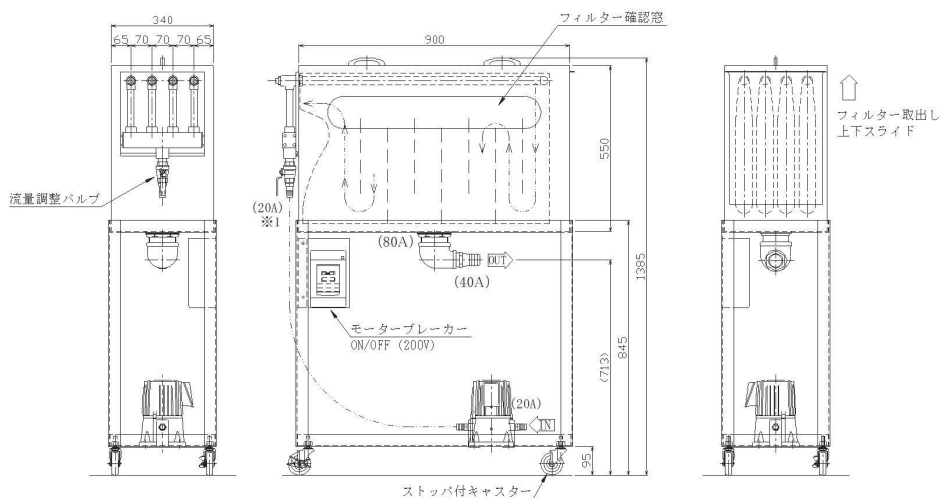


# 2023年度 製品カタログ

ユーザー環境に適合したろ過装置として、研削液・切削液・洗浄液の汚れ(スラッジ)をきれいに取り除きます。標準仕様以外に特注品(5頁)として、各種企画、製造対応も致します。



■ 本体寸法図



### ■ 用途

- 製品のスクラッチ対策(歩留まり率向上)
- 仕上げ面精度の向上
- 高圧クーラント装置やスピンドルスルー等のノズル詰りの解消
- クーラント液の洗浄度の向上及び安定、腐敗・悪臭の低減

型式(標準)	PSS-4RPB-SUS
材質 ろ過箱	SUS430
材質 架台	SS400(塗装)
※1 液送りホース	(内)19×(外)26
※2 液戻しホース	(内)38×(外)46.5
ポンプ(テラル)	NPJ-180E(180W)
ろ過能力	60ℓ /min
バックフィルター	標準タイプ 4枚使用(500mm×830mm)

※仕様は予告なく変更する場合があります

ユーザー環境に適合したろ過装置として、研削液・切削液・洗浄液の汚れ(スラッジ)をきれいに取り除きます。標準仕様以外に特注品(5頁)として、各種企画、製造対応も致します。

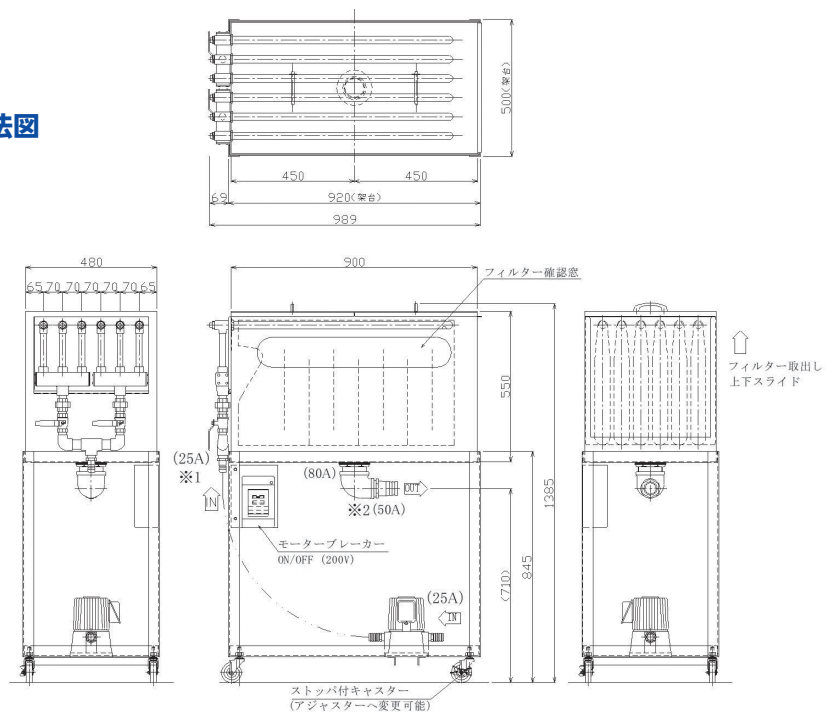
### 用途

- 製品のスクラッチ対策(歩留まり率向上)
- 仕上げ面精度の向上
- 高圧クーラント装置やスピンドルスルー等のノズル詰りの解消
- クーラント液の洗浄度の向上及び安定、腐敗・悪臭の低減



型式(標準)	PSS-6RPB-SUS
材質 ろ過箱	SUS430
材質 架台	SS400(塗装)
※1 液送りホース	(内)25×(外)32
※2 液戻しホース	(内)50×(外)60
ポンプ(テラル)	NPJ-250E(250W)
ろ過能力	90ℓ/min
バックフィルター	標準タイプ 6枚使用(500mm×830mm)

### 本体寸法図



※仕様は予告なく変更する場合があります

ユーザー環境に適合したろ過装置として、研削液・切削液・洗浄液の汚れ(スラッジ)をきれいに取り除きます。標準仕様以外に特注品(5頁)として、各種企画、製造対応も致します。

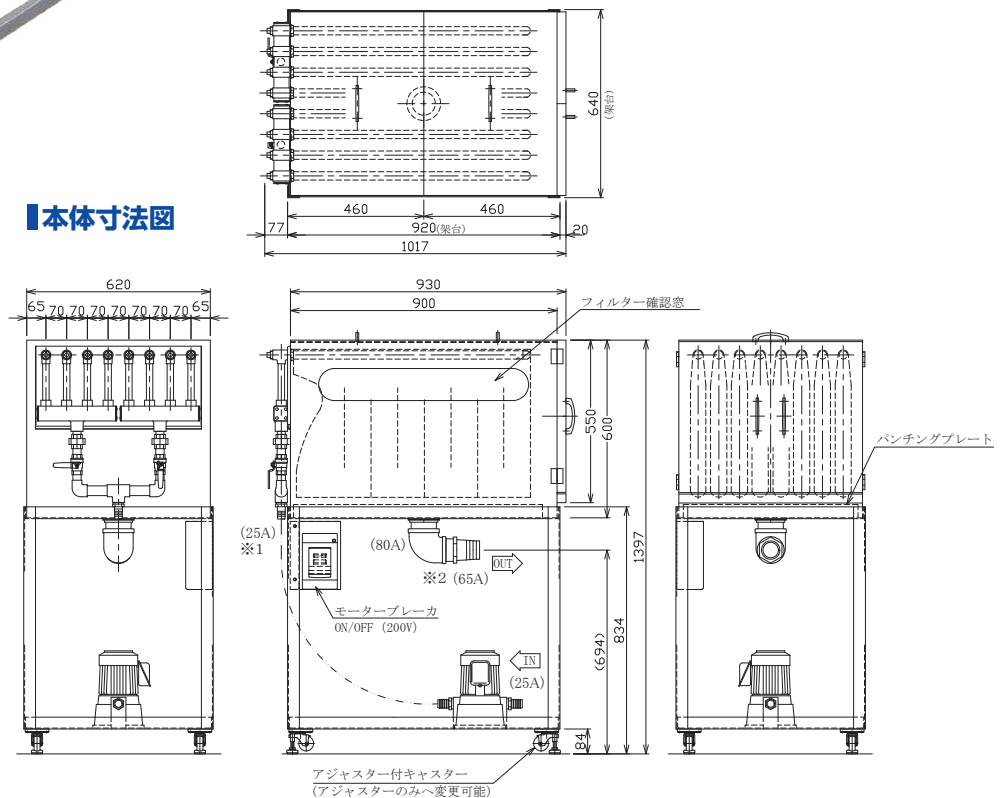
### 用途

- 製品のスクラッチ対策(歩留まり率向上)
- 仕上げ面精度の向上
- 高圧クーラント装置やスピンドルスルー等のノズル詰りの解消
- クーラント液の洗浄度の向上及び安定、腐敗・悪臭の低減



型式(標準)	PSS-8RPB-SUS
材質 ろ過箱	SUS430
材質 架台	SS400(塗装)
※1 液送りホース	(内)25×(外)32
※2 液戻しホース	(内)63×(外)80
ポンプ(テラル)	NPJ-400E(400W)
ろ過能力	120ℓ/min
バックフィルター	標準タイプ 8枚使用(500mm×830mm)

### 本体寸法図

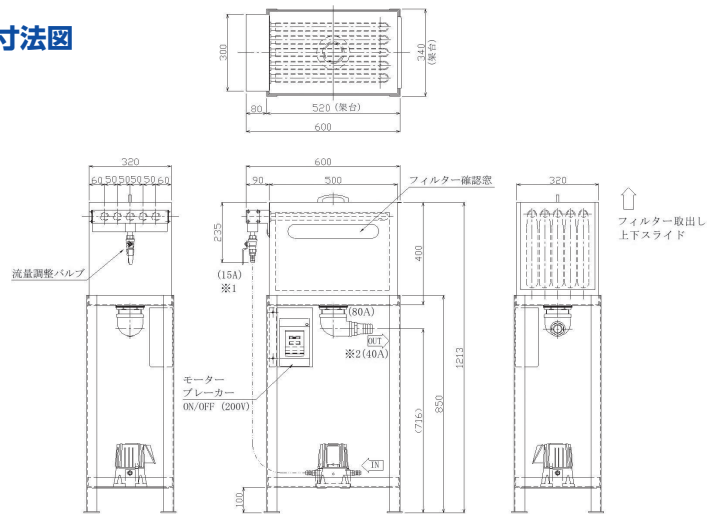


※仕様は予告なく変更する場合があります



型式(標準)	PSS-5SPB-SUS
材質 ろ過箱	SUS430
材質 架台	SS400(塗装)
※1 液送りホース	(内)15×(外)21
※2 液戻しホース	(内)38×(外)46.5
ポンプ(テラル)	NPJ-60E(60W)
ろ過能力	20ℓ/min
バックフィルター	Sタイプ 5枚使用(360mm×470mm)

### ■本体寸法図



※仕様は予告なく変更する場合があります

# 目詰まり検知器

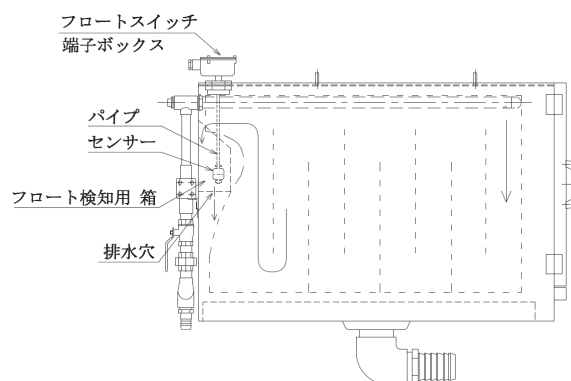


### ※オプション品

材質	本体 SUS316 フロート SUS316L
使用可能液種	水・油
使用可能液比重	0.8以上
使用可能粘度	5P以下

フロートの浮き沈みによるパトライトの点灯や、ポンプ動作ON・OFFの自動化にお使い頂けます

### ■フロー図及び各名称



■使用例



ラップ盤用クーラントタンク



研削盤用クーラントタンク



輸入研削盤用クーラントタンク



PSS-6RPB-SUS (特殊)



PSS-8RPB-SUS (特殊)



PSS-32R-SUS



浮上油対策品A



浮上油対策品B



使用現場



使用現場

研削液・切削液・洗浄液の細かい汚れ(スラッジ)が多い状況に適しております。  
超硬、セラミックなど微細なスラッジの捕集を得意としており、かん太郎ではフィルターが詰りやすい状況で性能を発揮します。



- 用途**
- ・製品のスクラッチ対策(歩留まり率向上)
  - ・仕上げ面精度の向上
  - ・高圧クーラント装置やスピンドルスルー等のノズル詰りの解消
  - ・クーラント液の洗浄度の向上及び安定、腐敗・悪臭の低減

