ADVANTEC®

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 ㎛、直径 90 ㎜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㎛	
直　径	90㎜	
厚　さ	145㎛	
流量（水、差圧69kPa）	45㎖/min/㎠	
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㎛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□ (0.45μm、MCE)	2枚	31分
他社A (0.45μm、PESU)	7枚	210分
他社B (0.45μm、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±2SD	測定方法
Cd	0.207	0.200±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	φ90mm	
有効濾過面積	43.0cm²	
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 (30～50μm)	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

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・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㈱または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。

900-T-01-24040