子捕捉性能を持つ製品です。

- 最新の繊維技術でアブソリュートレート99%を実現
- 外側から内側に細くなる密度勾配により、優れた粒子捕捉能力とロングライフを実現
- 100%ポリプロピレン素材のメルトブローカートリッジフィルターは耐薬品性に優れています
- 接着剤、添加物、潤滑剤は一切使用されておりませんので、溶出等はありません
- FDA CFR Title21グレードのポリプロピレン樹脂素材を使用
- NSF/ANSI42を取得済み



品名	PPアブソリュートメルトブローフィルター
材質	ポリプロピレン (Polypropylene)
規格	5, 6, 9.75, 10, 19.5, 20, 29.5, 30, 39, 40 インチ及び特注規格
精度	0.5, 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100 µm
ガスケット	DOEフラット, 2-222フラットエンド, 2-222フィンエンド, 2-226フラットエンド, 2-226フィンエンド
最大許容差圧	ΔP : 4.0 bar at 25°C, 2.0 bar at 60°C, 1.0 bar at 80°C
主要用途	PCB, メッキ液, ケミカル, 石油化学プロセス, 食品と飲料関連

カーボンフィルター

Activated Carbon Filter Cartridges

高品質な活性炭原料を厳選し、多重な前処理を基にして、300~500°Cで高温炭化させ。その炭化物をさらに800~1100°Cで加熱処理する事により、多孔質な炭素構造を、より微細な孔に変化させ、表面積をより多くにして、より圧倒的な吸着性能を実現します。

※ CCT 活性炭カートリッジフィルター

- 優れた吸着性能を持つ活性炭をブロック状に成型しています
- 活性炭含有量が高い、高い吸着能力と長いサービスライフを提供致します
- 工業メッキと一般用水向けに、2種類の製品が御座います、必要に応じ対応可能です



※ CCF 活性炭繊維シートフィルター

- 高品質な活性炭繊維生地を採用し
- 高効率かつロングライフを実現し
- 残留塩素、臭い、有機化学物を効果的に除去



※ CCP 活性炭繊維カートリッジフィルター

- 高吸着性能の活性炭粉末とPP繊維で製作しております
- 活性炭粉末は溶出なし、濾過液の品質を維持します
- 有効にオイルミスト、オイルガス、有機物をろ過しながら吸着できます、メッキ工程によく使われています



※ CCW 粒状活性炭PPワインドカートリッジフィルター

- 2 IN 1の構造は粒状活性炭により吸着性能に優れ、5ミクロンのポリプロピレンワインドにより優れた濾過特性を発揮します
- 原水中の味、臭い、塩素、有機物質を効率よく除去します
- 優れた吸着性能と粒子除去効率、活性炭と繊維の脱落なし



※ GDC 特注仕様活性炭フィルター

- アメリカ製活性炭により特注仕様のフィルター
- 各種の仕様、規格相談可



規 格

標準：10, 20, 30, 40 インチ
大流量ビックタイプ：10, 20 インチ

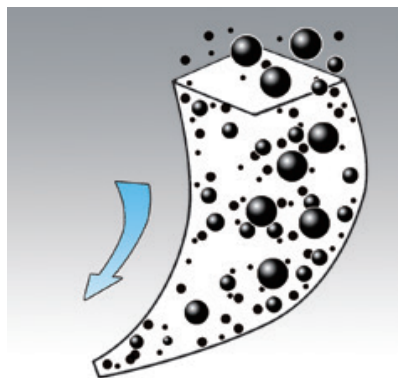
主要用途

PCB, メッキ, ROプレフィルター, ケミカル, 一般用水濾過

ワインドカートリッジフィルター

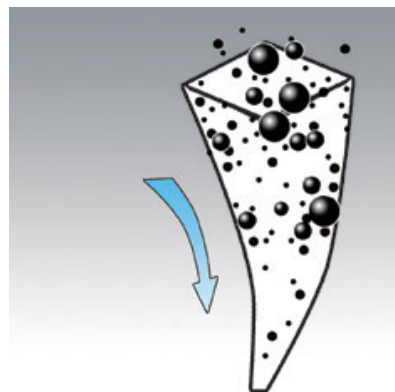
String-Wound Filter Cartridges

台湾GRACEのワインドカートリッジフィルターは最も広い濾過面積を確保できる菱形から構成しています。改良された密度勾配設計は高流速、低圧損と優れた粒子捕捉能力を実現します。多種類の濾過素材は幅広い分野に対応出来ます。



Grace

汚染物がフィルター内に均等に捕捉され、内部使用面積が大きく、交換周期が長い



他社製品

汚染物が外層に集中して、内部使用面積が有効に利用していない、交換周期が短い

材 質	ポリプロピレン(Polypropylene), コットン(Bleached Cotton), グラスファイバー(Glass Fiber)
コア材質	PP, SUS304, SUS316
規 格	9.75, 10, 19.5, 20, 29.5, 30, 39, 40 インチ及び特注規格
ろ過精度	1, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150 μm
ガスケット	DOEフラット, 2-222フラットエンド, 2-222フィンエンド, 2-226フラットエンド, 2-226フィンエンド
PP材質 主要用途	PCB, メッキ, ケミカル, 石油化学プロセス, 飲料関連, 回収水濾過
コットン材質 主要用途	溶剤, 超音波洗浄, ケミカル, 石油化学プロセス, 飲料関連, 高温プロセス, 蒸気濾過
グラスファイバー材質 適用範囲	PPコア：一般ろ過 (60℃以下) SUSコア：高温ろ過 (250℃以下)

ビッグカートリッジフィルター

Large Size Filter Cartridges

- カートリッジの長さと同径は通常品と同じ、濾過層が3.5倍を増やし、より広い濾過面積と高い汚れ保持容量を提供する、有効に流量を上げ、使用寿命を延ばします
- 本製品は専用のビッグハウジングと一緒にセット使用してください

