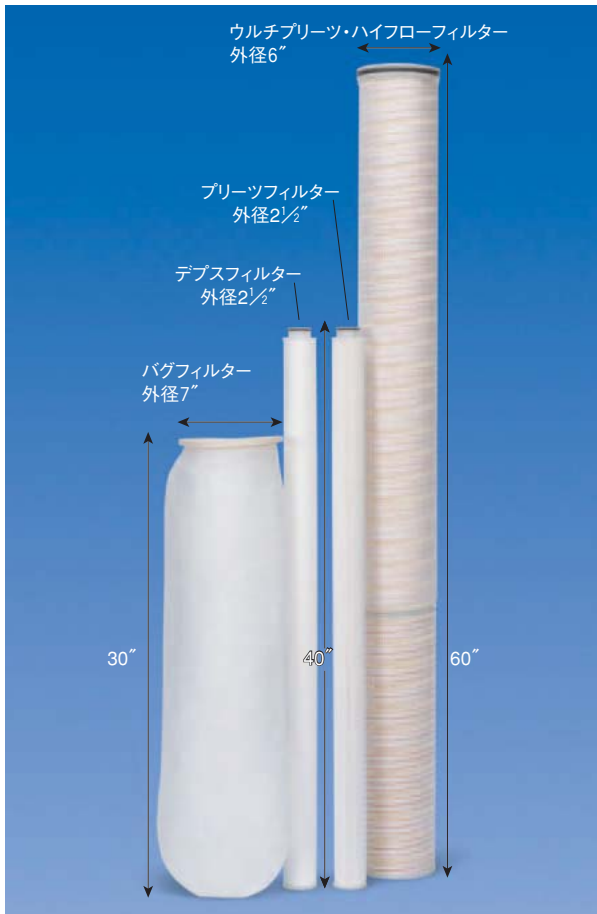




ウルチプリーツ・ハイフロー

大流量処理用コアレスフィルター



“ウルチプリーツ・ハイフロー”システムは、毎分1m³を超える大流量用途や粘性流体のろ過、更には数か月以上のろ過寿命の要求される用途に最適です。1本当たり最大1,900 L/minの処理が可能な点、細かいろ過精度などの点から下記のような広い用途での使用が可能です。また、フィルターはサポートコアのない設計になっており、廃棄ボリュームが従来の1/4に低減されます(当社比)。

代表的な適応例

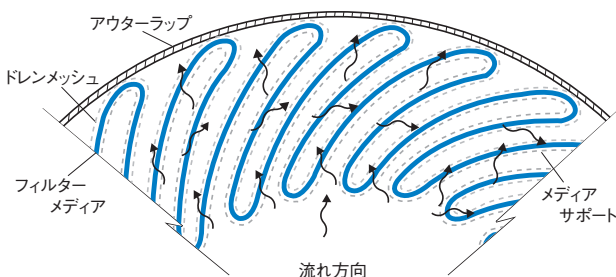
- ボイラー復水
- ROのプレフィルター
- DI水製造装置
- 電着塗装（自動車ボディー）
- 各種製品の出荷
- アミンスウィートニング
- 油水分離コアレスのプレフィルター
- ビール
- 液糖
- その他高粘性、大流量用途

■大流量/低圧損

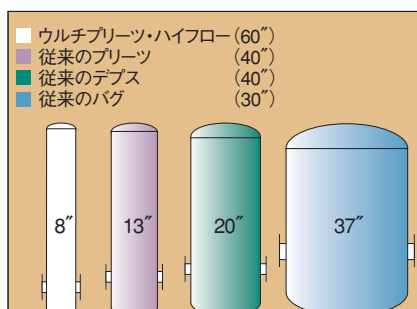
“ウルチプリーツ・ハイフロー”は、全く新しい発想で開発されたウルチプリーツ構造により、大流量処理が可能となったフィルターです。従来のプリーツ構造では、大流量時にメディアが潰れ、約50%ものメディアが閉塞してしまう現象がありました。ウルチプリーツ構造のメディアは、大流量時においてもメディアの閉塞がなく、メディア全面に均一な流速が得られるため、低圧損での処理が可能となりました。

■フィルタータイプ別システム規模の比較(当社比)

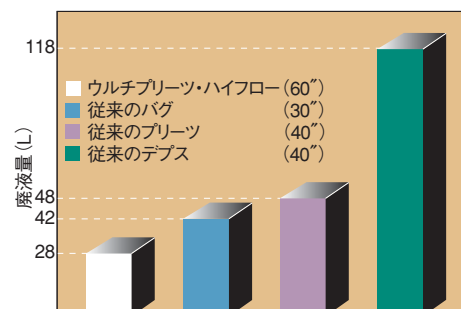
(ろ過精度5 μ m、流量1,900L/min)



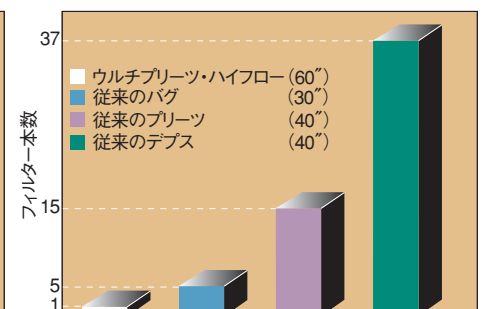
●ハウジング外径



●フィルター交換時の液ロス量



●必要フィルター本数



ウルチプリーツ・ハイフロー

製品 No. : HFU

コード	フィルター長さ (インチ/mm)	外径 (インチ/mm)	内径 (インチ/mm)
620	20 / 508	6.0 / 152.4	3.2 / 81.3
640	40 / 1,016	6.0 / 152.4	3.2 / 81.3
660	60 / 1,524	6.0 / 152.4	3.2 / 81.3

