



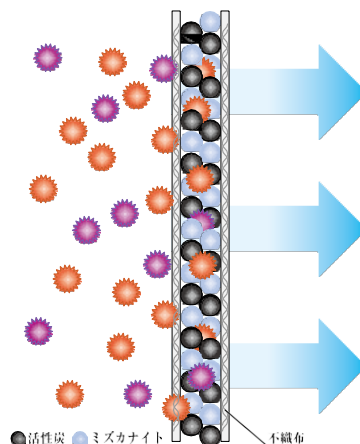
ファブリック MAC ST

■ ファブリックフィルターの構造

ファブリックフィルターMAC STには、安全性に優れた粒状活性炭とミズカナイト(アルミノケイ酸亜鉛系鉱物)を用いております。この2種類を不織布でサンドし、多様な化学物質を広範囲に吸着します。

通気性のあるシート状で、カットサイズで提供しているため、棚板や引き出しなど狭い場所への設置が容易です。

また、吸着対象となるガスにより、吸着剤のバリエーションがあり、1箱単位で対応が可能です。



ファブリック
MAC

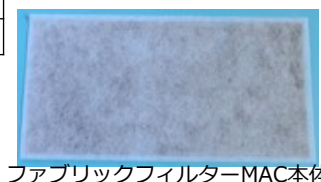
■ ファブリックフィルターMACST

吸着剤種類	主な吸着物質と吸着方法
ミズカナイト	アンモニア、ホルムアルデヒド、酸性ガス等の吸着
活性炭	アルコール、ケトン、エステル、芳香族等のVOC等の物理吸着

■ オプション吸着剤（活性炭ベース）の概算吸着量

物質名	各種吸着剤の吸着量 (g/吸着剤: 100g)				
	一般ガス用	塩基性ガス用	硫黄系ガス用	低級アルデヒドガス用	酸性ガス用
アンモニア	-	5			
メチルカルバディ	1	-	2		
硫化水素	7	-	10		
トリメチルアミン	-	10			
ホルムアルデヒド	-			6	
アセトアルデヒド	1			7	
アロピオンアルデヒド	0.2				
ホルムアルデヒド	1				
イソブチルアルデヒド	1				
ホルムアルデヒド	4				
イソブチルアルデヒド	3				
イソブチル	1.5				
酢酸エチル	2				
メチルイソブチルケトン	7				
トルエン	7				
スチレン	14				
キシレン	15				
ギ酸	0.5				2
酢酸	1.5				3
プロピオン酸	4				
ノルマル酪酸	12				
ノルマル吉草酸	23				
イソ吉草酸	20				

各成分ガス (ガス濃度: 0.1 ppm) の平衡吸着量



ファブリックフィルターMAC本体



アルミ蒸着袋 10枚

■仕様

項目	ファブリックフィルターMAC ST (標準タイプ)
吸着剤	活性炭/ミズカナイト (仕様により変更可)
充填量 (g/m ²)	50/50
表面材	不織布 PET (目付量: 60g/m ²)
重量 (g/m ²)	220
サイズ	t0.9mm×570mm×290mm 10枚入/袋 5セット
梱包	アルミ蒸着袋 (10枚入) × 5セット ダンボール箱 梱包

■ファブリックフィルターの吸着性能

○平衡濃度 10ppm 時の吸着量 (g/m²)

化学物質	MAC
アンモニア	0.38
酢酸	13.8
トルエン	7
キシレン	11
ホルムアルデヒド	0.55
n-吉草酸	13

○吸着物質一例

ファブリックフィルターMAC吸着物質一例	
ホルムアルデヒド	フタル酸ジ-n-ブチル
トルエン	テトラデカン
キシレン	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル
パラジクロロベンゼン	ダイアジノン
エチルベンゼン	アセトアルデヒド
スチレン	フェブカルブ
クロルピリホス	ノナナール

○吸着量は化学物質の濃度、環境条件により変動します。

○なお、表の吸着量は、吸着できる化学成分の一例です。その他の化学成分についてはご相談ください。

■ファブリックフィルターによる室内空気質改善例

某新築現場 室内の家具にファブリックフィルター MAC を設置
換気の連続運転を併用した一週間後の室内空気質の状態との比較

	指針値	A室		B室		C室		D室		E室	
		設置前	設置後	設置前	設置後	設置前	設置後	設置前	設置後	設置前	設置後
ホルムアルデヒド(ppm)	0.080	0.021	0.005	0.030	0.007	0.026	0.005	0.026	0.007	0.021	0.006
トルエン(μg/m ³)	260	670	61	1100	88	1500	61	1000	95	950	48
キシレン(μg/m ³)	870	65	56	76	57	83	41	82	65	100	52
P-ジクロロベンゼン(μg/m ³)	240	5以下	5以下	5以下	5以下	5以下	5以下	5以下	5以下	5以下	5以下
エチルベンゼン(μg/m ³)	3800	57	41	70	42	72	31	71	47	68	36
スチレン(μg/m ³)	220	210	12	280	14	260	8	310	19	110	5以下
テトラデカン(μg/m ³)	330	33以下	33以下	33以下	33以下	33以下	33以下	33以下	33以下	33以下	33以下
アセトアルデヒド(ppm)	0.030	0.034	0.005	0.056	0.006	0.047	0.005	0.056	0.006	0.059	0.005

■設置・使用例



← 標本棚等、狭い空間に敷いて、空気の循環が少ない場所の対策

使用上の注意

- ◇シートは換気と併用してお使いください。換気が困難な場所は、なるべく風のある状態で設置してください。
- ◇新築、増改築時に化学物質除去のため利用する場合、効果を持続させるため、最初に換気を行った後に、シートを設置して下さい。
- ◇濡らさないで下さい。
- ◇シートを保管する場合、湿気を避け、開封後はなるべく直射日光を避け、密封状態で保管して下さい。

お問い合わせ

 **太平洋マテリアル株式会社**
〒114-0014 東京都北区田端六丁目1番1号 田端ASUKAタワー15階
TEL 03-5832-5225 FAX 03-5832-5262

 **株式会社 内外テクノス**
〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町1-1 住友市ヶ谷ビル11階
TEL03-5261-3415 <http://www.naigai-technos.co.jp/>