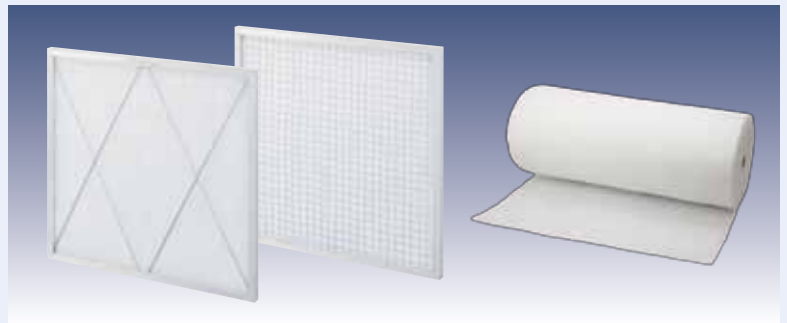


# DUSCLEAN FILTER

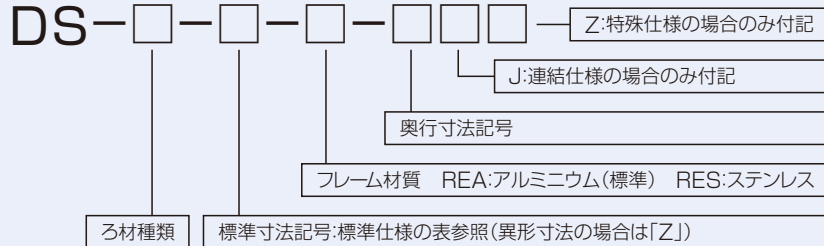


## ダスクリーンフィルタ (不織布ろ材粗じんフィルタ)

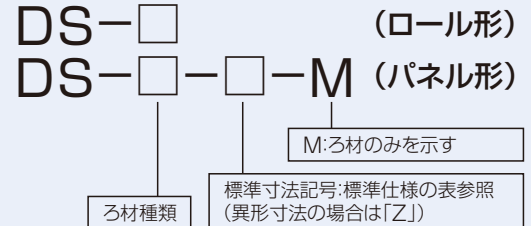


### 形 式

(フレーム付の場合)



(ろ材のみの場合)



### ろ材の種類

形 式	材 質	寸 法(m) 巾×長さ	厚 さ (mm)	風 速 (m/s)	圧力損失(Pa)		捕集率(%)*1		再 生	難燃性
					初 期	最 終	JIS Coarse	質量法		
DS-150	ポリエステル	1.6×30	7	2.5	29	147	57	57	○	○
DS-300	ポリエステル	1.6×30	10	2.5	49	196	72	72	○	○
DS-400	ポリエステル	1.6×30	13	2.5	59	196	76	76	○	○
DS-600	ポリエステル	1.6×20	18	2.5	88	196	82	82	○	○
DS-340	ポリエステル	1.6×20	20	2.5	49	196	75	75	×	○
DS-340R	ポリエステル	1.6×20	20	2.5	59	196	85	85	×	○
DS-600S	ポリエステル	1.6×20	18	2.5	70	196	82	82	○	○

※1 試験粉体はJIS11種を使用

### 標準仕様(一例)

形 式	寸法(mm)*2 縦×横×奥行	定格風量 (m³/min)	圧力損失(Pa)		捕集率(%)*3		製品質量 (kg)
			初 期	最 終	JIS Coarse	質量法	
DS-150-31-REA-10	610×610×10	56	29	147	57	57	1.1
DS-150-22-REA-10	500×500×10	37	29				0.9
DS-300-31-REA-12	610×610×12	56	49				1.2
DS-300-22-REA-12	500×500×12	37	49				0.9
DS-400-31-REA-15	610×610×15	56	59				1.3
DS-400-22-REA-15	500×500×15	37	59				0.9
DS-600-31-REA-20	610×610×20	56	88				1.4
DS-600-22-REA-20	500×500×20	37	88				1.0
DS-340-31-REA-20	610×610×20	56	49				1.5
DS-340-22-REA-20	500×500×20	37	49				1.1
DS-340R-31-REA-20	610×610×20	56	59	178	85	85	1.6
DS-340R-22-REA-20	500×500×20	37	59				1.2
DS-600S-31-REA-20	610×610×20	56	70		82	82	1.4
DS-600S-22-REA-20	500×500×20	37	70				1.0

