

即戦力



ゼットサニタリー

食品

乳業

化粧品

飲料

酒類

医薬品

ステンレス製
SUS304/316/316L

フィルター

食品工業界トップクラス

安全・安心への戦力



 **FUJI SPECIAL INCORPORATED**

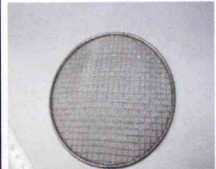
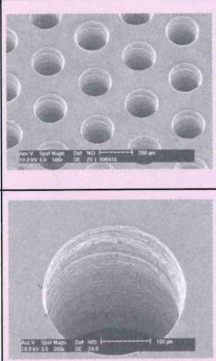
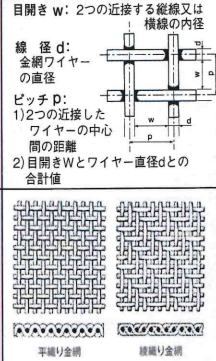
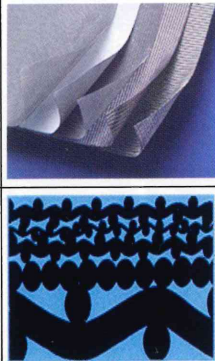
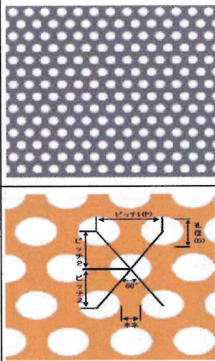
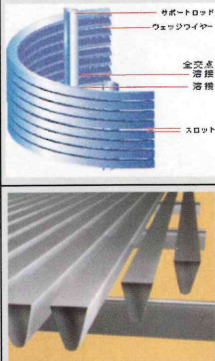
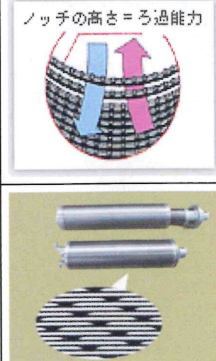
フジトクは飲料・乳業・酒類・調味料等の食品工業及び化粧品・医薬品等の製造に欠かすことの出来ない高品質で安全なステンレスフィルターの研究・開発を探究し続けております。そしてその技術を結集して完成した高度で精密なエッチングフィルター（PETフィルター®）は、多くのユーザー様にご採用頂き、高い評価と「安全・安心」へのゆるぎない信頼を頂いております。

虫や人毛、樹脂や金属片等の異物混入を未然に防ぐ対策の決定版として定評のあるハイレベルな精密エッチングフィルター（PET フィルター®）から、既存の工場配管ラインのコンタミ除去に速攻で対策の出来る工事不要のキャッチフィルターにいたるまで、お客様のご使用環境に応じた幅広い、そして良質な製品を取り揃えております。

これからも皆様から愛されるフジトクを目指します。



フィルター比較表

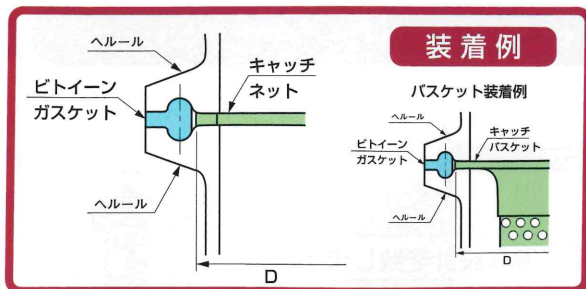
	★PET フィルター®	金 網	金網 (焼 結)	パンチング (金型打ち抜き)	ウエッジワイヤー	ノッチワイヤー
製品例						
構造	フォトリソグラフィ+拡散接合による高精度・高開孔率のフィルター。 ※写真の製品は#300相当のフィルター	金属の線材を織り込んで網状にした金属フィルター。目開きをメッシュ（＃）という表記です。フィルターには目開き（メッシュ＃）と用途により平織、綾織、量織等の種類がある。	金網の平織りや綾織りの＃番手の異なる数枚の金網を焼結させて重ね合わせたもの。	金型を用いたパンチング(打ち抜き)による加工で穴をあけたフィルター。1枚板でのメリットがある反面、加工精度が悪い。＃30以下ではコストパフォーマンスが出る。	逆三角形の異径線を等間隔で並べてスリット形状を形成しているフィルター。＃番手・開孔率が高いがスリット形状の為異物通過も否めない。非常に高価で重量も重い。	円筒状の「ろ枠」にノッチ(出っ張り)の付いた金属糸を巻き付けたフィルター。＃番手・開孔率は高く、堅牢性が重く、値段も高い。
拡大図		目開き W: 2つの近接する縦線又は横線の内径 線 径 d: 金網ワイヤーの直径 ピッチ P: 1) 2つの近接したワイヤーの中心間の距離 2) 目開き W とワイヤー直径 d との合計値 				ノッチの高さ=ろ過能力 
#メッシュ (目開き相当)	～#200	～#400位	～#600 (以上も可)	～#30相当	～#500程度	～#500程度
最小φ	50μ (0.05mm) #300	線径と目開きにより決定	網の積層による微細化	0.35mm #30	25μ (0.025mm) ≒ #500 但し形状はφでは無い	25μ (0.025mm) ≒ #500 但し形状はφでは無い
最小ピッチ	0.13mm #300	線径と目開きにより決定	—	1.05 #30	—	—

