

# ORIGIO® Gas Line Filter

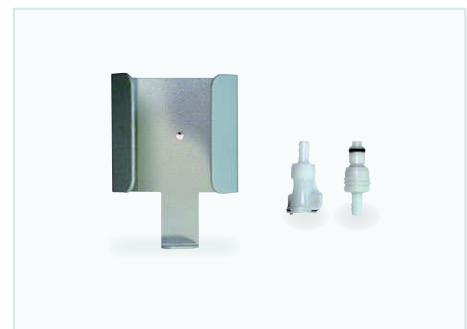
インキュベーター用ガスラインフィルター



ガスラインフィルター本体

活性炭の層状構造が、  
圧倒的な表面積を確保  
最大6か月のロングライフを実現します。

- 層状に敷き詰められた含浸活性炭フィルターを採用し、VOC（揮発性有機物）を吸収する表面積を大幅に増加
- 活性炭と過マンガン酸カリウムの2層構造で、物理的・化学的な両側面からのVOC除去機構を搭載
- 下部にHEPAフィルターが内蔵され、ガス以外の異物を除去可能
- ワンタッチで取り換えが可能



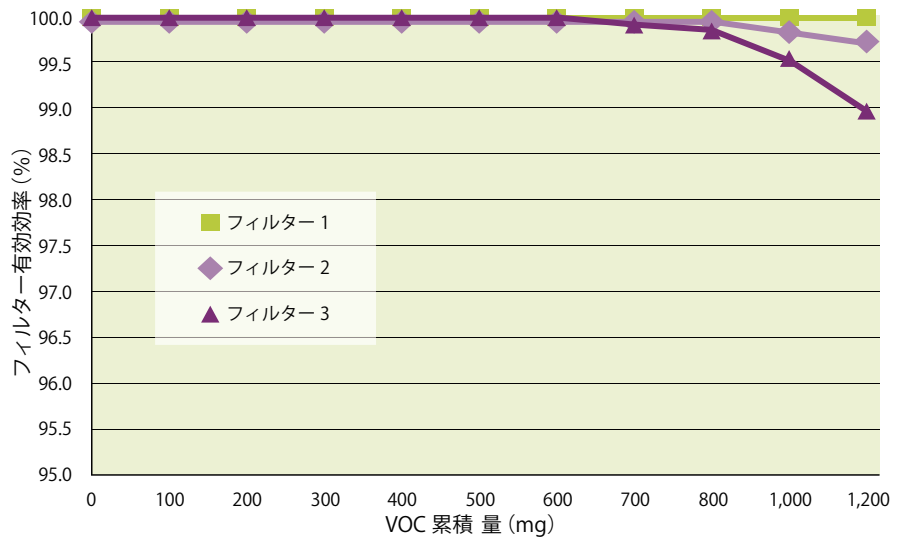
ホルダー・脱着キット

CO<sub>2</sub>ボンベ内に含まれるVOC濃度

VOC	μg/m <sup>3</sup>
Benzene	100
Unknown freon	100
Isopropanol	80
n-Pentane	50
Acetaldehyde	50
n-Butane	30
Isohexane + acetic acid	30
Acetone	24
Ethanol	20
Toluene	12
n-Heptane	10
C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> alkyl benzene	10
n-Undecane	10
C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> alkane	9
C <sub>12</sub> H <sub>26</sub> alkane	7
Trichloroethene	4.7
m- & p-Xylenes	3.8
Ethylbenzene	1.6

ボンベに充填されたCO<sub>2</sub>ガス中には、胚に有害なVOCを数多く含有しています。(Cohen et.al. Hum. Reprod. Vol.12 no.8, 1742-1747, 1997)。

ORIGIO® ガスラインフィルターのVOC吸着効率



600mg程度のVOC量まで、フィルターの効率を維持します。  
(1台のインキュベーターで最大6ヶ月程度使用可能)

製品名	製品番号	標準価格
ORIGIO® ガスラインフィルター	ULTRA-001-INT	¥30,000
ホルダー・脱着キット	ULTRA-STARTUP	¥15,000
マグネット付きホルダー	ULTRA-BRAC	¥13,000
脱着コネクタ	ULTRA-FTGS	¥4,000

\*価格は税抜です。