

エアフィルターⅡ

エアフィルターコンパクトタイプ

【オイルミスト対応】

実用新案登録 登録第3186179号
登録第3186136号

安全性

難燃性JIS L1091 A-1法
区分3適合品

経済的

厚手の生地で保液性UP
交換頻度減少

機器に配慮

吸気損失が
少ない素材使用

工具不要

マグネットで簡単取付
ミシン目で簡単カット

用途 工作機械等の切削液冷却ユニット、主軸冷却ユニット、コンプレッサー、制御盤用冷却ファン、電源用冷却ファン等の熱対策機器、エアコンの給気口



外付けで汚れが目立たず、安全に見える化活動になります。



特長 1. 経済性【厚手で長持ち】

薄くした60枚巻で社内テストした結果、機器抵抗が大きく、交換頻度が多くなりました。50枚巻で厚手の立体構造フィルターにすることにより機器への抵抗を軽減し、保液性を向上させ、トータルコストダウンにつながりました。50枚巻なので1週間で1枚交換した場合、約1年使用できます。

2. 安全性

- 1 オイル吸着後も吸気の損失が少なく、機器に負担をかけません。
- 2 難燃性の素材を使用(JIS L1091 A-1法 区分3適合)
- 3 ホルダーの磁石が電子機器に与える影響に配慮しています。

エアフィルターⅡ

素材	厚さ	標準風速	初期圧力損失	平均捕集効率
ポリエステル	0.4mm	2.5m/s	26pa	33.3%

ホルダー付

品番	フィルタ幅寸法×長さ(ミシン目)(mm)	巻枚数・巻長	ホルダー寸法(mm)			ケース入数(本)	定価(1本当り)
			横	縦	高さ		
A1550	150×200	50枚・10M	200	90	65	12	39,000円 (3,250円)
A2050	200×200		250				45,000円 (3,750円)
A2550	250×200		300				57,000円 (4,750円)
A3050	300×200		350				69,000円 (5,750円)
A3550	350×200		400				81,000円 (6,750円)
A4050	390×200		450				93,000円 (7,750円)
A4650	460×200		510	57,000円 (9,500円)	6		
A5550	550×200		600	63,000円 (10,500円)			

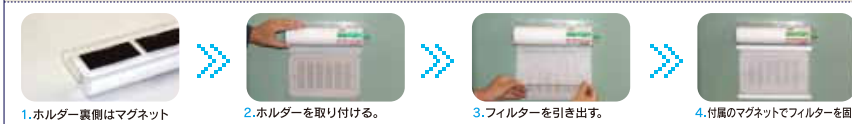
※ホルダー付1本に固定用マグネットが2本付属します。固定用マグネットが追加が必要な場合はご相談下さい。
※必ず吸気口より幅の広いサイズを選択してください。隙間からの吸気量が大きくなりミスト粉塵などが入り故障の原因になります。

詰替用

品番	ケース入数(本)	定価(1本当り)
AT1550	12	27,000円 (2,250円)
AT2050		31,800円 (2,650円)
AT2550		42,600円 (3,550円)
AT3050		53,400円 (4,450円)
AT3550		63,000円 (5,250円)
AT4050		73,800円 (6,150円)
AT4650	6	46,800円 (7,800円)
AT5550		52,200円 (8,700円)

※ 取付け簡単、フィルター交換が容易なロール式

●工具不要、マグネットで簡単取付け。 ●ミシン目のロールタイプなので汚れたら簡単に取替えができます。 ●外付けなので交換時期が見た目でわかります。



保液試験データ ※試験片100mm×100mm

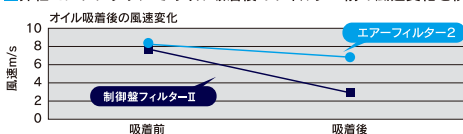
	保液前	保液後	保液量
エアフィルターⅡ	0.43g	4.60g	4.17g
制御盤フィルターⅡ	0.22g	1.45g	1.23g
	保液量の差 3.39g		