PETフィルター® (エッチングフィルター) とは

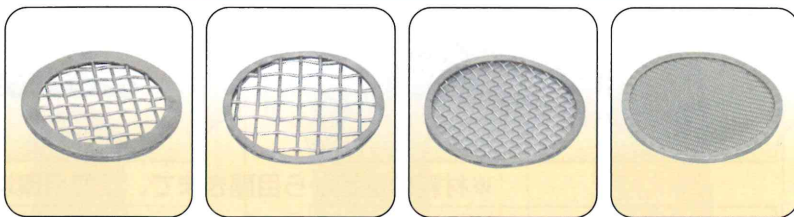
半導体製造技術であるフォトリソグラフィより、微細な加工を施した高開孔率を誇るフジトク独自の高品質フィルターです。

フィルター一覽

ステンレス製 SUS304/316/316L
FILTER



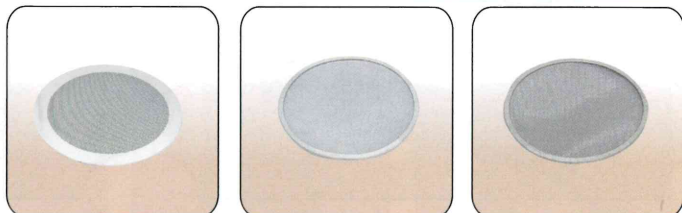
キャッチネット (各種金網 平織/綾織/綾置織 etc) ~#400



キャッチフィルター (パンチング) ~#30 相当



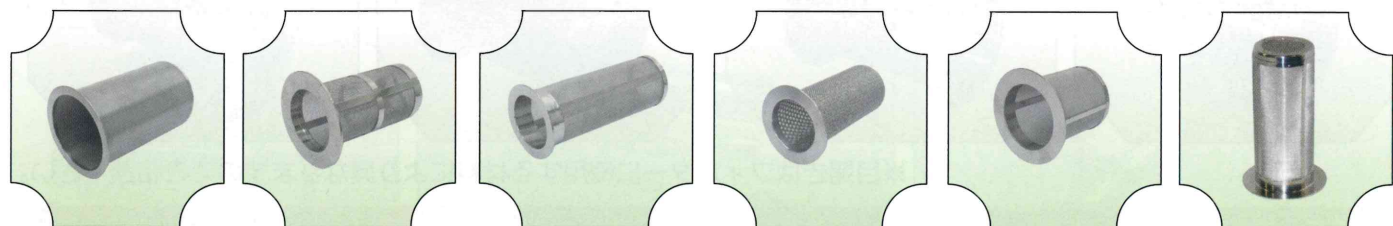
PET キャッチフィルター ~#200 相当



PET キャッチバスケットフィルター ~#200 相当



各種ストレーナー用フィルター (金網・焼結金網・パンチング・ウエッジ/ノッチワイヤー・PET)



※材料の選定から目開きまで、ご使用環境に最適な設計を致します。

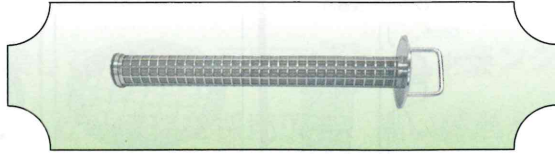
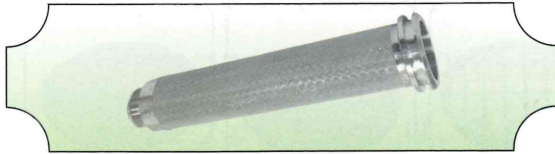