**仕様**

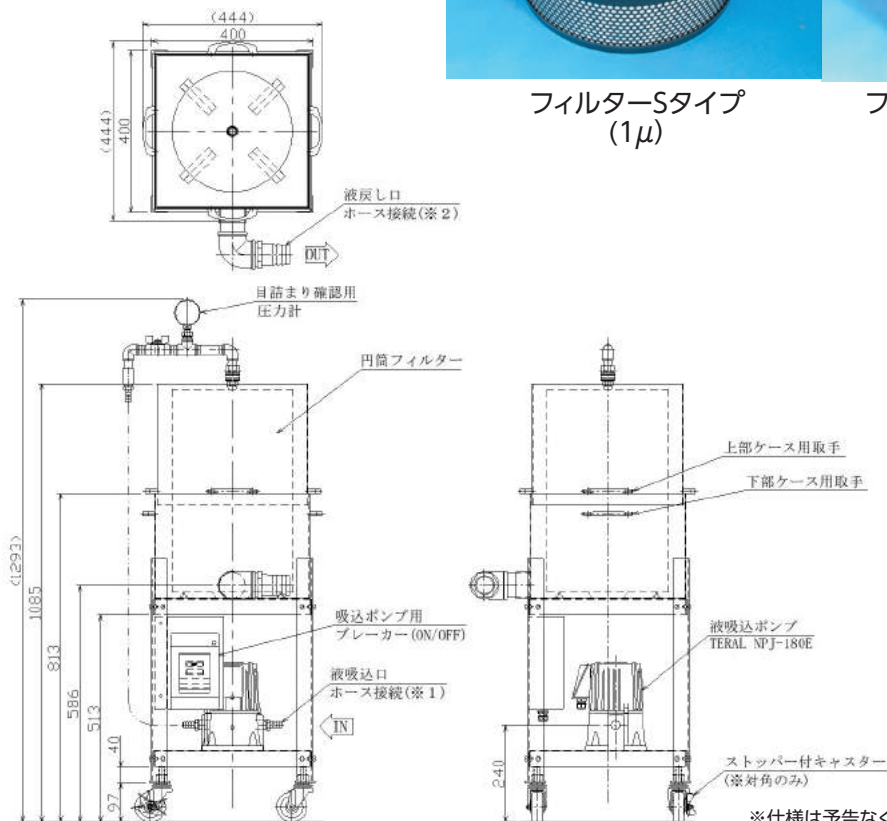
材質 ケース上下	SUS304
材質 架台	SS400(塗装)
※1 液吸込ホース	(内)φ19×(外)φ26
※2 液戻しホース	(内)φ50×(外)φ60
ポンプ(テラル)	NPJ-180E(200V)
ろ過能力	60L/min(最大)



フィルターSタイプ  
(1μ)

フィルターLタイプ  
(5μ)

**本体寸法図**



※仕様は予告なく変更する場合があります

**用途** ・タンク底面に溜まったスラッジの捕集  
(タンク掃除機)  
(用途に合わせてフィルターは選べます)

**特長** ・**低価格の実現**

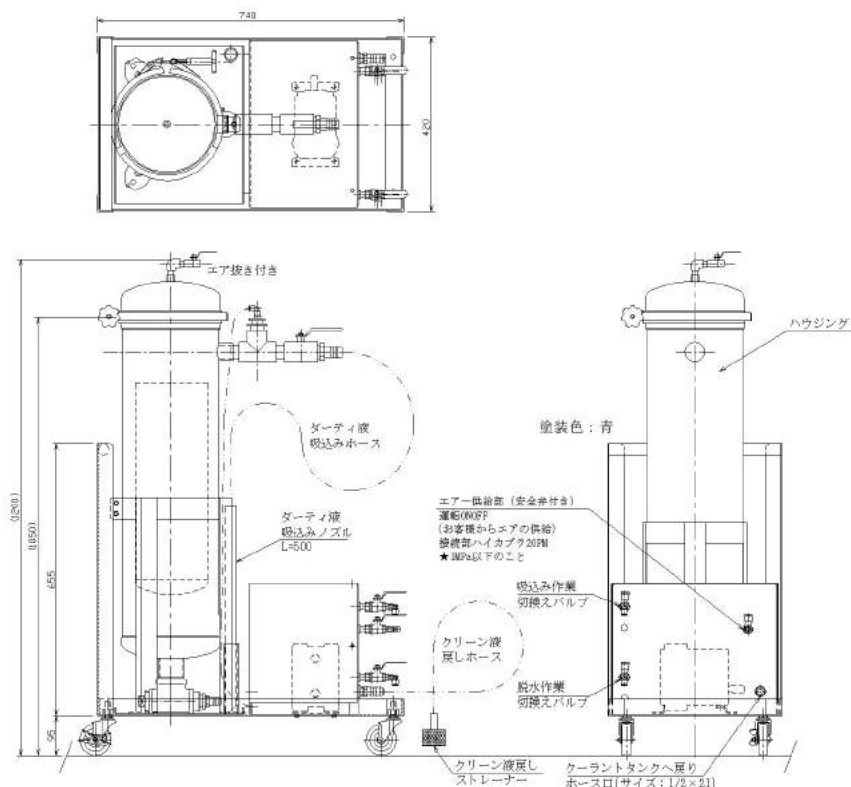
- ・脱水機能付き
- ・電源不要、圧縮エアで作動
- ・水溶性、油性両対応でクーラント液の寿命を延ばす
- ・Oリングは耐油、耐薬品性に優れたVITON仕様
- ・キャスターにより工場内の移動が容易(ロック付)
- ・フィルターの装着、交換は容易に行えます(交換部、床から約1050mm)
- ・バックフィルターはお客様の環境に合わせて多種用意しています(0.5μ、1μ、5μ、10μ、25μ、50μ、75μ、100μ、200μ、300μ)

**仕様**

吸込み流量	約30ℓ/min
サイズWxDxH(mm)	420x740x1250
重量	約55kg
入力圧縮エア圧	1MPa以下
カプラー式	1/4インチ(8A)
オプション	タイマー機能(11H以内)



**本体寸法図**



※仕様は予告なく変更する場合があります

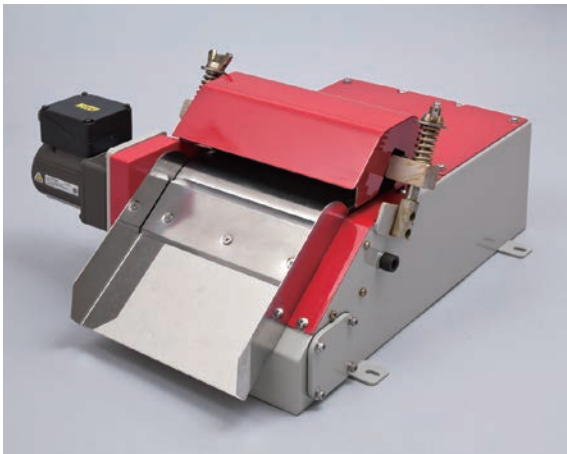
**重要事項** ・フィルターの交換は必ず圧を抜いてから行ってください  
・ポンプの性能維持の為、定期的にポンプの消耗品を交換してください



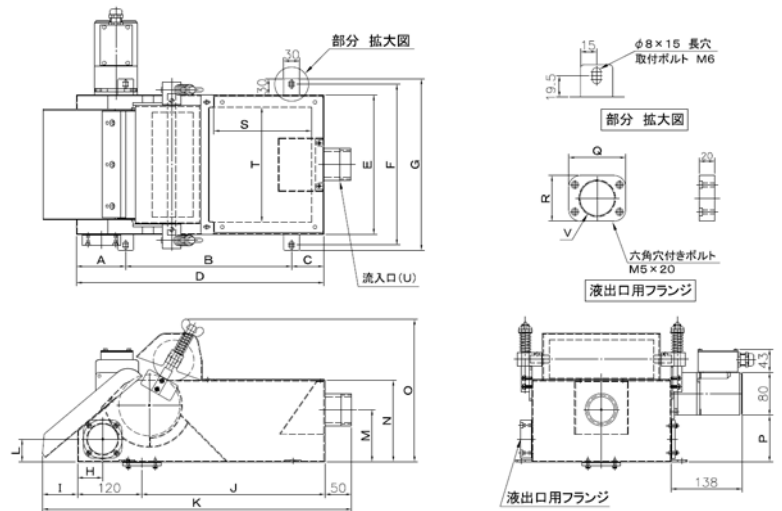
# マグネットセパレーター [標準タイプ / 強磁カタイプ]

ろ過装置

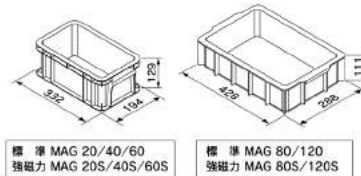
標準タイプ・フェライト磁石使用(青) / 強磁カタイプ・希土類磁石使用(赤)  
処理能力 20 40 60 80 120(ℓ/min)各種揃えております。



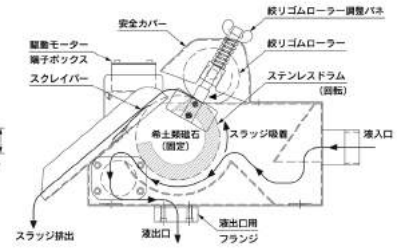
## ■本体寸法図



## ■スラッジ箱寸法図



## ■フロー図及び各名称



- 用途**
- 水溶性クラーント液スラッジ除去
  - 油性クラーント液スラッジ除去

- 特長**
- 長期間安定したスラッジの除去
  - シンプル構造で簡単メンテナンス
  - 高いろ過精度を保持
  - 低価格の実現
  - 高耐久性のマグネットドラム

- オプション**
- 油性対応仕様
  - ダブル駆動
  - 耐油性ゴムローラー
  - ギヤ比変更

## 標準タイプ(フェライト磁石)

処理能力 ℓ/min (水溶性の場合)	型式	寸 法																		管 径		重量 kg		
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T		流入口 U	流出口 V
		U	V																					
20	MAG 20	100	188	30	318	155	194	215	42	63	198	431	37	79	139	252	74	74	59	49	105	40A	40A	14
40	MAG 40	92	310	60	462	225	264	285	47	65	342	577	42	97	152	265	87	71	71	180	175	50A	50A	21
60	MAG 60	92	310	60	462	260	299	320	47	65	342	577	42	97	152	265	87	71	71	180	210	50A	50A	22
80	MAG 80	130	285	55	470	295	334	355	65	75	350	595	45	105	160	273	95	89	82	183	245	65A	65A	26
120	MAG120	130	298	62	490	365	404	425	70	71	370	611	50	112	170	283	105	94	94	202	315	80A	80A	31

※形式:強磁カタイプはMAG\*\*S・寸法等同じ

※上記以外に150・180・240(ℓ/min)タイプも可

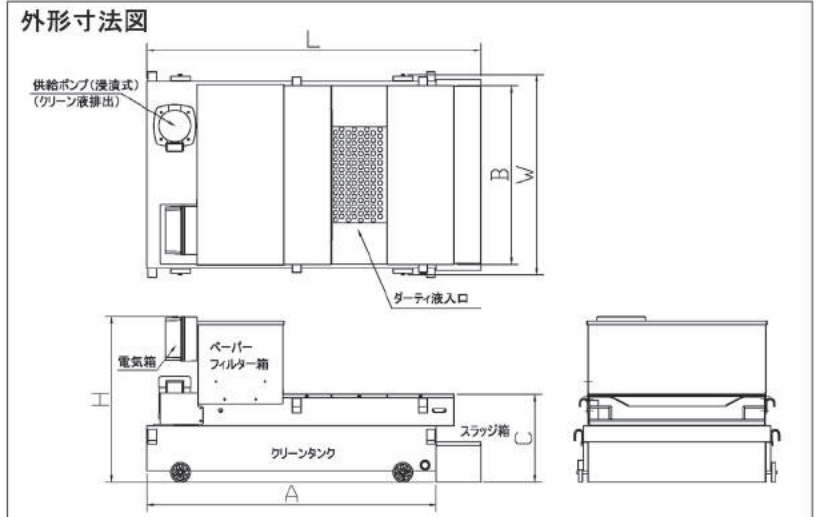
# ペーパーセパレーターおよびロールペーパー

ろ過装置  
ペーパーフィルター

**用途** 水溶性フーラント液スラッジの除去  
・一般研削 ・平面研削 ・円筒研削 ・センタレス研削

マグネットセパレーター装着及び  
本体アジャスター仕様

**特長** ・磁性体金属及び非磁性体金属のスラッジ除去可能  
・ろ過効果はペーパーフィルター精度に  
より異なり、 $5\mu\sim 95\mu$ から選べます。  
・低価格の実現



◆ペーパーセパレーター寸法表(標準品)

※仕様は予告なく変更する場合があります

品番	処理力 ℓ/min	タンク 容量ℓ	L	A	B	C	W	H	供給ポンプ		ろ紙 モータ	ろ紙幅
									馬力	出口		
PFA-20	20	100	1130	850	600	400	720	660	1/8	PF3/8"	25W	500
PFA-40	40	120	1280	1000	600	400	720	660	1/8	PF3/8"	25W	500
PFA-60	60	140	1430	1150	600	400	720	660	1/8	PF3/8"	25W	500
PFA-80	80	160	1580	1300	600	400	720	660	1/4	PF3/4"	25W	500
PFA-120	120	210	1500	1300	800	400	920	740	1/2	PF3/4"	40W	700
PFA-160	160	260	1800	1600	800	400	920	740	1/2	PF3/4"	40W	700

◆ロールペーパー寸法表(標準品)

品番	精度 (ミクロン)	材質	強度(kg/5cm)	
			たて	よこ
K10	10	レーヨン	14.5	3.1
K20	20	レーヨン	11.0	2.6
K25	25	レーヨン	8.9	2.4
K30	30	レーヨン	7.4	2.2
K40	40	レーヨン	5.2	1.3
K60	60	レーヨン	7.0	2.5
K86	86	レーヨン	7.0	2.5
K95	95	レーヨン	7.0	4.1
T05	5	ポリエステル	20.0	14.3
T10	10	ポリエステル	19.0	14.0
T15	15	ポリエステル	19.0	12.0
T20	20	ポリエステル	15.0	10.0
T30	30	ポリエステル	11.0	8.0
T40	40	ポリエステル	6.0	5.0
T50	50	ポリエステル	5.6	2.8
T70	70	ポリエステル	4.0	1.4



