

Ez-Change™
Capsule Filter Cartridge

WKタイプ

用途

コーティング液

スラリー

インク

ペースト

関連動画のご紹介 (YouTube)

QRコードをクリックするとYou Tubeで動画視聴が可能です


Ez-Change
紹介動画

Ez-Change
WKカプセルの
分解方法

Ez-Change
専用バルブユニットの
ご紹介

特長

- 交換が容易なポリプロピレン製カプセルフィルター
- チェックバルブを内蔵
- 必要最低限のカプセル容積
- 二次側エア抜き機構
- 分解可能な設計

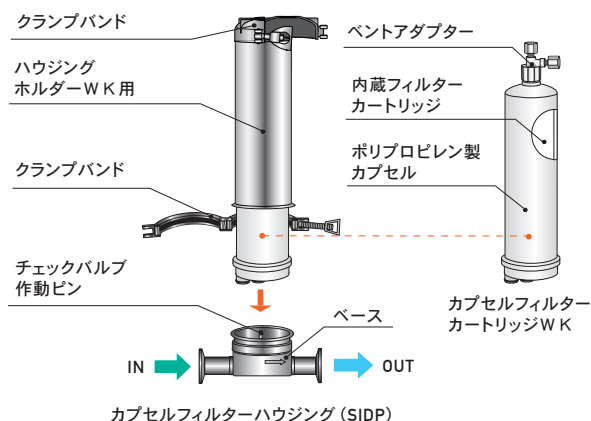
利点

- 作業時間を大幅削減
- 手に液体が付着しない
- 液だれしにくい
- 液ロスの低減
- 初期流出気泡の低減
- カプセル内部に残った液の回収が可能

構造

	入り本数	エアイベント	対応全長			
			62.5	125	250	500
X B	1本	-	○	○	○	○
A D	1本	一次側	○	○	○	○
W K	1本	一次側+二次側	○	○	○	○
X W	7本	-		○	○	○
A W	7本	一次側		○	○	○

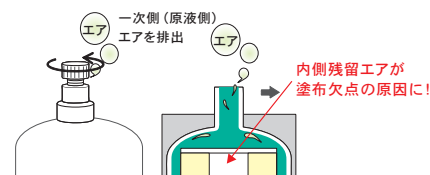
内部構造



- WKカプセルは専用治具を使って分解ができるため、カプセル内部に残った使用済み液体の回収や、分別廃棄が可能です。(分解可能設計)
- ベント部にチューブ等の配管を接続することでエア抜き時の残液も回収可能です。運転中もエア流出を防止し、歩留まりの安定に貢献します。(チューブ等の配管は付属していません)

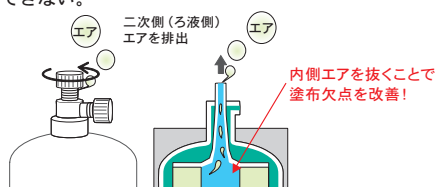
一次側ベントのみの場合

フィルター外側（一次側）のエアは一次側ベントを利用して容易に抜くことができますが、内側（二次側）上部のエアが抜けにくく、エア溜りができてしまう。



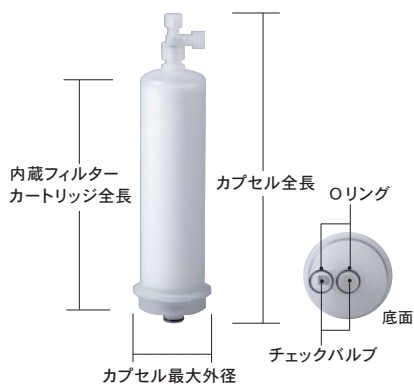
二次側ベント機構を使用した場合

運転開始時にフィルター内側（二次側）のエアも抜くことができるため、エア溜りができない。



カプセルフィルターカートリッジ仕様

WK (一次側・二次側エアイベント付き／ドーム形状)



