シリンジフィルター

分析試験前に微粒子を除去する際には、目的とするアプリケーションに適したフィルターメディアの選択が重要です。適切な有効ろ過面積（EFA）を選択することで、スループットを最大にし、フィルターの交換回数を最少に抑えることができます。また残留液量（フィルターに保持される溶液量）はフィルター直径に伴って多くなるので、少容量や高価なサンプルでは、より処理容量の少ないデバイスを選択することが重要です。
関東化学ではろ過ニーズに適した製品ラインナップを用意しておりますので、広い選択肢の中から、最適なフィルターをお選びください。

HLC-DISK　（関東化学）

HLC-DISK シリーズは、高い粒子補足能力と可能な限り不純物の溶出を押さえた膜素材を使用し、液残量の少ないハウジングデザインでサンプルのロスを最小限に抑えた設計を採用しています。



ユニフロ（Uniflo）シリンジフィルター　（Cytiva）

コスト重視の高品質シリンジフィルター
豊富なフィルター材質を採用し、様々な液種に対応しています。



関東化学取り扱い開始キャンペーンとして
2026年10月～12月の期間で販売価格を標準価格から30%OFF
期間内にご注文いただければキャンペーン期間後も特価対応を継続いたします。

ラインアップ

	水系								イオンクロマトグラフィー（水系）			
フィルター材質	アクリル共重合体		Nylon		PES							
メーカー	関東化学		Cytiva		関東化学		Cytiva		関東化学			
フィルター径 (mm)	13		25		25		25		13		25	
孔径 (μm)	0.2	0.45	0.2	0.45	0.2	0.45	0.2	0.45	0.2	0.45	0.2	0.45
ハウジング材質	PP		PP		変性アクリル		PP		PP		PP	
耐圧 (MPa)	0.52		0.52		0.52		0.46		0.52		0.52	
耐熱 (℃) ※	80		-		55		-		55		55	
残液量	<30μL	<30μL	<100μL	<100μL	<50μL	<50μL	<100μL	<100μL	<30μL	<30μL	<100μL	<100μL
包装単位 (/箱)	100	100	500	500	100	100	500	500	100	100	100	100
標準価格 (円)	18,000	18,000	134,100	134,100	25,000	25,000	134,100	134,100	25,000	25,000	45,000	45,000
注文番号	96901-00	96902-00	97015-10	97015-11	96903-01	96904-01	97015-12	97015-13	96914-00	96915-00	96916-00	96917-00

	溶媒系					水系・溶媒系兼用			
フィルター材質	PTFE			H-PTFE		PVDF			
メーカー	関東化学			Cytiva		関東化学		Cytiva	
フィルター径 (mm)	13		25	25		13	25	25	
孔径 (μm)	0.2	0.45	0.45	0.2	0.45	0.45		0.2	0.45
ハウジング材質	PP			PP		PP		PP	
耐圧 (MPa)	0.69			0.46		0.34		0.46	
耐熱 (℃) ※	100			-		100		-	
残液量	<30μL	<30μL	<100μL	<100μL	<100μL	<14μL	<100μL	<100μL	<100μL
包装単位 (/箱)	100	100	100	500	500	100	100	500	500
標準価格 (円)	24,000	24,000	46,000	79,600	79,600	23,000	45,000	136,900	136,900
注文番号	96906-00	96907-00	96909-00	97015-06	97015-07	96911-00	96913-00	97015-08	97015-09

【材質】PP＝ポリプロピレン　PES＝ポリエーテルスルフォン　PTFE＝ポリテトラフルオロエチレン　PVDF＝ポリビニリデンジフロライド
※記載の耐熱温度はサンプルの最高使用温度になります。

関東化学株式会社

メンブレン簡易選択ガイド

フィルター材質	水系	非水系	少ないタンパク質結合	少ない溶出物
H-PTFE	+++	+++	+++	+++
PES	+++	+	+++	+++
PVDF	+++	+++	+++	+
Nylon	+++	+	−	−