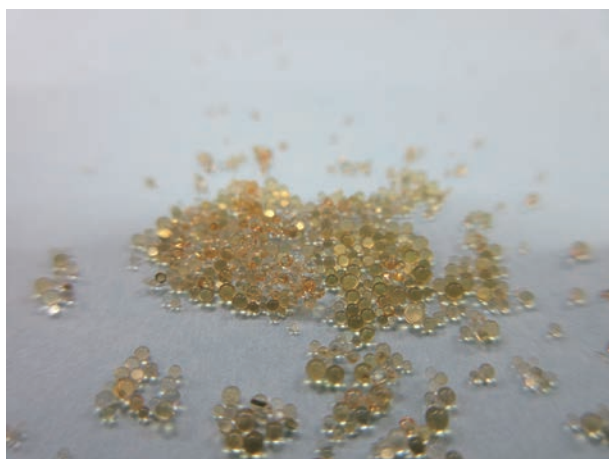
※紙芯内径：58mm・75mm(K\*\*のみ38mm対応可) 巻長さ：50m・100m(100m以上対応可)

## イオン交換樹脂

水処理用イオン交換樹脂始めました  
放電加工機向けイオン交換樹脂販売しております

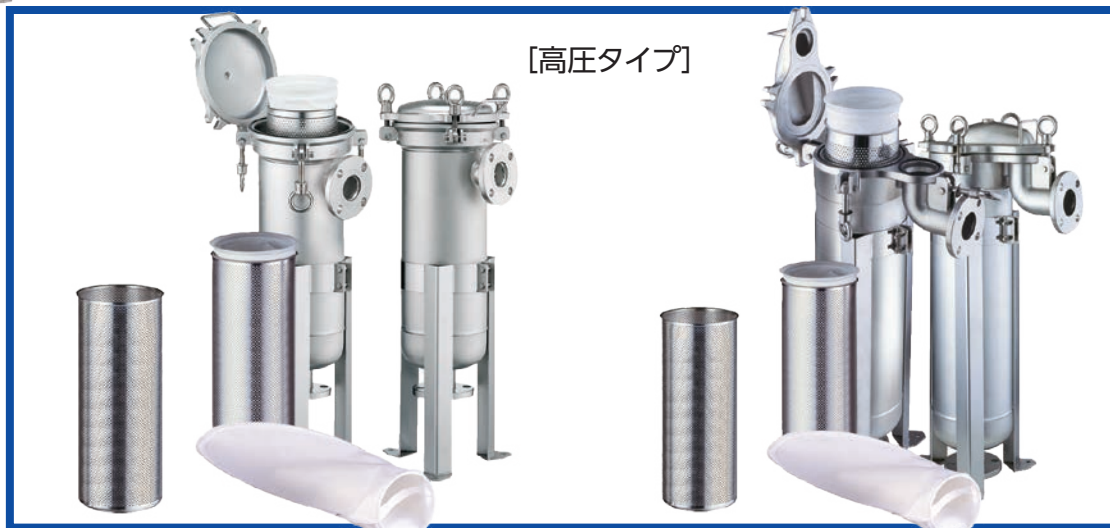


ケースの対応もしておりますので  
お気軽にお問い合わせください





SMC対応品(圧力計付)



## バックフィルタータイプ

### 型式

- フィルター長さ ◆ 420・813(mm) / 440・770(mm)
- フィルター口径 ◆  $\phi 178 / \phi 190$   
FSI・Hayward・Eaton・3M・SMC対応品
- 口径形状 ◆ 標準タイプ:ねじ込み式  
15A・25A・40A・50A・60A  
フランジ式も対応出来ます
- 本体材質 ◆ SUS304・SUS316・SUS316L
- 表面処理 ◆ 電解研磨・サンドブラスト・パフ研磨
- Oring ◆ EPDM(標準)・VITON・PTFE

### 特長

- ・耐圧条件0.69MPa~0.98MPa
- ・本体はクランプ式(低圧タイプ)又はボルト締め式(高圧タイプ)で簡単装着
- ・強度のあるバスケットを使用する事により、バックフィルターの寿命を延ばせる
- ・最大流量は420mm用:20m<sup>3</sup>/h  
813mm用:45m<sup>3</sup>/h
- ・大型タイプは入数2~12枚まで対応

### 用途

- 研磨・切削・洗浄・塗料・PCB産業・食品産業  
メッキ産業・石油産業・水処理産業・廃水処理産業・地下水・プール

[低圧タイプ]



[PPタイプ]



[高圧タイプ]



## カートリッジタイプ

### ■型式

- 入り本数 ◆1本・3本入・5本入・7本入
- フィルター長さ ◆250・500・750・1000(mm) インチ系もOK
- 口径形状 ◆標準タイプ:ねじ込み式  
15A・25A・40A・50A・60A  
フランジ式も対応出来ます  
"1/2"・3/4 :PPタイプ
- 本体材質 ◆SUS304・SUS316・SUS316L PP
- 表面処理 ◆電解研磨・サンドブラスト・バフ研磨
- Oring ◆EPDM(標準)・VITON・PTFE

### ■特長

- ・耐圧条件0.1MPa~0.98MPa
- ・本体はクランプ式(低圧タイプ)又はボルト締め式(高圧タイプ)で簡単
- ・希望流量に合わせて、57L~530L/minまで対応
- ・大型タイプは入数8~263本まで対応
- ・5.3ℓ/min:PPタイプ
- ・8ℓ/min :シングルSUSタイプ

### ■用途

半導体・電気機械・洗浄・ケミカル・表面処理・ガラス基板研磨・メッキ産業・石油産業・水処理産業・廃水処理産業・地下水・プール・食品産業・飲料水産業

## まき子[windタイプ]

カートリッジフィルター

各種の高級繊維毛繊維を用い、規則正しく正確なダイヤモンド形状をコアから表面に至るまで保ちながら、渦巻き状に巻いています。ろ過される流体はフィルターの外側より入り、緩やかな密度を等間隔にワイディングされたろ過層を通り中心筒を経て内側に流出されます。単位面積あたりの捕集塵埃能力が大きく、循環ろ過や各種プレフィルターとして有効。



### ■特長と利点

- PP** ・ポリプロピレン製のヤーンをポリプロピレン製のコアにワイディング  
・フィルター素材は全てポリプロピレン製
- CS** ・コットン製のヤーンをステンレス(SUS304)コアにワイディング  
・耐熱性、耐油性に優れている

### ■用途

- PP** ・一般工業用  
・化学薬品  
・各種溶剤  
・プール、浴場  
・塗装関連
- CS** ・一般工業用  
・高温水  
・アルコール他、各種有機溶剤

### ■仕様 品番: **PP** **CS** タイプ

精度(μm):0.5,1,3,5,10,25,50,75,100,150,200

構成材質: **PP** (糸)ポリプロピレン (コア)ポリプロピレン

**CS** (糸)コットン (コア)SUS304

長さ(mm):125,165,250,254,500,508,750,762,1000,1016

内径(mm): **PP** 30(※注で27有) **CS** 31

外形(mm):63±2

### ■使用条件

・最大使用温度

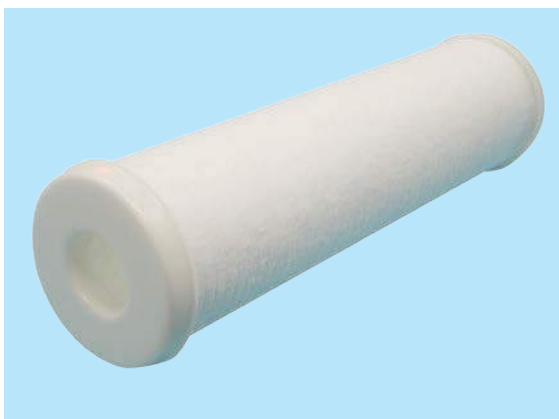
**PP** 80℃

**CS** 150℃

## KSLフィルター[デプスタイプ]

カートリッジフィルター

密度勾配型デプスフィルターとして、優れた流量特性及び、高いダスト捕集性能を持っている。又、幅広い適合性と高流量に優れている。



### ■特長と利点

- ・ノーバインダー製法(繊維を絡め合わせて成型)
- ・ろ材剥離がない
- ・空間率が大きくロングライフ
- ・蒸気滅菌、オートクレーブ、熱水反復処理が可能
- ・ポリプロピレンファイバーを使用し、絶対精度に近いろ過精度を実現

### ■用途

- ・洗浄水
- ・医薬品
- ・印刷インキ
- ・飲料水
- ・各種溶剤
- ・逆浸透装置の前ろ過
- ・ビール・ワイン等
- ・磁気塗料
- ・メッキ液
- ・化粧品
- ・フィルム現像液

### ■仕様 品番: **KSL** タイプ

精度(μm):0.5,1,3,5,7,10,15,20,40,70,90,120,150

構成材質:ポリプロピレン

長さ(mm):250,500,750,1000

内径(mm):30

外形(mm):62

### ■使用条件

・最大使用温度 80℃

・最大耐圧 5kg/cm<sup>2</sup>(at20℃)

## FPフィルター [積層タイプ]

カートリッジフィルター



### ■特長と利点

- ・ポリプロピレンとポリエチレン(キャップ)で製造している為、有機溶剤、無機溶剤に対応
- ・熱溶着させた不織布形成の為、ろ材の脱落繊維はない
- ・コアと不織布にポリプロピレンを使用して積層することでろ過精度が高い
- ・両端にポリエチレンキャップを装着することでシール性が高い

### ■用途

- ・一般工業用水
- ・電子工業
- ・メッキ工業
- ・食品工業
- ・化学工業
- ・医療関連

### ■使用条件

最大使用温度 80℃

### ■仕様

品番: **FP** タイプ  
精度(μm):0.5,1,3,5,10,25,50,75,100  
構成材質:本体 ポリプロピレン  
          キャップ 発泡ポリエチレン  
長さ(mm):250,500,750,1000  
内径(mm):30  
外形(mm):62±1

## MBフィルター [メルトブロータイプ]

カートリッジフィルター



### ■特長と利点

- ・ポリプロピレン(100%)で製造している為、有機溶剤、無機溶剤に対応
- ・ポリプロピレンの極細繊維を自己熱溶着する事でろ材の脱落繊維がない
- ・ろ過抵抗が少なくろ過流量が大きい
- ・界面活性剤を一切使用しない為、泡立ちが無い

### ■用途

- ・一般工業用水
- ・電子工業
- ・メッキ工業
- ・食品工業
- ・化学工業
- ・医療関連

### ■使用条件

最大使用温度 80℃

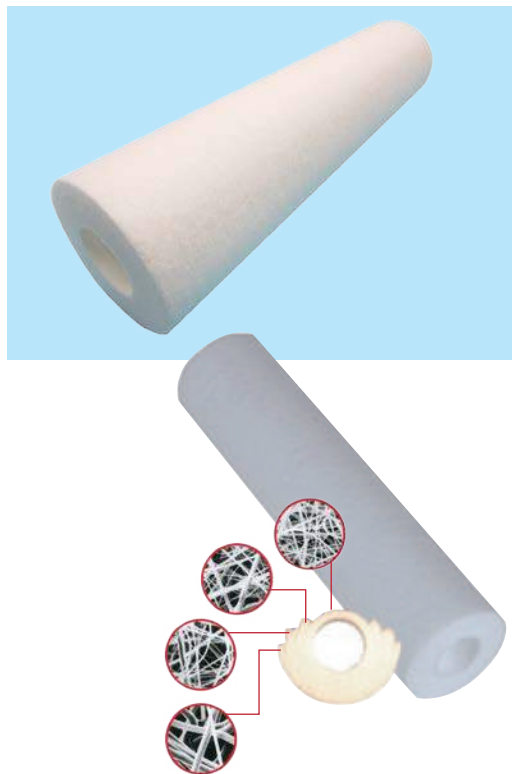
### ■仕様

品番: **MB** タイプ  
精度(μm):1,3,5,10,25,50,75,100  
構成材質:ポリプロピレン  
長さ(mm):250,254,500,508,750,762,1000,1016  
内径(mm):30  
外形(mm):63

## Flow-Pureフィルター [デプスタイプ]

カートリッジフィルター

4層構造になっており、内側の細かい繊維と外側の粗い繊維により、4つの異なった層で構成され各層で粒子をろ過する仕組みになっています。この構成により高い不純物捕集効果を実現し、フィルター寿命を延ばし、更に圧力損失を低く抑えています。



### ■特長と利点

- ・不純物を高捕集効果、長寿命
- ・ポリプロピレン100%で多種液体に対応可能
- ・メルトブロー方式により細い繊維、粗い繊維を組み合わせることで高除去率
- ・結合部材や接着剤を使用しない熱溶着成型
- ・NSF42 (0.5~1 $\mu$ の粒子状物質を85%まで低減)、FDA CFR Title21 (アメリカ食品医薬品局)等により認定
- ・EU Directive2002/72/EC (食品と接触するプラスチック関連)に準拠

### ■用途

- ・PCB産業のエッチング液、画像処理工程液
- ・電解メッキ液
- ・工業用途のRO (逆浸透膜) / DI (イオン交換樹脂) の前ろ過
- ・低粘度の化学薬品液のろ過
- ・加工液、リサイクル液のろ過