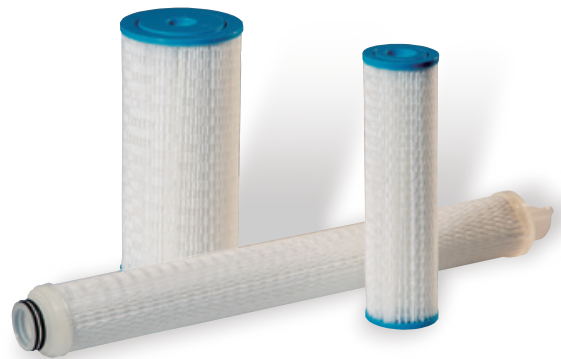


形 式	PPマルチブロー、ワインド、マイクロプリーツ、プリーツ、カーボン
規 格	10, 20 インチ
ろ過精度	0.5, 1, 5, 10, 25, 50, 100 μm
最大流量	10 ~ 40 GPM ろ材によって異なります
主要用途	PCW過濾, ROプレフィルター, 洗浄循環ろ過, ケミカル化学製品製程, ケミカル化学製品製程

ハイフローレートプリーツ カートリッジフィルター

High-Flow Pleated Filter Cartridges

- プリーツ形状であるため、有効ろ過面積が大きく、ロングライフを実現します
- 使用寿命を延ばし、より長くご使用いただくことができ、メンテナンスの作業も効率化、簡単に行えます



材 質	ポリプロピレン (Polypropylene), ポリエステル (Polyester)
規 格	5, 10, 20, 30, 40 インチ及び特注規格
ろ過精度	0.5, 1, 5, 10, 20, 30, 50, 100 μm
ガスケット	DOEフラット, 2-222フラットエンド, 2-222フィンエンド, 2-226フラットエンド, 2-226フィンエンド
最大許容差圧	ΔP : 3.0 bar at 25°C, 2.4 bar at 50°C
主要用途	PCW過濾, ROプレフィルター, ケミカル

334式大流量プリーツフィルター

334 Series High-Flow Filter Cartridges

- 濾過面積を大きく設計してある為、より高流量になり、処理能が向上し、コストも低減できます
- 使用寿命を延ばし、より長くご使用いただくことができ、メンテナンスの作業も効率化、簡単に行えます
- 樹脂製のフィルターフィルターはRoHS指令適合製品



ろ 材	ポリプロピレン	ポリエーテルスルホン	PTFE	SUS
ろ過精度	0.2, 0.5, 0.8, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 70, 100 μm	0.04, 0.1, 0.2, 0.45, 0.6, 0.8, 1.2 μm	0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 70, 100 μm
Oリング材質	EPDM, バイトン, FEP被覆バイトン			
操作範囲	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 3.4 bar at 50°C, 1.4 bar at 80°C			

233式大流量プリーツフィルター

233 Series High-Flow Filter Cartridges

- 最大処理流量300~500LPM
- 台湾新型特許第M555248号



ろ 材	ポリプロピレン	ポリエーテルスルホン	疎水性PTFE	親水性PTFE
ろ過精度	0.2, 0.5, 0.8, 1, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 70, 100 μm	0.04, 0.1, 0.2, 0.45, 0.6, 0.8, 1.2 μm	0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm	0.05, 0.1, 0.2, 0.45, 1, 3, 5, 10 μm
Oリング材質	EPDM, バイトン, FEP被覆バイトン			
操作範囲	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 3.4 bar at 50°C, 1.4 bar at 80°C			

Pタイプ特大流量プリーツフィルター

P-type High-Flow Filter Cartridges

- 濾過面積を大きく設計してある為、低圧損、高流量とロングライフを実現します
- 便利なハンドル設計で簡単、安全に脱着、交換することができます
- 使用寿命を延ばし、メンテナンスの作業も効率化に行え、コストも低減できます
- 寸法の異なる数種類があり、用途と既存設備に合わせてご利用いただけます
- 接着剤、添加物、潤滑剤は一切使用されておりませんので溶出等はありません



ろ材	ポリプロピレン, ポリエステル, グラスファイバー, ステンレス
規格	20, 40, 60 インチ及び特注規格
ろ過精度	0.2, 0.5, 1, 5, 10, 20, 40, 50, 70, 100 μm
流量	20" : 40 CMH , 40" : 85 CMH , 60" : 110 CMH
操作範囲	ΔP : 4.8 bar at 25°C
主要用途	ROプレフィルター, PCW, 回収水濾過, 大流量ろ過, 石油化学プロセス

7000式特大流量プリーツフィルター

7000 Series High-Flow Filter Cartridges

- 高ダスト捕集量で優れた粒子捕捉能力とロングライフを実現します
- 使用寿命を延ばし、より長くご使用いただくことができ、メンテナンスの作業も効率化に行えます
- 耐薬品性に優れており、あらゆる分野に適用されております
- 便利なハンドル設計で簡単、安全に脱着、交換ができます
- 接着剤、添加物、潤滑剤は一切使用されておりませんので溶出等はありません



ろ材	ポリプロピレン
規格	40, 60 インチ
ろ過精度	1, 3, 5, 10, 20, 30, 40, 70 μm
流量	40" : 75 CMH , 60" : 110 CMH
操作範囲	ΔP : 4.8 bar at 25°C
主要用途	ROプレフィルター, PCW, 回収水濾過, 大流量ろ過, 石油化学プロセス