風量損失試験データ

	吸着前 m/s	吸着後 m/s	低下率
エアフィルターⅡ	8.2	6.5	21%
制御盤フィルターⅡ	7.8	3.8	51%

※当社コンプレッサーに取付け、オイル吸着前後の風速変化を比較。

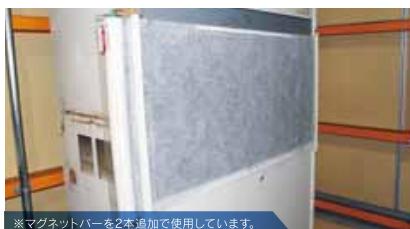
弊社コンプレッサーにてオイル吸着後のフィルター前の風速変化を検証(当社比)



難燃性 JIS L1091 (繊維製品の燃焼性試験方法)A-1法(45℃マイクロバーナー法)において区分3

区分	1分加熱				着火3秒後			
	燃焼面積 (cm ²)	残炎時間 (秒)	残炎時間+残じん時間 (秒)	燃焼長さ (cm)	燃焼面積 (cm ²)	残炎時間 (秒)	残炎時間+残じん時間 (秒)	
3	30以下	3以下	5以下	20以下	30以下	3以下	5以下	

エアフィルターコンパクトタイプ



※マグネットバーを2本追加で使用しています。



特長 取付場所の狭い所や、機器の構造上、エアフィルターⅡでは取付けられない場所に使用できます。

素材	厚さ	標準風速	初期圧力損失	平均捕集効率
ポリエステル	0.4mm	2.5m/s	26pa	33.3%

ホルダー付

品番	フィルタ幅寸法×長さ(ミシン目)(mm)	巻枚数・巻長	ホルダー寸法(mm)			ケース入数(本)	定価(1本当り)
			横	縦	高さ		
CA1538	150×200	38枚・7.6M	170	50	50	10	25,000円 (2,500円)
CA2038	200×200	38枚・7.6M	220				28,900円 (2,890円)
CA2538	250×200	38枚・7.6M	270	36,600円 (3,660円)			
CA3045	300×200	45枚・9.0M	310	44,300円 (4,430円)			
CA3545	350×200	45枚・9.0M	370	52,000円 (5,200円)			
CA4050	390×200	50枚・10M	410	59,700円 (5,970円)			
CA5550	550×200	50枚・10M	560	65	65	5	40,450円 (8,090円)

※ホルダー付1本に固定用マグネットが2本付属します。固定用マグネットが追加が必要な場合はご相談下さい。
※必ず吸気口より幅の広いサイズを選択してください。隙間からの吸気量が大きくなりミスト粉塵などが入り故障の原因になります。



詰替用

品番	ケース入数(本)	定価(1本当り)
CAT1538	10	17,300円 (1,730円)
CAT2038		20,400円 (2,040円)
CAT2538		27,300円 (2,730円)
CAT3045		34,300円 (3,430円)
CAT3545		40,400円 (4,040円)
CAT4050		47,400円 (4,740円)
CAT5550		33,500円 (6,700円)

制御盤フィルター エコノミータイプ

【粉塵対応】
 実用新案登録 登録第3186179号
 登録第3186136号

- 安全性配慮**
難燃性JIS L1091 A-1法 区分3適合品
- 150枚巻に増量**
こまめなメンテナンスを実現
- 熱対策機器の粉塵侵入防止**
- 工具不要**
マグネットで簡単取付
ミシン目で簡単カット

用途 工作機械等の切削液冷却ユニット、主軸冷却ユニット、コンプレッサー、制御盤用冷却ファン、電源用冷却ファン等の熱対策機器への粉じん侵入防止に。

1本当たりの巻枚数を増量。ロール1本の交換頻度も少なくなりお得な制御盤フィルターです。粉塵が多くフィルターの交換頻度の多い工場に最適です。



特長 前モデル(制御盤フィルターII)より、50枚増量の150枚巻で、交換頻度の多い工場では1ロールの使用時間が長くなり経済的です。難燃性、耐候性、耐薬品性に優れた素材で、強度があり、様々な現場で安心して使用できます。

■ 難燃性 JIS L1091 (繊維製品の燃焼性試験方法) A-1法 (45℃マイクロバーナー法) において区分3

区分	1分加熱				燃炎3秒後			
	燃焼面積 (cm ²)	残炎時間 (秒)	炭化時間+残じん時間 (秒)	燃焼長さ (cm)	燃焼面積 (cm ²)	残炎時間 (秒)	炭化時間+残じん時間 (秒)	燃焼長さ (cm)
3	30以下	3以下	5以下	20以下	30以下	3以下	5以下	5以下