### ■仕様

- 精度( $\mu$ m): 0.5, 1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100
- 構成材質: 100%メルトブロー, ポリプロピレン
- 長さ(mm): 250, 254, 508, 762, 1016
- 内径(mm): 28
- 外形(mm): 63

### ■使用条件

- ・最大使用圧力 60 $^{\circ}$ C: 1.8kg/cm $^2$   
20 $^{\circ}$ C: 3.2kg/cm $^2$
- ・交換推奨圧力損失 1.5kg/cm $^2$
- ・最大使用温度 60 $^{\circ}$ C

品番: **KFCB** タイプ

・4層構造のカートリッジで不純物を高捕集効果、長寿命

## Super-Pureフィルター [デプスタイプ]

カートリッジフィルター

2層構造になっており、内側の細かい繊維と外側の粗い繊維により、2つの異なった層で構成され各層で粒子をろ過する仕組みになっています。この構成により高い不純物捕集効果を実現し、フィルター寿命を延ばし、更に圧力損失を低く抑えています。



### ■特長と利点

Flow-Pureと同様

### ■用途

Flow-Pureと同様

### ■仕様

Flow-Pureと同様

### ■使用条件

- ・最大使用圧力 80 $^{\circ}$ C: 1.2kg/cm $^2$   
60 $^{\circ}$ C: 2.1kg/cm $^2$   
20 $^{\circ}$ C: 4.2kg/cm $^2$
- ・交換推奨圧力損失 2.1kg/cm $^2$
- ・最大使用温度 80 $^{\circ}$ C

品番: **KSCB** タイプ

・2層構造のカートリッジで不純物を高捕集効果、長寿命



## Super-Plusフィルター [デプスタイプ]

カートリッジフィルター

市場の要求に応じて開発された商品です。Super-Pureフィルターに特別にディンプルを設け、不純物の捕集能力を付加した商品です。フィルター表面のディンプル構造は長寿命化、低圧力損失と各種産業に応用した場合に特別な効果が得られます。



表面穴加工  
(ディンプル)

### ■特長と利点

- ・ポリプロピレン100%で多種液体に対応可能
- ・微細径のメルトブロー繊維で高不純物除去率
- ・絶対濾過値で1 $\mu$ ~100 $\mu$ 対応
- ・表面のディンプル構造により液の流れを分散して圧力損失を低減
- ・連続的に変化しているディンプル構造により、ゴミの捕集効率UP
- ・表面繊維は脱落防止のため強化構造
- ・高強度と高圧力抵抗
- ・結合部材や接着剤を使用しない熱溶着成型
- ・NSF42 (0.5~1 $\mu$ の粒子状物質を85%まで低減)、FDA CFR Title21 (アメリカ食品医薬品局)等により認定
- ・EU Directive2002/72/EC (食品と接触するプラスチック関連)に準拠

### ■用途

- ・井戸水、工業用水
- ・プリント基板及び電子部品のメッキ液、エッチング液洗浄
- ・化学工業関連で使用する薬剤、溶剤ろ過
- ・中低粘度の化学薬品液ろ過
- ・純水製造用水、冷却水、リサイクル水ろ過

### ■使用条件

- ・最大使用圧力 80°C:1.2kg/cm<sup>2</sup>  
60°C:2.1kg/cm<sup>2</sup>  
20°C:4.2kg/cm<sup>2</sup>
- ・交換推奨圧力損失 2.1kg/cm<sup>2</sup>
- ・最大使用温度 80°C

### ■仕様

- 品番: **KSP** タイプ
- 精度( $\mu$ m):1,3,5,10,25,50,75,100
- 構成材質:100%メルトブロー、ポリプロピレン
- 長さ(mm):250,254,508,762,1016
- 内径(mm):28
- 外形(mm):63

## Super-Micronフィルター [デプスタイプ]

カートリッジフィルター

2層構造になっており、内側は目の細かい繊維、外側は目の粗い繊維を使用している。それにより粒子径の異なるゴミを各層で捕集する事が出来ます。又、高捕集量が得られ、なおかつ長寿命化と圧力損失を低く抑えています。



### ■特長と利点

- ・2層構造により高スラッジ捕集能力と長寿命
- ・ポリプロピレン100%で多種液体に対応可能
- ・微細径のメルトブロー繊維で高不純物除去率
- ・NSF42 (0.5~1 $\mu$ の粒子状物質を85%まで低減)、FDA CFR Title21 (アメリカ食品医薬品局)等により認定
- ・EU Directive2002/72/EC (食品と接触するプラスチック関連)に準拠

### ■用途

- ・セミコンダクター業界で使用する冷却水
- ・CMPスラリー
- ・DI:脱イオン水
- ・中低粘度の化学薬品液のろ過
- ・パネル塗装業界

### ■使用条件

- ・最大使用圧力 80°C:1.2kg/cm<sup>2</sup>  
60°C:2.1kg/cm<sup>2</sup>  
20°C:4.2kg/cm<sup>2</sup>
- ・交換推奨圧力損失 2.1kg/cm<sup>2</sup>
- ・最大使用温度 80°C

### ■仕様

- 品番: **KSM** タイプ
- 精度( $\mu$ m):公称ろ過0.5,絶対ろ過1,3,5
- 構成材質:100%メルトブロー、ポリプロピレン
- 長さ(mm):250,254,508,762,1016
- 内径(mm):28
- 外形(mm):63

## Big Blueフィルター [デプスタイプ]

カートリッジフィルター

多重層デプスフィルターで構成されており、通常フィルターの3~8倍の高容量で、直径110mmの構造体内部は4つの異なる繊維により構成されています。



### ■特長と利点

- ・メルトブロー4層構造のカートリッジで不純物を高捕集効果、長寿命
- ・ポリプロピレン100%で多種液体に対応可能
- ・結合部材や接着剤を使用しない熱溶着成型
- ・FDA試験を介して非毒性品として、食品及び飲料業界で認可されている
- ・ISO9001取得認定      ・化学薬品に対する高耐性

### ■用途

- ・レストラン、飲料水
- ・井戸水ろ過
- ・鉱泉地およびプールろ過
- ・商用RO水ろ過システム

### ■使用条件

- ・最大使用圧力 80°C:3.2kg/cm<sup>2</sup>
- ・交換推奨圧力損失 1.5kg/cm<sup>2</sup>

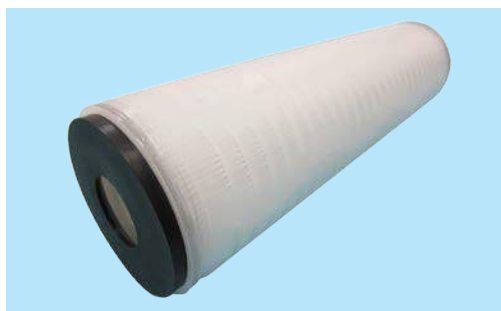
### ■仕様 品番: KB タイプ

- 精度(μm):0.5,1.5,10,25,50,75,100
- 構成材質:100%メルトブロー、ポリプロピレン
- 長さ(mm):254,508,762,1016
- 内径(mm):28
- 外形(mm):110

## Poly-Rayフィルター [プリーツタイプ]

カートリッジフィルター

PP繊維によって製造されています。このフィルターはディプスフィルターよりもさらに細かいミクロン精度でろ過が出来ます。複層(プリーツ)のシートは絶対ろ過が出来る粒子保持力を発揮します。Poly-Rayプリーツフィルターは膜ろ過のプレフィルターとして設計されており、強度と長寿命の両方を兼ね備えています。



### ■特長と利点

- ・低圧損、高捕集効果と長寿命
- ・各種End Capとの接続は熱溶着によりシールしており、接着剤等は未使用
- ・クリーンルームで製造の為、高無塵力フィルターである
- ・30分間、18MΩのDI水でのプレ洗浄、TOC含有率が40ppbより低い
- ・複層構造により絶対ろ過効果を有する(絶対ろ過:99.9% Bata率:100)
- ・100%PP素材で幅広い加工液に適合します
- ・USP XXIII(米国薬局方)、FDA CFR Title21(アメリカ食品医薬品局)等により認定
- ・EU Directive2002/72/EC(食品と接触するプラスチック関連)に準拠

### ■用途

- ・薄膜ろ過のプレフィルター
- ・洗浄工程用
- ・DI水ろ過のプレフィルター
- ・冷却水システム(PCW)フィルター
- ・ビール、飲料水製造ろ過
- ・中~低粘度の化学液ろ過

### ■使用条件

- ・最大使用圧力 90°C:1.4kg/cm<sup>2</sup>
- 60°C:2.8kg/cm<sup>2</sup>
- 20°C:4.9kg/cm<sup>2</sup>
- ・交換推奨圧力損失 2.5kg/cm<sup>2</sup>
- ・最大使用温度 90°C

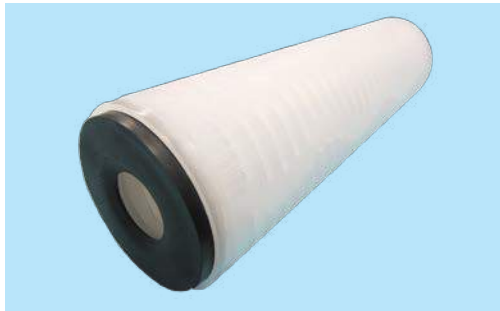
### ■仕様 品番: KAR タイプ

- 精度(μm):0.2,0.45,1.5,10,20,50
- 構成材質:100%ポリプロピレン
- タイプ:DOE,SOE(222,226,213)
- 長さ(mm):254,508,762,1016
- 内径(mm):28
- 外形(mm):69

## Poly-Fluoroフィルター [プリーツタイプ]

カートリッジフィルター

PTFE (ポリテトラフルオロエチレン 通称:テフロンR) 親油性若しくは親水性の膜で構成され、科学的に高い不活性の特長を持っている。強酸性のろ過に適しており、セミコンダクター工場のエッチング溶剤の塗布や、洗浄工程で使用されます。フィルター膜は80~95%多孔性を有し、規則正しい気孔が拡散しています。更なるろ過範囲は0.8 $\mu$ m (0.67~0.8 $\mu$ mは輸入ブランド品) 程度の能力を有します。したがってPoly-Fluoro PTFE膜は高ろ過流量、低圧損、長寿命を有します。



### ■特長と利点

- ・親油性及び親水性のPTFE膜
- ・低圧損、高流量
- ・各種End Capとの接続は熱溶着によりシールしており、接着剤等は未使用
- ・クリーンルームで製造の為、高精度フィルターである
- ・30分間、18M $\Omega$ のDI水でのプレ洗浄、TOC含有率が40ppbより低い
- ・PTFE薄膜には優れた耐化学性がある
- ・FDA (アメリカ政府付属機関) 認証
- ・EU Directive2002/72/EC (食品と接触するプラスチック関連) に準拠

### ■用途

- ・セミコンダクター工場の製造工程でエッチング、溶剤塗布、洗浄工程
- ・強酸、基本溶液、溶剤、そして80℃以下のDI水ろ過
- ・LCD工場の光硬化性樹脂と溶剤の基礎溶解ろ過
- ・CD、DVD工場
- ・特殊な光電子業界用の化学品、分配システムろ過

### ■使用条件

- ・最大使用圧力 90℃:1.4kg/cm<sup>2</sup>  
20℃:5.6kg/cm<sup>2</sup>
- ・最大使用温度 90℃

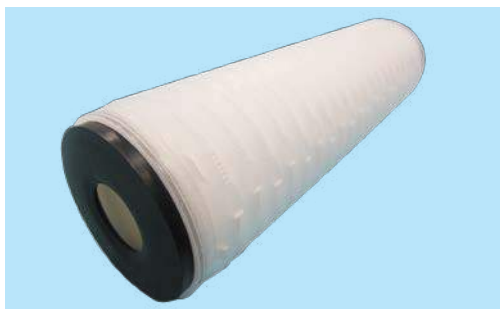
### ■仕様 品番: **KCWF** タイプ

- 精度( $\mu$ m):0.05,0.1,0.2,0.45,1,3,10
- 構成材質:PTFE (ポリテトラフルオロエチレン)
- タイプ :DOE, SOE (222,226,213)
- 長さ(mm):254,508,762,1016
- 内径(mm):28
- 外形(mm):69

## Poly-Philicフィルター [プリーツタイプ]

カートリッジフィルター

PES (ポリエーテルサルフォン) 膜で構成され、鏡形非対称性構造を兼ね備えており、高流量時に低圧損、長寿命化等の特性を持っている。PES膜は優れた化学反応に対する抵抗力を示し、親水性にも優れている。BOE、グリーン、セミコン業界のDI水、光電子業界や食品及び飲料工場の最終精密ろ過に適している。



### ■特長と利点

- ・多孔性 (非対称型) の膜で低圧損、長寿命
- ・各種End Capとの接続は熱溶着によりシールしており、接着剤等は未使用
- ・クリーンルームで製造の為、高精度フィルターである
- ・30分間、18M $\Omega$ のDI水でのプレ洗浄、TOC含有率が40ppbより低い
- ・PES膜は永久的に親水性膜であり、添加剤、表面活性剤若しくはPOST処理は不要
- ・FDA (アメリカ政府付属機関) 認証
- ・気孔サイズは0.04 $\mu$ m~1.2 $\mu$ m
- ・EU Directive2002/72/EC (食品と接触するプラスチック関連) に準拠