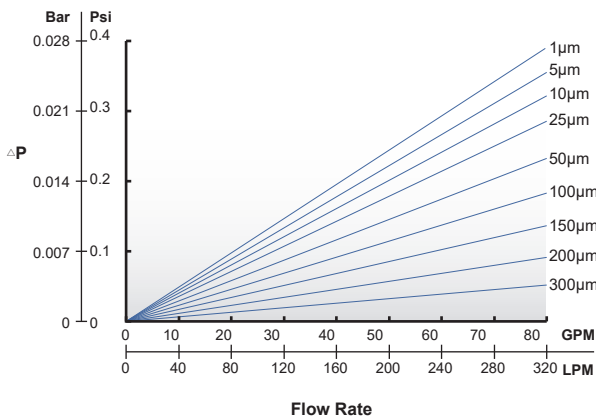
液体用バッグフィルター

Liquid Filter Bags

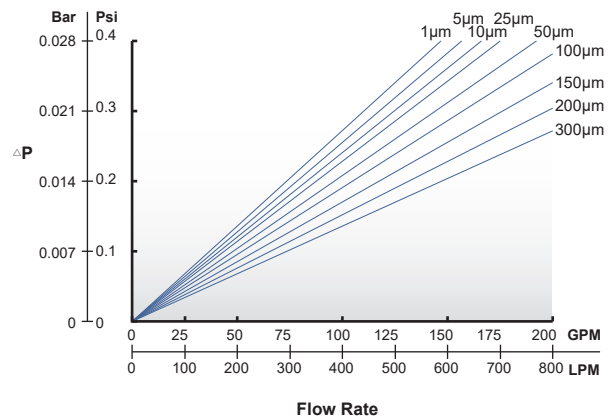
ろ材材質	PP, PET, Nylon, Teflon, Nomex, と他
リング材質	PP, Nylon, Santoprene, 亜鉛めっき, SUS304, SUSスナップリング
リング規格	Fリング, Gリング, と他
バッグ型式	縫製, 熱溶着
ろ過精度	0.5 ~ 1000 μm
バッグサイズ	サイズ1 (Ø17.8 cm × 42 cm, Q : 20 CMH) サイズ2 (Ø17.8 cm × 81 cm, Q : 45 CMH) サイズ3 (Ø10.1 cm × 23 cm, Q : 4.5 CMH) サイズ4 (Ø10.1 cm × 38 cm, Q : 10 CMH) Xシリーズ (Ø15 cm × 52 cm) Uシリーズ (Ø11.8 cm × 52 cm) BPシリーズ (Ø22 cm × 43 cm) Yシリーズ (Ø20 cm × 33 cm) と他



Size 1 Filter Bag



Size 2 Filter Bag



バッグタイプハイフローレートカートリッジフィルター

Bag Type High Flow Filter Cartridges

- 革新的なフランジパッキン一体型デザインでシール性を向上

材質	ポリプロピレン, ポリエステル
ろ過精度	0.2, 0.5, 1, 5, 10, 20, 30, 50 μm
パッキン材質	EPDM, バイトン, TPV
操作範囲	ΔP : 4.8 bar at 25°C, 1.4 bar at 50°C



アブソリュートバッグフィルター

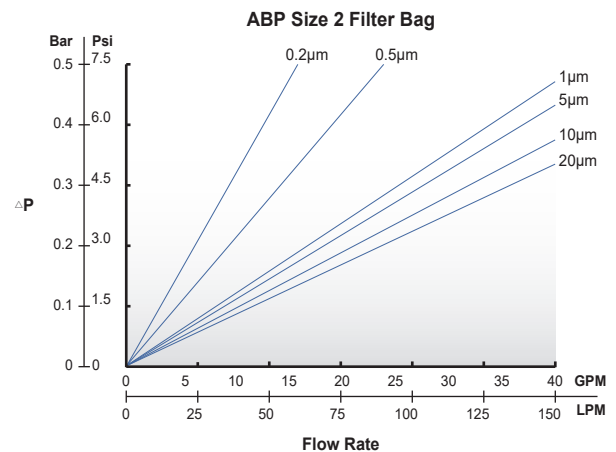
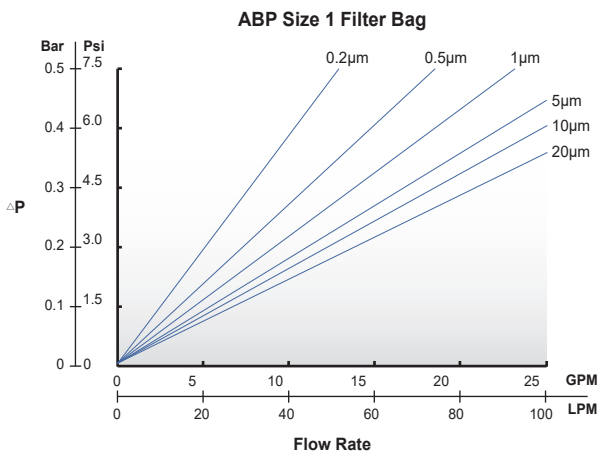
High Performance Liquid Filter Bags

台湾GRACEのデプスアブソリュートカートリッジフィルターの構造は外側から内側に細くなる密度勾配を作っています、斬新な構造設計により安定した濾過効率かつロングライフが得られます。グレードが明確に分別され、理想的な孔径で構成していますので、99%の高い粒子捕捉性能を持つ製品です。



- 画期的な溶接技術より低圧損、高流量とロングライフを実現し、メンテナンスの作業も効率化に行えます
マイクロン繊維でメインろ材を構成して、95%~99%もある優れた粒子捕捉能力を実現
- 段差のある密度勾配により、高ダスト捕集量とロングライフを確保
- FDA CFR Title21 グレードのポリプロピレン原材料を使用しています
- ニーズに応じて特注仕様相談可

ろ過効率						
Type	0.2 μm	0.5 μm	1 μm	5 μm	10 μm	20 μm
ABP02	95	98	99	99.9	-	-
ABP05	85	95	98	99	>99.9	-
ABP1	80	90	95	98	99	>99.9
ABP5	-	80	90	95	98	99
ABP10	-	-	80	90	95	98
ABP20	-	-	-	80	90	95



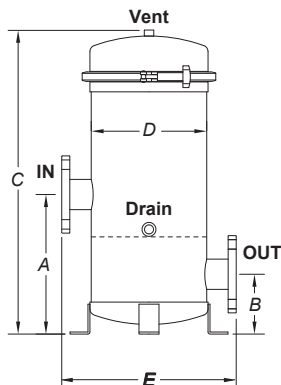
ろ材材質	Polypropylene
リング材質	PP, Nylon, Santoprene, 亜鉛めっき, SUS304, SUSスナップリング
リング規格	Fリング, Gリング, と他
バッグ型式	サイズ1 (Ø17.8 cm × 42 cm) サイズ2 (Ø17.8 cm × 81 cm)
バッグ型式	熱溶着
操作範囲	ΔP : 3.0 bar at 25°C, 2.4 bar at 50°C
主要用途	PCW, ROプレフィルター, ケミカル

ステンレス製 カートリッジフィルター

Stainless Steel Cartridge Filter Housings



対応規格	5, 10, 20, 30, 40 インチ
カートリッジ本数	3本入り, 4本入り, 5本入り, 7本入り
材質	SUS304, SUS316, SUS316L
口径	1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4 インチ ねじ込み、フランジ、ヘルールと他
流量	10" : 0 ~ 7 CMH 20" : 0 ~ 14 CMH 30" : 0 ~ 21 CMH 40" : 0 ~ 28 CMH 上記流量はPPメルトブローフィルターを使用した場合の数値、 実際の流量はエレメントによって異なります
形式	クランプ式
操作圧力	7 bar
主要用途	RO プレフィルター, PCW, 洗浄循環濾過, ケミカル, 回収水濾過, 飲料関連



