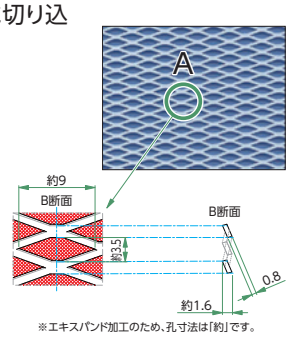
F-1000
F-2000
F-3000
F-4000
F-5000
F-6000
F-7000
F-8000

F-3001 PTFEネット

一部 NEW

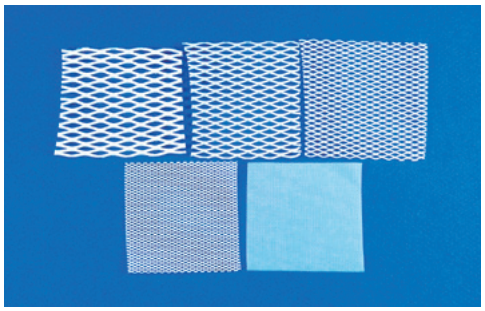
PTFE net　　PTFE Ⓣ

■ PTFEネットは、PTFEシートにダイヤ形の網目模様に切り込みをして、エキスパンド加工した製品です。
● 長尺ものについては、別途ご相談ください。



※エキスパンド加工のため、孔寸法は「約」です。

F-3001 コードNo.	幅 ㎜	長さ ㎜	
−001	300	1,000	
−003	600		
−004	300	500	
−006	600		
−007	1,000	1,000	



F-3261 PTFEネットⅡ

PTFE net Ⅱ　　PTFE Ⓢ

■ PTFEネットⅡはPTFEネット（F-3001）を改良した製品です。従来品に比べ、バリ残りが少なくなりました。サイズも細かいものがあります。

F-3261 コードNo.	メッシュ寸法	幅	厚　み	
−001	4メッシュ相当	300	1.6	
−002	4メッシュ相当	600	1.6	
−003	6メッシュ相当	300	1.2	
−004	10メッシュ相当	300	1.0	
−005	18メッシュ相当	300	0.7	
−006	43メッシュ相当	300	0.4	

※ 長尺ものは10m巻まで製作できます。（−006:43メッシュ相当は1mのみになります）。

F-3002 PTFE目皿

PTFE perforated plate　　PTFE Ⓣ

※F-3002-001のみ孔径φ1 です。

■ PTFE目皿の孔径は、2.0㎜φで外径には32°のテーパーがついています。PTFEロート、ガラス製ロートに合うようになっています。
● 表以外の孔径、外径、厚さが別途製作できます。

F-3002 コードNo.	目皿直径 ㎜	
−001	10φ	
−002	15φ	
−003	20φ	
−004	25φ	
−005	30φ	

F-3004 PTFEラシヒリング

PTFE rasching ring · PFA pellet　　PTFE Ⓡ

■ PTFEラシヒリングは化学変化がまったくありません。圧力損失を大きくとることができる、もっとも古典的で普及している形状の充填物ですが、充填塔の内径を大きくとる必要があります。
● PTFEラシヒリング（PFA製でも製作可能です、お問い合わせください）。

F-3004 コードNo.	外径×内径×長さ ㎜	
−001	4φ×2φ×6	
−002	6φ×4φ×8	
−003	8φ×6φ×10	
−004	10φ×8φ×12	
−005	12φ×10φ×14	

F-3004 コードNo.	外径×内径×長さ ㎜	
−007	11φ×10φ×19	
−008	14φ×12φ×23	
−009	18φ×16φ×29	
−010	22φ×20φ×33	
−011	24φ×22φ×40	
−012	24φ×26φ×46	
−013	32φ×30φ×60	

上記価格には消費税は含まれておりません。

F-3220 PFAネット

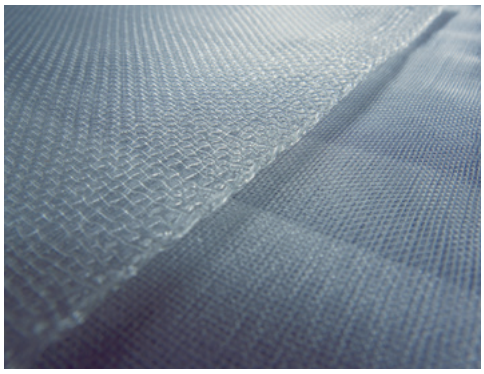
一部 NEW

PFA net　　PFA®

■ PFA製の糸をたて糸よこ糸で平織りにしてPFAのネットを織りました。

F-3220 コードNo.	規　格	繊維径 μ	厚み μ	幅 ㎜	オープニング μ	価格(1m)
−001	80μ-150メッシュ	80	160	700	89	
−008	35μ-150メッシュ	35	70	800	134	
−002	80μ-130メッシュ	80	160	700	115	
−003	110μ-100メッシュ	110	220	800	144	
−004	50μ-100メッシュ	50	100	800	204	
−005	80μ-80メッシュ	80	160	800	238	
−006	110μ-60メッシュ	110	220	800	313	
−007	250μ-25メッシュ	250	500	800	766	

※ カット部分から糸がほつれやすい構造になっております。カット時のほつれ防止には、P-206のF-3103のヒートカッターが便利です。
※ F-3220−002は、無くなり次第販売終了です。



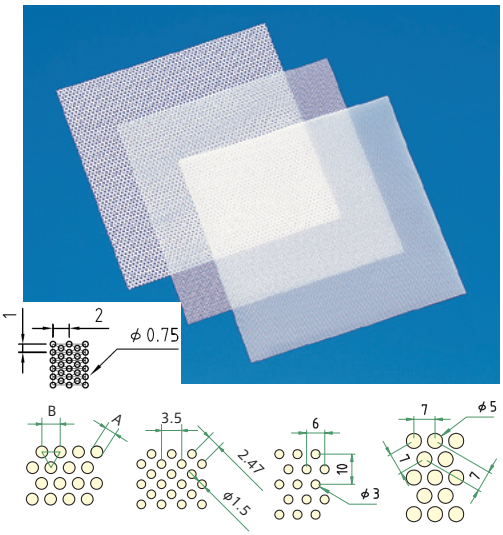
F-3005 PTFEパンチングシート

PTFE holed sheets　　PTFE®

■ PTFEパンチングシートは任意の大きさに切断し、目皿板としても使用出来ます。

厚さ	幅	穴径Aφ	ピッチB	F-3005 コードNo.	長さ300 価格	F-3005 コードNo.	長さ500 価格	F-3005 コードNo.	長さ1,000 価格
0.5	300	0.75	1×2対角	−001		−005		−009	
		1.0	1.5	−002		−006		−010	
		1.5	3.5×2.47	−003		−007		−011	
		2.0	3.2	−004		−008		−012	
		3.0	10.0×6.0					−031	
		5.0	7.0					−032	
	500	0.75	1×2対角			−021		−025	
		1.0	1.5			−022		−026	
		1.5	3.5×2.47			−023		−027	
		2.0	3.2			−024		−028	
		3.0	10.0×6.0					−033	
		5.0	7.0					−034	

■ 長尺10m迄製作可能です。(穴径3φ、5φ・500㎜幅は長尺9m迄となります)



F-3006 ETFE & PVDF スクリーン

ETFE & PVDF holed sheets　　ETFE®

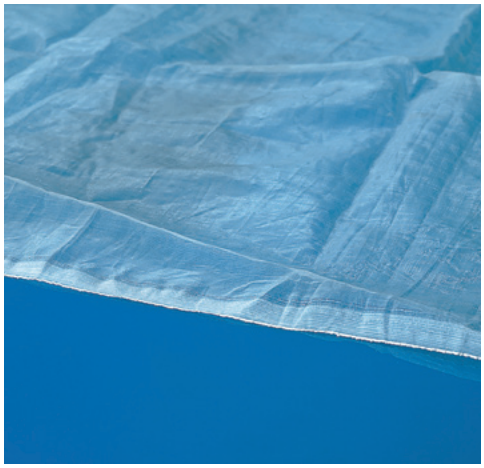
■ 長尺は10mまでできます。

F-3006 コードNo.	製品番号	オープニング μ	糸径 μ	メッシュ	巾 ㎝	価格(1m)
−010	9A-250	250	150	64	123	
−011	9A-300	300	200	51	123	
−012	9A-420	420	250	38	130	
−013	9A-500	500	270	33	132	
−014	9A-590	590	270	30	123	
−016	9A-850	850	270	23	123	
−017	9A-1000	1,000	500	17	123	
−018	9A-1800	1,800	500	11	110	
−019	9A-2000	2,000	610	10	123	
−021	PVDF-70	70	85	160	123	
−022	PVDF-85	85	85	154	115	
−023	PVDF-150	150	100	102	120	

※ PVDFは、受注生産品のため納期はお問い合わせください。

▶ 他に、PVDC、ナイロン、P.P.スクリーン各種取り扱っております。
➡ **200〜206頁をご覧ください。**

▶ 熱溶断カッター ➡ **201・206頁をご覧ください。**

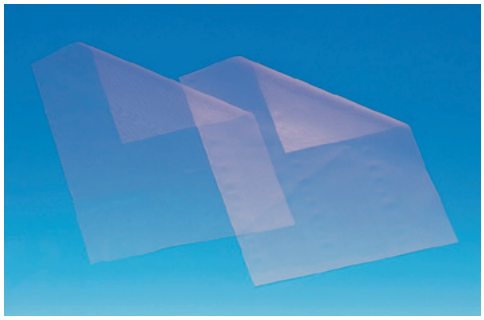


F-3027 PFAネット

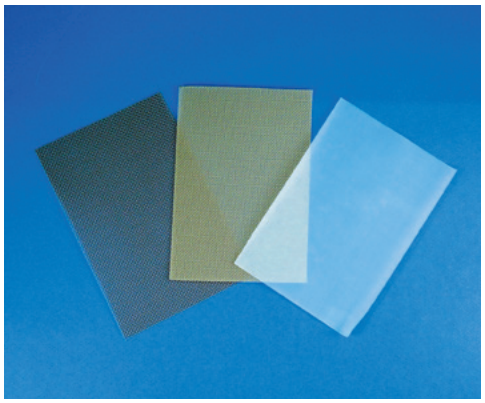
PFA screens　　PFA®

■ PFAネットは耐薬品性、耐熱性に優れており前処理ろ過等に最適です。

F-3027 コードNo.	オープニング μ	メッシュ	サイズ ㎜	価　格
−001	144	100	210×295	
−002	313	60		



F-1000
F-2000
F-3000
F-4000
F-5000
F-6000
F-7000
F-8000



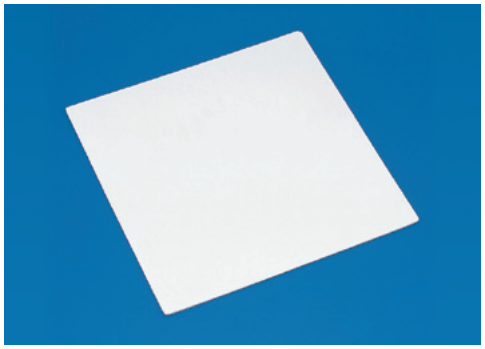
F-3262 PEEKスクリーン

PEEK holed sheets　　PEEK®

■ 長尺物も出来ますので、お問い合わせください。

● スイス製です。価格に※のついたものは受注生産品のため納期がかかりますので、お問い合わせください。※印の無いものもスイスから取寄せるため、通常3～4週間の納期がかかります。