+++	強い特性
+	弱い特性
−	特性なし

HLC-DISK 耐薬品性表

	水系		イオンクロマトグラフィー（水系）		溶媒系		水系・溶媒系兼用	
フィルター材質	アクリル共重合体	PES			PTFE		PVDF	
ハウジング材質	PP	アクリル変性PP		PP		PP		PP
フィルター径 (mm)	13	25	13	25	13	25	13	25
酢酸 100%	LR	R	R	R	R	R	R	R
酢酸 90%	LR	R	R	R	R	R	R	R
酢酸 30%	R	R	R	R	R	R	R	R
塩酸 37%	NR	R	R	R	R	R	R	R
塩酸 20%	NR	R	R	R	R	R	R	R
硫酸 96%	NR	NR	NR	NR	R	R	NR	NR
メタノール	R	R	R	R	R	R	R	R
エタノール	R	R	R	R	R	R	R	R
プロパノール	R	R	R	R	R	R	R	R
2-プロパノール	R	R	R	R	R	R	R	R
ブタノール	R	R	R	R	R	R	R	R
アンモニア水 5.7%	R	R	R	R	R	R	-	-
アンモニア水 11.4%	R	R	R	R	R	R	LR	LR
水酸化カリウム 15%	R	R	R	R	R	R	-	-
水酸化ナトリウム 11%	R	R	R	R	R	R	NR	NR
水酸化ナトリウム 22%	R	R	R	R	R	R	NR	NR
酢酸メチル	NR	NR	NR	NR	R	R	R	R
酢酸エチル	R	NR	NR	NR	R	R	R	R
酢酸イソプロピル	R	R	R	R	R	R	-	-
酢酸ブチル	R	R	R	R	R	R	R	R
酢酸n-ペンチル	R	R	R	R	R	R	-	-

	水系		イオンクロマトグラフィー（水系）		溶媒系		水系・溶媒系兼用	
フィルター材質	アクリル共重合体	PES			PTFE		PVDF	
ハウジング材質	PP	アクリル変性PP		PP		PP		PP
フィルター径 (mm)	13	25	13	25	13	25	13	25
酢酸2-エトキシエチル	R	R	R	R	R	R	-	-
ジエチルエーテル	R	R	R	R	R	R	R	R
ジイソプロピルエーテル	R	-	-	-	R	R	R	R
ジオキサン	NR	-	-	-	R	R	R	R
テトラヒドロフラン	NR	NR	NR	NR	R	R	R	R
ベンゼン	LR	R	R	R	R	R	LR	LR
トルエン	LR	R	R	R	R	R	R	R
キシレン	NR	R	R	R	R	R	LR	LR
ジクロロメタン	NR	NR	NR	NR	R	R	R	R
クロロホルム	LR	NR	NR	NR	R	R	R	R
四塩化炭素	LR	R	LR	LR	LR	LR	LR	LR
ジクロロエタン	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
トリクロロエチレン	NR	-	-	-	LR	LR	R	R
テトラクロロエチレン	NR	R	R	R	LR	LR	R	R
アセトン	NR	NR	NR	NR	R	R	NR	NR
シクロヘキサン	NR	NR	NR	NR	R	R	LR	LR
メチルイソブチルケトン	NR	R	R	R	R	R	LR	LR
水	R	R	R	R	R	R	R	R
アセトニトリル	NR	NR	NR	NR	R	R	R	R
ジメチルホルムアミド	NR	NR	NR	NR	R	R	NR	NR
ヘキサン	NR	LR	LR	LR	R	R	R	R

R：使用可能/LR：短時間で使用可能/NR：使用不可/－：データなし/
耐薬品性データは、HLC-DISKを25℃で48時間、静置状態で薬品に暴露したときに予想される結果を示すものです。
シリンジフィルターとしての性能についてはバブルポイント試験で評価しました。
【HLC-DISK耐薬品性表】はHLC-DISKを選択される際の目安としてご利用を想定して作成しており、性能を保証するものではございません。
実際の使用環境下におけるフィルターの耐薬品性につきましては、温度、圧力、濃度、混合比率などが影響しますので、お客様自身で試験していただくようお願いいたします。

見積依頼、サンプル要望、お問い合わせに関しては、関東化学までご連絡ください。

●本パンフレットの掲載品は体外診断用医薬品ではありませんので、診断・治療等の目的で使用することはできません。●本記載価格に、消費税等は含まれておりません。
●本記載の製品情報は予告なく変更する場合があります。最新情報は、弊社ホームページ「Cica-Web」をご確認ください。

【販売元】
関東化学株式会社
試薬事業本部
〒103-0022 東京都中央区日本橋室町２丁目２番１号
TEL：03-6214-1094
HP ：https://www.kanto.co.jp

KBB-06（202610）