Model	A	B	C	øD	E
UFC10 3~4	280	120	617	180	300
UFC20 3~4	280	120	882	180	300
UFC30 3~4	280	120	1137	180	300
UFC10 5~7	280	120	611	232	352
UFC20 5~7	280	120	877	232	352
UFC30 5~7	280	120	1132	232	352
UFC40 5~7	280	120	1387	232	352

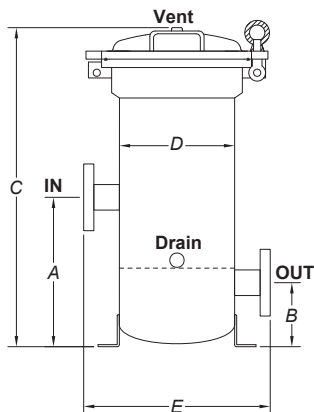
unit: mm

ステンレス製高圧 カートリッジフィルターハウジング

Stainless Steel High Pressure Cartridge Filter Housings



対応規格	5, 10, 20, 30, 40 インチ
カートリッジ本数	3本入り, 4本入り, 5本入り, 7本入り, 9本入り, 12本入り
材 質	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4 インチ ねじ込み、フランジ、ヘルールと他
流 量	10" : 0 ~ 7 CMH 20" : 0 ~ 14 CMH 30" : 0 ~ 21 CMH 40" : 0 ~ 28 CMH 上記流量はPPメルトブローフィルターを使用した場合の数値、 実際の流量はエレメントによって異なります。 大流量のエレメント使用する事によって、流量を上げ、圧損を低減することが可能
形 式	アイナット式
操作圧力	10 bar
主要用途	RO プレフィルター, PCW, 洗浄循環濾過, ケミカル, 回収水濾過, 飲料関連



Model	A	B	C	øD	E
UFCG10 3~4	280	120	661	180	300
UFCG20 3~4	280	120	926	180	300
UFCG30 3~4	280	120	1181	180	300
UFCG40 3~4	280	120	1353	181	300
UFCG10 5~7	280	120	664	232	350
UFCG20 5~7	280	120	929	232	350
UFCG30 5~7	280	120	1184	232	350
UFCG40 5~7	280	120	1439	232	350
UFCG10 8~12	600	350	924	306	506
UFCG20 8~12	700	350	1179	306	506
UFCG30 8~12	700	350	1434	306	506
UFCG40 8~12	700	350	1689	306	506

unit: mm

ステンレス製 バッグフィルターハウジング

Stainless Steel Bag Filter Housings



規格と流量

サイズ1ハウジング：0 ~ 20 CMH サイズ2ハウジング：0 ~ 45 CMH
 サイズ3ハウジング：0 ~ 4.5 CMH サイズ4ハウジング：0 ~ 10 CMH
 実際の流量はエレメントによって異なります

材 質

SUS304, SUS316, SUS316L

口 径

1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4 インチ ねじ込み、フランジ、ヘルールと他

形 式

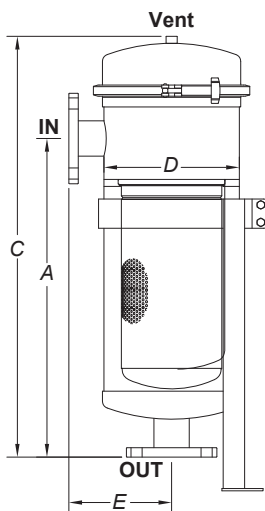
クランプ式

操作圧力

7 bar

主要用途

RO プレフィルター, PCW, 洗浄循環濾過,
 ケミカル, 回収水濾過, 電着塗装, 飲料関連



Model	A	C	φD	E
UFB01	545	727	232	175
UFB02	1000	1182	232	175
UFB03	355	532	180	150
UFB04	490	667	180	150

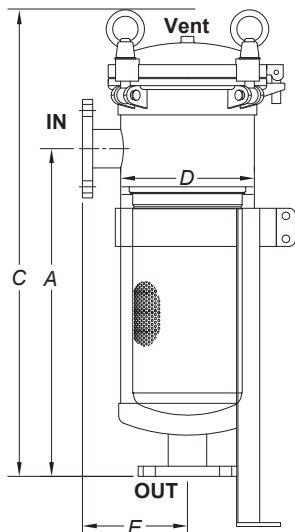
unit: mm

ステンレス製高圧 バッグフィルターハウジング

Stainless Steel High Pressure Bag Filter Housings



規格と流量	サイズ1ハウジング：0 ~ 20 CMH サイズ2ハウジング：0 ~ 45 CMH サイズ3ハウジング：0 ~ 4.5 CMH サイズ4ハウジング：0 ~ 10 CMH 実際の流量はエレメントによって異なります
材 質	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4 インチ ねじ込み、フランジ、ヘルールと他
形 式	アイナット式
操作圧力	10 bar
主要用途	RO プレフィルター, PCW, 洗浄循環濾過, ケミカル, 回収水濾過, 電着塗装, 飲料関連