内蔵フィルターカートリッジ全長	62.5/125/250/500 mm
内蔵フィルター数	1本
カプセル全長	170/236/360/610 mm
カプセル最大外径	φ93mm
カプセル材質	ポリプロピレン
チェックバルブ材質	シール部=ポリプロピレン/バネ部=SUS
Oリング材質	EPDM/シリコン/NBR/FKM
エアイベント機能	有り (一次側・二次側エアイベント)
エアイベントキャップ ネジサイズ	R 1/4
最高使用圧力	ハウジングの設計圧力をご参照ください
最高使用差圧 (カプセルフィルター)	内蔵するフィルターカートリッジのカタログをご参照ください (ただし、最高使用圧力を超えてのご使用はできません)
最高使用温度 (カプセルフィルター)	40℃

※Ez-changeカプセル使用時にはホルダーを必ずご使用ください。

カプセルフィルターカートリッジ 型番表示方法

全長	フィルターカートリッジ 品番	ろ過精度	Oリング	カプセルフィルター カートリッジ 品番
2 5 0 L	- S H P -	0 3 0	S	WK
▼	▼	▼	▼	
62.5 = 62.5 mm 125 = 125 mm 250 = 250 mm 500 = 500 mm	下記マークのついている各種フィルターカートリッジの カタログより選択可能です。 Ez-Change™ Capsule Filter Cartridge 当製品はカプセルフィルター (Ez-Change) への装着が可能な 製品です。詳しくは、[Ez-Change] 単品カタログをご参照ください。		なし = EPDM S = シリコン N = NBR V = FKM	

カプセルフィルターハウジング仕様

SIDP (カプセルフィルターカートリッジWK対応)



対応カプセルフィルターカートリッジ品番	WK
内蔵フィルターカートリッジ全長	62.5/125/250/500 mm
内蔵フィルター数	1本
ハウジング全長	213/279/403/653 mm
IN・OUT両間	181mm
接続口径・形状	ISO 1S・ヘルール
クランプバンド	SCS13
ハウジング材質	ベース SIDP: SCS13・SUS304 SIDPB/SIDPE: SCS16・316LSS ホルダー SCS13・SUS304 チェックバルブ SCS14
表面処理	SIDP/SMDP: 内面処理: 接液部=導電性FEPコーティング SIDPB: 内外面バフ研磨 (#400) SIDPE: 内外面バフ研磨 + 電解研磨 チェックバルブ SIDP / SMDP 接液部=導電性FEPコーティング SIDPB / SIDPE: コーティング無し
設計圧力 (ハウジング)	0.69MPa
設計温度 (ハウジング)	40℃

※各タイプのホルダーに交換する事で、長さや形状の違うカプセルフィルターカートリッジが使用可能です。
※上記以外の接続形状・口径・寸法・及びユニット等につきましては、別途お問い合わせ下さい。
※Ez-changeカプセル使用時にはホルダーを必ずご使用ください。

カプセルフィルターハウジング 型番表示方法

ベース材質 及び接液部の表面処理	内蔵フィルター カートリッジ 全長	フィルター 入り本数	接続口径・形状	カプセルフィルター カートリッジ 品番
S I D P B -	2 5 0	-01-	1S-	WK
<p>▼</p> <p>SIDP = SUS304, 導電性FEPコーティング</p> <p>SIDPB = 316LSS, バフ研磨400</p> <p>SIDPE = 316LSS, バフ研磨+電解研磨</p>	<p>▼</p> <p>62.5 = 62.5 mm</p> <p>125 = 125 mm</p> <p>250 = 250 mm</p> <p>500 = 500 mm</p>	<p>▼</p> <p>01 = 1本</p>	<p>▼</p> <p>1S = ISO 1S・ヘルール</p>	



※カタログの内容は予告なしに改訂される場合があります。
※有機溶剤のろ過などご使用の際は、帯電防止策が必要になる場合があります。
※カタログに掲載している性能データは、当社試験による特定条件下で得られた代表値です。

株式会社 ロキテクノマーケティング

本社 〒140-0013 東京都品川区南大井6-20-12
TEL.03-5764-1180 / FAX.03-5764-0681

www.rokitechno.com

当社、技術情報は
こちらから▼



ISO9001規格に適合した当社品質
マネジメントシステムに基づいて製造されています。

登録範囲

フィルターカートリッジ、ハウジング及びろ過装置の
設計・開発、製造及び販売



第28版
WK210321J