

アクロ・ラストチャンスフィルター



PFSH049JPd

工業用インクジェットプリンター、インク・レジストのろ過実験 プリントヘッドの保護、ユースポイントでの最終チェックフィルター

“アクロLCF”シリーズは、工業用インクジェットプリンター、システムインテグレーター内でのPOU (Point-Of-Use) ろ過用として開発した最終チェックフィルターです。一般工業用途で実績のある多様なメディアの中から2種類選び、ラボ用のカプセルフィルターに組み込みました。

インクジェットプリンター用として最適なフィルター設計としており、ポンプ、チューブ、タンク等からの発塵をおさえ、安定した突出性能を維持できます。UVインク対応用として白色ハウジングの製品もラインアップしています。

また、ハウジング内容積が極めて小さいため、インク、レジスト、現像液等、極少量での実験用としても有効にお使いいただけます。



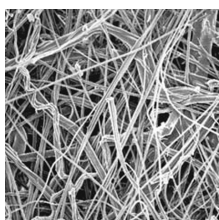
特長

- 極めて小さい内容積
- 2種類のフィルターメディア (PP、金属メッシュ)
- 接続の簡単なルアーロック継手とJaco継手
- UVインク対応：白色ハウジング／黒色ハウジング (UV光透過率 0.02%以下) (アクロ25、アクロ37)
- バインダー、接着剤、離型剤等は一切未使用

利点

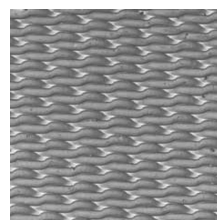
- 設置スペースの狭い場所でも使用可能
- 最終チェック用として製品歩留まり向上に大きく貢献
- UVプリンター内での使用も可能
- ハウジングの小型化により、残液ロス削減
- ポンプ停止時の液だれ現象がほとんど発生しない
- 優れた耐溶剤性
- 経済的に優れたコストメリット

HDCII メディア



- オールポリプロピレン
- テーパー孔構造
- インク、レジスト中のゲル除去に効果的
- 3種類のろ過精度

リジメッシュ メディア



- 304Lステンレススチール
- メッシュの各接点を焼結固定
- メッシュのズレが起こらず均一の孔を維持
- 非常に低い圧力損失

材質と仕様

製品名	アクロ25 LCF-10000シリーズ	アクロ37 LCF-20000シリーズ	アクロ50 LCF-30000シリーズ
ハウジング	ポリプロピレン (白色) 酸化チタン (白色顔料) 含有	ポリプロピレン 白：酸化チタン (白色顔料) 含有 黒：カーボンブラック (黒色顔料) 含有	ポリプロピレン (半透明) 酸化チタン (白色顔料) 非含有
フィルターメディア	ポリプロピレン	ポリプロピレン 304L ステンレススチール	ポリプロピレン
ろ過表面積	3.9 cm ²	7.5 cm ²	19.6 cm ²
ろ過精度 (μm)	6、10、20	PPメディア：6、10、20 ステンレスメディア：18	6、10、20
最高使用圧力 (@20°C)	0.27 MPaG	0.21 MPaG	0.21 MPaG
継手	ルアーロック	ルアーロック 1/8" Jaco	1/4" Jaco

アクロ25 LCF-10000 シリーズ (50個入/箱) ※ご注文は箱単位で承っております

製品型式	フィルターメディア	ハウジング色	継手	概寸図(単位:mm)
LCF-11100	HDCII、6 μm	白	メス、ルアーロック	
LCF-12100	HDCII、10 μm	白	メス、ルアーロック	
LCF-13100	HDCII、20 μm	白	メス、ルアーロック	

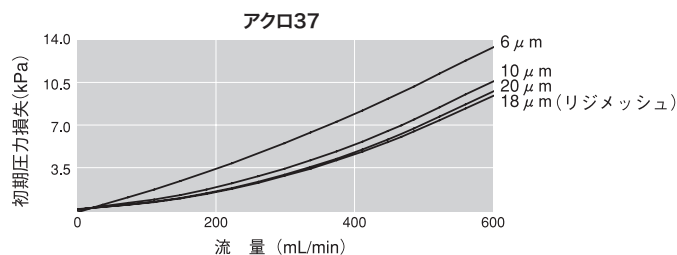
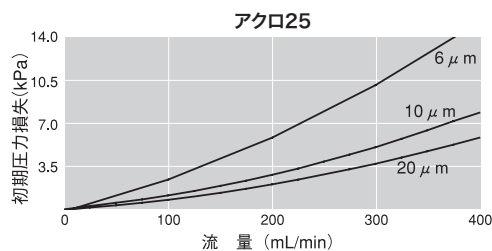
アクロ37 LCF-20000シリーズ (50個入/箱) ※ご注文は箱単位で承っております

製品型式	フィルターメディア	ハウジング色	継手	概寸図(単位:mm)	
LCF-21100	HDCII、6 μm	白	メス、ルアーロック		
LCF-22100	HDCII、10 μm	白	メス、ルアーロック		
LCF-23100	HDCII、20 μm	白	メス、ルアーロック		
LCF-24100	リジメッシュ、18 μm	白	メス、ルアーロック		
LCF-21110	HDCII、6 μm	黒	メス、ルアーロック		
LCF-22110	HDCII、10 μm	黒	メス、ルアーロック		
LCF-23110	HDCII、20 μm	黒	メス、ルアーロック		
LCF-23210	HDCII、20 μm	黒	1/8"Jaco		
LCF-24110	リジメッシュ、18 μm	黒	メス、ルアーロック		
LCF-24210	リジメッシュ、18 μm	黒	1/8"Jaco		
LCF-21200	HDCII、6 μm	白	1/8"Jaco		
LCF-22200	HDCII、10 μm	白	1/8"Jaco		
LCF-23200	HDCII、20 μm	白	1/8"Jaco		
LCF-24200	リジメッシュ、18 μm	白	1/8"Jaco		

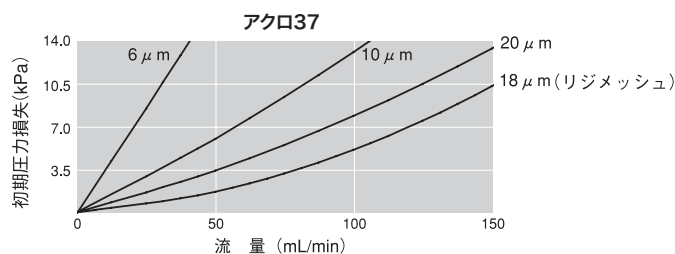
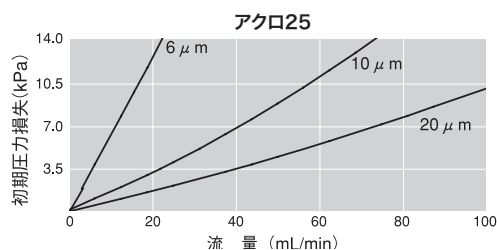
アクロ50 LCF-30000シリーズ (18個入/箱) ※ご注文は箱単位で承っております

製品型式	フィルターメディア	ハウジング色	継手	概寸図(単位:mm)
LCF-31300	HDCII、6 μm	半透明	1/4"Jaco	
LCF-32300	HDCII、10 μm	半透明	1/4"Jaco	
LCF-33300	HDCII、20 μm	半透明	1/4"Jaco	

流量—圧力損失特性(水、20°C)



流量—圧力損失特性(10mPa・sグリセリン溶液、20°C)



〒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

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。