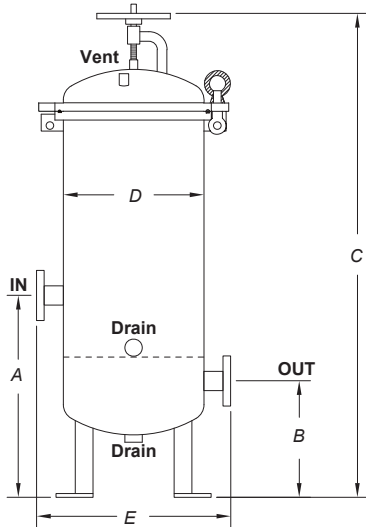


Model	A	C	φD	E
UFBG01	515	728	210	165
UFBG02	905	1134	210	165
UFBG03	340	532	140	130
UFBG04	450	642	140	130

unit: mm

ステンレス製高流量多本数 カートリッジフィルターハウジング

High-Flow Multi-Cartridge Filter Housings



Model	A	B	C	øD	E
UFC20 8~12	700	350	1400	306	506
UFC30 8~12	700	350	1655	306	506
UFC40 8~12	700	350	1905	306	506
UFC20 13~20	700	350	1415	406	606
UFC30 13~20	700	350	1670	406	606
UFC40 13~20	700	350	1920	406	606
UFC20 21~28	700	350	1437	486	686
UFC30 21~28	700	350	1692	486	686
UFC40 21~28	700	350	1942	486	686
UFC20 29~36	700	350	1523	560	760
UFC30 29~36	700	350	1778	560	760
UFC40 29~36	800	400	2028	560	760
UFC20 37~46	800	400	1529	600	800
UFC30 37~46	800	400	1784	600	800
UFC40 37~46	800	400	2034	600	800
UFC20 47~56	850	450	1587	650	850
UFC30 47~56	850	450	1842	650	850
UFC40 47~56	850	450	2092	650	850
UFC20 57~81	950	500	1710	762	962
UFC30 57~81	950	500	1965	762	962
UFC40 57~81	950	500	2215	762	962
UFC20 82~95	1000	550	1895	900	1100
UFC30 82~95	1000	550	2150	900	1100
UFC40 82~95	1000	550	2400	900	1100
UFC20 96~135	1100	600	1985	1000	1200
UFC30 96~135	1100	600	2240	1000	1200
UFC40 96~135	1100	600	2490	1000	1200
UFC20 136~155	1250	650	2090	1100	1300
UFC30 136~155	1250	650	2345	1100	1300
UFC40 136~155	1250	650	2595	1100	1300
UFC20 156~173	1250	650	2095	1220	1400
UFC30 156~173	1250	650	2350	1220	1400
UFC40 156~173	1250	650	2600	1220	1400

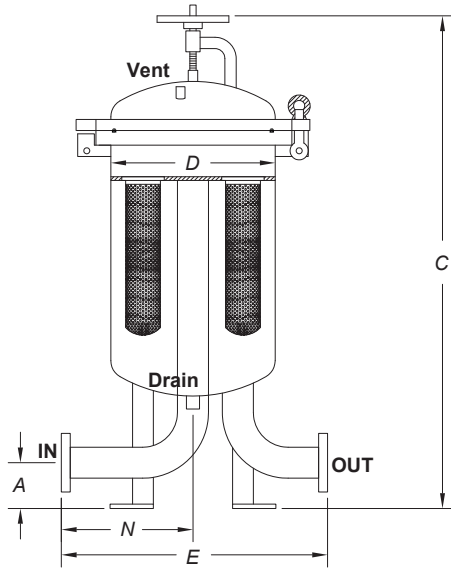
unit: mm



対応規格	5, 10, 20, 30, 40 インチ
カートリッジ本数	8本入り ~ 173本入り
材 質	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	2 ~ 15インチ フランジ
流 量	0 ~ 1384 CMH 実際の流量はエレメントによって異なります
操作圧力	10 bar
主要用途	ROプレフィルター, PCW, 洗浄循環濾過, ケミカル, 回収水濾過, 飲料関連

ステンレス製高流量マルチ バッグフィルターハウジン

High-Flow Multi-Bag Filter Housings



Model	Port	A	C	øD	E	N
UFB02 2	3" F	108	1410	406	584	254
UFB02 2	4" F	127	1447	406	660	292
UFB02 3	3" F	108	1455	508	686	343
UFB02 3	4" F	127	1492	508	724	343
UFB02 4	3" F	108	1506	560	698	330
UFB02 4	4" F	127	1545	560	737	330
UFB02 4	6" F	152	1616	560	876	356
UFB02 5	3" F	108	1506	560	698	330
UFB02 5	4" F	127	1545	560	737	330
UFB02 5	6" F	152	1635	600	876	356
UFB02 6	3" F	108	1520	600	724	356
UFB02 6	4" F	127	1558	600	763	356
UFB02 6	6" F	152	1635	600	876	356
UFB02 7	3" F	108	1658	762	813	406
UFB02 7	4" F	127	1695	762	864	406
UFB02 7	6" F	152	1772	762	927	406
UFB02 7	8" F	184	1848	762	991	432
UFB02 8	4" F	127	1695	762	864	432
UFB02 8	6" F	152	1772	762	991	432
UFB02 8	8" F	184	1848	762	1047	432
UFB02 9	6" F	152	1880	814	1016	457
UFB02 9	8" F	184	1955	814	1016	457
UFB02 10	6" F	152	1918	864	1092	483
UFB02 10	8" F	184	1993	864	1067	483
UFB02 10	10" F	216	2160	965	1219	533
UFB02 12	8" F	184	2085	965	1130	533
UFB02 12	10" F	216	2160	965	1219	533
UFB02 14	10" F	216	2267	965	1219	533

unit: mm



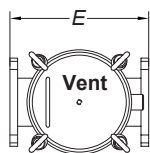
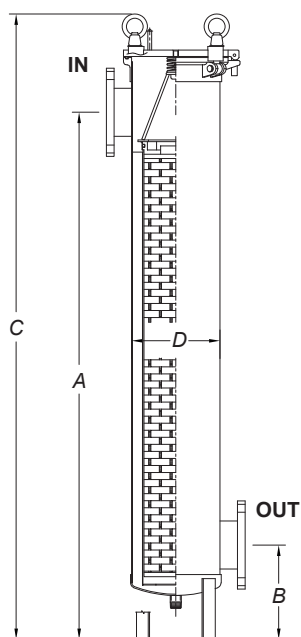
バッグサイズ	サイズ1, サイズ2
バッグ数量	2 ~ 50個入り
材 質	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	2 ~ 15インチ フランジ
流 量	0 ~ 2250 CMH 実際の流量はエレメントによって異なります
操作圧力	10 bar
主要用途	ROプレフィルター, PCW, 洗浄循環濾過, ケミカル, 回収水濾過, 電着塗装, 飲料関連

ステンレス製大流量シングルカートリッジフィルターハウジング

P-type High Flow Single-Cartridge Filter Housings



対応規格	20, 40, 60 インチ
カートリッジ本数	シングル
材 質	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	2, 2 1/2, 3, 4インチ ねじ込み、フランジ、ヘルールと他
流 量	20" : 0 ~ 40 CMH 40" : 0 ~ 85 CMH 60" : 0 ~ 110 CMH
操作圧力	10 bar
主要用途	RO プレフィルター, PCW, 洗浄循環濾過, ケミカル, 回収水濾過, 電着塗装, 飲料関連