F-3262 コードNo.	製品番号	オープニング μ	糸径 μ	メッシュ	幅 ㎝	
－001	17-35/22	35	38	356	102	※
－002	17-100/34	100	77	145	153	
－003	17-220/56	220	71	86	124	
－004	17-300/36	300	200	48	225	※
－005	17-425/27-350	425	400	30	350	※
－006	17-425/27-240	425	400	30	240	
－007	17-425/27-225	425	400	30	225	※
－008	17-600/70	600	400	36	130	※
－009	17-800/45	800	100	20	263	
－010	17-1000/45	1000	500	16.9	315	



F-3009 PTFEフィルターシート

一部 NEW

PTFE filter sheets　　PTFE®

■ PTFEフィルターシートは、多孔質のシートです。やわらかいのでカッターなどで切る事が出来ます。

F-3009 コードNo.	寸法 ㎜	
－005	7t×300□	
－003	8t×300□	
－006	9t×300□	
－004	10t×300□	

※ 厚み公差範囲（+0、-1.7）狙いで生産しておりますが、原料の嵩密度や膨張の関係から1.7㎜以上厚く仕上がる可能性があります。

F-3030 PTFEメンブランフィルム

Teflon PTFE membrane films　　PTFE®

■ 100%PTFE多孔質フィルムのため、精密濾過に広範囲に使用でき、－100℃～+260℃の温度内で変化もありません。

■ －013～－018は特殊な処理により親水性があり、水系の液にもそのまま使用できます。

● タイプFP……1軸延伸製法（2方向に引っ張り製法）
　　WP……2軸延伸製法（4方向に引っ張り製法）
　　HP ……2軸延伸製法（WPに比べ熱収縮を抑えた製法）

F-3030 コードNo.	タイプ	孔径 μ	厚さ μ	寸法 ㎜	
－001	FP	0.10	60	幅300×1000	
－002		0.22			
－003		0.45	80		
－004		1.00	100		
－005		5.00			
－007	WP	0.20	80		
－008		0.45			
－009		1.00	100		
－010	HP	0.10	30		
－011		0.20			
－012		0.45			
－013	HPW親水膜	0.10	30		
－014		0.20			
－015		0.45			
－016	WPW親水膜	1.0	100		
－017		5.0			
~~－018~~		~~10.0~~			中止

FLON INDUSTRY

上記価格には消費税は含まれておりません。

F-3017 PTFE繊維

PTFE fibers　　PTFE®

■ PTFE繊維は、100%PTFEでできており不純物は入っておりません。薬品、耐熱等のフィルター、濾過材、糸等と色々な用途に使用いただけます。

F-3017 コードNo.	製品名	繊維太さ	色　種	単　位	
−001	テフロン繊維	0.02 ㎜	茶色	500 g入	
−002			白色		

F-3018 PFAフィルターホルダー

PFA filter holders　　PFA®

■ PFAのインジクションモールドで成型されているため、高純度の流体に使用できます。

● 耐圧は、0.45MPa使用温度−17.7℃〜+93.3℃で使用いただけます。有機溶剤、濃酸、アルカリにも反応しません。

F-3018 コードNo.	製品番号	型　式	フィルター径	寸法 ㎜	接続口径	重　量	
−001	PHH-100-27	接続型	50 ㎜φ	62φ×95H	¼(6.3φ)	123 g	
−002※	PHH-100-37	圧入型		62φ×97H	⅜(9.5φ)		

※ −002は、在庫がなくなり次第、販売終了します。

■ 但し温度が65.5℃を超える場合は1℃上昇する毎に耐圧が0.07kg/㎠低下します。

F-3019 PTFEフィルターホルダー

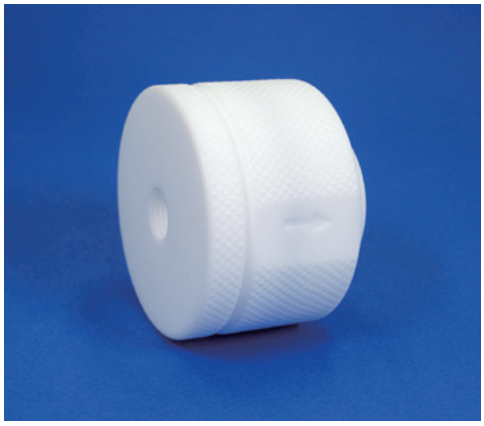
PTFE & CTFE filter holders　　PTFE・PCTFE®

■ PTFEとPCTFEの2種のホルダーがあります。PCTFEは、高圧用0.4MPa、PTFEは0.25MPaになります。接続は、Rcメスネジにできているため色々なジョイント接続にて使用できます。

F-3019 コードNo.	製品番号	寸法 ㎜	フィルター径	材　質	接続ネジ	ろ過面積	
−001	THH-50	64φ×50H	50㎜φ	PTFE製	Rc¼	約15㎠	
−002	DHH-50			CTFE製			

● PTFEフィルター表

F-3019 コードNo.	平均孔径 μ	フィルター外径	厚さ μ	
−014	5〜6	50 ㎜φ	0.10	
−015	1〜2		0.25	



F-3020 PFAフィルターホルダー

PFA & ETFE filter holders　　PFA・ETFE®

■ PFAフィルターホルダーは、接液部をPFA射出成型品で、シールOリングを、パーフロロエラストマーで構成していますので、最高の耐薬品性をたもちます。最高使用温度121℃

F-3020 コードNo.	製品番号	フィルターサイズ	有効ろ過面積	耐圧25℃	接　続	
−001	PFA-25	25φ	3.5㎠	0.3MPa	IN ルアーロック	
					OUTルアースリップ	
−002	PFA-47	47φ	13.5㎠		6.35φ	

▶ PFA-25型はPFAルアーロックシリンジ ➡ **119頁をご覧ください。**

F-1000
F-2000
F-3000
F-4000
F-5000
F-6000
F-7000
F-8000

F-3007 PTFE球

PTFE balls　　PTFE®

■ PTFE球は、耐蝕性ポンプ、分注器、バルブ等の弁に使用いただけます。
寸法表以外で150㎜φ迄製作可能です。

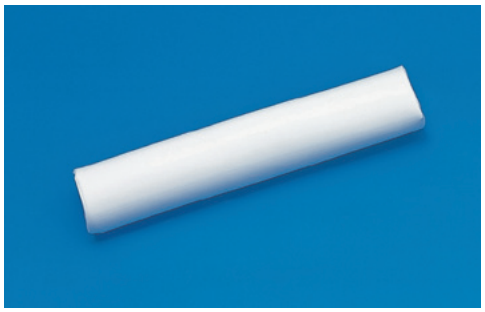
F-3007 コードNo.	球直径 ㎜	球1ヶの重さ		F-3007 コードNo.	球直径 ㎜	球1ヶの重さ	
−001	3.18	0.04		−005	15.88	4.7	
−002	6.35	0.3		−006	19.05	9.2	
−003	9.52	1.0		−007	25.4	20.0	
−004	12.7	2.4					

F-3008 PTFE球、鉄芯入

PTFE balls/w iron wicks　　PTFE®

■ PTFE鉄芯入球は、PTFE100%の比重で軽い場合にご使用ください。

F-3008 コードNo.	球直径 ㎜	鉄芯径 ㎜	球1ヶの重さ g	
−001	6.35	3.18	0.4	
−002	12.7	7.94	3.8	
−003	19.05	12.7	14.0	
−004	25.40	19.05	39.5	

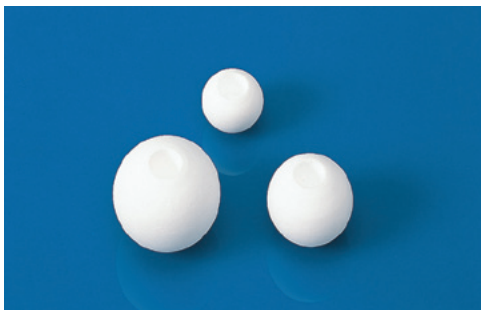


F-3024 PTFE多孔質ロッド

PTFE manyhole rods　　PTFE®

■ 100%PTFE多孔質ロッドです。
● 表の他に100㎜φまで製作可能です。

F-3024 コードNo.	サイズ ㎜		F-3024 コードNo.	サイズ ㎜	
−001	15φ×70		−004	35φ×70	
−002	20φ×70		−005	40φ×70	
−003	25φ×70		−006	50φ×70	



F-3014 PTFEボールフィルター

PTFE filter balls　　PTFE®

■ PTFEボールフィルターは、PTFE100%を特殊成形した製品です。

F-3014 コードNo.	ボール直径 ㎜	さし込み穴径 ㎜	1ヶ	F-3014 コードNo.	ボール直径 ㎜	さし込み穴径 ㎜	1ヶ
−001	10φ	6φ		−004	25φ	8φ	
−002	15φ	8φ		−005	30φ	8φ	
−003	20φ	8φ		−006	35φ	8φ	

● 表以外寸法も、1ロット10ヶ以上で製作致します。

F-3015 ポアフロン®フィルターチューブ

PTFE filter tubes　　PTFE®

■ PTFEフィルターチューブは、PTFE100%を特殊成形し、フィルター状にした新製品です。
● 使い方は、チューブをナイフ、鋏で切断してガラス、フッ素樹脂管に圧入してガス、薬品等の濾過、電線被覆チューブ、測定器用センサーガードチューブに使用できます。
● 気孔率：60%～80%

F-3015 コードNo.	呼び寸法 ㎜	チューブ 外径×内径 ㎜	1m	F-3015 コードNo.	呼び寸法 ㎜	チューブ 外径×内径 ㎜	1m
−001	1.0φ	2.0φ×1.0		−006	7.0φ	8.0φ×7.0	
−002	2.0φ	3.0φ×2.0		−007	8.0φ	10φ×8.0	
−003	3.0φ	4.0φ×3.0		−008	10φ	12φ×10	
−004	4.0φ	5.0φ×4.0		−009	12φ	14φ×12	
−005	5.0φ	6.0φ×5.0					