PET フィルター® は国内最高レベルの精密微細孔加工技術で製造しております。

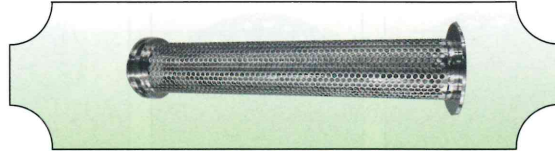
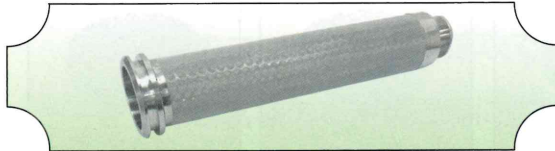
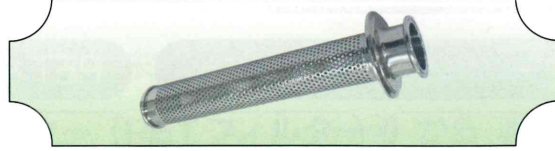
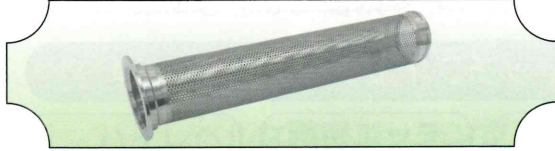
フィルター一覽

ステンレス製 SUS304/316/316L
FILTER

各種ストレーナー用フィルター (金網・焼結金網・パンチング・ウエッジ/ノッチワイヤー・PET)



※材料の選定から目開きまで、ご使用環境に最適な設計を致します。

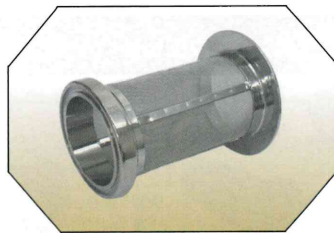


フジトク PLS (L型ストレーナー用) PET フィルター～#200 相当

フジトク PTS (チューブストレーナー用) PET フィルター～#200 相当

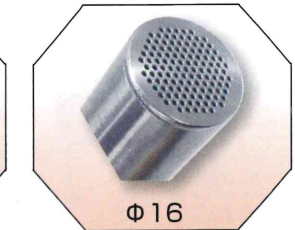
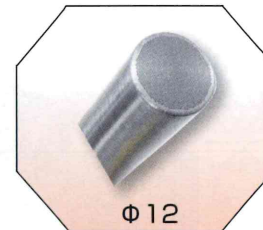
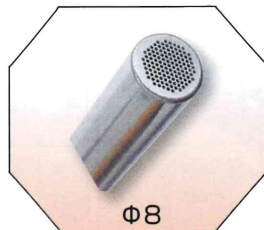
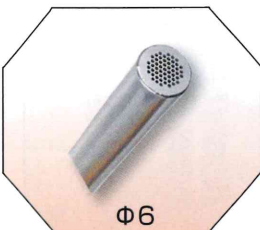


フジトク Z フィルター (PET・金網・パンチング) 例 PET フィルター仕様 ～#200 相当

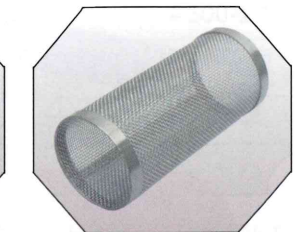
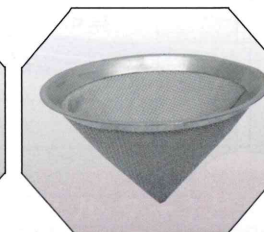
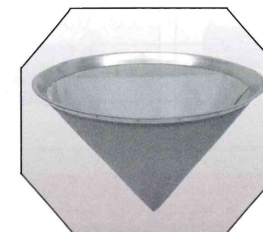