Model	A	B	C	øD	E
UFL20 1	745	225	979	210	330
UFL40 1	1255	225	1489	210	330

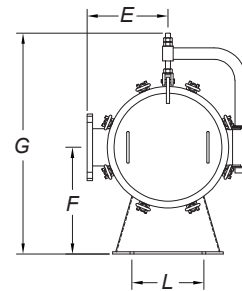
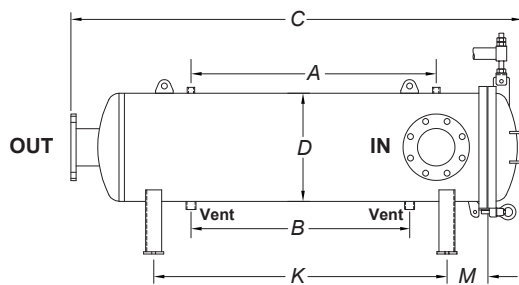
unit: mm

ステンレス製大流量マルチカートリッジフィルターハウジング

P-type High Flow Multi-Cartridge Filter Housings



対応規格	40, 60 インチ
カートリッジ本数	2本入り ~ 19本入り
材 質	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	4, 5, 6, 8, 14, 16インチ ねじ込み、フランジ、ヘルールと他
流 量	0 ~ 2200 CMH 実際の流量はエレメントによって異なります
操作圧力	7 bar
主要用途	RO プレフィルター, PCW, 洗浄循環濾過, ケミカル, 回収水濾過, 電着塗装, 飲料関連



Model	A	B	C	øD	E	F	G	K	L	M
UFL40 2	920	820	1693	406	303	400	828	1100	270	150
UFL40 3	920	820	1693	406	303	400	828	1100	270	150
UFL40 4	920	820	1722	486	343	450	918	1100	370	150
UFL40 5	920	820	1778	508	354	450	929	1150	370	150
UFL40 6	920	820	1792	560	380	500	1005	1150	470	150
UFL40 7	920	820	1823	560	400	500	1025	1150	470	150
UFL40 8	920	820	1871	650	425	550	1100	1150	520	150
UFL40 9	920	820	1904	700	500	550	1131	1150	630	200
UFL40 10	920	820	1960	762	531	600	1217	1150	630	200
UFL40 12	920	820	1979	814	557	650	1293	1150	720	200

unit: mm

ステンレス製シングルカートリッジフィルターハウジング

Stainless Steel Single-Cartridge Filter Housings

対応規格	5, 10, 20, 30, 40インチ ビッグタイプ 10, 20インチ
材質	SUS304, SUS316
口径	3/4", 1" NPTF, 1 1/2" フランジ
形式	ねじ込み式, クランプ式
最大流量	1 ~ 10 CMH 実際の流量は機種とエレメントによって異なります
ガスケット	DOEフラット, 2-222フラットエンド, 2-222フィンエンド
操作圧力	5 bar (ねじ込み式), 7 bar (クランプ式)
主要用途	洗浄循環濾過, PCW, ケミカル



ステンレス製サニタリーカートリッジフィルターハウジング

Stainless Steel Sanitary Filter Housings

対応規格	10, 20, 30, 40インチ
カートリッジ本数	シングル, 2~6本立て, 7~9本立て, 9本立て以上
材質	SUS304, SUS316, SUS316L
口径	1 ~ 6インチヘルール
バフ研磨	バフ研磨#400
操作圧力	7 bar 要望に応じ指定可能
主要用途	製薬, 飲料関連 ケミカル, 超純水濾過



ステンレス製トップローディング式バッグフィルターハウジング

Top-Loading High Pressure Bag Filter Housings

フタフランジはスイングボルトで締め、シール性が高い。フィルターの交換が簡単安全で、作業時間が短縮できます。

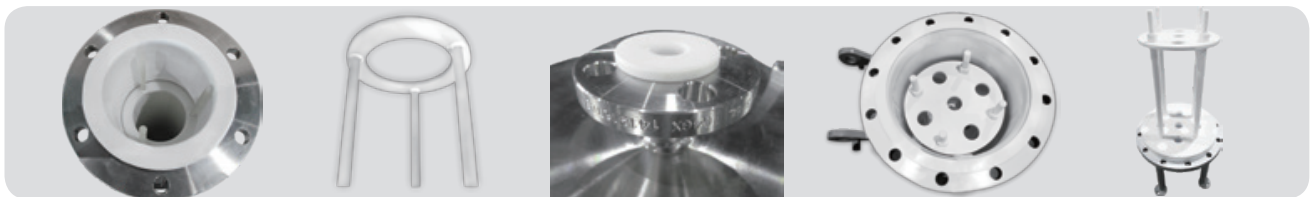
規格と流量	サイズ1ハウジング：0 ~ 20 CMH サイズ2ハウジング：0 ~ 45 CMH 実際の流量はエレメントによって異なります
材質	SUS304, SUS316, SUS316L
口径	2", 2 1/2" フランジ
操作圧力	10 bar
主要用途	高温, 高圧, 高粘度の濾過に適用



フッ素樹脂ライニングステンレス製 カートリッジフィルターハウジング

Stainless Steel PTFE Lined Cartridge Filter Housings

対応規格	10、20、30インチ
カートリッジ本数	シングル, 3本~7本入り, マルチ
材 質	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	フランジ
操作圧力	7 bar 特注耐圧仕様対応可能
主要用途	半導体, FPD



フッ素樹脂ライニングステンレス製 バッグフィルターハウジング

Stainless Steel PTFE Lined Bag Filter Housing

規格と流量	サイズ1ハウジング：0~20 CMH サイズ2ハウジング：0~45 CMH
材 質	SUS304, SUS316, SUS316L
口 径	フランジ
操作圧力	7 bar 特注耐圧仕様対応可能
主要用途	半導体, FPD



UPVCカートリッジフィルターハウジング

UPVC Filter Cartridge Housings

対応規格	10, 20, 30, 40インチ
カートリッジ本数	5, 9本入り
材質	UPVC
口径	1.5", 2" DIN或ANSI UNION
流量	10" : 0 ~ 9 CMH 20" : 0 ~ 18 CMH 30" : 0 ~ 27 CMH 40" : 0 ~ 36 CMH 上記流量はPPマルチフローフィルターを使用した場合の数値 実際の流量はエレメントによって異なります
形式	アイナット式
操作圧力	4 bar
主要用途	循環過濾, 化学品製程, 回收水過濾, 海水過濾