上記価格には消費税は含まれておりません。

F-3031 PFA & PTFEガス洗浄瓶

PFA & PTFE gas washing bottles　　PFA&PTFE Ⓢ

■ 本体はPFA製でキャップ及びバブラーはPTFE製品です。キャップ付属コネクターはチューブ外径6φは250㎖、500㎖、8φチューブは1000㎖2mが付属しております。

● フィルター孔径……50μ

F-3031 コードNo.	容量 ㎖	全高 ㎜	外径 ㎜	
−001	250	160	61	
−002	500	190	76	
−003	1000	240	96	

F-3012 PFAガス洗浄瓶

PFA gas washing bottles　　PTFE Ⓡ

■ PFAガス洗浄瓶は、弊社独自の製品です。

F-3012 コードNo.	容量 ㎖	チューブ外径 ㎜	ボールフィルター直径 ㎜	
−001	100	6φ	20φ	
−002	250	6φ	25φ	
−003	500	8φ	25φ	
−004	1,000	8φ	30φ	
−005	100	8φ	20φ	
−006	250	8φ	25φ	

● P-192のF-3221 PTFEエアレーション型フィルターでも製作致します。ご相談ください。

F-3013 PFA・PTFEガス洗浄器

PFA & PTFE gas washing vessels　　PFA PTFE Ⓡ

■ ガス洗浄器はオールフッ素樹脂製です。ガス注入はPFAチューブを通り下部のPTFEボールフィルターに接続されていますので、ガスの洗浄面積が広くなっております。

F-3013 コードNo.	容　量	管外径高さ ㎜	総高さ ㎜	接続外径	PTFE フィルター径	
−001	250㎖	45.6×230	280	8φ	30φ	
−002	500㎖	53×280	330	8φ	35φ	

F-3231 軟質PTFE丸紐

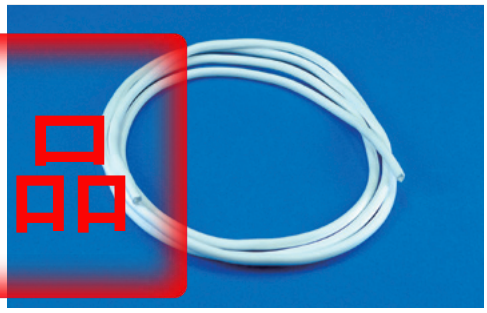
soft PTFE round cord　　PTFE Ⓢ

■ F-3015のフィルターチューブと同じ材質です。

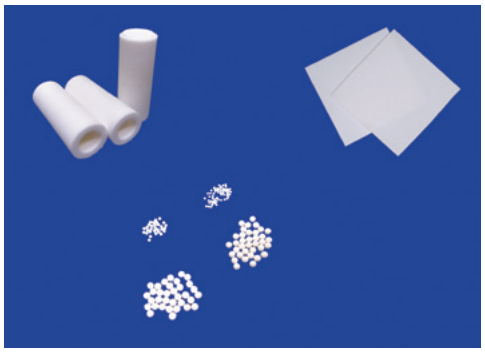
● PTFEを独自の特殊な加工技術により、柔軟な繊維構造の多孔質体にした丸紐です。

中止品

F-3231 コードNo.	外径 ㎜φ	最大可能長さ m	価格(m)
−001	6	10	¥11,200
−002	8	7	¥11,200
−003	10	5	¥11,200
−004	12	5	¥15,000



新型PTFEフィルター



■ PTFEの粉砕原料をフルイ分けで分球し、特殊成型することで、従来のものより粗い目のフィルターを成型することが出来るようになりました。
■ 成型可能なグレードは下記の２種類です。

成型可能フィルター孔径	
50メッシュパス 70メッシュオンの原料で成型	100～150 μ
70メッシュパスの原料で成型	50～100 μ

■ PTFE粉砕原料はリサイクル原料を使用しています。そのため、純粋性を要求する用途では、必ずお客様にて試験・検証を行い、使用可否をご判断ください。
（サンプル品も用意いたしますので、事前にご相談ください）。

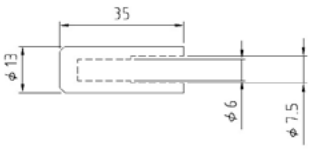
F-3221 PTFEフィルターエアレーション型

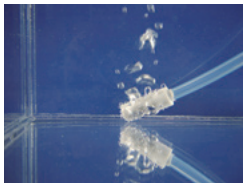
PTFE filter aeration type　　PTFE®

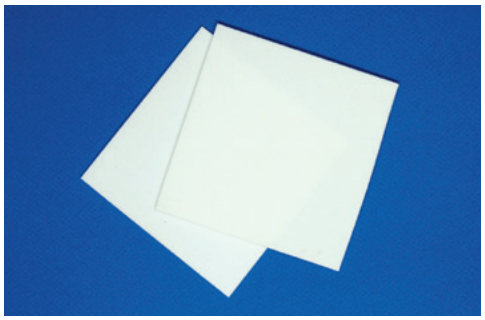
■ PTFEフィルターエアレーション型は70メッシュのフルイを抜けたものを原料とし、約50～100μの孔径のフィルターになります。
● エアレーションするのに従来のものでは0.05～0.1Mpaほどのエア圧を必要としていましたが、PTFEフィルターエアレーション型は0.001Mpa以下のエア圧で発泡します。
● アセトンなどで親水処理をして行うと、最初から細かい泡を出すことが出来ます。

F-3221 コードNo.	寸　法	孔　径	
－001	外形φ13×35L 8φ差込穴付	50～100μ	

※ エアレーション使用時にエア供給を止めると、薬液等が染み込んで逆流してくる場合があります。







F-3222 PTFEフィルター板

PTFE filter board　　PTFE®

■ PTFEフィルター板は従来のものより大幅に粗目のフィルター板です。
● 平均孔径は100～150μ。
● やわらかいのでカッターで切ったり、ポンチで打ち抜くことができます。

F-3222 コードNo.	寸　法	孔　径	
－001	2t×197×197	100～150μ	

上記規格製品以外にも孔径・形状、ご相談に応じますので、お問い合わせください。

※ 下記のようなPTFEフィルター球も製作できます。お問い合わせください。

5.5φ球

4.9φ球

3.1φ球

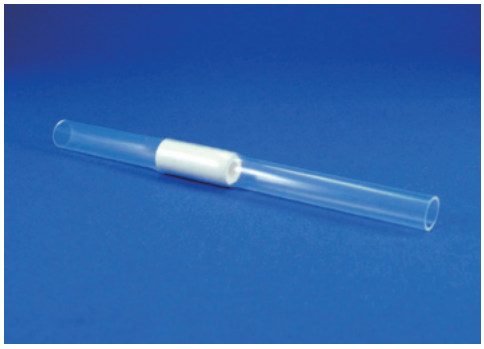
2.4φ球

上記価格には消費税は含まれておりません。

F-3241 フィルター入PFAチューブ

PFA tubing PTFE filter built-in

PTFE・PFAⓅ



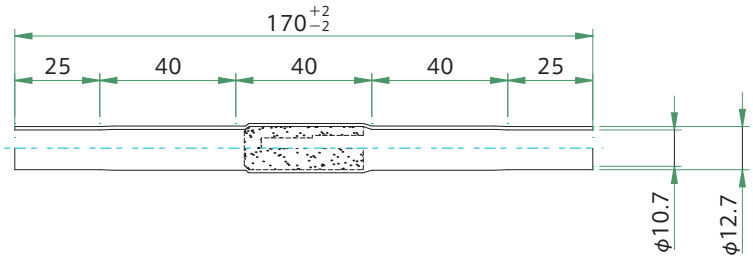
■ 特殊な製法により、PFAチューブの中に、PTFEフィルターエアレーション型の目の粗いタイプを圧入しました。

● チューブインラインに粗い目のPTFEフィルターが入ってますので、気体だけでなく、液体も通過させることが出来ます。※ ただし、条件によります。

※ 薬品環境でご使用の場合は、同一環境にて試験を行い、問題が発生しないことを確認していただきますようお願い致します。

F-3241コードNo.	接続端寸法 ㎜	全長 ㎜	PTFEフィルター孔径	
－001	内径10.7×外径12.7	170	250～300 μ	

※ 部品無くなり次第中止品です。



F-3251 PFA浮き球

PFA float ball

PFA・PTFEⓈ

■ PFAチューブを特殊加工により封じて膨らませ、PTFE製の栓を溶接し、PFA製の浮き球を製作しました。

● 出荷条件は「水に浮く程度」となります。

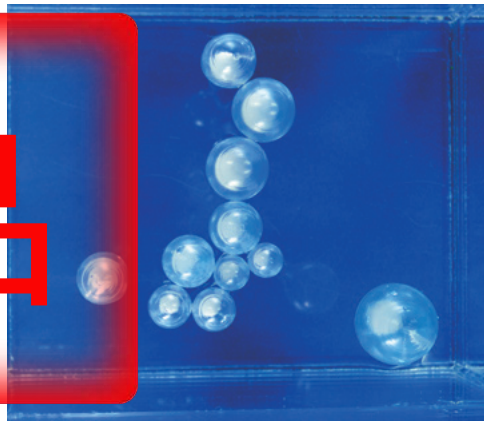
● 下記サイズ以外の製作も致します。お問い合わせください。

※ 外径に対する公差は±1。

使用チューブサイズ	F-3251 コードNo.	仕様 ㎜ 外径	価格
12×10	－001	20φ	¥5,400 / 1個
	－002		¥191,800 / 50個入り
	－003		¥356,200 / 100個入り
14×12	－004	22φ	¥5,600 / 1個
	－005		¥205,500 / 50個入り
	－006		¥383,600 / 100個入り
16×14	－007	24φ	¥5,900 / 1個
	－008		¥219,200 / 50個入り
	－009		¥411,000 / 100個入り
18×16	－010	28φ	¥6,000 / 1個
	－011		¥225,000 / 50個入り
	－012		¥422,000 / 100個入り

中止品

※ 受注生産品のため、納期はお問い合わせください。



F-1000
F-2000
F-3000
F-4000
F-5000
F-6000
F-7000
F-8000

F-3200 PFA水切りカゴ & 容器

PFA basket & vessels　　PFA Ⓟ

■ 特　長
- 本体とバスケットを組み合わせると、洗浄が楽に行えます。
- 耐薬性・耐熱性に優れています。

■ 仕　様
- 材質：PFA
- 本体容量：約11ℓ

F-3200 コードNo.	品　名	外寸法 ㎜	内寸法 ㎜	
−001	本体	374×297×147	275×210×143	
−002	バスケット	365×291×152	273×207×140	

