

エアロイド フィルター



AIRROID FILTER

製造環境・住空間をきれいにする
合成繊維製不織布
用途に合わせたフィルターをお届けします



エアロイドフィルターの特徴



総称としてプレフィルターと呼ばれる当社エアロイドフィルターは、繊維を接着材や熱融着で結合させたシート状（不織布）で多孔質構造の為、塵埃保持量が多く、空気抵抗が少ない、高効率浄化フィルターです。品質管理と作業能率の向上・外部からの汚染防止・快適性の増大と最適な空気環境を作り出します。

形状は、ロール状から指定サイズへのカット、縫製品など様々な加工をして使用出来ます。



フィルター総合商社

株式会社 テシオン

〒331-0823 埼玉県さいたま市北区日進町 3-756-1

TEL.048-661-7770

HP | <http://www.teshion.com> FAX | 048-661-7772

エアロイドフィルターの種類と性能

品番	材質 使用繊維	標準サイズ 幅× 長さ	厚さ (mm)	耐熱温度 (℃)	難燃性 ○=有	再生 ○=可	濾過風速 (m/s)	圧損 (Pa)		平均効率 (%)	給塵量 (g/㎡)	坪量 (g/㎡)	粗塵区分 粗・微	主な用途 設置場所
								初期	最終					
TS-290	ポリエステル ビニロン	1.00m × 100m	1	100	○	×	2.0	18	36	30.0	60	46	粗	給排気 1次の前
TS-70	ポリエステル	1.00m × 100m	5	100	○	×	2.5	25	49	50.0	200	70	粗	給排気 1次の前
TC-600	ポリエステル	1.60m × 50m	2.4	100	×	×	0.5	33	200	97.0	100	170	微	ミスト・ リント用
TS-150	ポリエステル	1.60m × 30m	7	100	○	○	2.5	29	147	57.0	550	140	粗	給気 1次
TS-300	ポリエステル	1.60m × 30m	10	100	○	○	2.5	49	196	72.0	600	300	粗	給気 1次
TS-400	ポリエステル	1.60m × 20m	13	100	○	○	2.5	59	196	76.0	550	420	粗	給気 1次
TS-600	ポリエステル	1.60m × 20m	18	100	○	○	2.5	88	196	82.0	450	600	粗	給気 1次
TI-100W	メタ系アラミド	1.60m × 20m	18	240	○	×	1.0	42	390	90.0	470	200	粗	給気耐 熱
TE-50	メタ系アラミド ポリエステル	1.60m × 20m	10	180	○	×	1.0	20	200	88.0	500	120	粗	給気耐 熱
TE-205	ポリエステル	1.60m × 20m	18	100	○	×	0.5	19	390	94.0	360	312	微	給排気 1次・2次
TS-3	ポリエステル	1.60m × 20m	18	80	○	○	2.5	53	196	70.0	280	320	粗	給排気 1次
TA-305	ポリエステル	1.60m × 20m	20	100	○	×	0.5	44	390	98.0	530	406	微	給気 2次
TA-350	ポリエステル 粘着剤付	1.60m × 20m	20	100	○	×	0.5	44	390	98.0	530	406	微	給気 2次
TS-340	ポリエステル	1.60m × 20m	18	100	○	×	2.5	59	196	75.0	750	340	粗	排気 1次・2次
TR-580	ポリエステル	1.60m × 20m	20	100	○	×	2.5	58	390	84.0	900	350	粗	給排気 1次・2次
TR-585	ポリエステル 粘着剤付	1.60m × 20m	20	100	○	×	2.5	59	390	85.0	900	350	粗	給排気 1次・2次

【性能表について】

●供試粉塵は、AFI試験用粉塵で次の組成です

□アリゾナ街路塵 72%

0~5μ	39%	5~10μ	18%
10~20μ	16%	20~40μ	18%
40~80μ	9%		

□カーボンブラック 0.08μ 25%

□コットンリクター 3%

●圧力の単位の換算 9.81Pa=1mmH₂O(又はAq)

●製品の厚さの寸法公差 ±15%

*厚さ：濾材の厚み。難燃性：濾材自体（粉塵付着前）の燃え広がり有無。再生：水洗いによる再利用可否。濾過風速：濾材に通過させる空気の流れの速度。

平均除塵率：平均捕集効率・粉塵を捕集する能力（上記構成試験粉塵によるデータ）。給塵量：1平米あたりの交換時の粉塵保持可能重量。

坪量：1平米あたりの濾材自体の重さ。粗塵区分：粉塵サイズ（粗塵/微塵）の適応性。主な用途：使用箇所の適正。

圧損：空気抵抗による空気圧の損失。フィルター通過前（上流側）の汚染空気の空気圧-フィルター通過後（下流側）の浄化空気の空気圧。

初期圧力損失：濾材使用開始時に発生する圧力損失値。

最終圧力損失：濾材使用限度時の圧力損失値（ライフアウト）。