UPVCバッグフィルターハウジング

UPVC Bag Filter Housings

規格と流量	1號袋濾機 : 0 ~ 20 CMH 2號袋濾機 : 0 ~ 45 CMH
材質	UPVC
口径	2" DIN或ANSI 法蘭
形式	螺栓型
操作圧力	4 bar
主要用途	循環過濾, 化学品製程, 回收水過濾, 海水過濾



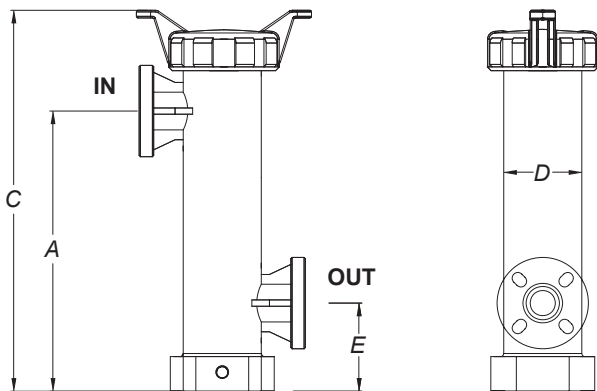
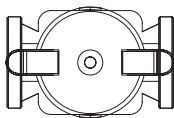
PP材質バッグフィルターハウジング

PP Bag Filter Housings

- 一体成型のため、溶接、接着なしで内部に隙間が御座いません、洗浄およびメンテナンスの作業も効率化に行えます
- 耐圧 6bar
- フタフランジはスイングボルトで締め、シール性が向上

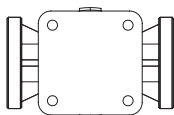


規格と流量	サイズ1ハウジング：0 ~ 20 CMH サイズ2ハウジング：0 ~ 45 CMH サイズ4ハウジング：0 ~ 10 CMH
材 質	PP
口 径	1 1/2", 2", 2 1/2" フランジ
形 式	蓋ねじ込み式, アイボルト式
操作圧力	6 bar
主要用途	PCB, 化学品, 回収水ろ過



Model	A	C	øD	E
UFBH01	450	656	230	135
UFBH02	635.5	843	230	152.5
UFBH04	445	605	124	140

unit: mm



純PP材質ハウジング

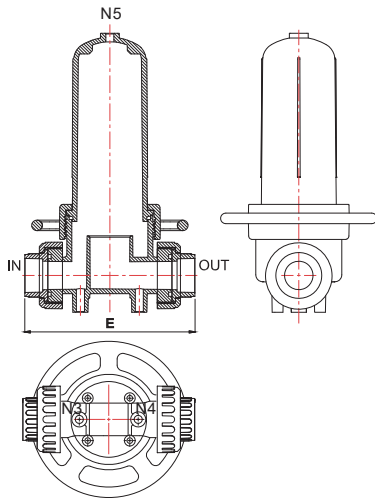
Pure Polypropylene Filter Housings

- 開け閉めが簡単でレンチが要らない円盤仕様、台湾新型特許第M560937号
- 省スペースのレンチ仕様はDOE、2-222、2-226フラットフィルターに対応可能、台湾新型特許第M604233号

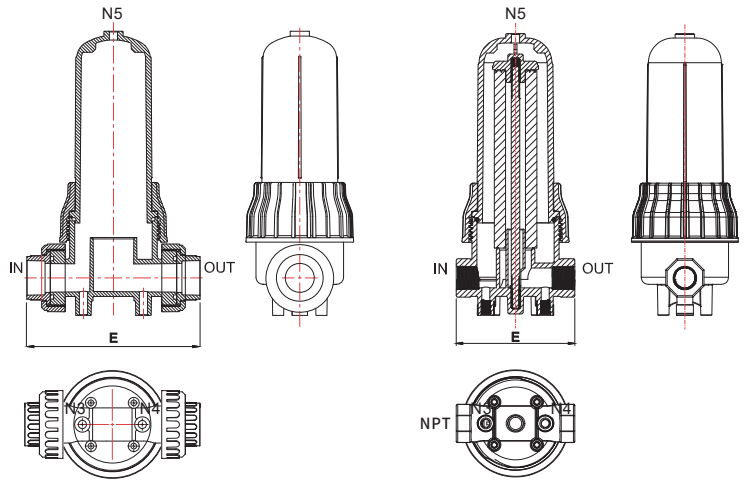
対応規格	10インチ
材質	純PP
口径	1", 1 1/2" JIS CPVCユニオン, 1" NPTF
流量	10 CMH 実際の流量は機種とエレメントによって異なります
適用フィルター	Ø63, Ø69, Ø83 DOE, 2-222フラットエンド, 2-226フラットエンド
色	ミルキーホワイト
操作圧力	7 bar at 25°C
主要用途	洗浄循環濾過, RO プレフィルター, ケミカル



＊ 円盤仕様



＊ レンチ仕様



Inlet / Outlet	N3/ N4/ N5	E
1" JISユニオン	1/4" NPTF	241
1 1/2" JISユニオン	1/4" NPTF	243

unit: mm

Inlet / Outlet	N3/ N4/ N5	E
1" NPT	1/4" NPTF	167
1" JISユニオン	1/4" NPTF	241
1 1/2" JISユニオン	1/4" NPTF	243

unit: mm

プラスチック材質 フィルターハウジング

Plastic Filter Housings

- フィルターカートリッジ固定用のコアはオプションで付けます
- カートリッジ固定用のコア、台湾新型特許第M594990号

対応規格	5, 10, 20インチ
材質	透明：SAN, ブルー：PP (透明機種は水ろ過のみ、他の液体には適用不可)
口径	1/4", 1/2", 3/4" NPTF
形式	シングルリング仕様, ダブルリング仕様
流量	2.5 CMH 実際の流量は機種とエレメントによって異なります
適用フィルター	DOE
色	透明, ブルー
操作圧力	7 bar at 25°C, 2 bar at 40°C
主要用途	洗浄循環濾過, RO プレフィルター, PCW