F-3201 ETFEコーティング角型洗浄カゴ

ETFE coated baskets　　ETFE Ⓢ

■ SUS-304洗浄カゴにETFEコーティング加工を施し完全ノーピンでは有りませんが膜厚も約200μコートしておりますので耐酸・耐溶剤性に適しております。

F-3201 コードNo.	型　番	膜厚約 μ	寸法 ㎜	
−001	F-100K	200	100×100×100	
−002	F-150K		150×150×150	
−003	F-200K		200×200×200	
−004	F-250K		250×250×250	
−005	F-300K		300×300×300	

F-3202 ETFEコーティング丸型洗浄カゴ

ETFE coated baskets　　ETFE Ⓢ

F-3202 コードNo.	型　番	膜厚約 μ	寸法 ㎜	
−001	F-150R	200	φ150×150	
−002	F-200R		φ200×200	
−003	F-250R		φ250×250	
−004	F-300R		φ300×300	
−005	F-400R		φ400×300	

F-3203 ETFEコーティング角型洗浄カゴ

ETFE coated baskets　　ETFE Ⓢ

F-3203 コードNo.	型　番	膜厚約 μ	寸法 ㎜	
−001	F-300KS	200	300×200×160H	
−002	F-340KL		340×260×160H	

上記価格には消費税は含まれておりません。

F-3208 PTFE洗浄カゴ

PTFE baskets　　PTFE◎

■ 底部がダイヤカットのネット張りで、小さな部品も落ちることなく、洗浄水の排水にも優れています。
● 把手が付いていますので洗浄・乾燥・持ち運びに便利です。

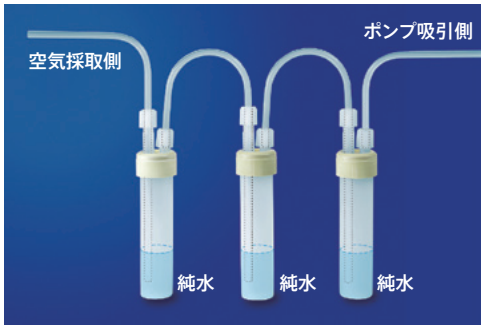
F-3208 コードNo.	型　番	容量 ㎖	
－001	FK-5	500	
－002	FK-10	1000	
－003	FK-20	2000	

F-3070 PFAインピンジャー NEW

PFA Impinger　　PFA®

■ 大気・ガスなどの環境評価用サンプル捕集に適しています。
■ インピンジャーの片方のポートは貫通仕様です。
■ 耐圧性に優れたUltem®製カバーで蓋をサポートしたタイプ（－002、－004）もございます。

F-3070 コードNo.	容量（㎖）	サイズ 容器外径 ㎜	サイズ 高さ（蓋含む）㎜	付属蓋タイプ	ポート向き	
－001	60	30.7	174.0	外径1/8"×2	垂直・横	
－002	60	30.7	177.6	外径1/8"×2 Ultem®製カバー付	垂直	
－003	60	30.7	174.0	外径1/4"×2	垂直・横	
－004	60	30.7	173.5	外径1/4"×2 Ultem®製カバー付	垂直	
－005	375	49.3	330.0	外径1/2"×2	垂直	



● サンプリングトレイン
内部に純水を入れたインピンジャーをチューブで連結させ、一方（写真右側）からポンプで吸引することでクリーンルーム等の空気中の浮遊微粒子を純水中に取り込み採取します。

F-3016 PTFEメンブランフィルター

PTFE membrane filters　　PTFE Ⓢ

■ フロロポアー®メンブランフィルターは、抜群の耐熱性（＋240℃）抜群の耐薬品性、孔径の均一性、高強度を特徴としたフロロポアーフィルターです。このフィルターは、純粋なフロロポアー繊維で不純物は一切含んでいません。孔径が均等で柔軟性があり簡単に破けなく、ふくれない、ゆがみがでない上、湿気にも乾気にも強く、不粘着性で目づまりせず簡単に汚れをおとすことができ、蒸気や超音波洗浄器等で洗浄し何回も繰返し使用いただけます。

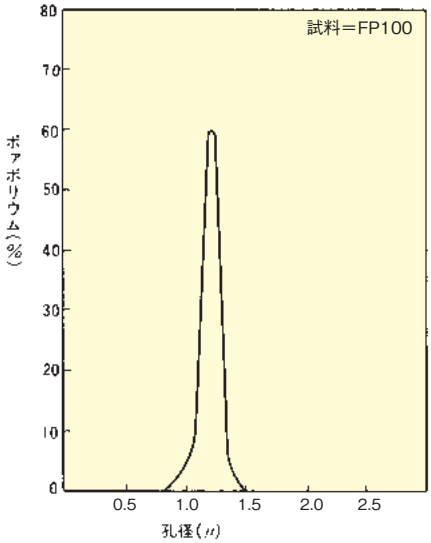
● 注　意

（1）アセトンの流量は、水銀柱70㎝（13.5psi：0.95kg/㎠）の差圧での、25℃における濾過面積1㎠当り、毎分mℓ数で示しています。（mℓ/min/㎠）

（2）空気の流量は、水銀柱70㎝（13.5psi：0.95mℓ/㎠）の差圧での、25℃における濾過面積1㎠ 当り、毎分mℓ数で示しています。（mℓ/min/㎠）

（3）バブルポイントは、アルコールに浸したフロロポアーフィルターに空気を送り込んだ時の空気の抜け出る圧力で示しています。（mℓ/㎠）

フロロポアー®メンブランフィルターの孔径布例



■ フロロポアー®メンブランフィルターの特性

	平均孔径（μ）	アセトン流量	空気流量	バブルポイント	引張強さ（kg/㎠）	厚さ（μ）
FP-010	0.10	32	1.5	1.30	6.0	60
FP-022	0.22	65	2.8	1.00	3.0	60
~~FP-030~~	~~0.30~~	~~90~~	~~3.5~~	~~0.80~~	~~3.0~~	~~80~~ 中止品
FP-045	0.45	130	5.0	0.65	3.0	80
FP-080	0.80	270	9.0	0.35	2.5	100
FP-100	1.0	410	12.0	0.28	2.5	100
FP-500	5.0	1300	30.0	0.09	2.5	110

■ フロロポアーメンブランフィルター寸法表

※ フィルター外径とフィルター孔径をご指定ください。

F-3016 コードNo.（コード末尾の数字はフィルター孔径です）							フィルター外径	
−001−010	−001−022	~~−001−030~~	−001−045	−001−080	−001−100	−001−500	13φ	
−002−010	−002−022	~~−002−030~~	−002−045	−002−080	−002−100	−002−500	25φ	
−003−010	−003−022	~~−003−030~~	−003−045	−003−080	−003−100	−003−500	30φ	
−004−010	−004−022	~~−004−030~~	−004−045	−004−080	−004−100	−004−500	40φ	
−005−010	−005−022	~~−005−030~~	−005−045	−005−080	−005−100	−005−500	47φ	
−006−010	−006−022	~~−006−030~~	−006−045	−006−080	−006−100	−006−500	50φ	
−007−010	−007−022	~~−007−030~~	−007−045	−007−080	−007−100	−007−500	60φ	
−008−010	−008−022	~~−008−030~~	−008−045	−008−080	−008−100	−008−500	75φ	
−009−010	−009−022	~~−009−030~~	−009−045	−009−080	−009−100	−009−500	90φ	
−010−010	−010−022	~~−010−030~~	−010−045	−010−080	−010−100	−010−500	110φ	
−011−010	−011−022	~~−011−030~~	−011−045	−011−080	−011−100	−011−500	125φ	
−012−010	−012−022	~~−012−030~~	−012−045	−012−080	−012−100	−012−500	142φ	
−013−010	−013−022	~~−013−030~~	−013−045	−013−080	−013−100	−013−500	293φ	

FP-030は中止品です。

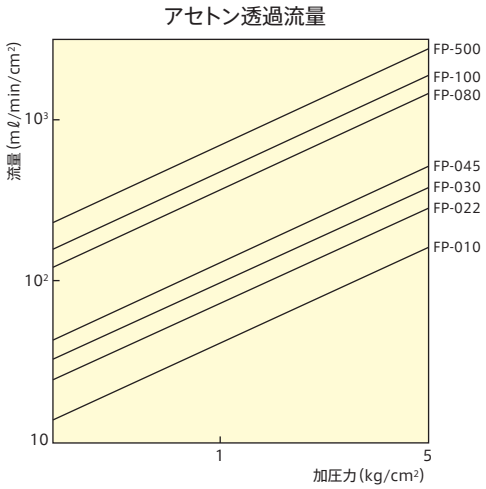
上記価格には消費税は含まれておりません。

■ フロロポアー®メンブランフィルターの透過流量

アセトン以外の液体の流量算出方法

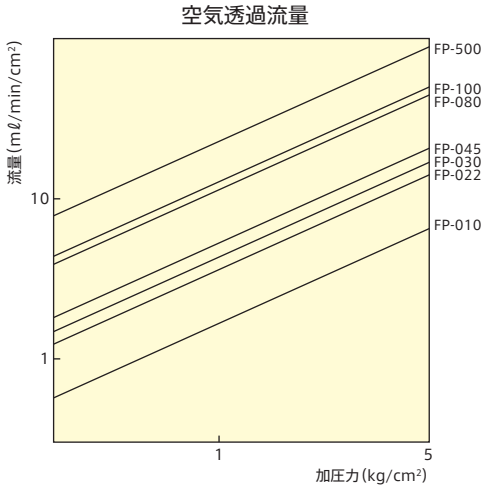
透過流量は液粘度に逆比例し、フィルターの有効面積に比例します。

Vliq.（流量）＝Vace（アセトン流量）×a（粘度比）×S（有効濾過面積）



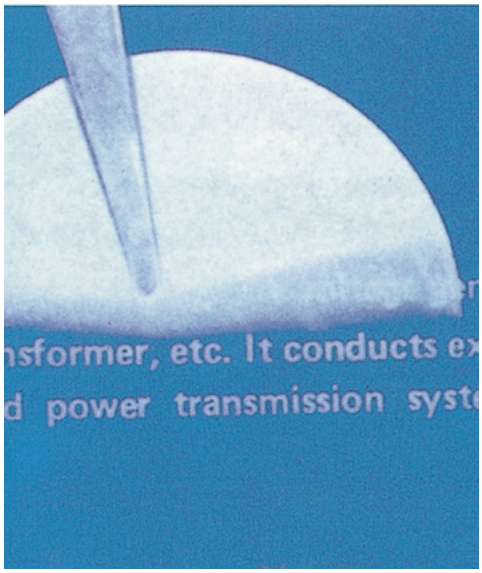
■ フロロポアー®メンブランフィルターの撥水性と親水処理

フロロポアー®メンブランフィルターは臨界表面張力がおよそ28.5dvne/㎝であり、この表面張力より大きい液体、例えば酸、水（72.3dyne/㎝）等に対してはじく性質を示します。また、表面張力の小さな液体、例えばアルコール、アセトン（23.7dvne/㎝）等に対しては左下写真のように濡れ性を示します。フロロポアー®メンブランフィルターを濡れた状態（親水処理）に保ち、表面張力の大きい液体の濾過を続けて行なうと表面張力の大きい液体の濾過も可能になります。



