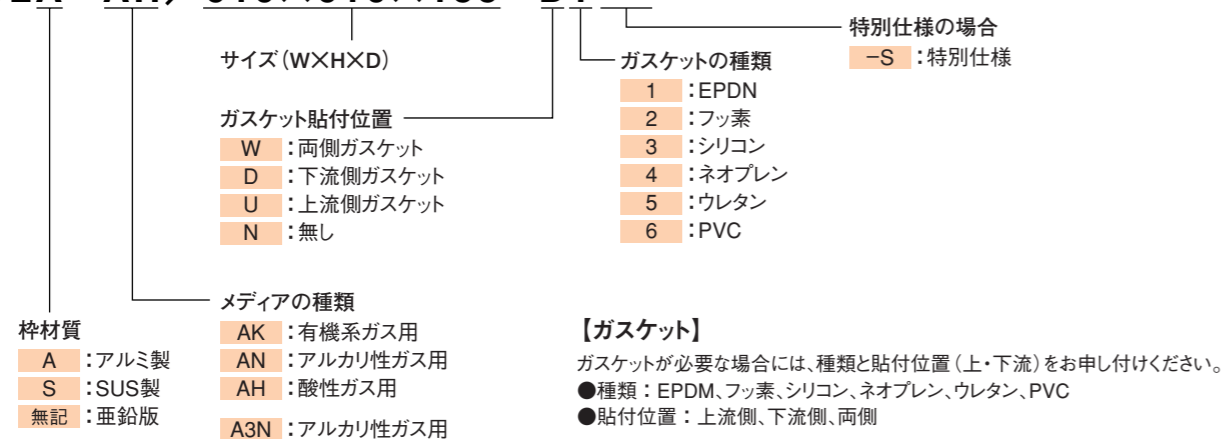


製品型式 (種類/長辺×短辺×厚さ)

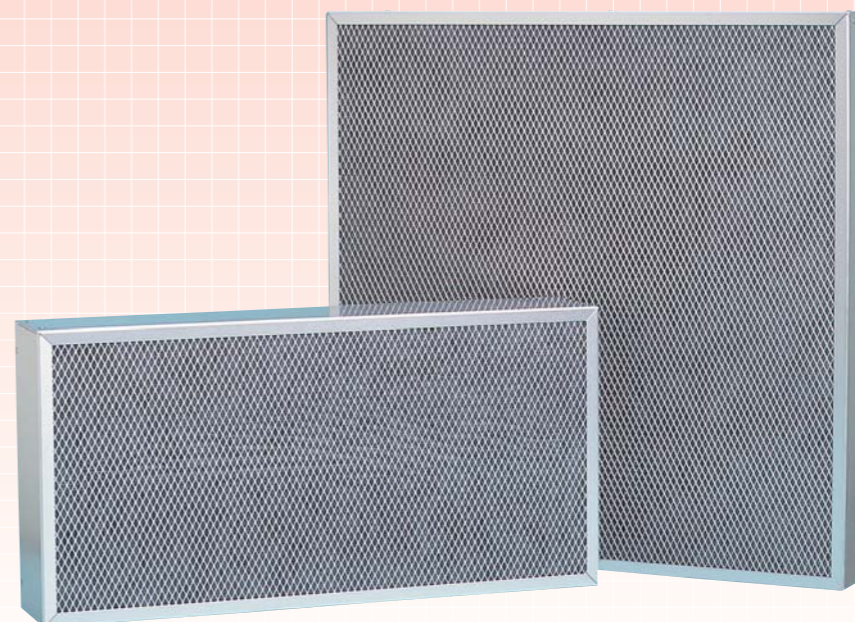
CLA-AH/610×610×155-D1



ハニカム構造ケミカルフィルタ

PureACT

ピュアアクト



用途

- HEPAフィルタやULPAフィルタとの併用で、FFU(フィルタファンユニット)への搭載に適しています。特に、高い清浄度が要求されるクリーンルーム、クリーンブース、ミニエンバイロメントでの使用に最適です。
- 除去対象の異なるピュアアクトや、他のフィルタメディアとの組み合わせで、多種類の汚染物質を一度に除去するクリアラントフィルタとしても使用できます。

お願い

仕様等は製品改良のため予告なく変更される事があります。可燃性の素材が含まれますので法規制を受ける場合はご注意ください。結露する場所や水が飛散する場所では使用しないでください。設計や使用に際しては弊社の担当までお問い合わせください。本資料データ等の全部または一部の無断転載を禁止します。



日本ピュアテック株式会社

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-1-17 プライムタワー岩本町
TEL.03-3862-4768(代) FAX.03-3862-4720