プラスチック製ビッグサイズ フィルターハウジング

Large-Size Plastic Filter Housings

- フィルターカートリッジ固定用のコアはオプションで付けます
- カートリッジ固定用のコア、台湾新型特許第M594990号

対応規格	10, 20インチ
材質	透明：PC, ブルー：PP (透明機種は水ろ過のみ、他の液体には適用不可)
口径	1", 1 1/2" NPTF
形式	シングルリング仕様, ダブルリング仕様
流量	10 CMH 実際の流量は機種とエレメントによって異なります
適用フィルター	DOE
色	透明, ブルー
操作圧力	7 bar at 25°C, 2 bar at 40°C
主要用途	洗浄循環濾過, RO プレフィルター, PCW



ステンレスカートリッジフィルター

Stainless Steel Filter Cartridges

材 質	SUS304, SUS316, SUS316L
規 格	5, 10, 20, 30, 40 インチ 及び特注規格
ろ過精度	3 ~ 1000 μm
金網形式	平織金網, 綾織金網, 畳織金網, 綾畳織金網, 金属不織布, 3層、5層焼結金網
ガスケット	DOE, 2-222, 2-226, 各種のねじ込み形式など
最大操作温度	350°C
最大操作圧力	5 ~ 250 bar *特注必要
主要用途	CPF, CPL, 石油化学プロセス, 強酸強アルカリろ過, 高粘度プロセス, 高温ろ過, 蒸気ろ過, 飲料関連



金属粉末焼結フィルター

Sintered Metal Filter Cartridges

材 質	SUS304, SUS316, SUS316L, チタン, ニッケル, 銅および他の合金材料
規 格	5, 10, 20, 30, 40 インチ 及び特注規格
精 度	1 ~ 200 μm
フィルター形態	フィルターカートリッジ, フィルターディスク, フィルターシート
ガスケット	DOE, 2-222, 2-226, 各種のねじ込み形式など
最大操作温度	350°C
最大操作圧力	5 ~ 250 bar *特注必要
主要用途	石油化学プロセス, 化学繊維プロセス, 蒸気ろ過, 飲料関連



ステンレス製ROエレメント圧力容器

Stainless Steel RO Membrane Housings

規格	本数	原水/濃縮ポート	透過ポート	耐圧	形式
4021	1	1/2" NPTF	1/2"	20 bar	サイドエントリ エンドエントリ
4040	1				
4080	2				
8040	1	1" NPTF	1 1/2"	20 bar, 40 bar	
8080	2				
80120	3	1 1/2" NPTF	1 1/2"	20 bar, 40 bar	
80160	4		2"		
80200	5		2"		



ROメンブレン

RO Membranes

GraceのROメンブレンは豊富なノウハウと実績を持つ優良メーカーと協力しており、ダウケミカルFILMTEC™の平膜を使用して、台湾の専門工場加工製作しています。加工元は專業化されていますので、通常の汎用規格2012~4040以外に、各種の特注規格も対応可能で御座います。標準のTWメンブレンは勿論、低圧使用向けのXLEメンブレン、海水淡化専用のSWメンブレンも供給可能で御座います。

- 標準規格以外に、特注規格の製作も可能、用途に合わせ、最適な製品サイズをご指定できます
- 全製品は厳密な品質管理の中で製造しており、高品質な製品を安定的かつ迅速に供給しております



UV殺菌装置

Ultraviolet Sterilizing Systems

- 標準材質はSUS304ですが、SUS316も指定可能
- 最大操作圧力：8.6 bar(125 psi)
- 50/60Hz, 110 ~ 220V / 220 ~ 240Vを選定可能
- 201~2402機種はタイマーオプションあり
- 401機種以上故障通知はLEDとアラームで表示します
- 3603機種以上はタイマー、LEDとアラーム付き



品番	101	201	401	601	1201	2402	3603
流量	0.5 GPM 2.0 LPM	1.5 GPM 6.0 LPM	4 GPM 15 LPM	6 GPM 22 LPM	12 GPM 45 LPM	24 GPM 90 LPM	36 GPM 136 LPM
ワット	6w x 1	14w x 1	24w x 1	32w x 1	39w x 1	39w x 2	39w x 3
口径	1/4" NPTM	1/4" NPTM	1/4" NPTM	1/2" NPTM	3/4" NPTM	1" NPTM	1 1/2" NPTM
ランプ本数	1	1	1	1	1	2	3
サイズ(mm)	320xø50.5	340xø64	512xø64	680xø64	900xø64	900xø100	940xø140
品番	5004	6005	8006	10008	660W-M	825W-M	
流量	50 GPM 189 LPM	60 GPM 227 LPM	80 GPM 303 LPM	100 GPM 379 LPM	120 GPM 454 LPM	150 GPM 568 LPM	
ワット	39w x 4	39w x 5	39w x 6	39w x 8	55w x 12	55w x 15	
口径	1 1/2" NPTM	2" or 2 1/2" フランジ			4" or 5" フランジ		
ランプ本数	4	5	6	8	12	15	
サイズ(mm)	940xø140	940xø140	940xø160	940xø220	970xø300	970xø390	



台湾グレース株式会社

11270 台湾台北市北投区中央南路2段16-2号5F

TEL : +886-2-2898-1518

FAX : +886-2-2898-1517

www.taiwangrace.com.tw



1. 本カタログに掲載される内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください
2. 掲載されている各製品の最新詳しい規格・仕様はどうぞ販売担当者にお確かめ下さい
3. 本カタログに掲載される内容を使用(複製、改変、アップロード、掲示等を含む)をすることは、事前に当社の文書による許諾がないかぎり禁止します

- 工業のアプリケーションは非常に複雑で、あらゆる状況がありますため、本カタログに掲載される内容と製品説明は参考情報として提供しており、使用上の保証ではありません
- 本カタログに掲載される製品は使用中に、各製品の使用状況と性能はあらゆる要素に影響され、該当製品のご使用にあたっては、用途・目的に適合するか否かを必ずご使用になられる方、ご自身で検討いただき、最終判断して下さい
- 当社は不具合のあった製品を交換、返品致します、但し、製品についての保証は、不具合のあった部品の交換もしくは手直しに限定され、いわゆる間接損害(本不具合に付随する損害、もしくはその結果、生じた損害、保障責任、契約責任、過失責任等)迄はカバーしていません
- 当社の全製品は、工場出荷日より12カ月間有効の標準保証が付いています。この保障は通常的环境条件で正常に使用される場合に適用されるものとし、また、製品の品質不良に起因してお客様に生じた付随的損害、特別損害、直接損害または間接損害(予見可能性の有無を問わない一切の得べかりし利益または機会の損失等を含みこれらに限られない)について責任を負わないものとします