■ アセトンと比較した各種溶剤の粘度及び比率

溶剤種類	粘　度 cp	比　率 a
アセトン	0.32（20℃）	1.0
トリクレン	0.58（〃）	0.552
トルエン	0.587（〃）	0.544
メタノール	0.59（〃）	0.542
キシレン	0.614（〃）	0.518
エタノール	1.22（〃）	0.262
イソプロピルアルコール	2.41（〃）	0.133
水	1.0（〃）	0.32



■ 各寸法の有効面積

フィルター寸法 ㎜φ	ろ過有効面積 ㎠	平均有効面積S ㎠
13	0.4～0.6	約0.5
25	2～3	約2.5
47	9～11	約10
90	40～50	約45
142	110～130	約120
293	540～580	約560

F-3021 ボールフィルター（プラスチック）

HDPE filter balls ®

■ プラスチックフィルターは、プラスチック製多孔質体です。多孔質体は広い分野で利用されており、排水処理、粉体塗装、濾過、露滴防止、消音、実験用等に利用されています。各種のプラスチックを原料として多くの多孔質体を生産しておりますので、使用目的に合せたフィルターをご選定ください。（下記表中気孔は、20μm）

● 材質：ポリエチレン（HDPE）

F-3021 コードNo.	ボール直径 ㎜	差込み穴径 ㎜	袋入数（個）	
−001	10φ	6φ	20	
−002	15φ	8φ		
−003	20φ			
−004	25φ			
−005	30φ			

ご注文の際は、次頁の成形可能グレードから選定いただき、コードNo.末尾にグレードの数字を付記ください。
（例：F-3023-01-70＝ポリプロピレン製で2^{t}での300角、孔径70μ）

F-3023 プラスチックフィルター板

Plastic filters ®

F-3023 コードNo.	材　質	厚み ㎜	寸　法	
−001	LP	2.0	300×300	
−002		3.0		
−003		5.0		
−004		6.0		
−005		8.0		
−006		10.0		
−007	LP	3.0	500×500	
−008		3.6		
−009		6.0		
−010		10.0		
−011	LG	2.0	300×300	
−012		3.0		
−013		5.0		
−014	LG	3.0	500×500	
−015		3.6		
−016		6.0		
−018	LE	1.5	300×300	
−019		2.0		
−020		3.0		
−021		5.0		
−022		6.0		
−023		8.0		
−024		10.0		
−025	LE	3.6	500×500	
−028	LM	3.0	300×300	
−029		5.0		
−031		3.0	500×500	
−032		3.6		
−033	LV	3.0	300×300	
−034		5.0		
−037		6.0	500×500	

※ 500㎜角は材質によって仕上がり寸法が、485㎜角の場合もありますが予めご了承ください。

▶ 材質及びグレード規格、耐薬品表等 ➡ **次頁をご覧ください。**

上記価格には消費税は含まれておりません。

F-3023 プラスチックフィルター板

Plastic filters

■ ポリプロピレンLP

一般的な薬品に対する耐性を有し、無機または有機の殆んどに使用可能です。機械強度も優秀で砂濾過時に起こる濾材表面の欠落（表面破壊）も無いので地下水等の硬い粒子の混った液体の濾過に適しています。耐熱性も高く熱水にも使用し得ます。

用途：砂濾過フィルター、消音器、コンプレッサー用フィルター、
有機薬品の濾過散気筒

■ ポリエチレン（硬質）LG

ポリプロピレンに準じて耐薬品性は優秀で殆んどの用途に使用可能です。特にガソリン、灯油等に対して優れています。

用途：ガソリン、灯油フィルター、粉体流動板等

■ ポリエチレン（軟質）LE

LPやLGグレードと異なり軟質に出来ており、耐薬品性は良好であり、殆んどの用途に使用可能ですが、耐熱性は低くなります。

用途：エアーフィルター、雑貨的なフィルター、消音材等

■ ポリメタアクリル（アクリル）LM

有機液体への耐性は小さいが、水、或いは水溶液の濾過材として適してます。外観は美しい光沢を有するので雑貨向け用途にも適用しております。

用途：（イオン交換樹脂の前段及び後段の）純水用フィルター、
写真用薬液フィルター、
養飼または観賞魚用散気管空気のバブリング）、
雑貨用フィルター（蛇口フィルター等）、
一般散気筒、散気板等

■ ポリ塩化ビニールLV

酸化への耐性を有するのでオゾン（O_3）に対しても使用し得る。またLV-10はシートのみであるが、細孔10μm粉体の流動板として優れており、粉末塗装等の粉体流動槽を容易に製作することが出来ます。

用途：オゾンまたは塩ガス等の散気筒、粉体流動板等

■ プラスチックフィルターの成形品目

グレード	材　質	耐熱 ℃	一般的性質	一般的用途
LP	ポリプロピレン PP	90	硬質感あるも弾力性あり、機械強度、耐薬品性共に優秀である。	有機薬品のろ過 散気材料 砂濾過フィルター
LG	ポリエチレン （硬質） HDPE	90	硬質感あるもLPより弾力性あり、機械強度、耐薬品性共に優れている。	ガソリン・灯油 フィルター
LE	ポリエチレン （軟質） LDPE	60	柔軟性あり、機械強度、耐薬品性共に良好。	雑貨的フィルター エア・フィルター
LM	ポリメチル メタアクリレート PMMA	70	硬質、有機薬品に対しては弱いが、水または水溶液フィルターに適す。	純水用フィルター 養飼用散気筒
LV	ポリ塩化ビニール PVC	70	硬質、有機薬品の一部にも保つ酸化（oxydation）に強い。	粉体流動板 O_3 散気材料

■ プラスチックフィルター板　成形可能グレード

材質	厚み	寸法＼グレード	70	100	150	200	300	400
LP	2.0	300□	○	○	○	○	×	×
	3.0		○	○	○	○	○	○
	5.0		○	○	○	○	○	○
	6.0		○	○	○	○	○	○
	8.0		×	×	×	×	○	○
	10.0		×	×	×	×	○	○
	3.0	500□	○	○	○	○	×	×
	3.6		○	○	○	○	×	×
	6.0		×	×	○	○	○	○
	10.0		×	×	×	○	○	○

材質	厚み	寸法＼グレード	20
LG	2.0	300□	○
	3.0		○
	5.0		○
	3.0	500□	○
	3.6		○
	6.0		○

材質	厚み	寸法＼グレード	100	150	200	300
LE	1.5	300□	○	○	○	○
	2.0		○	○	○	○
	3.0		○	○	○	○
	5.0		○	○	○	○
	6.0		○	○	○	○
	8.0		×	×	○	○
	10.0		×	×	○	○
	3.6	500□	○	○	○	○

材質	厚み	寸法＼グレード	40
LM	3.0	300□	○
	5.0		○
	3.0	500□	○
	3.6		○

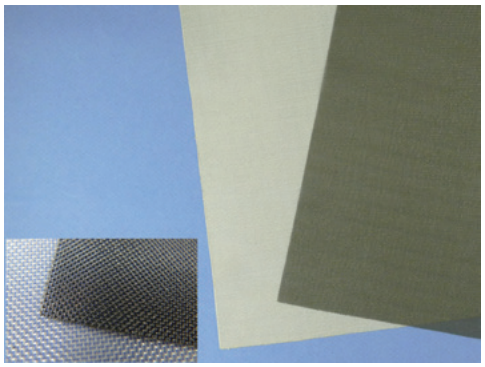
材質	厚み	寸法＼グレード	100
LV	3.0	300□	○
	5.0		○
	6.0	500□	○

■ プラスチックフィルターの耐薬品性

グレード	酸（acid）				アルカリ（alkalin）		有機溶剤				
	塩酸 30%	流酸 10%	硝酸 10%	酢酸 5%	苛性ソーダ 10%	アンモニア水 10%	エタノール	アセトン	トルエン	ガソリン	灯油
LP	○	○	△	○	○	○	○	×	○	○	○
LG	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
LE	○	○	△	○	○	○	○	△	△	△	△
LM	○	○	○	○	○	○	△	×	×	×	×
LV	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×

F-3000

PVDC素材自身が非常に高い難燃性、耐薬品性、色の鮮やかさ、弾性回復性等優れた特性を有しています。また水を殆ど吸収しないので、水切れ性も非常に良好です。
ネットの形状はメッシュ状（平織）のスクリーン、立体形状（蜂の巣織）のハニカムがあります。



各種の薬品に常温で90日間浸漬した結果は以下の通りです。（参考値）

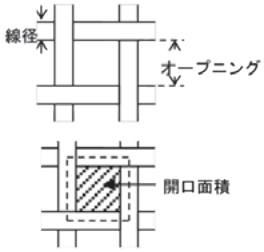
薬品名		90日後の強度低下	変色
塩酸	10%	0	変化なし
	20%	0	変化なし
	35%	0	やや黄色
硫酸	20%	0	変化なし
	50%	10%	変化なし
	95%	20%	黒褐色（2ヶ月位より）
硝酸	10%	0	変化なし
	20%	0	淡黄色
	50%	0	淡い黄緑色
水酸化ナトリウム	10%	0	変化なし
	20%	0	黄色
	50%	0	黄色
水酸化カリウム	10%	0	変化なし
	20%	0	暗褐色
	50%	0	暗褐色
アンモニア水	1%	0	黄色
	5%	10%	濃褐色
	10%	20%	黒褐色
過マンガン酸カリ	3%	0	黒褐色
晒液	3%	0	変化なし
臭素水	3%	0	変化なし
アルコール		0	淡黄色
アセトン		10%	黄色
エーテル		50%	黒色
石灰水	6%	0	黄色
二硫化炭素		10%	黄色
アニリン		10%	黒褐色
石油エーテル		0	黄色
氷酢酸		0	淡黄色