※目開きはフィルターに使用する材料により異なりますのでご相談下さい。

PET ノズルフィルター ※ご使用環境に最適な設計を致します…ご相談下さい。



各種特注フィルターの設計・製作致します ※材料の選定から目開きまでご使用環境に最適な設計を致します。

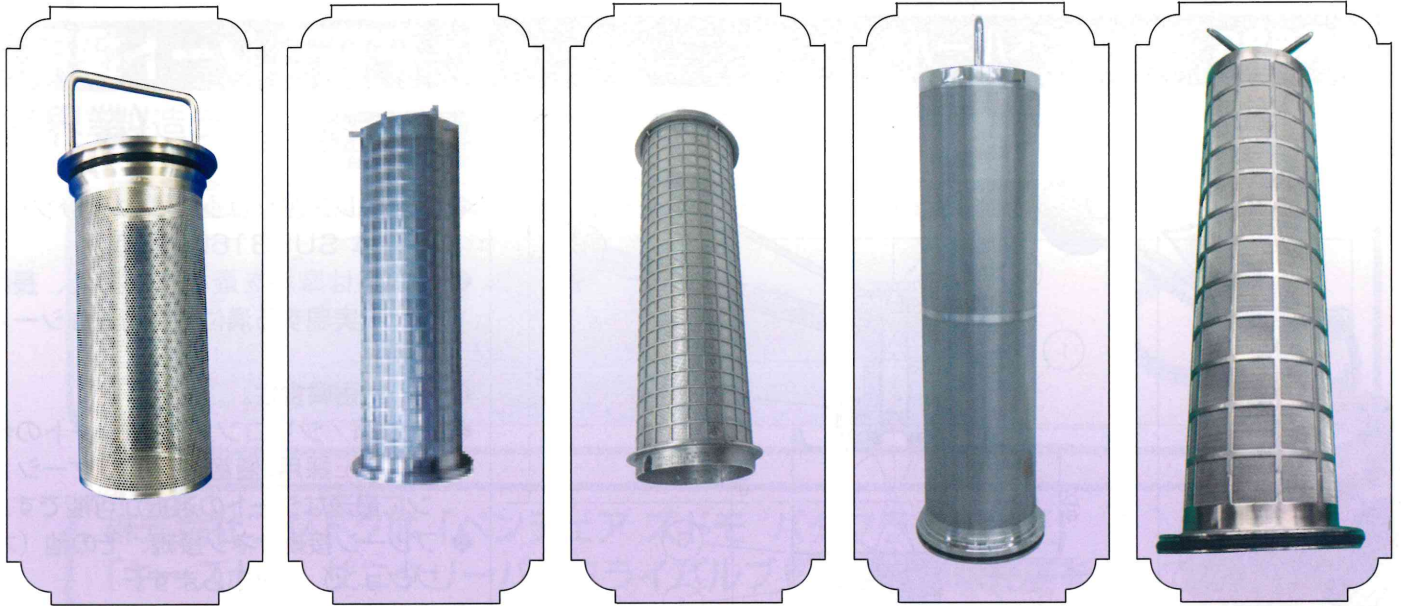


フィルター新時代の幕開け！破れない・解れない、微細孔なのに高开孔率！フジトクの PET フィルター®

フィルター一覽

ステンレス製 SUS304/316/316L
FILTER

大型ストレーナー用フィルター ※材料の選定から目開きまでご使用環境に最適な設計を致します。



ZTS チューブストレーナー

PLS L型ストレーナー

PTS チューブストレーナー



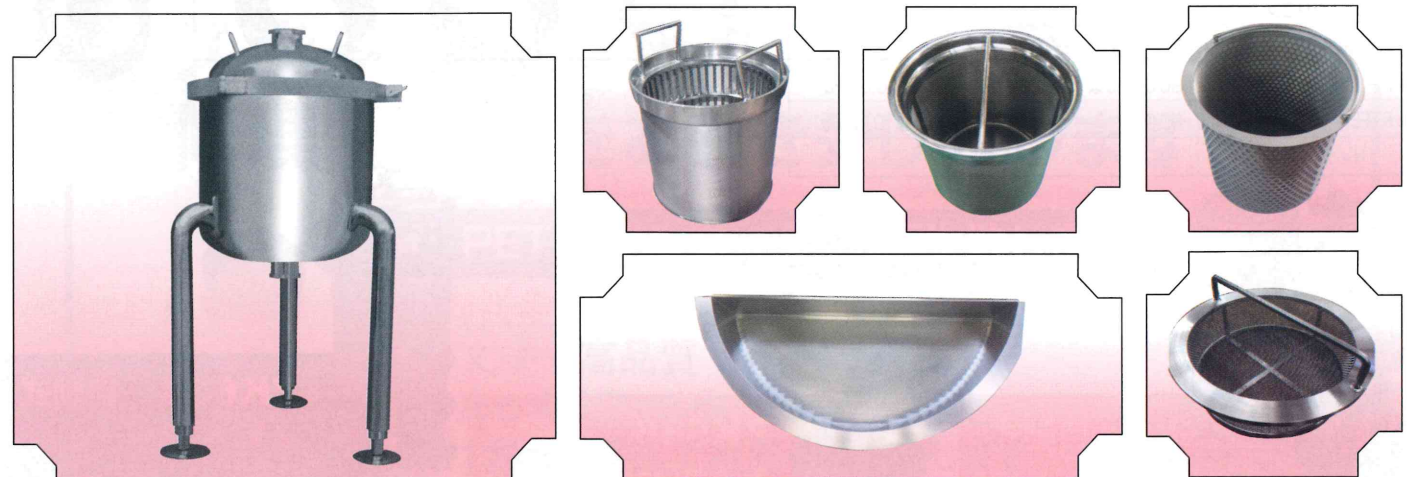
フジトク Z フィルター

マグネットセパレータ ZLR-F シリーズ ※PET フィルター仕様も製作可能です…ご相談下さい。



※エルボがフィルターに早変わり！ マグネット+フィルターで全てのコンタミをシャットアウト

フジトク ZBS バスケットフィルター



業界トップシェア！フジトクのステンレス製フィルター