### ■用途

- ・グリーン洗浄とリンス洗浄 (光電子業界)
- ・BOE、光硬化性樹脂使用業界 (電子)
- ・DI水 (脱イオン水化) の最終ろ過
- ・食品、飲料水の最終ろ過

### ■使用条件

- ・最大使用圧力 80℃:1.7kg/cm<sup>2</sup>  
20℃:5.5kg/cm<sup>2</sup>
- ・最大使用温度 80℃

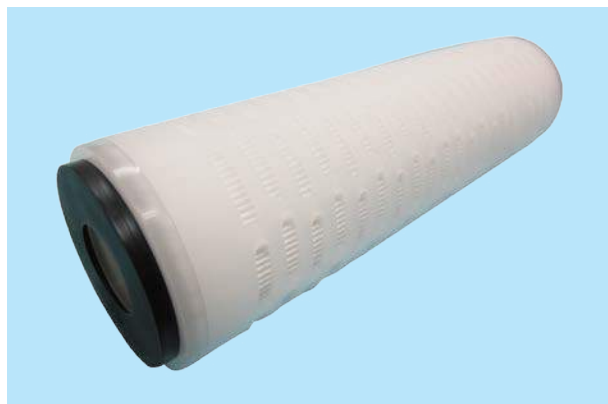
### ■仕様 品番: **KPES** タイプ

- 精度( $\mu$ m):0.04,0.1,0.2,0.45,0.65,1,2
- 構成材質:PES (ポリエーテルサルフォン)
- タイプ :DOE, SOE (222,226,213)
- 長さ(mm):254,508,762,1016
- 内径(mm):28
- 外形(mm):69

## GDKフィルター[プリーツタイプ]

カートリッジフィルター

ポリプロピレンファイバー・フィルターカートリッジは幅広い液体のプロセスに適用出来、優れたろ過効率及び経済的且つ互換性を備えたフィルターです。



### ■特長と利点

- ・ろ過効率の良いポリプロピレン繊維を使用
- ・高表面積により優れた保持率
- ・最大ろ過性能を維持し、優れた流動容量と長寿命
- ・化学薬品に於いて幅広い適用性
- ・クリーンルーム製造の為、高品位フィルター
- ・熱溶着による製造の為、接着剤等は未使用

### ■仕様 品番: **GDK** タイプ

精度(μm):0.1,0.2,0.5,0.8,1,2,3,4,5,10,20,30,40,50,70  
構成材質:100%ポリプロピレン  
タイプ:DOE,SOE(222,226)  
長さ(mm):254,512,762,1016  
内径(mm):28  
外形(mm):70

### ■用途

- ・インク
- ・エッチング
- ・化学薬品
- ・化粧品
- ・医薬品
- ・各種溶剤
- ・プロセスガス
- ・食品、飲料水
- ・DI水ろ過のプレフィルター

### ■使用条件

- ・最大使用圧力 90℃:1.4kg/cm<sup>2</sup>  
20℃:4.8kg/cm<sup>2</sup>
- ・最大使用温度 80℃

## カーボンブロックフィルター[活性炭タイプ]

カートリッジフィルター

カーボンブロックフィルターは、ヤシ殻及び石炭から作られます。ヤシ殻カーบอนは再生可能な資源から作られることと、非常においしい水を作り、またトリハロメタンを効率よく除去します。活性炭の多孔質(面積)を利用して、塩素などを効率よく吸着し、VOC(揮発性有機化合物)のろ過に適しています。前処理では有機・無機物、中間処理では塩素除去、後処理には残留塩素や浄水後に微量に残る臭気や色度除去に使用します。



### ■特長と利点

- ・水道水の塩素を吸着してまろやかな味にする。
- ・カーボンブロックの為、粒状カーボンフィルターよりも優れている。
- ・有機物、無機物、残留塩素、色度、臭気等の除去
- ・活性炭に一定量の不純物質が吸着した場合は交換

### ■仕様 品番: **CCT** タイプ

精度(μm):1,5  
構成材質:ヤシ殻・石炭 DOEエンドキャップ:ポリプロピレン  
ガスケット:TRP 網部:ポリプロピレン  
長さ(mm):250,508,762,1016  
内径(mm):28  
外形(mm):63,118

### ■用途

- ・飲料水
- ・食品サービス
- ・残留塩素の除去
- ・有機物及び色度成分の除去
- ・プロセス水

### ■使用条件

- ・最大使用温度 65℃

# Poly-Flowフィルター [プリーツタイプ]

カートリッジフィルター

大容量不織布フィルターで、袋状に加工したポリプロピレン不織布を加工し、効率良くねじ込みながらフィルターケースへ収納させたフィルターです。フィルターケースは長さ約1m有り、ろ材の有効ろ過面積は最大20㎡程でセラミック等のスラッジを15kg以上捕集する事が可能です。大量のスラッジが発生する場合に最適なフィルターです。



## ■特長と利点

- ・ろ過効率の良いポリプロピレン繊維を使用
- ・大量のスラッジ捕集が可能
- ・高ろ過精度
- ・20㎡程のポリプロピレン繊維を約1mのケースに収納する為ろ過面積が大きい
- ・スラッジに負けない様、コア部を強化
- ・外周の網部も上下にてしっかり溶着
- ・ろ材に不純物が付着しない様にクリーンルームにて製造

## ■用途

- ・セラミックス
- ・シリコンモジュール
- ・石油精製
- ・有機薬品
- ・無機薬品
- ・大型洗浄機
- ・排水処理
- ・地下水
- ・井戸水
- ・ビール、ワイン
- ・脱塩

## ■仕様 品番: CP7 タイプ

精度(μm):0.5,1,2,5,10,25,50,75,100

構成材質:ろ材 ポリプロピレン

コア ポリプロピレン

タイプ:226 O-リング NBR(他Viton等有り)

長さ(mm):1016 (別途:10, 20, 30, 60インチ対応有り)

内径(mm):40

外形(mm):165

## ■使用条件

・最大使用温度 80℃

・最大流量 14~18m<sup>3</sup>/h



専用単筒式SUSハウジング(別途多筒式ハウジング有り)

エレメント交換が簡単 不織布製で大流量&低圧力ろ過を実現。

■**特長** かん太郎と組み合わせて使用し、ろ過精度等細かく対応可能。交換も楽に出来る。

保護金網との組み合わせで簡易型ろ過が出来る。

バックフィルター  
サブミクロンより対応



脱水袋



◆バックフィルター・脱水袋規格表(標準品)

品番	精度 (ミクロン)	材質	強度(kg/5cm)	
			たて	よこ
K10	10	レーヨン	14.5	3.1
K20	20	レーヨン	11.0	2.6
K25	25	レーヨン	8.9	2.4
K60	60	レーヨン	7.0	2.5
T05	5	ポリエステル	20.0	14.3
T10	10	ポリエステル	19.0	14.0
T15	15	ポリエステル	19.0	12.0
T20	20	ポリエステル	15.0	10.0
T30	30	ポリエステル	11.0	8.0
T40	40	ポリエステル	6.0	5.0
KT60	60	ポリエステル	16.9	10.6
N00	1~2	ポリエステル/レーヨン	14.0	30.0
N03	3	ポリエステル/レーヨン	29.0	29.0
N05	5	ポリエステル/レーヨン	33.0	30.0
N15	15	ポリエステル/レーヨン	30.0	20.0
N25	25	ポリエステル	18.0	10.0
N35	35	ポリエステル	19.0	10.0
N55	55	ポリエステル	12.2	5.7
EXCELLENT	サブミクロン	ナイロン/ポリエステル	35.0	37.0
SUPER	サブミクロン	ナイロン/コットン	43.0	29.0
DELUXE	サブミクロン	ポリエステル	80.0	140.0

◆脱水袋

- No.62 金網用
- No.63 金網用
- No.64 金網用
- 特殊サイズも対応可

※バックフィルター:500mm×830mm・360mm×470mm 脱水袋:500mm×850mm (DS-50用)

# リングフィルター

液体フィルター

エレメント交換が簡単 不織布製で大流量&低中圧力ろ過を実現。

**■特長** SUS304を使用することにより、高品質で優れた互換性  
ろ過精度0.5 $\mu$ ~300 $\mu$ 迄幅広く取り揃えており、高品質なる過から粗ろ過迄対応出来る。

対 応：SMC  
SUS304(リング)  
仕 様：PE  
サイズ： $\phi$ 190 $\times$ 440L  
 $\phi$ 190 $\times$ 770L



◆リングフィルター規格表

品 番 (440mm)	品 番 (770mm)	ろ過精度 ( $\mu$ m)	材 質
RING-R05-S	RING-R05-L	0.5	ポリエステル
RING-001-S	RING-001-L	1	ポリエステル
RING-005-S	RING-005-L	5	ポリエステル
RING-010-S	RING-010-L	10	ポリエステル
RING-025-S	RING-025-L	25	ポリエステル
RING-050-S	RING-050-L	50	ポリエステル
RING-075-S	RING-075-L	75	ポリエステル
RING-100-S	RING-100-L	100	ポリエステル
RING-200-S	RING-200-L	200	ポリエステル
RING-300-S	RING-300-L	300	ポリエステル

**■特長** プラスチック成型により、  
高品質で優れた互換性

対 応：FSI Hayward  
Eaton 3M  
仕 様：PP PE  
サイズ：S(16.5インチ)  
L(32インチ)  
□ 径： $\phi$ 178



◆リングフィルター規格表

品 番 (S:420mm)	品 番 (L:813mm)	ろ過精度 ( $\mu$ m)	材質
KRE-R05-S	KRE-R05-L	0.5	ポリエステル
KRE-001-S	KRE-001-L	1	ポリエステル
KRE-005-S	KRE-005-L	5	ポリエステル
KRE-010-S	KRE-010-L	10	ポリエステル
KRE-025-S	KRE-025-L	25	ポリエステル
KRE-050-S	KRE-050-L	50	ポリエステル
KRE-100-S	KRE-100-L	100	ポリエステル
KRE-200-S	KRE-200-L	200	ポリエステル

◆リングフィルター規格表

品 番 (S:420mm)	品 番 (L:813mm)	ろ過精度 ( $\mu$ m)	材質
KRP-R05-S	KRP-R05-L	0.5	ポリプロピレン
KRP-001-S	KRP-001-L	1	ポリプロピレン
KRP-005-S	KRP-005-L	5	ポリプロピレン
KRP-010-S	KRP-010-L	10	ポリプロピレン
KRP-025-S	KRP-025-L	25	ポリプロピレン
KRP-050-S	KRP-050-L	50	ポリプロピレン
KRP-100-S	KRP-100-L	100	ポリプロピレン
KRP-200-S	KRP-200-L	200	ポリプロピレン

# 放電加工機用フィルター

## 液体フィルター


フィルター仕様には”水仕様”、”油仕様”があり、ろ過方法としても内圧式、外圧式があります。  
更に、サイズ、口径により様々な仕様がありますので、対応機種を確認願います。


フィルター形状 	商品品番	外形×内径×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	KTW-35	340×46×300	内外圧	3~5
	機械メーカー	対応機種		
	ソディック	AG(400L,600L)、AD325L、AQ(300L,325L,327L,360L,535L,537L,550L,560L,600L,750L,900L)、AP(250L,450L,500L)		
	ファナック	TAPECUT(W0,W1,W2,W3,W4) CUTMATE、CUT2-OA ROBOCUT2-0C、2-1C		
フィルター形状 	商品品番	外形×内径×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	KTW-22	260×37×280	外圧	5~10
	機械メーカー	対応機種		
	ソディック	AP(200,200L,300,330,450,450L)、 A(350,500,600,1100S)、 E(300,500,600,800,1100)		
フィルター形状 	商品品番	外形×内径×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	KTW-37	340×46×450	内圧	5~10
	機械メーカー	対応機種		
	ソディック	A(300W,320D,350,350W,350S,350SS,350SSW,500,530D,600W,750W,1000W)、BF(250,275,280L,320L)MARKII(20,21)		
	ファナック	TAPECUT(W0,W1)、MODEL(O,P,Q,R,S,T,V) HTAPECUT(W2,W3,W4)、CUTMATE,CUTQ-OA α(OA,OB,OC,1iA,1A,1B,1C)		
フィルター形状 	商品品番	外形×内径×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	KTW-08	150×33×350	外圧	5~10
	機械メーカー	対応機種		
	ソディック	(330,430,453,654)W、AW(330,453)、 AP(150、300) EPOC(300,500,600,800,3WS)		
	西部電機	EW(25,30N,35,250,400,600)、EW(300,400,600,1000)F、 EW(300,450,600,700,1000)K1、EW(450,600,1000)K1FA、 EWP(300A,300B)		
	AMADA	WP(AM1,AM2,AM3)		





# 放電加工機用フィルター

液体フィルター

フィルター形状 	商品品番	外形×内径×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	KTW-30	300×46×340	内圧	5~10
	機械メーカー	対応機種		
	日立精工	H-CUT34 (HP,N,NP,P,S) H-CUT406 (B,N,P,S)		