F-3060 PVDCスクリーン

PVDC screens Ⓤ

F-3060 コードNo.	巾（cm）	糸径（㎜）	メッシュ数※ 本/2.54cm たて/横	計算値 オープニング（㎜）	計算値 開口率（%）	測定値 厚さ（㎜）	m
−001	92	0.50	12/12	1.62	58.3	1.00	
−002	105	0.39	16/16	1.20	57.3	0.80	
−003	105	0.29	20/20	0.98	59.8	0.60	
−004	92	0.25	24/24	0.81	58.3	0.51	
−005	92	0.25	32/32	0.54	46.9	0.45	
−006	92	0.18	50/50	0.32	40.9	0.37	
−007	92	0.24	24/24	0.82	59.5	0.52	
−008	92	0.18	42/42	0.42	48.6	0.36	
−009	92	0.16	50/50	0.35	47.4	0.32	
−010	92	0.16	60/60	0.26	39.3	0.32	

※ メッシュ数は目安になります



オープニングは、計算式1で求められます。

<計算式1>

オープニング＝25.4/メッシュ数−線径

・開口率は、メッシュに占める開口面積（オープニング面積）の割合を示すもので、計算式2で求められます。

<計算式2>

$$開口率(\%)=\frac{(オープニング)^2}{(オープニング+線径)^2}$$

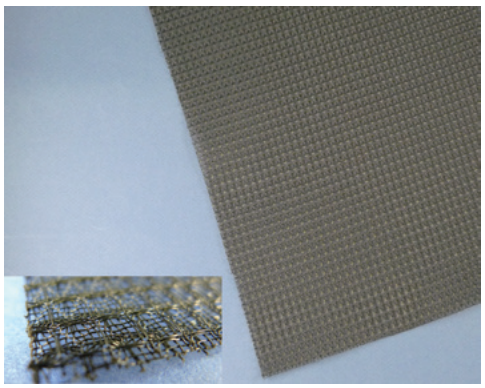
<試験方法>

・厚さ JIS L 1096　荷重：23.5kPa時の厚み

難燃性について（参考値）

試　料	JIS-L-1091 A1-1法 1分加熱 燃焼面積（㎠）	1分加熱 残炎時間（秒）	1分加熱 残じん時間（秒）	着炎後3秒加熱 燃焼面積（㎠）	着炎後3秒加熱 残炎時間（秒）	着炎後3秒加熱 残じん時間（秒）	区分※	E法 酸素指数法試験
F-3060-004	8	0	0	6	0	0	3	50.0
F-3060-006	6	0	0	5	0	0	3	50.9
F-3060-007	6	0	0	6	0	0	3	50.9
F-3060-008	6	0	0	6	0	0	3	51.3
F-3060-009	6	0	0	6	0	0	3	50.0
F-3060-010	6	0	0	6	0	0	3	50.4
F-3061-001	6	0	0	5	0	0	3	51.8
F-3061-002	6	0	0	6	0	0	3	51.3
F-3061-003	6	0	0	5	0	0	3	51.3
F-3061-004	6	0	0	6	0	0	3	51.3

※区分は1～3まであり、難燃性がもっとも高いものが「3」となります。



F-3061 PVDCハニカム

PVDC honeycomb Ⓤ

F-3061 コードNo.	巾（cm）	糸径（㎜）	メッシュ数※ 本/2.54cm たて/横	計算値 オープニング（㎜）	計算値 開口率（%）	測定値 厚さ（㎜）	m
−001	125	0.24	45/46	-＊	-＊	1.34	
−002	122	0.18	78/54	-＊	-＊	1.25	
−003	122	0.24	41/42	-＊	-＊	1.33	
−004	106	0.22	40/35	-＊	-＊	0.78	

※ メッシュ数は目安になります　　※ 立体織ですので計算できません。

上記価格には消費税は含まれておりません。

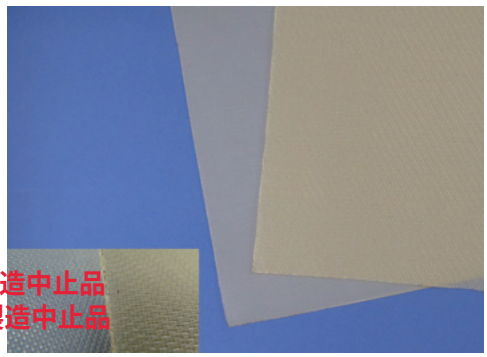
PVDCろ過布の特徴

- 優れた耐薬品性　● 様々な薬品に対して強い抵抗力を有しております。
- 水切れ、ケーク離れが良い　● 難燃性が高い
- 吸水性がほとんどない為、ろ過布は水切れやケーク離れが良く、取り扱いが容易です。
- 素材自体が非常に高い難燃性を有しています。
- 難燃及び防炎加工した製品に比べて、難燃レベルが高く、難燃性能のばらつきはほとんどありません。
- RoHS指令対象に対応。RoHS指令対象６物質（Pb,Hg,Cd,六価Cr,PBBs,PBDEs）を使用していません。

F-3062　PVDCろ過布

PVDC filter cloth　Ⓤ

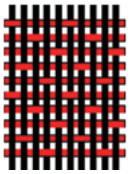
F-3062 コードNo.	組　織	巾 (cm)	繊維太さ 繊維直径 (計算値)	織密度※ 本/inch タテ	織密度※ 本/inch ヨコ	通気度 cm³/cm²・sec	1m
－001	2/2綾	107	0.05㎜×60本	48	25	62	
－002	2/2綾	92	0.05㎜×60本	77	31	11	
~~－003~~	~~2/1綾~~	~~92~~	~~0.05㎜×15本~~	~~86~~	~~43~~	~~32~~	製造中止品
~~－004~~	~~2/2綾~~	~~92~~	~~0.05㎜×30本~~	~~68~~	~~45~~	~~17~~	製造中止品
－005	5枚朱子	124	0.20㎜	132	47	169	
－006	平織	117	0.50㎜	13	14	770<	
－007	8枚朱子	166	0.29㎜	85	40	248	
－008	杉綾	130	0.29㎜	92	32	96	
－009	斜子	160	0.29㎜	48	40	368	
－010	斜子	160	0.24㎜	64	50	282	
~~－011~~	~~2/2綾~~	~~160~~	~~0.24㎜~~	~~63~~	~~48~~	~~487~~	製造中止品



通気度：JIS L 1096 A法（フラジール形試験機）
試料に125kPaの圧力を加えたときに流れる空気の量（参考値になります）。
※ 織密度は目安になります。

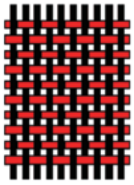
織組織と特長
ろ過布の織り方の基本組織は下図のように平織、綾織、朱子織の３種類です。

朱子織



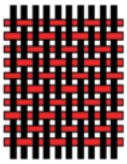
捕集力は３種中、最低であるが、ろ過後のケーク離脱が良好で目詰まりしにくい

平織

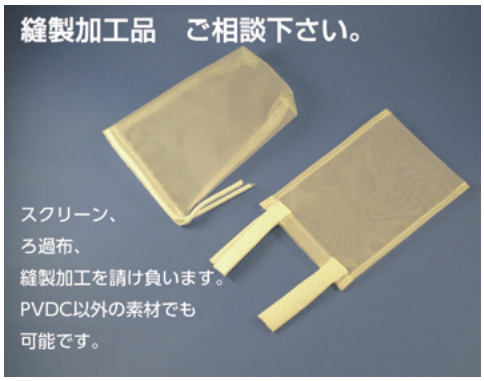


3種中で最も緻密な構造が可能で、捕集性はもっとも良いが目詰まりしやすい

綾織



捕集力、目詰まりの程度は平織と朱子織の間であるが、耐摩擦性は良好で、ろ過速度も比較的大きい



F-3063　電機裁断器

Hot knife　Ⓟ

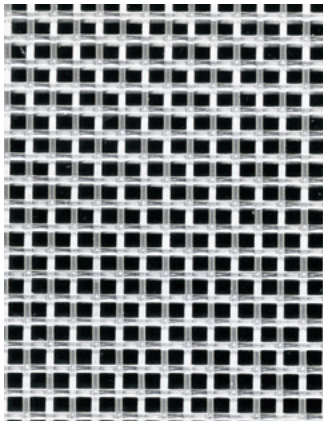
スイッチが無く、AC100V用のコンセントコードが1.5m付いているだけのシンプルな構造です。
先端がナイフ状になっていますので、PVDC、ナイロン、PPなどのメッシュのカットに利用できます。
昇温に時間がかかりますが、PFAネット（F-3220～P-187）のカットも可能です。

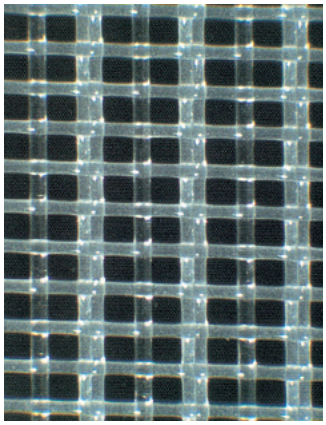
中止品

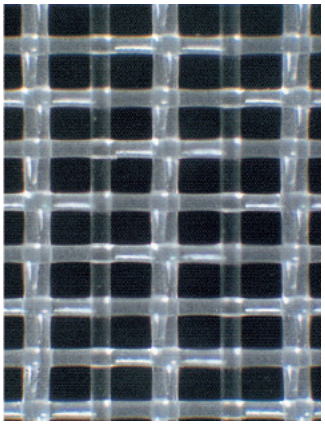
F-3063 コードNo.	製品名	使用電圧	価　格
－001	電機裁断器	AC100V 60W	¥13,000

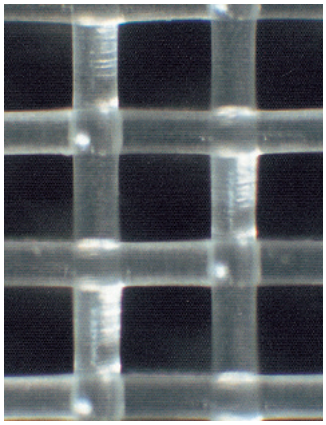
ナイロンスクリーン・シリーズ

■ 目開きが正確で耐久性、柔軟性、耐薬品性に優れており目がずれない様に特殊処理加工済!
◎ 用途…各種篩、濾過の前処理、プランクトン採集等


ASTM25-710μ(30倍)


10XX-132μ(50倍)


7XX-200μ(50倍)


50GG-355μ(50倍)