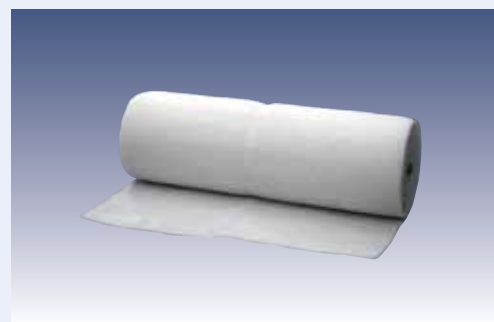
※2 奥行10mm品は、ろ材押えが両面ラス網仕様となります。

※3 試験粉体はJIS11種を使用

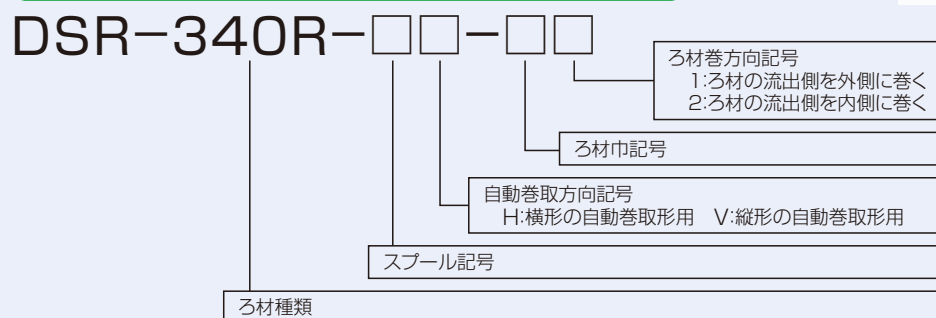
### 構成材料と使用温湿度

構成材料		使用温湿度	
フレーム	ろ 材	常時使用温度	使用湿度
アルミニウム	ポリエステル	60℃以下	95%RH以下 (但し結露なきこと)

# ダスクリーンロールフィルタ (自動巻取形交換用粗じんフィルタ)



## 形 式



## ろ材の種類

項 目	内 容
ろ材の種類	DSR-340R
ろ材巾(mm)	600~1800
ろ材長さ(m)	20

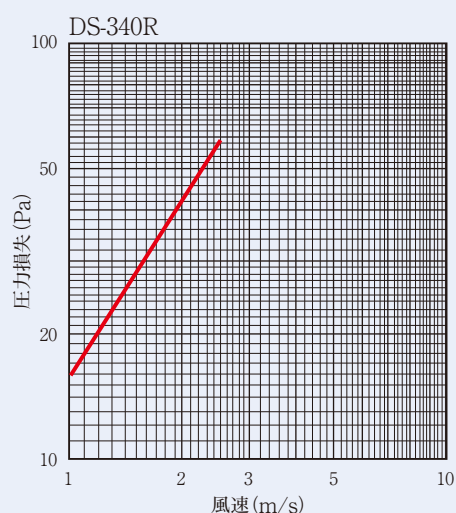
## 標準仕様(一例)

形 式	寸 法 巾(mm)×長さ(m)	捕集率(%) <sup>※1</sup>		製品質量 (kg)
		JIS Coarse	質量法	
DSR-340R-TH-S2	600×20	85	85	6.0
DSR-340R-TH-A2	800×20			8.0
DSR-340R-TH-D2	1000×20			10.0
DSR-340R-TH-M2	1200×20			12.0
DSR-340R-TH-C2	1400×20			14.0
DSR-340R-TH-B2	1600×20			16.0
DSR-340R-TH-L2	1800×20			18.0

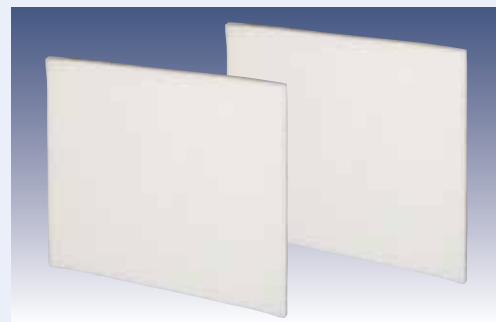
※1 試験粉体はJIS11種を使用

## 性 能

風速-圧力損失特性(代表値)