フィルター形状 	商品品番	外形×内径×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	KTW-21	300×29×250	内外圧	5~10
	機械メーカー	対応機種		
	三菱電機	DWC(70,90,90P,110P,200,400)、 GDWC(90,110,200,300,400,500)、 SX(1,10,10P,2,20,20P)		
ブラザー工業	HS(300,350,3100,3600,5100)			
MAKINO	EC32/EC64/ECQ53/PF32			


フィルター形状 	商品品番	外形×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	KKF-340FC	340×300	内圧	5~10
	機械メーカー	対応機種		
	ファナック	Robocut α-1iD、FTC-W2、CUT-W2		
	日立精工	CUT(355,254R)		
	三菱電機	BA24、FA(10S,20P,20PSM)、CX20、 FX(10,20,30)、QA20、RA90		
西部電機	MM75A			
MAKINO	SP64、U32、U53			


フィルター形状 	商品品番	外形×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	KMF-340FC	340×300	内圧	3
	機械メーカー	対応機種		
	ファナック	Robocut α-1iD、FTC-W2、CUT-W2		
	日立精工	CUT(355,254R)		
	三菱電機	BA24、FA(10S,20P,20PSM)、CX20、 FX(10,20,30)、QA20、RA90		
西部電機	MM75A			
MAKINO	SP64、U32、U53			


# 放電加工機用フィルター

液体フィルター

フィルター形状 	商品品番	外形×内径×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	KTW-43	340×46×300	内外圧	5~10
	機械メーカー	対応機種		
	ファナック	0iB Series		
	三菱電機	CX20、FX(10,20,30)、QA20、RA90		
	西部電機	MM350S		
	日立精工	CUT(355,254R)		
	MAKINO	U(32,53,53i,3K)		


フィルター形状 	商品品番	外形×内径×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	KTW-20	300×29×500	内圧	5~10
	機械メーカー	対応機種		
	三菱電機	DWC(70,90,90P,110,200,400) U.DWC(90,110) DWC(110C1,110C2) HA DWC(70,90,90P,110,200,400)		
	ブラザー工業	HS(300,350,3100,3600,5100)		

フィルター形状 	商品品番	外形×内径×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	KTW-40	300×58×500	内外圧	5~10
	機械メーカー	対応機種		
	三菱電機	DWC(90B,90SB,90Z,90SZ,90SZP, 110Z,110SZ,110SZ-P) DWC(110A,110SA,110PA)		
	西部電機	EW(A5,A5S,A7S)、EW-C3、EWP-B3S、 EW(300,450,600,700,1000)		
	日立精工	H-CUT(3Q,4Q,5Q,6Q,8Q)		


フィルター形状 	商品品番	外形×内径×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	FH-1535Y-33	150×33×345	内圧	5~10
	機械メーカー	対応機種		
	三菱電機	M(20,25,25C2,25C3,25C5,25C6) DK-140		
	日立精工	D10、D20、EMS-15N、H-2M、KE-56、 ED-28		

# 放電加工機用フィルター

液体フィルター

フィルター形状 	商品品番	外形×内径×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	FH-2628Y-37	260×37×280	外圧	5~10
	機械メーカー	対応機種		
	ソディック	40NC、EPOC5、EPOC6、 A(5C,6C,7C,10C,15C,6R,H5,15R)		

フィルター形状 	商品品番	外形×内径×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	FH-2628Y-46	260×46×280	外圧	5~10
	機械メーカー	対応機種		
	MAKINO	EH30、EM30、EM330、ED330、EDGE1、 EDGE2		

フィルター形状 	商品品番	外形×内径×高さ(mm)	方式	メッシュ(μ)
	FH-2634N	260×29×340	内圧	5~10
	機械メーカー	対応機種		
	ソディック	A(30,30R,35,35R,50,65,85,85R) A(4R,10,10R,H7,H65,H85,H10) EPOC-4		
三菱電機	M(30,30P,30PC6,35,35C3,35C6,55, 55C3,55C6,75,75C6,85,85K,85C6)J V(5,35,55,65,85,115,200,300)F V(25,35,55)FS			

工場内のポンプ吸い込み口にふう太郎を装着することで、ポンプ故障率を削減。更に簡易的な空気清浄機へ早変わり。工場内の空気をきれいにします。



### 種類

難燃性粗塵フィルター

φ80 φ100 φ120 φ130 φ140 φ150  
φ160 φ180 φ200 φ230 φ260 φ300  
特殊サイズ対応可能

### 特長

- ・フィルター素材に難燃性材料を使用
- ・厚さ8mm低圧力損失素材の粗塵フィルターを使用していますので、モーターに熱はこもりません
- ・特殊マジックテープでフィルターを固定するので、ワンタッチで脱着出来る(オプション)
- ・12種類の大きさで基本サイズに適合

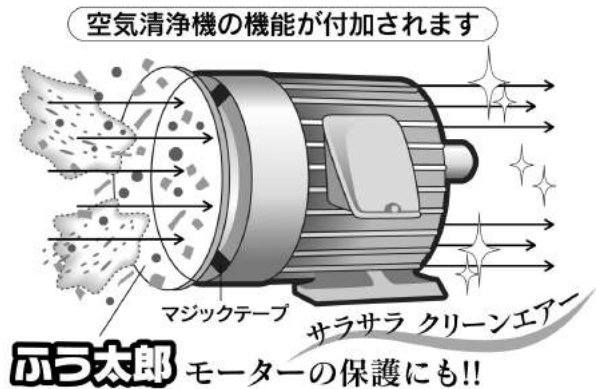
### 使用例



### ふう太郎性能表

品番	材質	厚み (mm)	圧力損失 (Pa)	平均捕集効率 (%)	難燃性
ふう太郎	ポリオレフィン	8	30	63	○

- ・難燃性 JACA No.11 A クラス3相当
- ・推奨使用温度60°C以下
- ・試験方法:JIS B9908 形式3質量法に準拠 (試験粉体:JIS 11種、試験風速:2.5m/sec)

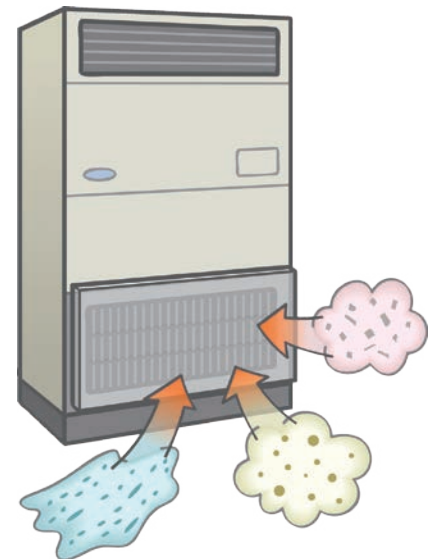


工場内に於いてエアコン等の吸込口に装着することによりミストを捕集。  
 エアをきれいにし、さらに機器の不具合を無くして寿命を延ばします。



※定型サイズ以外に各種カット品対応  
 ※オートロール用フィルター対応

- 種類 難燃性粗塵フィルター  
難燃性微塵フィルター
- 用途 大型エアコン・換気扇・  
各種空調機・塗装ブース
- 特長 厚さ2mm～20mm
- 材質 ポリエステル・  
モダクリル・  
ポリアミド・  
ポレオレフィン



## エアフィルター性能表

品番	材質	サイズ (m)	目付 (g/m <sup>2</sup> )	厚み (mm)	通気度 (cc/cm <sup>2</sup> /sec)	フィルター性能		
						初期圧損 (Pa) 1.0m	捕集効率 (%)	給塵量 (g/m <sup>2</sup> )
MF-350	芳香族ポリアミド	1.6×20	121	12.5	433	13.2	85.2	581

測定条件 ・測定面積:0.0086m<sup>2</sup> ・面風速:1.0m/sec ・流量:1.29Nm<sup>3</sup>/min  
 ・粉塵:JIS 15種 ・粉塵濃度:70mg/m<sup>3</sup> ・終了条件:200Pa

品番	材質 繊維・ネット	サイズ (m)	目付 (g/m <sup>2</sup> )	厚み (mm)	ろ過風速 (m/s)	圧力損失(Pa)		平均除塵率 (%)	給塵量 (g/m <sup>2</sup> )	再生	難燃性	耐熱性 (°C)	粗塵区分 粗・細・微
						初期	最終						
M-580	ポリエステル	1.6×20	265	18	2.5	60	196	80	500	×	注×	100	粗

※試験粉塵はJIS15種使用 ※基本的に粘着オイルは付着していません。オイリング加工可能。  
 ※注 オイルを付着させることで難燃性を有します。

品番	材質	サイズ (m)	目付 (g/m <sup>2</sup> )	厚み (mm)	通気度 (cc/cm <sup>2</sup> /sec)	引張強度(kg/5cm)		難燃性
						タテ	ヨコ	
M-35	ポリエステル ビニロン	1.1×200	40	5	2500	0.5以上	0.5以上	区分3合格
M-40		1.5×100	48	0.6	1100	3.0以上	0.8以上	

測定方法 ・目付 JIS-L-1085に準じる ・厚み シックネスゲージ(100g/cm<sup>2</sup>荷重)  
 ・引張強度 JIS-L-1085に準じる ・通気度 JIS-L-1096に準じる ・難燃性 JIS-L-1091 A-1に準じる

## エアフィルター性能表

品番	材質	サイズ (m)	目付 (g/m <sup>2</sup> )	厚み (mm)	ろ過風速 (m/s)	圧力損失 (Pa)		平均除塵率 (%)	給塵量 (g/m)	再生	難燃性	耐熱性 (°C)	粗塵区分 粗・細・微
						初期	最終						
M-70	ポリエステル	1.5×100	73	5.5	2.5	25	49	51.0	230	×	○	100	粗
M-150	ポリエステル	1.6×30	140	7	2.5	29	147	57.0	550	○	○	100	粗
M-300	ポリエステル	1.6×30	300	10	2.5	49	196	72.0	600	○	○	100	粗
M-400	ポリエステル	1.6×20	420	13	2.5	59	196	76.0	550	○	○	100	粗
M-600	ポリエステル	1.6×20	600	18	2.5	88	196	82.0	450	○	○	100	粗
M-305X	ポリエステル	1.6×20	340	20	0.5	44	390	98.0	530	×	○	100	微
M-350	ポリエステル	1.6×20	406	20	0.5	44	390	98.0	530	×	○	100	微
MF-100W	メタ系アラミド	1.6×20	200	18	1.0	42	390	90.0	470	×	○	240	粗

※特性数値は代表値を記入しています。

※製品厚みの寸法公差 ±15%

※供試粉塵は、AFI試験用粉塵で次の組成です。

・アリゾナ街路塵 72%

0~5μ 39% 5~10μ 18% 10~20μ 16% 20~40μ 18% 40~80μ 9%

・カーボンブラック 25% ・コットンリントナー 3%

## エアフィルター性能表

品番	材質	サイズ (m)	目付 (g/m <sup>2</sup> )	厚み (mm)	ろ過風速 (m/s)	圧力損失 (Pa)		平均効率	給塵量 (g/m)	再生	難燃性	耐熱性 (°C)	粗塵区分 粗・細・微
						初期	最終						
TM-150	ポリエステル	1.6×30	150	8	2.5	23	250	G2	540	○	○	100	粗
TM-300	ポリエステル	1.6×30	300	10	2.5	45	250	G3	620	○	○	100	粗
TM-400	ポリエステル	1.6×20	180	13	2.5	55	250	G3	540	○	○	100	粗
TM-600	ポリエステル	1.6×20	300	20	2.5	86	250	G4	500	○	○	100	粗

※製品厚みの寸法公差 ±15%

## 欧州規格 EN779:2012

クラス	平均効率 (%)		試験終了 圧力損失
	Am:質量法 Em:0.4μm計数法	最小限の効率 Ef:0.4μm計数法	
G1	50 ≤ Am < 65	—	250Pa
G2	65 ≤ Am < 80	—	
G3	80 ≤ Am < 90	—	
G4	90 ≤ Am	—	

※測定器:パーティクルカウンター

Am法 負荷粉塵

試験粒子 試験エアロゾル ASHRAE Dust

強電盤・制御盤の吸込み口に。内部回路の保護、火災等のトラブル防止に

### 標準品 (NTF1・NTF2)

- 特長** 素 材:ポリプロピレン(酸化チタン):難燃性  
仕 様:920mm幅迄対応(10m巻・20m巻)  
マシン目:200mm間隔(汚れたフィルターはカットして廃棄)  
厚 み:0.18mm 通気度(cc/cm<sup>2</sup>/sec):420 残留粒子:40 $\mu$

### “新”厚手制御盤フィルター(AT)

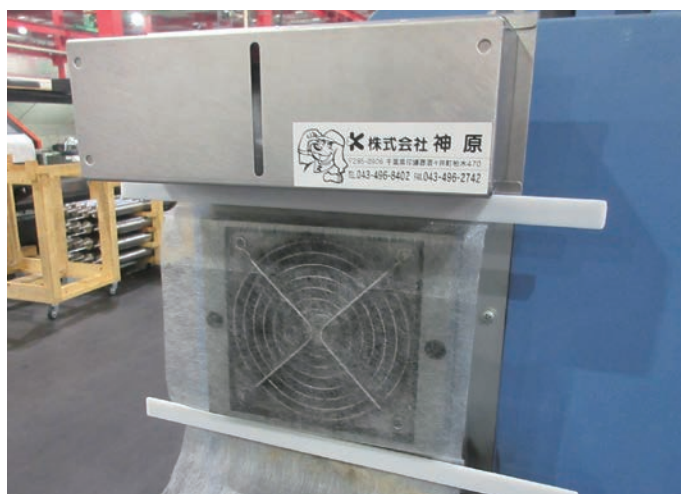
- 特長** 素 材:ポリエステルспанレース(難燃性)  
仕 様:1m幅迄対応(10m巻)  
マシン目:200mm間隔(汚れたフィルターはカットして廃棄)  
厚み:0.3mm 通気度(cc/cm<sup>2</sup>/sec):220 残留粒子:30 $\mu$