F-3100 ナイロンスクリーン

Nylon screens

PAⓊ

F-3100 コードNo.	製品番号	オープニング ミクロン	糸径 (ミクロン)	メッシュ	幅 (㎝)	1m
−002	ASTM-6	3,360	1,000	5.8	102	
−003	ASTM-8	2,380	850	7.9	102	
−004	ASTM-10	2,000	750	9.1	102	
−005	12-GG	1,800	500	11.2	115	
−006	ASTM-12	1,680	695	10.7	104	
−007	14-GG	1,600	450	12.7	108	
−008	ASTM-14	1,410	610	12.7	102	
−009	15-GG	1,400	450	14.2	136	
−010	16-GG	1,320	405	14.7	108	
−011	17-GG	1,250	405	15.5	115	
−013	18-GG	1,180	360	16.5	110	
−014	19-GG	1,120	360	17	136	
−015	ASTM-18	1,000	515	17	110	
−016	20-GG	1,000	330	19.1	108	
−017	22-GG	950	305	20.3	112	
−018	23-GG	900	305	21.1	136	
−019	24-GG	850	305	22.1	115	
−020	ASTM-20	840	405	20.3	109	
−021	26-GG	800	290	23.9	115	
−022	27-GG	750	290	24.6	115	
−023	ASTM-25	710	355	24.1	112	
−024	28-GG	710	265	26	115	
−025	30-GG	670	272	27.4	115	

F-3100 コードNo.	製品番号	オープニング ミクロン	糸径 (ミクロン)	メッシュ	幅 (㎝)	1m
−026	31-GG	630	245	29	115	
−027	32-GG	600	245	30	115	
−028	ASTM-30	590	335	27.4	115	
−029	34-GG	560	245	31	115	
−030	36-GG	530	230	33.8	115	
−031	ASTM-35	500	315	31.2	115	
−032	38-GG	500	230	35	115	
−033	HC-475	475	180	40	108	
−034	40-GG	475	215	38	115	
−035	42-GG	450	205	39.1	115	
−036	44-GG	425	205	40.6	115	
−038	DIN-16	400	250	39.1	106	
−039	45-GG	400	190	43	115	
−040	47-GG	375	190	44.5	115	
−042	50-GG	355	180	49.3	115	
−043	ASTM-45	350	240	43.2	103	
−044	52-GG	335	180	51.3	115	
−045	54-GG	315	180	53.3	115	
−046	58-GG	300	151	55.1	115	
−047	3-XX	300	100＋2×60/100	61/64	158	
−048	ASTM-50	297	215	49.5	115	
−049	60-GG	280	155	60.5	115	
−050	4-XX	280	100＋2×60/100	65/67	115	

● 規格および価格が変動することがあります。
● 通常納期は1週間程ですが、受注生産で納期が長くかかるものもあります。

▶ 熱溶断カッター ➡ **201・206頁をご覧ください。**

▶ フルイ枠(PTFE製) ➡ **60頁をご覧ください。**

▶ フルイ枠(ポリエチレン製) ➡ **204頁をご覧ください。**

■ ナイロンスクリーンは各タイプ長尺30m迄出来ます。

上記価格には消費税は含まれておりません。

F-3100 ナイロンスクリーン

Nylon screens

PAⓊ

F-3100 コードNo.	製品番号	オープニング ミクロン	糸径 (ミクロン)	メッシュ	幅 (㎝)	1m
−051	62-GG	275	155	61	115	
−052	64-GG	265	155	63	115	
−053	ASTM-60	250	180	58	102	
−054	66-GG	250	122	67	115	
−055	5-XX	250	100＋2×60/90	70/75	115	
−056	68-GG	243	122	71	115	
−057	70-GG	236	122	71	115	
−060	72-GG	224	122	74	115	
−063	74-GG	212	122	76	115	
−064	6-XX	212	90＋2×60/80	76/81	115	
−066	ASTM-70	210	155	70	115	
−068	7-XXX	200	122	76	115	
−069	7-XX	200	80＋2×60/80	85/91	115	
−071	NY190-HC	190	62	102	102	
−072	NY180-HD	180	93	94	102	
−073	8-XXX	180	105	91	115	
−074	8-XX	180	80＋2×60/70	91/102	115	
−075	ASTM-80	177	125	84	115	
−076	P-170	170	62	109	102	
−077	8½-XXX	160	105	95	115	
−078	NY160-HC	160	61	116	102	
−079	8½-XX	160	70＋2×60/70	102/111	115	
−080	9-XX	150	70＋2×60/60	108/121	115	
−081	9-S	150	70＋2×60/60	104/122	136	
−082	9-P	150	62	119	102	
−083	9-XXX	150	93	104	115	
−085	9½-XXX	140	95	112	115	
−087	9½-XX	140	60＋2×60/60	109/127	115	
−089	HC-136	130	50	142	102	
−090	10-XXX	132	83	114	136	
−091	10-XX	132	60＋2×50/60	120/132	115	
−092	ASTM-120	125	85	124	115	
−094	10½-XX	125	60＋2×50/60	124/137	115	
−096	NY125	125	75	127	102	
−098	NY120-HC	120	51	150	102	

F-3100 コードNo.	製品番号	オープニング ミクロン	糸径 (ミクロン)	メッシュ	幅 (㎝)	1m
−099	11-XXX	118	85	125	115	
−100	11-XX	118	60＋2×50/50	130/152	115	
−102	12-XX	112	60＋2×50/50	135/157	115	
−103	12-S	112	60＋2×50/50	135/157	136	
−104	12-P	112	51	157	102	
−107	13-XXX	100	77	145	115	
−108	13-XX	100	60＋2×50/50	145/170	115	
−112	14-XXX	95	77	154	158	
−113	14-XX	95	50＋2×43/50	155/175	136	
−114	14½-XX	90	50＋2×43/50	159/182	136	
−115	NY90-HC	90	39	198	115	
−116	ASTM-170	90	65	170	136	
−117	15-XX	85	50＋2×43/50	165/188	136	
−118	17-XXX	80	65	173	115	
−119	17-XX	80	50＋2×43/43	173/206	136	
−120	17-P	80	46	203	102	
−121	HDS-79	74	89	155	115	
−122	20-XX	75	50＋2×43/43	178/216	136	
−123	21-XX	71	50＋2×39/43	188/224	115	
−124	NY70-HD	70	53	206	102	
−125	21-P	70	39	234	115	
−126	HC-65	65	42	241	102	
−127	25-XX	63	43＋2×43/43	198/239	115	
−128	ASTM-230	60	47	241	110	
−130	HC-58	58	42	264	102	
−131	ASTM-270	53	40	285	109	
−132	HC-53	53	33	307	102	
−133	21-T	53	2×43/43	366/264	108	
−134	HC-48	48	38	297	102	
−135	ASTM-325	37	39	335	102	
−136	25-TIXX	35	2×43/43	255	115	
−137	NY31-HC	31	33	401	102	
−138	P-25	25	33	442	102	
−139	NY20-HC	20	34	478	102	
−140	HC-15	15	35	513	102	
−141	HD-10	10	36	546	102	
−142	NY10-HC	10	30	483	102	
−144	NY5-HC	5	37	700/470	115	
−145	NY1-HD	1	37	699/470	115	

● 規格および価格が変動することがあります。
● 通常納期は1週間程ですが、受注生産で納期が長くかかるものもあります。

▶ フッ素樹脂スクリーンも各種あります。

➡ 187・188頁をご覧ください。

F-3101 ポリプロピレンスクリーン

Polypropylene screens

PPⓊ

F-3101 コードNo.	製品番号	オープニング ミクロン	糸径（ミクロン）	メッシュ	幅（㎝）	1m
−001	PP6-3360	3,360	1,000	5.8	142	
−002	PP8-2400	2,400	1,000	7.4	115	
−003	PP10-2000	2,000	800	9.1	139	
−004	PP12-1680	1,680	800	10.2	139	
−005	PP16-1190	1,190	600	13.7	148	
−006	PP18-1000	1,000	500	17.3	148	
−007	PP20-840	840	400	20.3	145	
−008	PP25-710	710	400	23	142	
−010	PP35-500	500	320	31	102	
−012	PP40-420	420	300	33.3	139	
−013	PP-405	405	230	40	112	
−014	PP45-350	350	250	42.4	144	
−015	PP50-297	297	200	50	145	
−016	PP-295	295	300	41.1	145	
−017	PP-280	280	150	57.7	124	
−018	PP60-250	250	200	54.6	139	
−019	PP80-177	177	150	76.2	139	
−020	PP100-149	149	110	97.8	104	
−022	PP140-105	105	120	121	115	

● 規格および価格が変動することがあります。
● 海外より取り寄せのため、納期がかかります。

F-3102 ワンタッチ篩枠（ポリエチレン材質）

One touch Sieve frame

PEⓈ

■ 特　長

① 簡単に網の取り替えが出来ます。
② 何段も重ねて使用可能
③ オールプラスチック製
④ 網の取りはずしは付属のレバーを上下枠の溝にかけて行ってください。
⑤ 簡単な振動器（例えば手動マッサージ器等）をフタの上にガムテープ等で固定すると自動的に篩分けが出来ます。

F-3102 コードNo.	製品番号	内　訳	
−001	FS-SET	フタ、上下リング、受皿 取りはずしレバー５点付	
−005	FS-A	中枠のみ（上下）	
−006	FS-B	蓋のみ	
−007	FS-C	受皿のみ	

■ 外径…200φ　内径…185φ
■ 深さ…上部リング 50㎜、下部リング 48㎜　受皿 61㎜

FLON INDUSTRY

上記価格には消費税は含まれておりません。

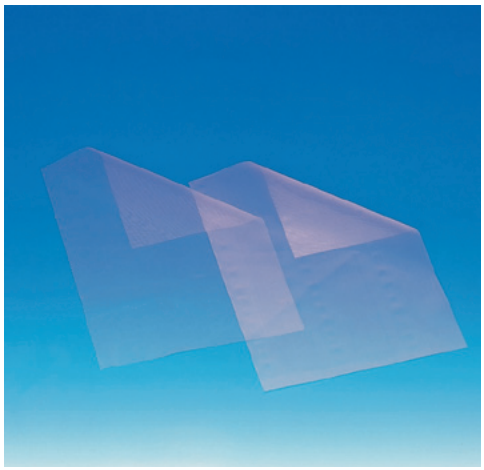
F-3051 ナイロン & ポリエステル マイクロスクリーン

Nylon & Polyester micro screens

PA・PET®

※ 通過粒径は、パームポロメーターにて測定した実測値。(参考データ)
※ マイクロメッシュはお客様が、正確な通過粒径管理が出来るように
パームポロメーターによる実測値を、ご提供しています。

