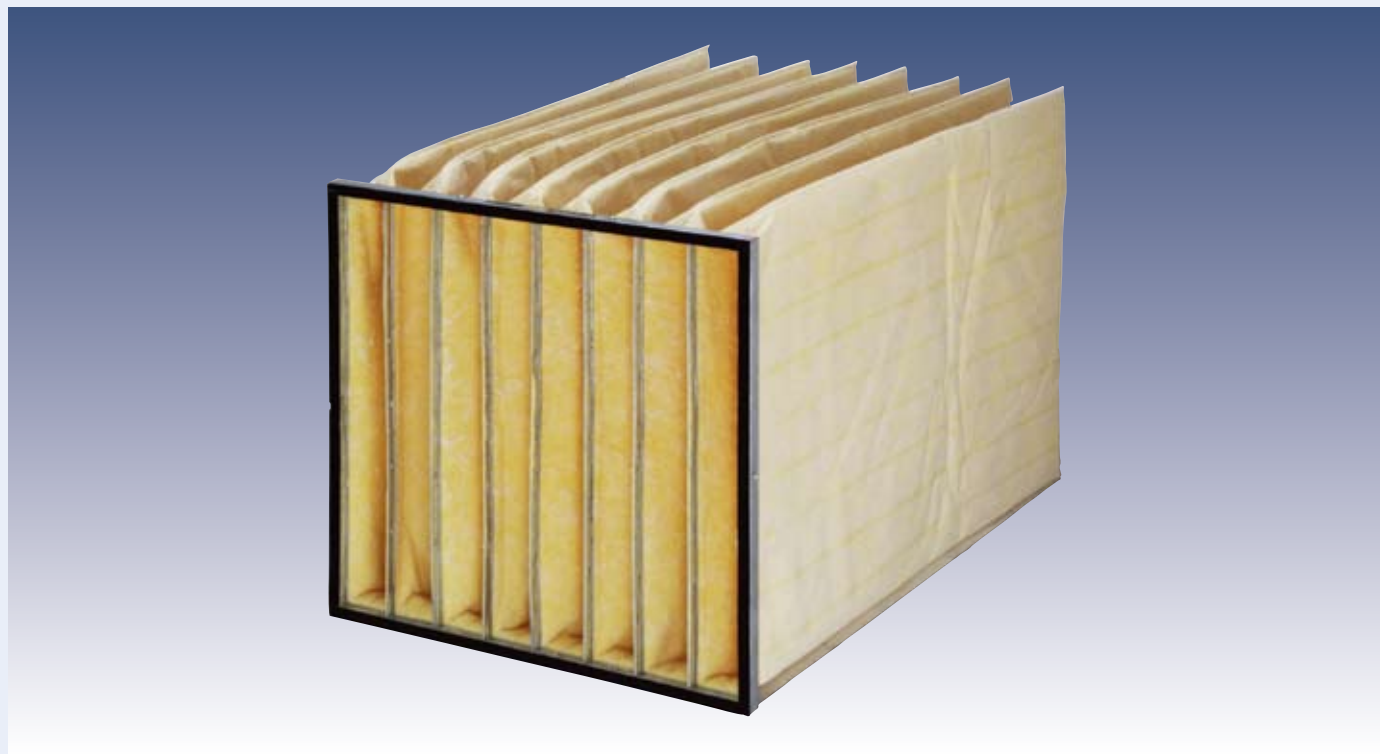


難燃形ダストラップフィルタ



換気空調用難燃形バグフィルタ! 原子力施設、原子力発電所などに

バグフィルタは外気処理用及びHEPAフィルタのプレフィルタなど多岐にわたって使用され、その構造の多くは、金枠のヘッダーに有機繊維製不燃布のバックネットに補強されたガラス繊維ろ材を、袋状に縫製加工して組み込んだものとなっています。

特に原子力施設、原子力発電所などで使用されるバグフィルタは、難燃仕様のフィルタが要求されています。弊社はこの要求を満たす難燃形バグフィルタの開発に取り組み、ろ材のバックネットに、ガラスクロス、縁当てにガラステープを用いることにより開発に成功しました。

特 長

1. バックネットを従来の有機繊維製から、不燃のガラスクロスに変更することなどにより、難燃性が一段と改良されました。
2. フィルタ性能(圧力損失、捕集効率、粉塵保持容量)及び乱流試験については現行品(DST-LC)と同等の性能を保持しています。

