

土壌分析用 メンブレンフィルターのご紹介

2019年4月1日施行の「土壌の汚染に係る環境基準についての一部を改正する告示」により、検液の作製方法が変更となり、これに対応した孔径 0.45 μm、直径 90 mm のフィルターです。

従来から販売している 25 枚 / 箱に加え、新たに 100 枚 / 箱を販売いたします。



品名	A045A090A	A045A090C
商品コード	10040069	10040009
フィルター材質	セルロース混合エステル	
孔径	0.45 μm	
直径	90mm	
厚さ	145 μm	
流量 (水、差圧69kPa)	45ml/min/cm ²	
バブルポイント (水)	0.24MPa以上	
PSL球捕捉効率※	99.99%以上	
包装	100枚/箱	25枚/箱
価格(税抜き)	¥46,960	¥12,070

※ 0.43 μm の PSL 球分散水を加圧濾過し、測定。

弊社メンブレンは流量特性に優れ、作業時間の短縮、コスト削減に有効です。

	検液500mL濾過に 使用した枚数	検液500mL濾過に かかった時間
ADVANTEC A045A090□ (0.45 μ m、MCE)	2枚	31分
他社A (0.45 μ m、PESU)	7枚	210分
他社B (0.45 μ m、親水性PTFE)	4枚	120分

試験方法

「土壌溶出量調査に係る測定方法を定める件 環境省告示第18号」に準じ、実施。

- ① 1L容量PEボトルに、認証標準物質 JSAC0401 50g と超純水 500mL を入れ混合。
- ② 「土壌溶出量調査に係る測定方法を定める件 環境省告示第18号」に準じ、検液作製。
- ③ 減圧濾過用フィルターホルダー-KPP-90 にメンブレンフィルターをセットし、超純水200mL で洗浄後、上澄み液全量を減圧濾過し、濾過時間を計測。(濾過に30分以上かかる場合はフィルターを30分ごとに交換する。)

A045A090□を用いた認証標準物質中の第2種特定有害物質の土壌溶出量測定結果	重金属	溶出濃度 mg/L	JSAC0401 認証値 \pm 2SD	測定方法
	Cd	0.207	0.200 \pm 0.048	ICP-MS

減圧濾過用ホルダー

土壌分析の検液の減圧濾過に使用されるホルダーについて、ガラス製と割れにくい樹脂製の2種類のホルダーをラインナップしています。

品名	KG-90	KPP-90
商品コード	17312100	17312800
フィルター寸法	ϕ 90mm	
有効濾過面積	43.0cm ²	
ファンネル容量	1,100mL	700mL
サポートスクリーン材質	焼結ガラス (30~50 μ m)	PP
質量	1,200g	465g
価格(税抜き)	¥73,500	¥52,440



お問合先

販売元 アドバンテック東洋株式会社

ADVANTEC[®]

営業所 札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・柏・東京・西東京・横浜・新潟・富山・静岡・名古屋・四日市・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・高松・北九州・福岡・大分

出張所 盛岡

製造元 東洋濾紙株式会社

URL <https://www.ADVANTEC.co.jp/>

- 製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
- ADVANTEC は、東洋濾紙株式会社とそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。