ホルダータイプ

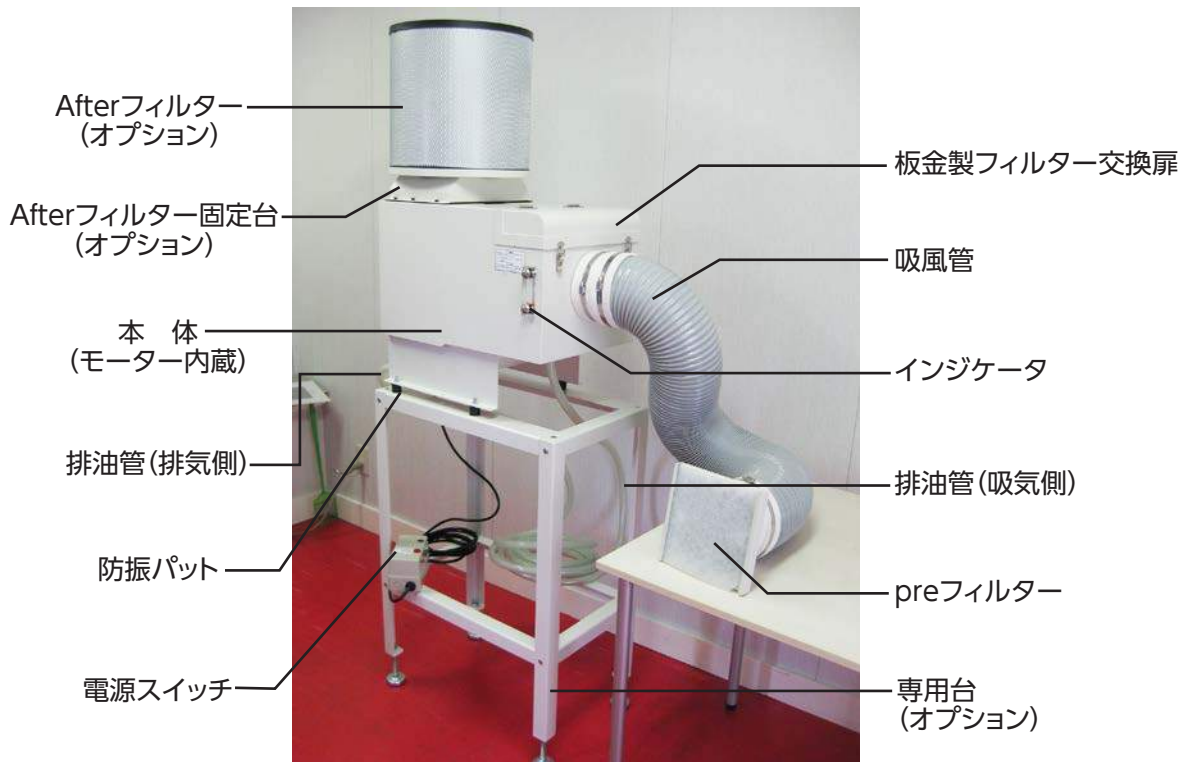


クリアケースタイプ



SUSケースタイプ

## ■名称



- 特長**
- ・低価格の実現
  - ・高い油霧回収効率
  - ・シンプル構造で簡単にフィルター交換
  - ・フィルター交換の目安、インジケータ付
  - ・板金製により、高い気密性

- 用途** 工作機械に据え付けてオイルミストを捕集します。
- ・NC旋盤、CNC旋盤、汎用旋盤、マシニングセンター、NCフライス盤
  - ・噴霧作業 洗浄、防錆、油皮膜塗布、冷却
  - ・その他 大型機械の軸受・注油作業、引き抜きダイス工程など

- 仕様** 油霧回収効率…約99.5% 騒音…約74dB
- ・標準付属品 吸风管(2m)、排油管(排気側、吸気側)、防振パット、電源スイッチ、各フィルター1セット
  - ・オプション 専用台、オイルパン、Afterフィルター(固定台含)

- 消耗品** 一次フィルター、二次フィルター、Preフィルター、Afterフィルター(オプション)

型 式	CATCH 0.4		CATCH 0.75		CATCH 1.5	
出 力(kW)	0.4		0.75		1.5	
吸入口径(mm)	123		148		148	
電 圧	3相 AC200/220V		3相 AC200/220V		3相 AC200/220V	
電 流(A)	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
	1.85	1.64	4	3.6	6.4	5.5
最大風量(m³/min)	8.3	10	10.5	13	16.5	20
サイズ L×W×H(mm)	525×327×445		575×375×445		640×445×580	
重 量(kg)	N.W	29	36		59	
	G.W	37	46		65	



# きゅう太郎 1010

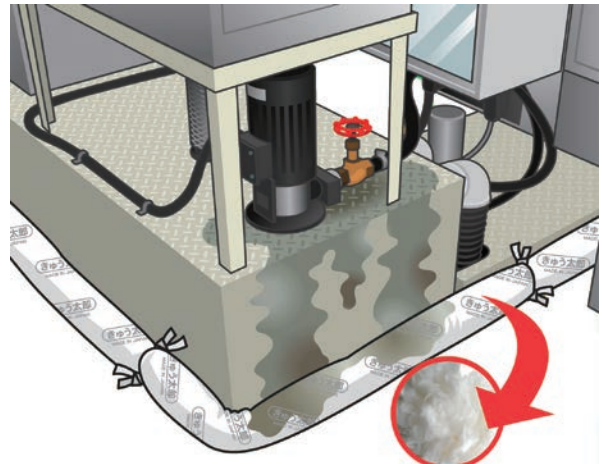
吸着材

工場内で環境対策の第一歩 機械・装置からの液(水・油)漏れ防止。



**■特長** 100%天然材木パルプ繊維素材で液体吸収  
繋ぎ合わせることで長さ調整可能

**■用途** ・機械・装置からの水&油漏れ防止  
・オイルフェンス等



※特殊サイズも対応可

内部素材

寸法	吸収量	梱包	梱包
1200mm×75mm(直径)	4.5ℓ/本	20本/箱	30本/箱

# きゅう太郎 2010

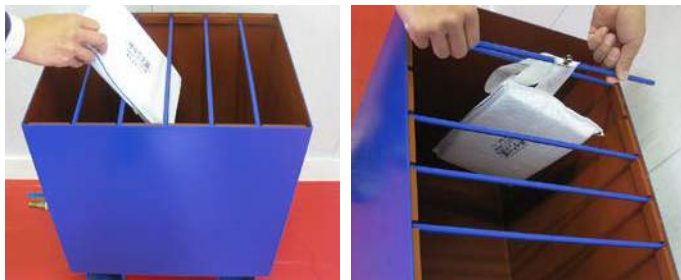
吸着材

工作機械のクーラントタンク液面の浮上油回収。



**■特長** ポリプロピレンを使用することにより浮上油を  
しっかり吸収  
固定式オイルスキマーに比べ広範囲に回収  
浮上油回収BOXで脱油すれば再利用可能

**■用途** ・クーラントタンク等の浮上油回収



浮上油回収BOX



※特殊サイズも対応可

寸法	吸収量	梱包
190mm×280mm×30mm(厚み)	1.2ℓ/個	10個/箱

## きゅう太郎 3010 / 3015

吸着材

牛乳パックを再利用した、高性能油吸着材。



3010

片面吸収タイプ  
(表面不織布+裏面ポリエチレン)



3015

両面吸収タイプ  
(両面不織布)

- 特長**
- ・吸収力が速く、牛乳パック端材を使用している為、コストパフォーマンスが良い
  - ・機械の油こぼれや、切削加工時の床汚れ防止に
  - ・油汚れの多い現場でのクリーン環境を作る

- 用途**
- ・モーター部や機械周りに
  - ・機械の清掃や修理時に
  - ・フランジ点検・交換等の油だれに
  - ・灯油給油時の下敷きに
  - ・グリーストラップの油吸着(3015)

	寸法	ケース入数/重量	厚み	吸収量
3010	450mm×550mm	100枚/10.6kg	7mm位	1.25ℓ

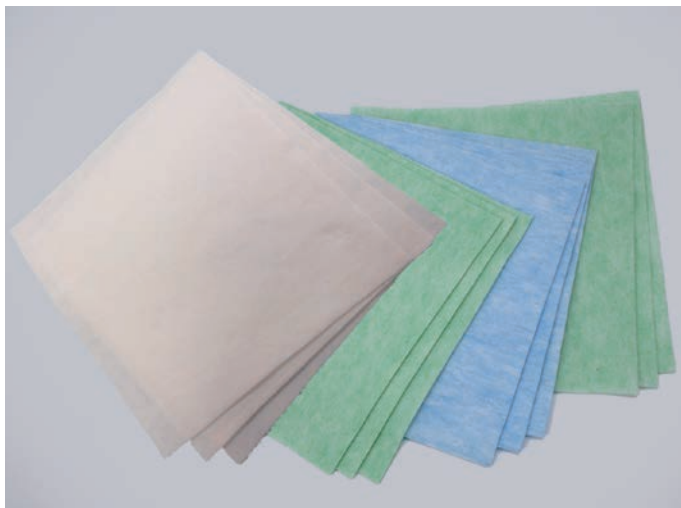
	寸法	ケース入数/重量	厚み	吸収量
3015S	450mm×360mm	100枚/6.8kg	7mm位	0.75ℓ

3015M	450mm×550mm	100枚/10.6kg	7mm位	1.25ℓ
-------	-------------	-------------	------	-------

## きゅう太郎 4010 / 4020 / 4025 / 4030

吸着材

親油性の高いポリプロピレンを用いた、高性能油吸着材。



- 特長**
- ・自重の10倍以上の保油力によりしっかり油を吸着
  - ・ポリプロピレン綿は、親油性、疎水性に優れ、浮上油などを的確にキャッチ
  - ・油汚れの多い現場でのクリーン環境を作る
  - ・ポリプロピレン綿とポリプロピレンスパンボンドの3層構造により形状安定に優れる(4010)
  - ・表裏面に撥水加工を行っているため特に疎水性に優れている(4030)

- 用途**
- ・モーター部や機械周りの漏油の汚れ防止
  - ・機械の清掃や修理時にウェスとして
  - ・油水分離タンク内の浮上油回収に
  - ・流出油の拡散防止に
  - ・その他いろいろ油類で困った場所に

	寸法	ケース入数/重量	厚み	吸収量
4010(青)	500mm×500mm	100枚/10kg	4mm	1.2ℓ

4030(白)	500mm×500mm	100枚/5.5kg	2.5mm	0.8ℓ
---------	-------------	------------	-------	------

	寸法	ケース入数/重量	厚み	吸収量
4020(緑)	500mm×500mm	100枚/10kg	4mm	1.2ℓ

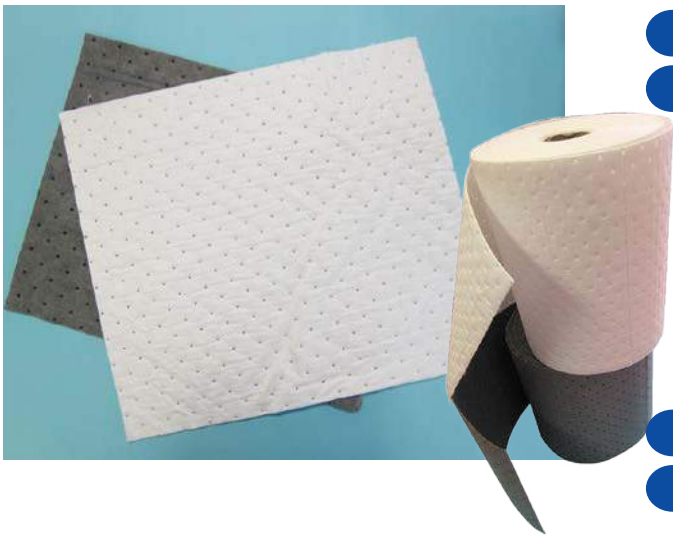
4025(緑)	500mm×500mm	100枚/5kg	2mm	0.6ℓ
---------	-------------	----------	-----	------

※ロールタイプ:500mm×50m(4010/4030のみ)