用 途

◎ 原子力施設、原子力発電所などの換気空調用に最適です。

標準仕様

形 式	寸 法(mm) 縦×横×奥行	定格風量 (m³/min)	光散乱法 効率(%)	圧力損失(Pa)		ろ材面積 (m²)	山 数	フィルタ面速 (m/s)	製品質量 (kg)
				初 期	最 終				
DST-LC-57-55F	610×610×740	57	55	69	196	7.7	8	2.6	3.5
DST-LC-57-85F			85	88	196				
DST-LC-72-55F	610×610×915	72	55	78	196	9.6	8	3.3	4.0
DST-LC-72-85F			85	118	245				

構成材料

	難燃DST-Lフィルタ	
	材 質	区 分
ヘ ッ ダ ー	亜鉛引鉄板	不 燃
ろ 材	ガラス繊維 フェノール	難 燃
バックネット	ガラスクロス	不 燃
シ ー ル 材	クロロプレン系	難 燃
縁 当 て	ガラステープ	不 燃
縫 製 糸	アラミド繊維	難 燃
止 め ピ ン	アルミ	不 燃
吊 り 具	ガラステープ	不 燃

ろ材部の燃焼性試験

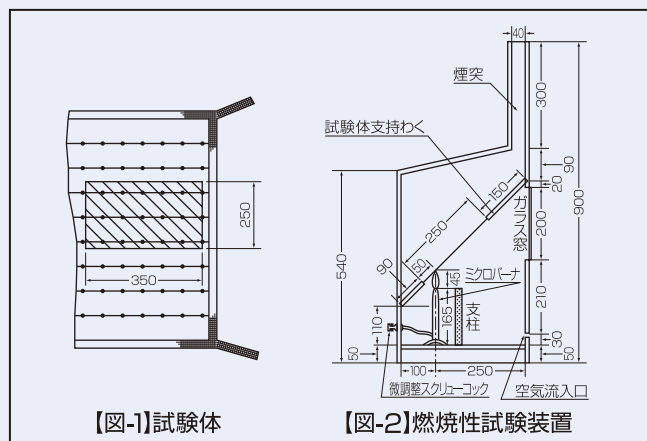
ろ材部の燃焼性については、JISL1091(繊維製品の燃焼性試験)のA-1法を用いて試験を行いました。

【試験方法】

図-1に示す試験体を、図-2に示す燃焼性試験装置にて1分間加熱し、残炎時間と残じん時間及び炭化面積を測定しました。判定は表-1に示す基準に基づきました。

【試験結果】

燃焼性の試験結果を表-2に示します。開発品のろ材部は区分3に合格しており、難燃性(自己消火性)であることが確認できました。



【図-1】試験体

【図-2】燃焼性試験装置

【表-1】判定基準

区 分	残炎時間(sec)	残じん時間(sec)	炭化面積(cm²)
1	3をこえるもの	5をこえるもの	45をこえるもの
2	3以下	5以下	45以下
3	3以下	5以下	30以下

【表-2】燃焼性の試験結果

	残炎時間(sec)	残じん時間(sec)	炭化面積(cm²)
開発品	0	0	18

このカタログに掲載した内容は、予告なしに変更することがあります。

快適環境をクリエイトする

日本無機株式会社

本社・東京支店 〒103-0027 東京都中央区日本橋1-1-1(国分ビル) TEL:03-5290-5905(代)

東北営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央3-10-19(損保ジャパン仙台KYビル) TEL:022-266-7531(代)

関西支店・大阪営業部 〒541-0041 大阪府中央区北浜4-5-33(住友ビル) TEL:06-6201-3751(代)

中部営業部 〒460-0008 名古屋市中区栄2-2-17(名古屋情報センタービル) TEL:052-202-9911(代)

九州営業所 〒810-0041 福岡市中央区大名1-4-1(NDビル) TEL:092-715-1651(代)

広島出張所 〒730-0051 広島市中区大手町2-8-5(大手町センタービル) TEL:082-248-3920(代)

日上無機過渡器貿易(上海)有限公司 〒200020 中国上海市瑞金二路118号瑞金館商務楼6406室 TEL:+86-21-6445-0176

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

販売店