<http://www.puretec.co.jp>

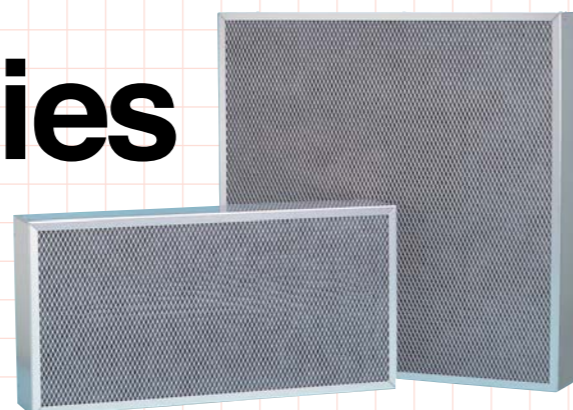


日本ピュアテック株式会社

ハニカム構造ケミカルフィルタ

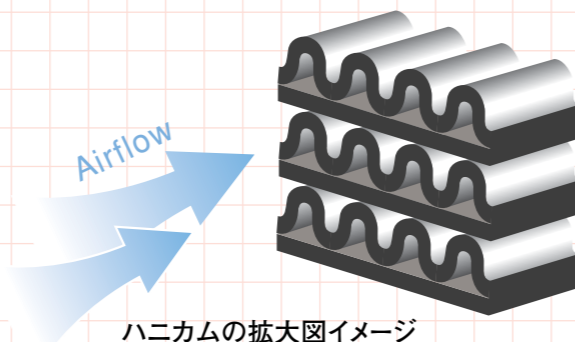
PureACT series

ピュアアクト

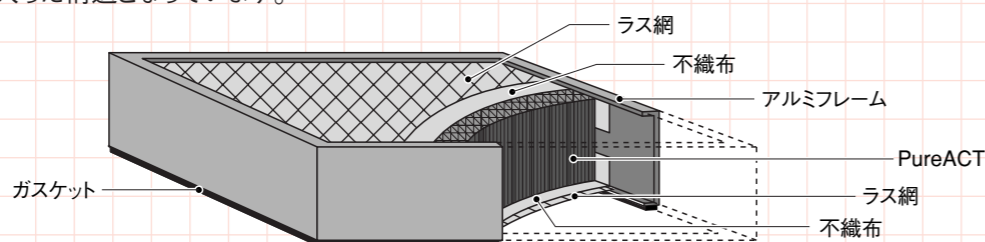


ピュアアクト

【特長】 ピュアアクトは粉末活性炭を基材としたシートをハニカム構造にしたケミカルフィルタです。高吸着性能と低圧力損失に加え、長寿命化を実現しました。高性能な粉末活性炭を使用することにより、空気中のppbレベルの不純物ガスを効率よく吸着除去します。



【構造】 フィルタは、両面を不織布とラス網で保護され、アルミフレームに入った構造となっています。



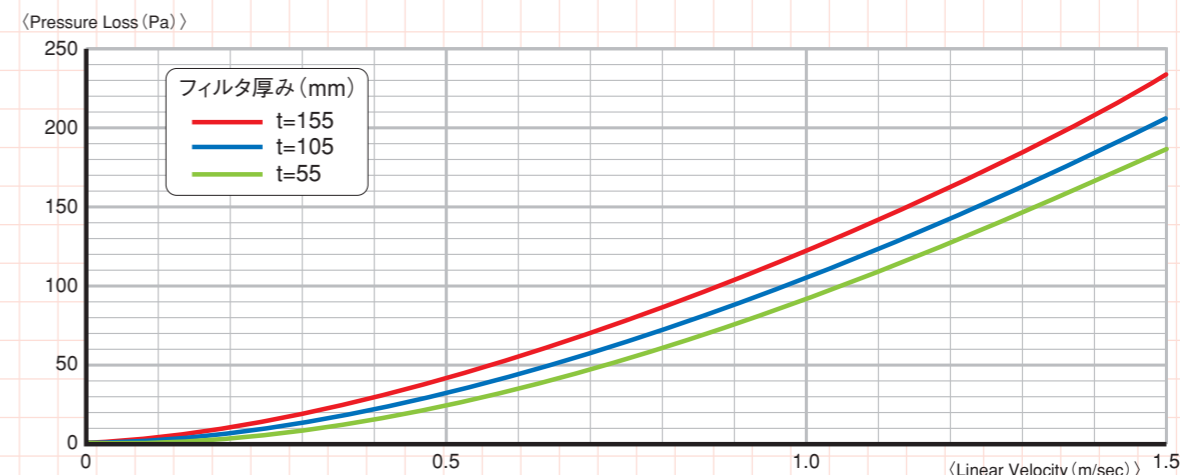
【種類】

名称	主な除去対象物質
PureACT-K	アセトン、トルエン、シロキサン、フタル酸エステル等の有機物
PureACT-N	アンモニア、有機アミン等のアルカリ、NMP
PureACT-H	塩酸、硝酸、SO ₂ 等の酸性物質、オゾン、ボロン

