

特徴

脱臭フィルター (アドストロン®)

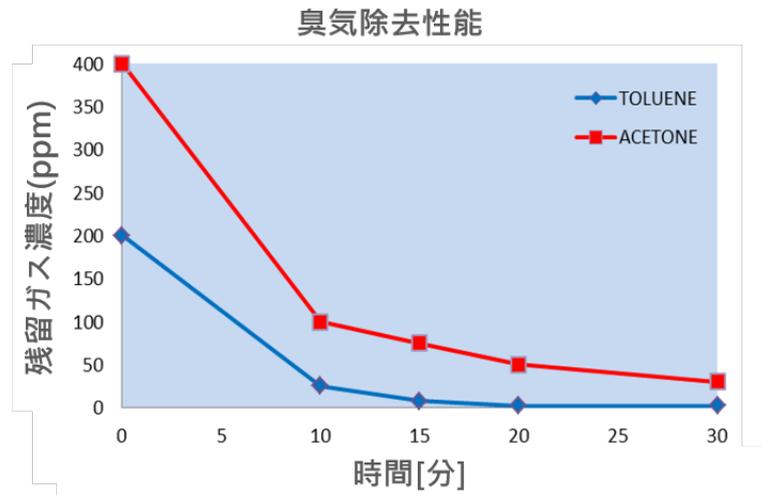
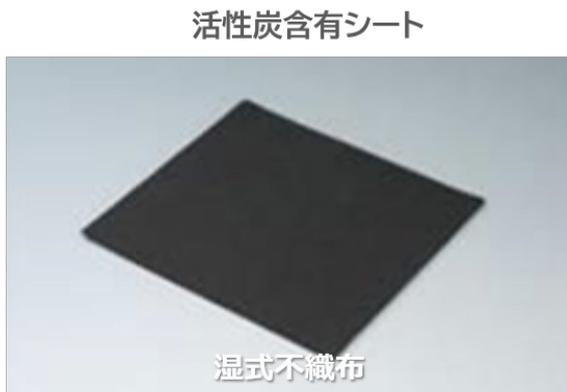
アドストロン®とは

1975年に東洋紡が世界で初めて量産化に成功した活性炭素繊維を起源として当社独自の吸着技術と触媒を応用した脱臭フィルターです。活性炭を含む湿式・乾式シートやハニカム形状に加工した状態で提供することができ、豊富なバリエーションでさまざまな臭気に対応することができます。



製品 1. 活性炭含有シート

厚みが薄く、フレキシビリティに富んだ脱臭ろ材です。



一般物性

Media code	Weight	Thickness
	[g/m ₂]	mm
P-152	17	0.18

試験方法:

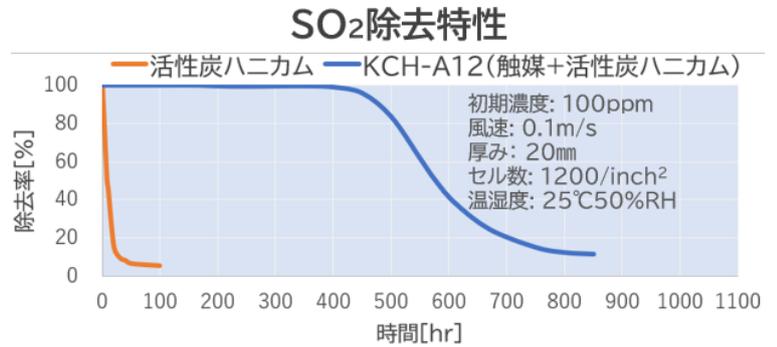
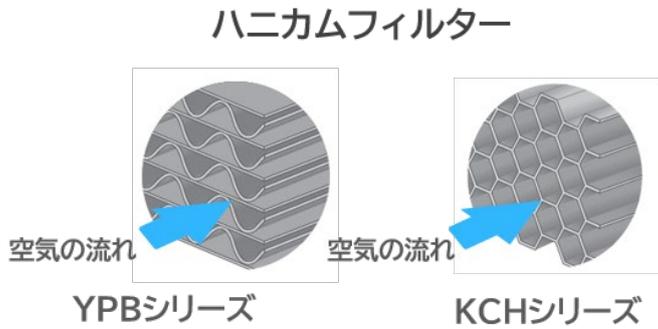
ターゲットガスと試料をデシケーターにセットし、時間経過毎のガス濃度を測定。
試料サイズ：200×200mm

上記データは、測定値であり保証値ではありません（自社調べ）。

特徴

製品 2. ハニカムフィルター

A D S T O L O NTMハニカムタイプは、セル数のバリエーションが豊富で、オゾンの分解やVOC及び硫黄系ガス除去に優れたタイプもあります。



一般物性

品番	基材	吸着材/分解材	セル数*2 [cell/inch ²]	初期圧力損失*3	初期除去効率*4		UL
				ΔP [Pa]	オゾン [%]	トルエン [%]	
YPB-340	ペーパー	活性炭	340	14	81	81	UL94 V-1
YPB-430			430	18	87	87	
YPB-500			500	25	95	94	
KCH-A06	アルミ	触媒+活性炭	600	12	94	82	UL94 V-0
KCH-A08			800	16	97	92	
KCH-A12			1200	22	99	99	

VOC・脱臭能力強化タイプとしてNCHシリーズもございます。

*1 厚み YPB(mm)11以上任意で設定可能 KCH(mm) : 10,15,20

*2 セル数 YPB:120,190,340,430,500/KCH: 600,800,1200

*3 風速 1 m/s

*4 初期濃度:オゾン 1 ppm, トルエン 5 ppm, 風速 1 m/s, 温湿度 25°C 50%RH

上記データは、測定値であり、保証値ではありません(当社調べ)。

仕様・性能

臭気対応表

1. 湿式活性炭シート(単板 風速0.2m/s～)

品番	脱臭効率							
	トルエン	アセトアルデヒド	ホルムアルデヒド	SO ₂	NO ₂	NH ₃	酢酸	O ₃
P-152	△	-	-	-	-	△	△	△

2. 乾式活性炭シート(単板 風速0.2m/s～)

品番	脱臭効率							
	トルエン	アセトアルデヒド	ホルムアルデヒド	SO ₂	NO ₂	NH ₃	酢酸	O ₃
NDF90* ****	○	○	○	○	○	○	○	△
NDF225 ****	◎	○	○	○	○	○	◎	△

3. ハニカムフィルター(風速1m/s～)

品番	脱臭効率							
	トルエン	アセトアルデヒド	ホルムアルデヒド	SO ₂	NO ₂	NH ₃	酢酸	O ₃
YPB-***	○	-	-	○	○	○	○	○
KCH-***	◎	-	-	◎	○	○	○	◎

※YPB,KCHの***は、セル数/inch²です。セル数により性能が変わります。