

## HCBタイプ リチウムイオン二次電池用途

シリアクリーン フィルターカートリッジ HCBタイプは、リチウムイオン二次電池用途向けに開発したデブスタイプのフィルターカートリッジです。構造の最適化により、電極スラリーなどの高固形分比率の液体に対しても安定した流量を確保できます。

### 特長

#### ●高い通液性を実現

- ・独自の「整流構造」濾材を採用
- ・固形分比率の高い電極スラリーに対して、通液初期の急速な流量低下を抑制し、安定した流量を確保します

#### ●ロングライフを実現します

- ・電極スラリーに最適な濾材構成の構築により、長寿命を実現

#### ●ラインナップ(6グレード:55~200 $\mu$ m)の充実

- ・様々な電極スラリーにご対応いただけます

#### ●NMP※1溶剤ベースの流体にもご使用いただけます※2

※1: NMP(N-メチル-2-ピロリドン)

※2: 使用条件は別途ご相談ください



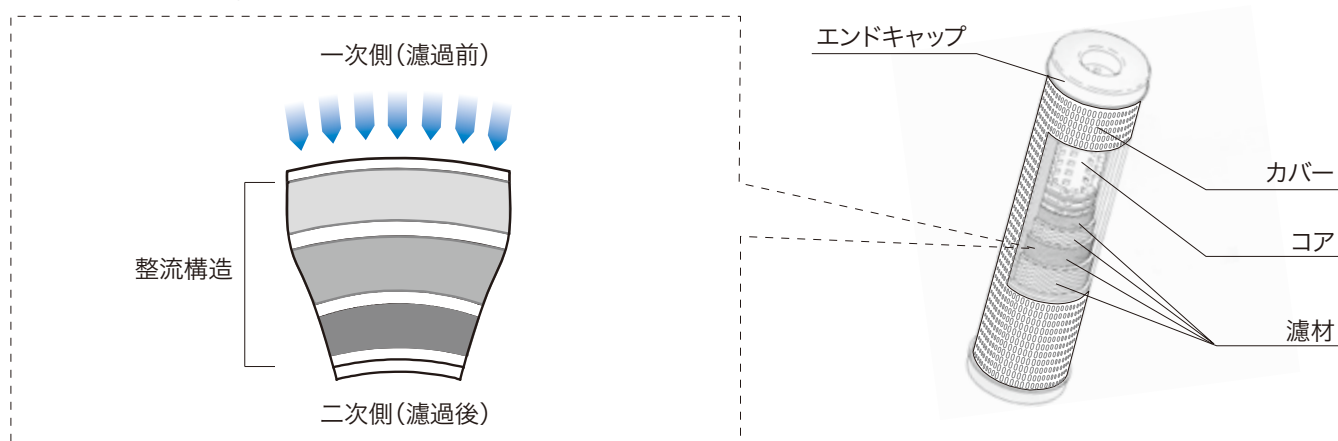
### 用途

- ・電極スラリーの濾過



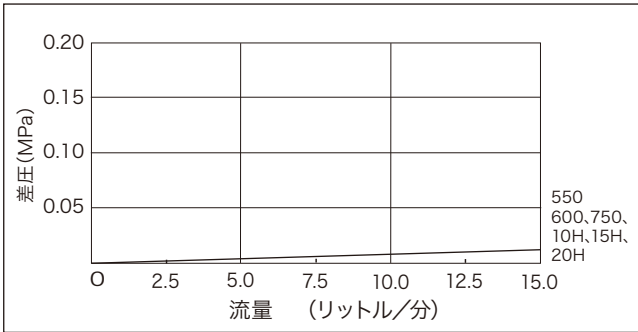
### フィルター構造図

シリアクリーンの濾過機構

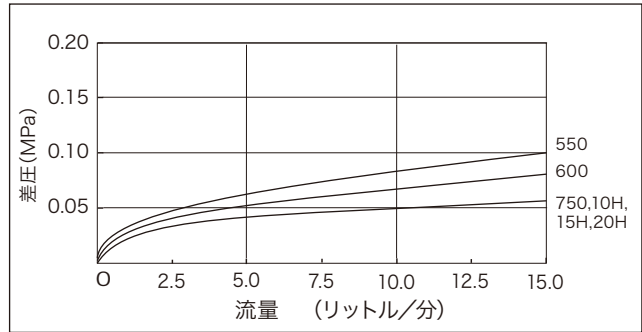


## 流量特性

流体：CMC (400cP)  
フィルター全長：250mm



流体：CMC (10,000cP)  
フィルター全長：250mm



※上記データは配管抵抗を含まない値です。

●上記データは、当社試験による特定条件下で得られた代表値です。保証値ではありません。

## 濾過効率

サイズ ( $\mu\text{m}$ )	濾過効率(%)					
	550	600	750	10H	15H	20H
25	>80.0					
50	>95.0					
55	>98.0	>95.0				
60		>98.0	>85.0			
75		>99.0	>90.0	>85.0	>85.0	
100		>99.9	>97.0	>96.0	>96.0	>80.0
150			>99.9	>99.9	>99.0	>97.0
200					>99.9	>99.9

<測定濾過条件>

測定装置：液中パーティクルカウンター

濾過方法：シングルパス濾過

流体：精製水

流量：10リットル/分

ダスト：珪藻土

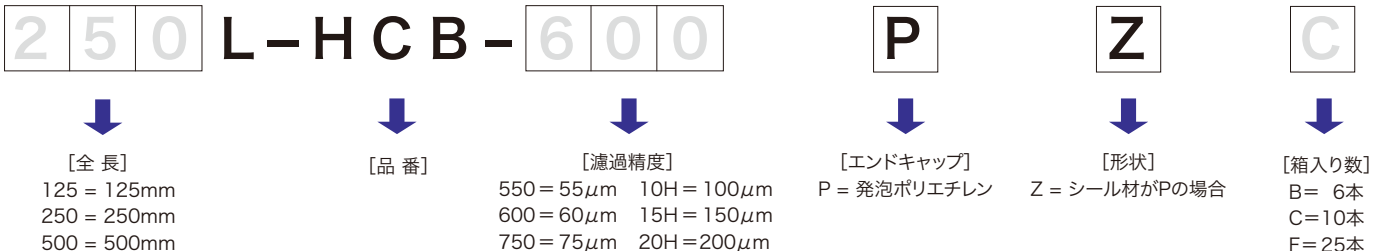
(HCB-550)

ポリエステルパウダー

(HCB-600～HCB-20H)

●上記データは、当社試験による特定条件下で得られた代表値です。保証値ではありません。

## 型番表示方法



## 仕様

品番		HCB					
表示濾過精度		550	600	750	10H	15H	20H
濾過精度( $\mu\text{m}$ )		55	60	75	100	150	200
寸法	全長(mm)	125/250/500					
	外径(mm)	70					
	内径(mm)	27					
材質	濾材	ポリプロピレン					
	コア	ポリプロピレン					
	カバー	ポリエチレン					
	エンドキャップ	発泡ポリエチレン					
	ガスケット/Oリング	-					
最高使用差圧(MPa) at 20°C		0.49					
最高使用温度(°C)		60					

※上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、別途ご相談下さい。

## フィルター形状



●カタログの内容は予告なしに改訂される場合がございます。