# きゅう太郎 5040/5045/5050/5055

吸着材

ポリプロピレン・ポリエチレンを用いた高性能油・水吸着材。



**5040**

**■特長** 水分と油分を両方吸収  
グレー色で汚れが目立ちにくい  
自重で10倍以上の油を吸収  
500mm毎にミシン目入り(5045)

**5045**

**■用途** オイル・水用  
水溶性切削油対策  
配管からの液漏れ対策  
職場の環境改善  
油拭き取りウエスの代替品  
機械から流出した油の除去

**5050**

**■特長** 自重で10倍以上の油を吸収  
吸水性が低く油分のみ効率良く吸着  
保油力により吸着した油の垂れが少ない  
比重が水より小さい為に水中に沈まない  
500mm毎にミシン目入り(5055)

**5055**

**■用途** 職場の環境改善  
油拭き取りウエスの代替品  
機械から流出した油の除去  
油水分離槽内の浮上油対策

	寸法	ケース入数/重量	厚み	吸収量
5040(灰色)	400mm×500mm	100枚/6.3kg	3mm	0.8ℓ
5045(灰色)	400mm×30m	2ロール/5kg	3mm	48ℓ
5050(白色)	450mm×500mm	100枚/8kg	3mm	0.9ℓ
5055(白色)	400mm×30m	2ロール/6kg	3mm	48ℓ

# 緊急用油水吸収セット

吸着材

工場・倉庫内の液漏れ等に緊急用としてお使い下さい。



**■セット内容**

きゅう太郎1010	5本	油水用
きゅう太郎3015M	3枚	油用
きゅう太郎4020	3枚	油用
きゅう太郎5040	3枚	油水用
花子	120枚/箱	油水用

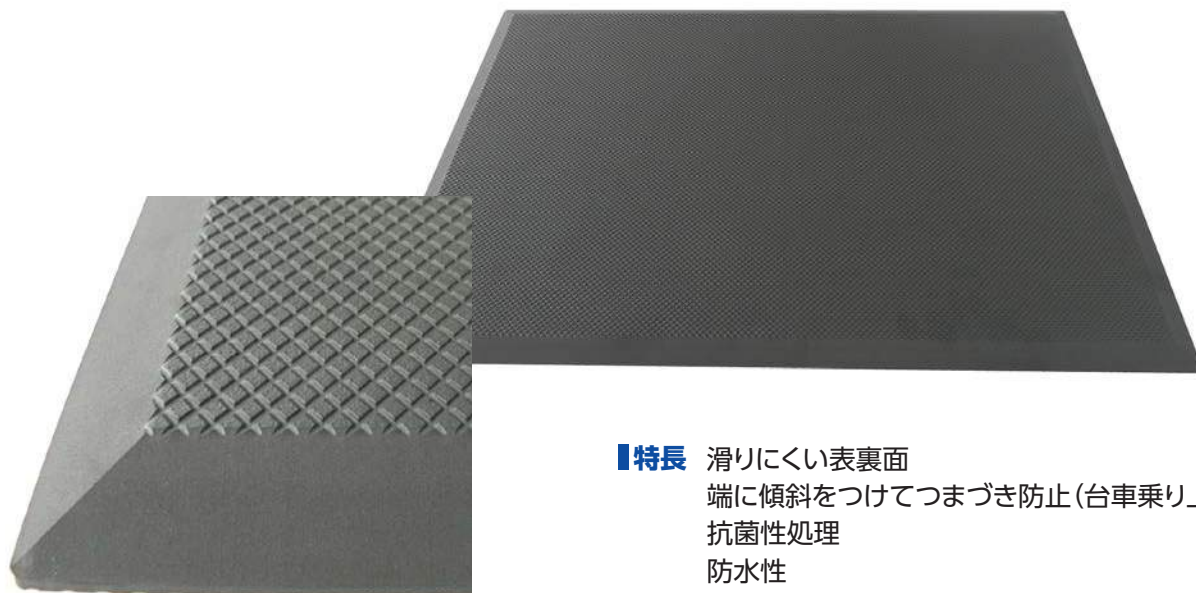
**■ケース材質** (本体)ポリプロピレン  
(バックル)ステンレス

品番	内用品	吸収量	サイズ(mm)	重量(kg)
K - 1	容器付	38ℓ	590x380x320	5.7
K - 2	詰替用	38ℓ	—	3.6

# 疲労軽減マット

弾力性のあるゴムとPVC(ポリ塩化ビニール)の合成品からできており、長時間の立ち仕事による足等の疲労を減らす様に設計されています。作業者の疲労を減らして仕事の生産性を向上します。

※生卵を1mの高さから落としても割れない弾力性



- **特長** 滑りにくい表裏面  
端に傾斜をつけてつまづき防止(台車乗り上げOK)  
抗菌性処理  
防水性  
耐油性  
難燃性(米国安全規格 UL94)  
断熱効果により底面からの冷気防止  
重いものを載せても復元力で戻る  
足(膝)・腰・肩の疲労を軽減

- **用途** 工場内のライン作業場  
工場内の立ち作業場  
品質検査スペース  
研究所  
サービスカウンター  
飲食関係のカウンター内や売り場  
厨房ライン  
自宅の作業場  
その他 長時間の立ち作業が必要な環境



伸縮率:約±3.0cm

## ■ 研究結果

	品番	寸法(mm)	色
疲労軽減マットSS	MSS-4575	450×750 t16	黒
疲労軽減マットS	MS-6192	610×920 t16	黒
疲労軽減マットM	MM-92153	920×1530 t16	黒

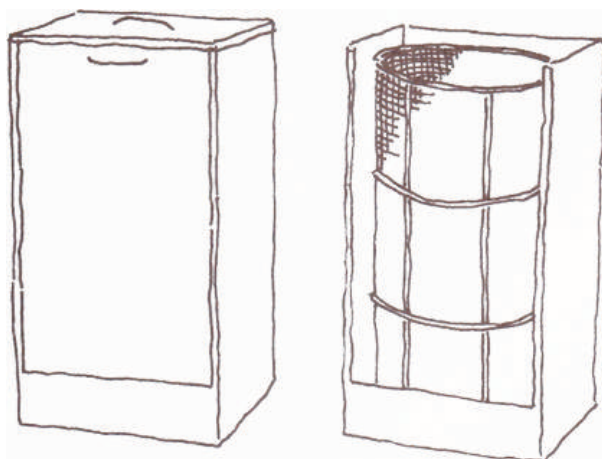
	マットなし	疲労軽減マット	足の負担の減少率(%)
足裏の全部(PSI)	19.99	9.38	53.07
かかと(PSI)	22.06	9.60	56.48
足裏全体(PSI)	21.03	9.49	54.86

※マットを敷いた場合、疲労度を半分以下に低減

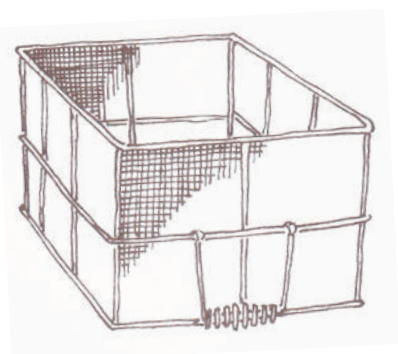
## 簡易型ろ過脱水機・保護金網

特殊サイズの金網製作致します。

- ステンレス製フィルターBOX  
DS-50型  
35cm×36cm×(H) 65cm



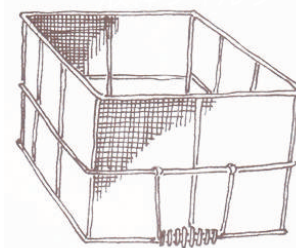
- 保護金網 No.64  
30cm×45cm×(H) 20cm



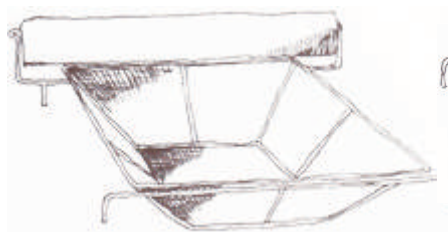
- 保護金網 No.62  
φ28cm×(H) 25cm



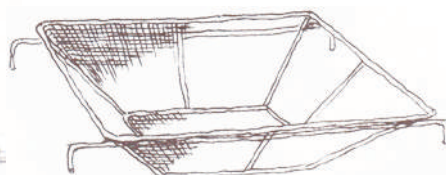
- 保護金網 No.63  
25cm×35cm×(H) 15cm



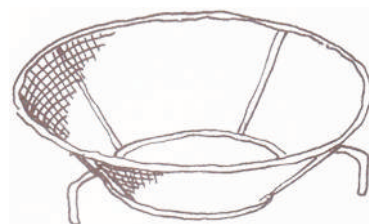
- ロールペーパー用 No.101  
38cm×50cm×(H) 10cm



- シート用 No.102  
38cm×38cm×(H) 10cm



- シート用 No.103  
φ30cm×(H) 10cm



# 株式会社 神原

Kambara Co.,Ltd

## 会社概要

- 名 称 ◆株式会社 神原  
代 表 者 ◆代表取締役社長  
神原 信一郎  
所 在 地 ◆〒285-0906 千葉県印旛郡酒々井町柏木470  
電話/FAX◆043-496-8402 / 043-496-2742  
資 本 金 ◆2,000万円  
従業員数 ◆20名  
取引銀行 ◆京葉銀行 酒々井支店  
千葉銀行 酒々井支店



## 沿革

- 1990年 神原商会(株)を資本金 1,000万円で設立  
1992年 資本金2,000万円に増資  
2007年 現住所に移転  
2008年 社名を(株)神原に変更  
2011年 台中市(台湾)に関連会社 晶貝有限公司設立  
2013年 A棟倉庫及び作業場増設  
2015年 B棟倉庫増設  
関連会社(株)美能(障害者就労支援施設)設立  
2017年 宗吾参道倉庫増設  
2018年 縫製部門拡張のため縫製事業部を設立  
縫製事業部設立場所  
〒285-0927 千葉県印旛郡酒々井町酒々井1588-1 2F  
電話 043-312-7158 FAX.043-312-7169  
2022年 エアーフィルター部門拡張のためエアーフィルター事業部を設立  
エアーフィルター事業部設立場所  
〒285-0927 千葉県印旛郡酒々井町酒々井1588-1 別棟  
電話&FAX. 043-310-7969



## 事業内容

- 1) 工業用ろ過装置及びフィルターの製造及び販売
- 2) 各種液体フィルターの製造及び販売
- 3) 各種エアーフィルターの製造及び販売
- 4) 油及び液体の吸着材各種の製造及び販売
- 5) 輸出入の仲介貿易業務(アジア)

## 晶貝有限公司 Jing Bei Co.,Ltd

台湾の良い製品を海外の日系企業他へお届けします。

Jing Bei will deliver the Taiwan made top quality products to Japanese customers as well as overseas Japanese factories and related Local factories.

### 会社概要

Company Profile

- 名称 ◆ 晶貝有限公司  
Name Jing Bei Co.,Ltd
- 設立 ◆ 2011年 5月  
Establishment May,2011
- 所在地 ◆ 403台中市西區民權路229巷5號1F  
Address 1F.,No.5,Ln.229,Minquan Rd.,West Dist.,Taichung City 403,Taiwan(R.O.C.)
- 電話 ◆ Tel.04-23026833  
ファックス ◆ Fax.04-23026832
- 資本金 ◆ 台湾ドル \$3,000,000  
Capital New Taiwan Dollars \$ 3,000,000.
- 代表者 ◆ 神原信一郎(日本人)  
CEO Mr.Shinichiro Kambara (Japanese)
- 台湾統一編號 ◆ 53388945  
Resistration No.in Taiwan
- 資格 ◆ 台湾よりの輸出,輸入及び国内取引  
Entitlement Export from Taiwan, Import into Taiwan and Domestic business in Taiwan.



### 業務内容

Business

- 1) 台湾製工作機械及び部品の対日OEM輸出  
OEM Export of Taiwan made Machine Tools and Tools to Japan.
- 2) 台湾製鋳物部品(工作機械用)の対日輸出  
Export of Taiwan made Cast Iron Parts(for Machine Tools) to Japan.
- 3) 台湾製工業用フィルター及びハウジングの対日OEM輸出  
OEM Export of Taiwan made Industrial Filters and Housings to Japan.
- 4) アジアの日系企業及び現地企業向け台湾製工作機械& 工具及び消耗部品の輸出  
Export of Taiwan made Machine Tools & Tools and Consumables to overseas Japanese Factories and Local Factories.

### 取扱商品

Items

直立ボール盤	Upright Drilling Machines
卓上ボール盤	Bench Drilling Machines
マシニングセンター	Machining Center
NC旋盤	CNC Turning Machines
研削盤	Grinding Machines
各種ジグ	Jigs
砥石	Grinding Wheel
タップ	Tap
ドリル	Drill
特殊工具	Special Tools
吸着材	Absorbent
工業用(空気,液体)フィルター	Industrial (Air,Liquid) Filters
鋳物及び鋳物部品	Cast Iron and Cast Iron Parts

## 株式会社 美能 Mino Co.,Ltd

### 会社概要

- 名称 ◆ 株式会社 美能(みの)
- 設立 ◆ 2015年6月
- 所在地 ◆ 〒285-0927  
千葉県印旛郡酒々井町酒々井1588-1 1F
- 電話 ◆ 043-312-3107  
ファックス ◆ 043-312-3108
- 資本金 ◆ 1,000万円
- 従業員数 ◆ 4名
- 代表者 ◆ 代表取締役社長 神原信一郎
- 資格 ◆ 障害者就労継続支援B型事業所(定員20名)
- 事業内容 ◆ 工業用フィルター製造 他

未来の環境を考える



株式会社 神 原

〒285-0906 千葉県印旛郡酒々井町柏木470  
TEL:043-496-8402 FAX:043-496-2742  
URL <http://www.kambara.co.jp/>