素材	厚さ	標準風速	初期圧力損失	平均捕集効率
ポリエステル	0.1mm	2.5m/s	59pa	45.8%

■ ホルダー付

品番	フィルタ幅寸法×長さ (mm)	巻枚数・巻長	ホルダー寸法 (mm)			ケース入数 (本)	定価 (1本当り)
			横	縦	高さ		
E15150	150×200	150枚・30m	200	90	65	12	30,000円 (1,700円)
E20150	200×200	150枚・30m	250	90	65	12	34,800円 (2,500円)
E25150	250×200	150枚・30m	300	90	65	12	45,600円 (3,800円)
E30150	300×200	150枚・30m	350	90	65	12	55,200円 (4,600円)
E35150	350×200	150枚・30m	400	90	65	12	61,200円 (5,100円)
E40150	390×200	150枚・30m	450	90	65	12	69,600円 (5,800円)
E46150	460×200	150枚・30m	510	90	65	6	42,000円 (7,000円)
E55150	550×200	150枚・30m	600	90	65	6	45,000円 (7,500円)

※ホルダー付1本に固定用マグネットが2本付属します。固定用マグネットが追加が必要な場合はご相談下さい。
 ※必ず吸気口より幅の広いサイズを選択してください。隙間からの吸気量が大きくなりミスト粉塵などが入り故障の原因になります。

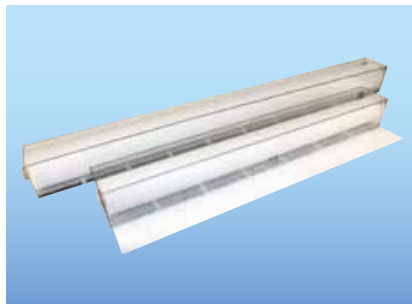
■ 詰替用

品番	ケース入数 (本)	定価 (1本当り)
ET15150	12	20,400円 (1,700円)
ET20150	12	24,000円 (2,000円)
ET25150	12	31,200円 (2,600円)
ET30150	12	38,400円 (3,200円)
ET35150	12	40,800円 (3,400円)
ET40150	12	48,000円 (4,000円)
ET46150	6	30,600円 (5,100円)
ET55150	6	33,000円 (5,500円)

ワイドエアフィルター **NEW**

- 安全性配慮**
難燃性JIS L1091 A-1法 区分3適合品
- 厚手で保液性に優れた素材使用**
- 既存フィルターの清掃時間を軽減**
- 見える化活動**
外付けで汚れが分かり易い

用途 床置き型室内空調機の吸気口、チラーの吸気口、大型機器の吸気口などに、エアフィルターIIで対応できなかった大きな吸気口に。



素材	厚さ	標準風速	初期圧力損失	平均捕集効率
ポリエステル	0.4mm	2.5m/s	26pa	33.3%

■ ワイドエアフィルター

品番	サイズ (幅m×巻m)	入数 (巻)	定価
WAR7020	700×20	2	48,000円
WAR8020	800×20	2	56,000円
WAR9020	900×20	2	64,000円
WAR10020	1000×20	2	72,000円
WAR11020	1100×20	2	80,000円

※小ロットで特注対応も可能です。

■ 押えマグネット

品番	サイズ (幅m×巻m)	入数	定価
L320	320	2本組	790円
L370	370	2本組	940円
L420	420	2本組	1,020円
L480	480	2本組	1,120円
L580	580	2本組	1,430円

特徴 難燃性の素材を使用 (JIS L1091 A-1法 区分3適合) 厚手の生地なので保液性があり、特にオイルミストの多い現場では経済効果が発揮できます。オイル吸着後も吸気の損失が少なく、機器に負担をかけません。



■ 専用ホルダー

品番	ホルダー寸法 (mm)			入数	定価
	横	縦	高さ		
WAH70	714	84	86	1	12,000円
WAH80	814	84	86	1	12,000円
WAH90	914	84	86	1	12,000円
WAH100	1014	84	86	1	12,000円
WAH110	1114	84	86	1	15,500円

フィルターの特注加工承ります
 カタログに掲載のないサイズのフィルターを比較的小ロットにて特注加工致します。角型・丸型・ロール・厚さ等様々なサイズに対応致します。用途・既存使用品の有無等をお気軽にご相談下さい。不織布加工メーカーとしてのノウハウを基にお客様のニーズに合ったフィルターをご提案致します。