

揮発性有機化合物

11月発売

VOC パッシブサンプラー

VOC Passive sampler

800VPM

1袋10本入

定価 25,300円(税抜価格23,000円)

冷暗所保管(0~25°C)

Store in a cool and dark place

製造日からの有効期限

Shelf Life 2 year

素材にPTFEを使用していません

No PTFE is used in the material

PTFE…ポリテトラフルオロエチレン

有機溶剤を
自然拡散で採取

Organic solvents are collected by natural diffusion

フィルター部 Filter section : 62×φ6.2
超高分子量ポリエチレン ハイゼックスミリオン® を使用

Uses ultra-high molecular weight polyethylene HI-ZEX MILLION®

Approx.
Size 約82×φ6.2→



内部に合成球状活性炭充填 : 300mg
Filled with 300 mg of Bead-shaped Activated Carbon

Plug→



プラグを引き抜き、Pull out the plug and
活性炭をバイアルに入れ脱着
Put activated carbon into a vial and desorb.

Total length Approx.
全長 約105mm

個別 アルミ袋入
Individual packed in
aluminum bag

容器は脱着にご使用いただけます
φ13×100×φ7.8 容量 capacity 7mL
The included glass container can also be used as a desorption container.



測定対象：室内環境中の有機溶剤

トルエン、キシレン、エチルベンゼン、パラジクロロベンゼン、スチレン 等

Measurement target : Organic solvents in the indoor environment

Toluene, Xylene, Ethylbenzene, Paradichlorobenzene, Styrene, etc.

一部の有機フッ素化合物(PFAS)は環境への影響が懸念され、
使用が制限される可能性があります。

超高分子量ポリエチレン ハイゼックスミリオン®(三井化学)は
代替素材として期待されています。

フッ素樹脂は『永遠の化学物質』と呼ばれ、自然環境での残留性の高さ、
リサイクルの困難さ、燃焼時の有害ガス発生などが問題視されています。

Some fluorinated organic compounds (PFAS) are subject to
environmental concerns and their use may be restricted.

HI-ZEX MILLION® ultra-high molecular weight polyethylene (UHMW-PE)
(Mitsui Chemicals) is expected to serve as an alternative material.

Fluoropolymers are often referred to as "eternal chemicals," and concerns
remain about their persistence in the natural environment, difficulty in
recycling, and the generation of harmful gases when burned.