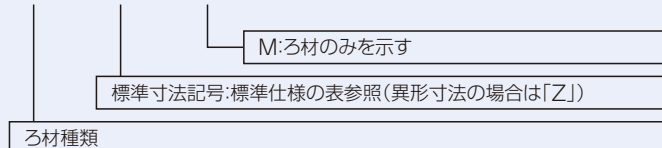


# ダスクリーン耐熱フィルタ (耐熱粗じんフィルタ)



## 形 式(パネル形)

DSH-□-□-M



## ろ材材質

形 式	材 質
DSH-200	芳香族ポリアミド ポリエステル
DSH-200H	芳香族ポリアミド ポリエステル

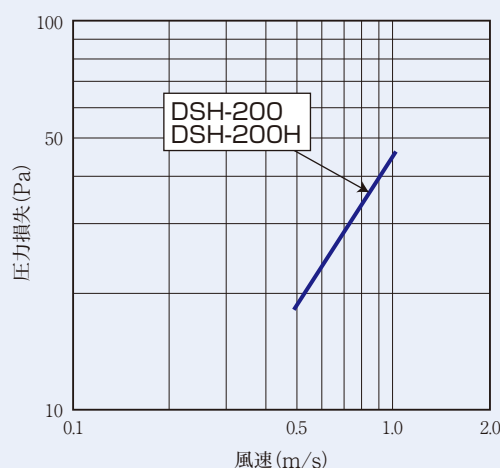
## ろ材特性

形 式	寸 法 (mm)	厚 さ (mm)	風 速 (m/s)	圧力損失(Pa)		捕集率(%)		使用温度 (℃)	再 生	難燃性
				初 期	最 終	JIS Coarse	質量法 <sup>※1</sup>			
DSH-200-22-M	500×500	20	1.0	45	294	90	90	≤180	×	○
DSH-200H-22-M	500×500	20	1.0	45	294	90	90	≤240	×	○

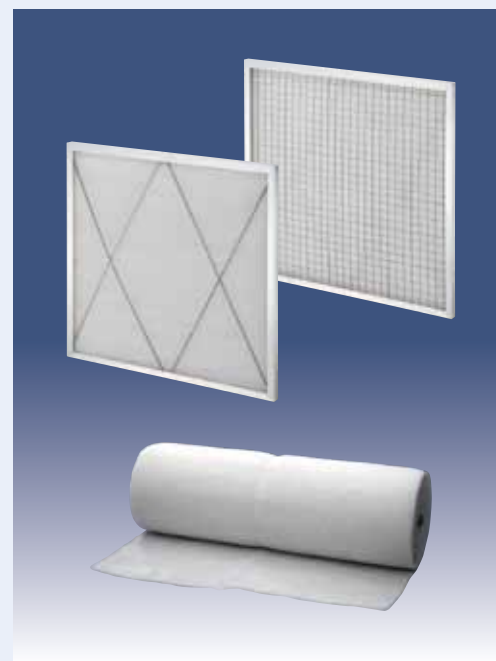
※1 試験粉体はJIS11種を使用

※2 フィルタの寿命は使用温度により異なります。

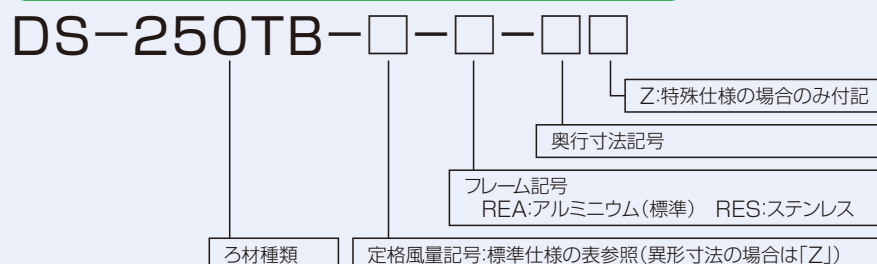
## 風速と圧力損失の関係(代表値)



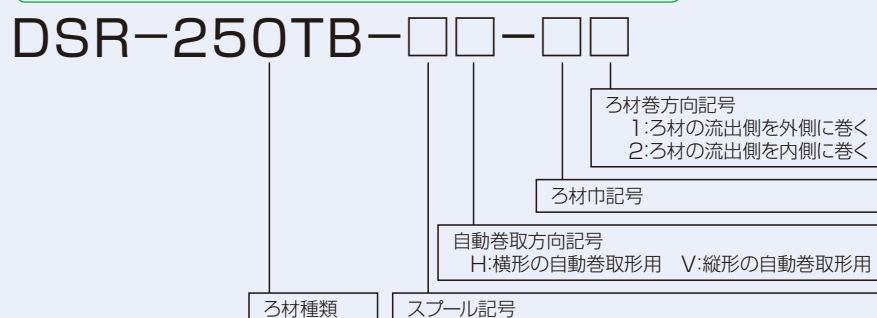
# ダスクリーン低発ガスフィルタ (粗じんフィルタ パネル・ロール品)



## 形 式(パネル形)



## 形 式(ロール形)



## 特 長

- ・低 発 ガ ス : 特殊な素材を開発し、フィルタからの発ガスを大幅に低減しています。
- ・環境に配慮 : 難燃剤やアルデヒドを使用せず、環境に配慮した製品です。  
(難燃性はJACA法クラス3準拠)

## ガス特性(当社測定の一例)

項 目	総有機物(TOC)		ドーパント(ng/m <sup>3</sup> )*2	
	ウエハ付着有機(ng/cm <sup>2</sup> )*1	TENAX管捕集有機(μg/m <sup>3</sup> )	ボロン(B)	リン(P)
低発ガス品(DS-250TB)	<0.05	<0.7	<10	<10
一般品	0.4	<0.7	<10	<10