F-3051 コードNo.	製品番号	材 質	巾(㎝)	巻き(m)乱尺	通過粒径	1m
−001	TBT508-K	PET	102	30	10μm	
−002	T-No495T-SK	PET	102	30	12μm	
−003	N-No508T-K	PA	102	30	13μm	
−004	T-No508T-K	PET	102	30	14μm	
−005	N-No460S-K	PA	102	30	16μm	
−006	T-No495T-S	PET	102	30	17μm	
−007	T-No508T	PET	115	30	18μm	



F-3052 ナイロン 66PAスクリーン

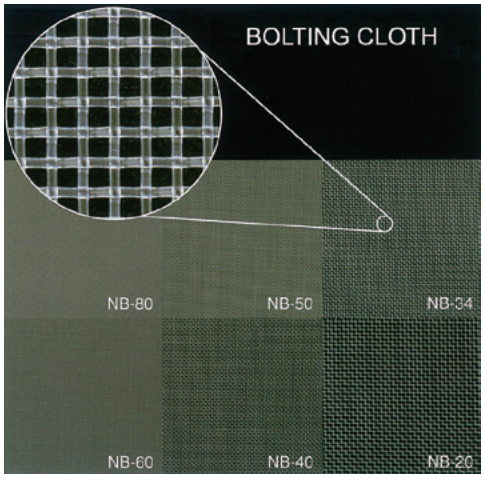
Nylon 66PA Screens

PA・PET®

目開きが正確で耐久性、柔軟性、耐薬品性に優れており目がずれない様に特殊処理加工済!
◎ 用途・・・各種飾、濾過の前処理、プランクトン採集等

F-3052 コードNo.	製品番号	目開き μm	線径 μm	メッシュ	1m
−001	N-508S	20	30	508	
−002	N-420T	25	35	420	
−003	N-380T	32	35	380	
−004	N-355T	37	35	355	
−005	N-330T	42	35	330	
−006	N-305T	48	35	305	
−007	N-270T	59	35	270	
−008	N-255HD	57	43	255	
−009	N-230T	67	43	230	
−010	N-200HD	77	50	200	
−011	N-175T	95	50	175	

F-3052 コードNo.	製品番号	目開き μm	線径 μm	メッシュ	1m
−012	N-150T	108	61	150	
−013	N-125T	133	70	125	
−014	N-110S	161	70	110	
−015	NB90	155	130	90	
−016	NB80	190	130	80	
−017	NB60	258	165	60	
−018	NB50	308	200	50	
−019	NB40	435	200	40	
−020	NB34	512	235	34	
−021	NB20	990	280	20	
−022	NMG10	2000	670	10	



■ コードNo.001～005は巾110㎝、コードNo.006～014迄は巾115㎝ 長尺30m迄出来ます。
■ コードNo.015～021迄は巾102㎝ 長尺50m迄。コードNo.022は30m迄出来ます。

性能 ＼ 品質			ナイロンPA	ポリエステルPET	ポリエチレンPE	ポリプロピレンPP	フッ素系ETFE等
比 重			1.14	1.38	0.95	0.91	2.1～2.2
軟 化 点			180℃	238℃	100℃	140℃	260℃
溶 融 点			215℃	255℃	125℃	165℃	270℃
酸 の 影 響			×	○	○	○	◎
アルカリの影響			○	×	○	○	◎
溶剤の影響	アセトン		○	○	○	△	◎
	アルコール		○	○	○	△	◎
	エーテル		○	○	○	○	◎
	ガソリン		○	○	○	○	◎
	ガソリン	加熱			△		◎
	キシレン					×	◎
	ギ酸		×			○	◎
	クレゾール	加熱		×		○	◎
	クロロフェノール	加熱		×			◎
	シクロヘキサノン	加熱				×	◎
	ジメチルホルムアルデヒド	加熱		×			◎
	テトラリン	加熱				×	◎
	トルエン	加熱				×	◎
	ニトロベンゼン	加熱		×		○	◎
	パークレン		○	○	○	○	◎
	パークレン	加熱			×	×	◎
	フェノール		×			◎	◎
	ベンゼン		○	○	○	○	◎
	ベンゼン	加熱			△	△	◎
	モノクロルベンゼン	加熱				×	◎
	四塩化エタン	加熱			×	×	◎
	四塩化炭素	加熱				×	◎
	氷酢酸		×			○	◎

F-1000
F-2000
F-3000
F-4000
F-5000
F-6000
F-7000
F-8000

F-3053 ポリエステル スクリーン

Polyester screens　PET Ⓢ

■ テトロン　材質：ポリエステルPET（巾なりm単位）

F-3053 コードNo.	製品番号	目開き	線　径	メッシュ	巾×長さ（乱尺）	1m
−001	T-No.420T	27μm	33μm	420	115㎝×30m	
−002	T-No.380T	32μm	35μm	380		
−003	T-No.355T	37μm	35μm	355		
−004	T-No.330T	42μm	35μm	330		
−005	T-No.305T	48μm	35μm	305		
−006	T-No.280T	56μm	35μm	280		
−007	T-No.255T	60μm	40μm	255		
−008	T-No.230T	65μm	45μm	230		
−009	T-No.200T	72μm	55μm	200		
−010	T-No.180T	86μm	55μm	180	115㎝×50m	
−011	T-No.150T	114μm	55μm	150		
−012	T-No.135T	113μm	55μm	135		
−013	T-No.120T	149μm	63μm	120		
−014	T-No.100T	183μm	71μm	100		
−015	T-No.90T	202μm	80μm	90		
−016	T-No.80T	217μm	100μm	80		
−017	TB70	238μm	125μm	70	107㎝×50m	
−018	TB60	273μm	150μm	60		
−019	TB50	308μm	200μm	50		
−020	TB40	435μm	200μm	40		
−021	TB30	597μm	250μm	30		
−022	TB20	950μm	320μm	20		
−023	TB15	1404μm	410μm	14		

F-3054 ポリエチレン スクリーン

Polyethylene screen　PE Ⓢ

■ ニップ　材質：ポリエチレンPE（巾なりm単位）

F-3054 コードNo.	製品番号	品番	目開き	線　径	メッシュ	巾×長さ	1m
−001	PE-200	200目	112μm	86μm	156/100	102㎝×50m	
−002	PE-180	180目	122μm	86μm	144/100		
−003	PE-150	150目	143μm	86μm	120/102		
−004	PE-140	140目	155μm	86/106μm	112/90		
−005	PE-120	120目	181μm	106/122μm	96/76		
−006	PE-100	100目	224μm	122μm	83/64		
−007	PE-80	80目	261μm	122/150μm	67/61		
−008	PE-70	70目	292μm	150μm	59/56		
−009	PE-60	60目	351μm	173μm	50/47		
−010	PE-50	50目	407μm	212μm	42/40		
−011	PE-40	40目	526μm	244μm	34/32		
−012	PE-30	30目	760μm	298μm	25/23		
−013	PE-24	24目	925μm	345μm	20		
−014	PE-18	18目	1242μm	345μm	16		
−015	PE-14	14目	1572μm	545μm	12	102㎝×30m	
−016	PE-8	8目	3083μm	545μm	7		
−017	PE-5	5目	4310μm	770μm	5		

F-3056 ETFEスクリーン

ETFE screens　ETFE Ⓢ

■ アフロン

F-3056 コードNo.	製品番号	目開き	線　径	メッシュ	巾×長さ	1m
−001	AF80	197μm	120μm	80	102㎝×50m	
−002	AF70	243μm	120μm	70		
−003	AF60	303μm	120μm	60		
−004	AF50	358μm	150μm	50		
−005	AF40	435μm	200μm	40		
−006	AF30	647μm	200μm	30		
−007	AF20	1020μm	250μm	20		
−008	AF10	2140μm	400μm	10		

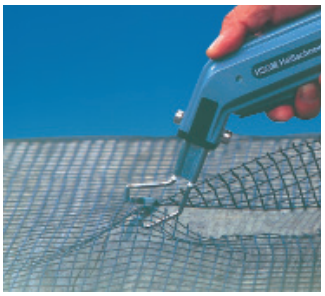
▶ フッ素樹脂スクリーン ➡ **187・188頁にもあります。**

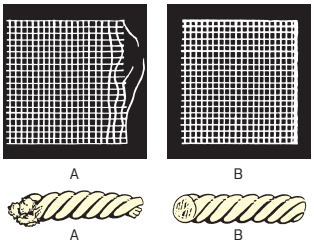
F-3103 ヒートカッター

Heat-Cutters　Ⓡ

■ ETFE、ナイロン、ポリプロピレンなどの各種スクリーンを熱溶断できます。刃物で切断した場合にほつれてしまうものでも、ヒートカッターで溶断すればほつれません。

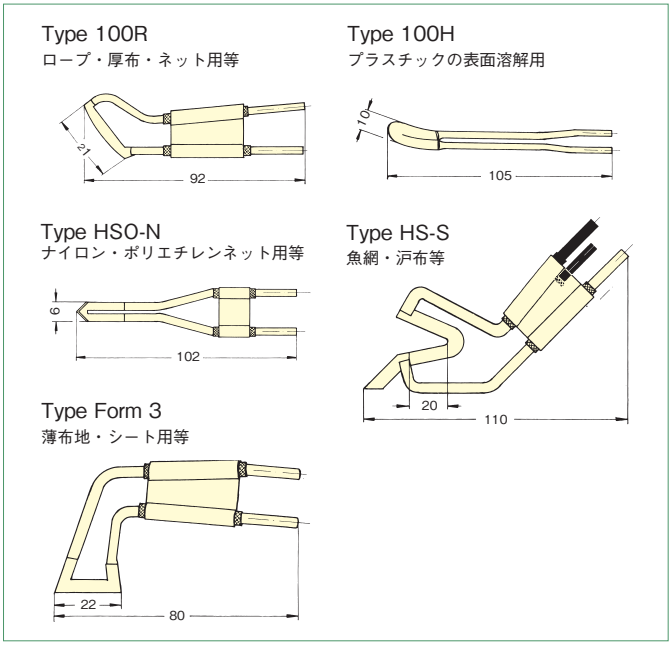
注意：熱の調整はスイッチのON・OFFでコントロールしてください。断続的に使う場合は、時々スイッチをOFFにしてください。スイッチをONの状態のままテープ等で絶対に固定しないでください。





A はいずれも刃物で切断した場合

B はいずれもヒートカッターで溶断した場合



F-3103 コードNo.	型　式	電　源	標準付属100R付
−001	HSGO型	AC100-110V 50/60Hz 60W	

■ ヒーター（ブレード規格）

F-3103 コードNo.	型　式	
−002	100R	
−003	100H	
−004	HSO-N	
−005	HS-S	
−006	Form3	

上記価格には消費税は含まれておりません。