コード	U-カップ リング材質
J U*1	EPDM
H U	フッ素ゴム
H13U*2	NBR

メディアタイプ	コード	定格ろ過精度*3 ($\mu\text{m abs.}$)	初期圧力損失 kPa 流量：100 L/min(水)		
			20" 長さ	40" 長さ	60" 長さ
“HDC II” ポリプロピレン*6 薄膜タイプ	J060	6.0	0.29	0.15	0.09
	J100	10.0	0.22	0.11	0.73
	J200	20.0	0.18	0.09	0.055
“ウルチプリーツ・ プロファイル” ポリプロピレン*6 厚膜タイプ	UY020	2.0*4	1.99	0.98	0.67
	UY045	4.5	0.84	0.42	0.27
	UY100	10.0	0.62	0.31	0.20
	UY200	20.0	0.44	0.22	0.15
	UY400	40.0	0.26	0.13	0.09
	UY700	70.0*5	<0.18	<0.09	<0.05
	UY1000	100.0*5	<0.18	<0.09	<0.05
“コンポジット” ポリプロピレン厚膜タイプ + ポリエーテルスルホン	CAS010	1.0	2.72	1.36	0.89
“ウルチポア” 樹脂含浸グラスファイバー*7	GF020	2.0	0.40	0.20	0.13
	GF100	10.0	0.29	0.15	0.09
	GF200	20.0	0.22	0.11	0.07

*1 “HDC II”、“ウルチプリーツ・プロファイル”、“コンポジット”の標準U-カップリング

*2 “ウルチポア”の標準U-カップリング

*3 ISO16889に準拠したシングルパスF-2テストによるデータ ($\beta=5000$)

*4 99%除去効率

*5 99.9%除去効率

*6 FDA認定材質

*7 水の場合の最高使用温度は66℃

仕様

最高使用温度	HDC II : 82℃ ウルチプリーツ・プロファイル : 82℃ コンポジット : 82℃ ウルチポア : 121℃ 水溶液60℃
最高使用差圧	0.34 MPa
推奨最大流量	660 L/min (20") 1,325 L/min (40") 1,900 L/min (60")

流体適合性

流体適合性は、使用条件（温度、濃度、使用期間など）により異なりますので、使用前に適合性を確認することをお奨めします。詳しくは、当社各営業所にお問い合わせください。

本カタログに記載されているデータは特定条件下で得られた代表値です。本カタログに記載された情報により得られる結果並びに本製品の安全性に付いては保証するものではありません。本製品をご使用になる前に、本製品が使用目的に対して適正かつ安全であることをご確認ください。なお、本カタログに記載されている内容は予告無しに変更される場合がございます。

PALL 日本ボール株式会社

ボール インダストリアル カンパニー
 マイクロエレクトロニクス事業部 〒163-6017 東京都新宿区西新宿 6-8-1 TEL.03(6901)5700
 エネルギー・化学事業部 〒163-6017 東京都新宿区西新宿 6-8-1 TEL.03(6901)5780
 食品フィルター事業部 〒163-6017 東京都新宿区西新宿 6-8-1 TEL.03(6901)5760
 ウォータープロセス事業部 〒163-6017 東京都新宿区西新宿 6-8-1 TEL.03(6901)5950
 メカトロニクス事業部 〒163-6017 東京都新宿区西新宿 6-8-1 TEL.03(6901)5790
 エアロスペース事業部 〒163-6017 東京都新宿区西新宿 6-8-1 TEL.03(6901)5860

ボール ライフサイエンス カンパニー
 製薬フィルター事業部 〒141-0031 東京都品川区西五反田 1-5-1 TEL.03(3495)8340

カートリッジフィルターの ご用命承ります！

カートリッジフィルターのご案内

フィルターによる
問題解決をお手伝い
させていただきます。

日本ポール(株)の販売店として活動させて頂いております(株)エーティーエーと申します。
液体・気体のろ過用カートリッジフィルターのご用命がございましたら、是非お問い合わせください。まずはお気軽にご相談頂けますと幸いです。

カートリッジフィルター



フィルターハウジング



フィルターハウジング



弊社のココが特徴・その1

日本ポール(株)販売店

カートリッジフィルター業界最大手の日本ポール社の販売店をさせて頂いております。
お客様の問題・課題について、日本ポール社の営業に代わり、コンサルティングさせていただきます。

弊社のココが特徴・その2

ろ過テスト

フィルターのろ過精度等を決定するために必要な、ろ過テストの実施を承っております。
ろ過テストを実施することで、理想的なフィルターを選定するための検討が可能となります。

弊社のココが特徴・その3

フィルター勉強会

販売店様、エンドユーザー様を対象とした個別フィルター勉強会を承っております。
フィルターの知識を深めて頂くことで、お客様の品質改善・工程改善のきっかけになれば幸いです。

弊社のココが特徴・その4

フィルターコンサルティング

その他フィルターにつきまして、納期の課題からコスト見直しまで何でもご相談ください。
様々な液体用、気体用のフィルターにつきまして、型式等よりご提案が可能かをお調べさせていただきます。

※本チラシの内容は 2021 年 7 月 現在のものです。

お問い合わせ先

株式会社エーティーエー

大阪府大阪市西区立売堀 4 丁目 5 番 27 号 シティビル阿波座 7F

TEL:06-6110-7603 (代)

FAX:06-6110-7604

<http://www.ata-filter.co.jp>