新製品 PureACT-3N

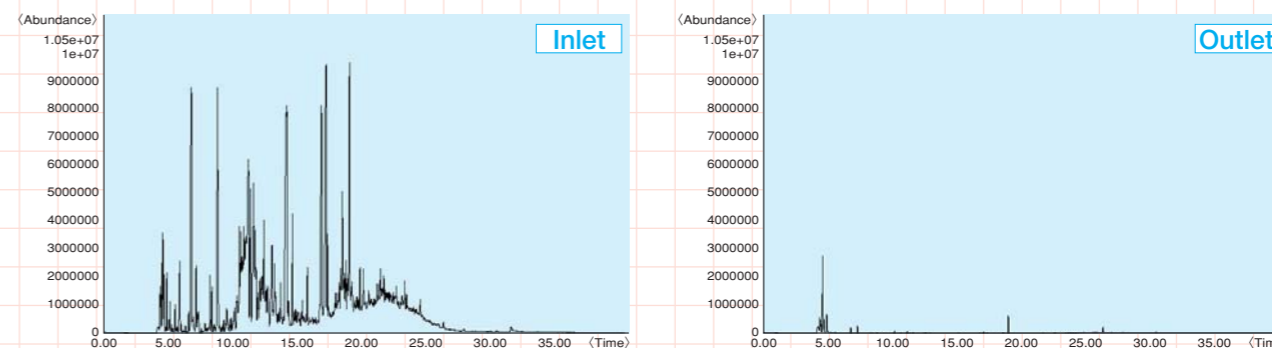
最先端の半導体製造装置のアンモニア、有機アミン、NMP吸着用に開発した高性能、高寿命を有しているケミカルメディアで、半導体製造装置のほか高度な環境が要求されるクリーンブースやロッカー等の環境制御に適しています。

圧力損失



性能例

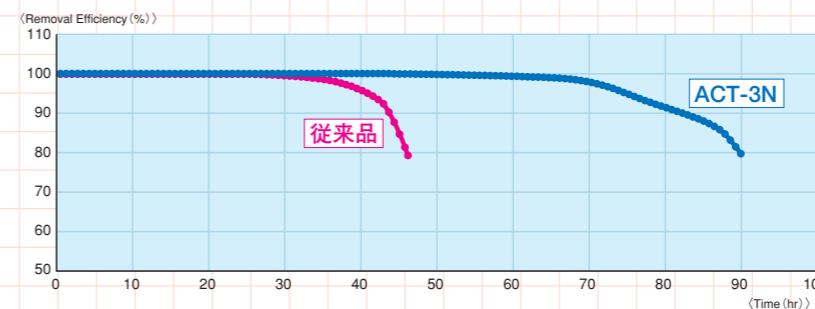
【PureACT-Kの有機物】



【使用条件】
 ●使用環境：半導体クリーンルーム
 ●PureACT-K 100mm
 ●面風速：0.5m/sec

	Inlet	Outlet
TOC (as toluene $\mu\text{g}/\text{m}^3$)	125	3

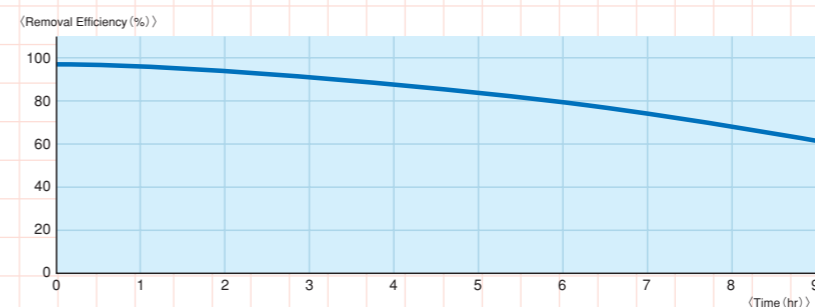
【PureACT-3Nのアンモニア】



【試験条件】
 ●対象ガス：アンモニア 10ppm
 ●面風速：0.5m/sec
 ●厚み 100mm

	ACT-3N	従来品
吸着効率90%までの時間	87時間	44時間
推定寿命(1次側濃度10ppbM)	5.8年	2.9年

【PureACT-3NのNMP】



【試験条件】
 ●対象ガス：NMP (N-メチルピロリドン) 85ppm (MAS)
 ●面風速：0.5m/sec
 ●厚み 100mm

吸着効率90%までの時間	8.4時間
吸着容量	9.5g/liter