



フィルターユニット EZインライン

カラーレジスト、スラリー、各種分散液用大型カプセル
“EZインライン”フィルターカプセルと取り付けユニット



“EZインライン”フィルターは、ワンタッチでフィルター交換できるEZシリーズの中では最も大型のカプセルです。

取り付けユニットの継手構造は、取り外し式のノズルを採用しており、ノズルの交換や洗浄も簡単に行えます。

継手は、多様な装置やプロセスに合わせて、各種ノズルを組み合わせて使用できます。

特長

- 滞留やデッドスペースが最小のインライン・フロー構造
- ワンタッチでフィルター交換
- 5インチ／10インチのカートリッジサイズ
- 逆入れ防止機構付きカプセル
- 継手構造は、交換・洗浄が容易な取り外し式ノズル

利点

- ゲル・凝集物の発生を抑制し、不良率を低減
- メンテナンス性向上によるダウンタイム削減
- 用途に応じた最適サイズが選択可能
- 交換・メンテナンスにおけるフィルター設置ミスの排除
- クリーンルーム内への溶剤の蒸発量を低減
- ノズルの清浄度維持により不良率低減

■材質

フィルターカプセル

構成部品	材質
フィルター・メディア	ポリプロピレン
ハードウェア	ポリプロピレン
エンドシール	熱溶着
O-リング	EPDM（標準）、パーフロゴム

取り付けユニット

構成部品	材質
フレーム	SUS304（FEPコーティング表面加工）
継手	PTFE

■仕様

ろ過精度（ μm ）	1.5、3、5	
最高使用温度	30℃	
最高使用圧力	0.2 MPa G（30℃）	
継手サイズ／種類	出入口	ベント・ドレン
	10mmスウェージロック*1タイプ	8mmスウェージロック*1タイプ
	8mmスウェージロック*1タイプ	6mmスウェージロック*1タイプ
	3/4" スウェージロック*1タイプ	1/4" スウェージロック*1タイプ
	3/8" スウェージロック*1タイプ	—

*1 スウェージロック社の商標

EZインライン フィルターユニット

フィルターカプセル

製品型式：TEY ① ② ③

取り付けユニット

製品型式：TEH ① SF2

取り付けユニット用継手

入口／出口

製品型式：F-TE- ④ -SET

④

コード	入口／出口
SW10M	10mmスウェージロックタイプ
SW8M	8mmスウェージロックタイプ
SW12	3/4" スウェージロックタイプ
SW6	3/8" スウェージロックタイプ

①

コード	カートリッジ長さ
05	5インチ
1	10インチ

③

コード	O-リング材質
J	EPDM (標準)
H23	パーフロゴム

②

コード	メディア	ろ過精度(μm)
A015	プロファイル・スター	1.5
A030		3
A050		5

ベント／ドレン

製品型式：F-TEV- ⑤ -SET

⑤

コード	ベント／ドレン
SW8M	8mmスウェージロックタイプ
SW6M	6mmスウェージロックタイプ
SW4	1/4" スウェージロックタイプ

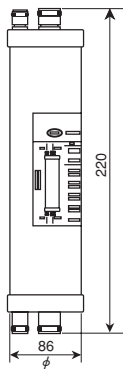
ダミーカプセル(フラッシング用)

サイズ	製品型式
5インチ用	TEY05000J
10インチ用	TEY1000J

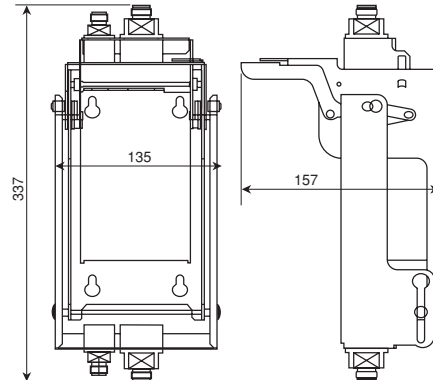
- (注1) 取り付けユニットには継手がついていません。継手は別売です。
 (注2) 取り付けユニット用継手は、入口／出口、ベント／ドレンとも、1セットに2個のノズルが入っています。
 (注3) 相継手(ナット、フロントフェルール、バックフェルール)は、お客様がご用意ください。相継手には、スウェージロック社製チューブ継手のPTFE製ナット、フロントフェルール、バックフェルールを使用されることをお奨めいたします。

外形図

フィルターカプセル
(5インチカートリッジ)

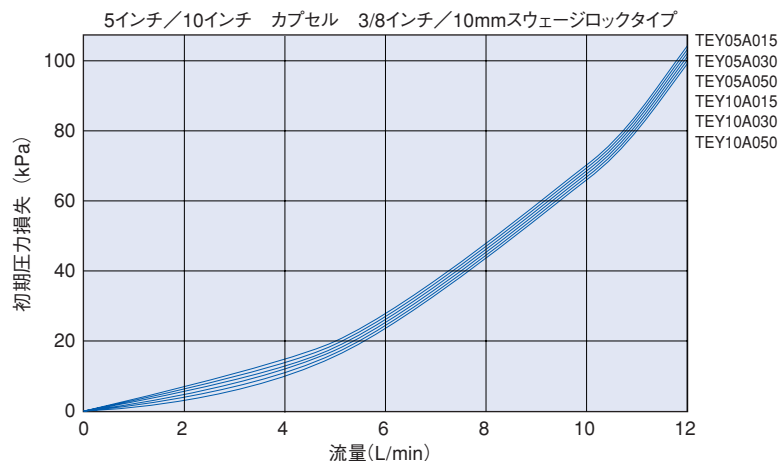


取り付けユニット
(5インチカートリッジ用)



(単位：mm)

流量－圧力損失特性 (水、20°C)



PALL 日本ポール株式会社

〒163-1325 東京都新宿区西新宿 6-5-1
 マイクロエレクトロニクス事業部 TEL.03(6901)5700

大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 3-5-36 TEL.06(6397)3719
 熊本営業所 〒862-0956 熊本市中央区水前寺公園 14-22 TEL.096(382)8420

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つ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。