※1 WTD-GC-MS、C16換算。ウエハ24時間暴露。

※2 誘導結合プラズマ質分析計(ICP-MS)により分析。

## パネル品標準仕様

形 式	寸法(mm) 縦×横×奥行	定格風量 (m <sup>3</sup> /min)
DS-250TB-22 -REA-20	500×500×20	37
DS-250TB-31 -REA-20	610×610×20	56
DS-250TB-31H-REA-20	610×305×20	28

## ロール品標準仕様(一例)

形 式	寸 法 幅(mm)×長さ(m)	製品質量 (kg)
DSR-250TB-TH-S2	600×20	4.0
DSR-250TB-TH-D2	1000×20	7.0
DSR-250TB-TH-B2	1600×20	11.0

## ろ材の種類

形 式	厚さ(mm)	風速(m/s)	圧力損失(Pa)		捕集率(%)	
			初 期	最 終	JIS Coarse	質量法
DS-250TB	20	2.5	49	196	75	75

## 構成材料と使用温湿度

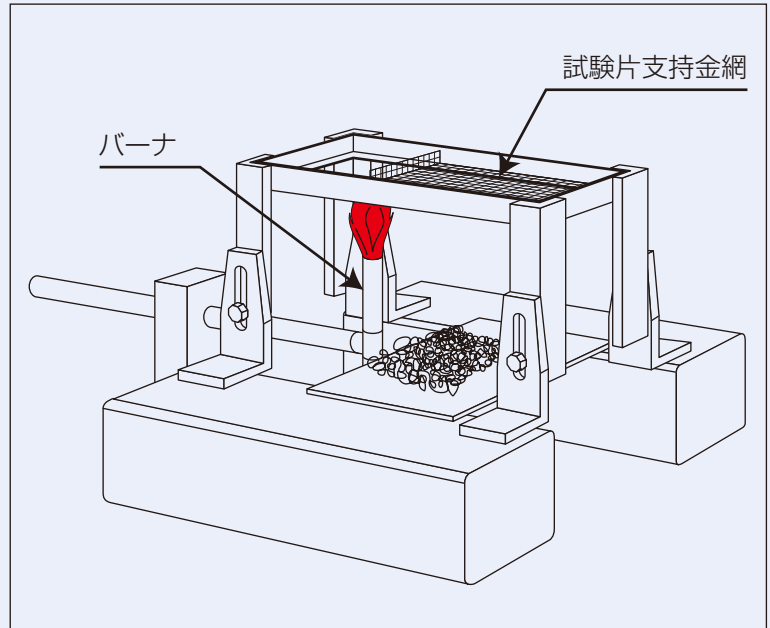
項 目	構成材料					使用温湿度	
	フレーム	ろ 材	金網(流出側)	リテーナ(流入側)	スプール	常時使用温度	使用湿度
パネル品	アルミニウム	低発ガス材(有機繊維製不織布)	亜鉛メッキ鉄線	亜鉛メッキ鉄線	—	60℃以下	95%RH以下 (但し結露なきこと)
ロール品	—	低発ガス材(有機繊維製不織布)	—	—	紙または鉄		

※本フィルタは洗浄による再生はできませんのでご注意ください。

## 難燃性について

ダスクリーンフィルタは合成繊維を素材としておりますので、特に難燃性について十分な試験を実施し管理しております。  
難燃性試験はJACA法（JACA No.11A 空気清浄装置用ろ材燃焼性試験方法指針）により試験を行い、残炎時間、残じん時間、燃焼距離等を測定し難燃性の評価を行います。ダスクリーンフィルタはこれらの方法で評価し非常に優れた難燃性を有しております。

JACA法：燃焼試験装置内の支持金網上に試験片を水平に置き、60秒間、その試験片の末端を規定の試験条件で炎にさらし評価する方法です。

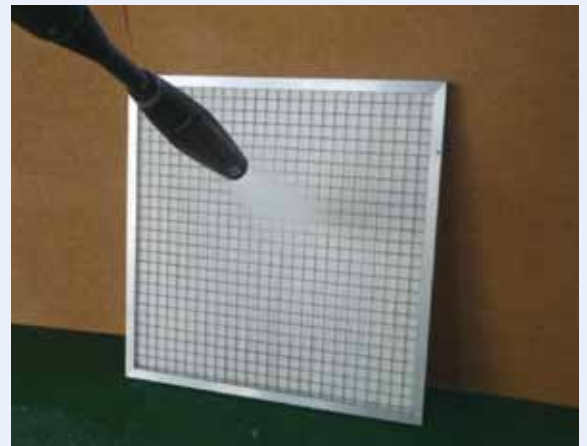


■ JACA法の試験装置図

## ダスクリーンフィルタ再生方法について

ダスクリーンフィルタは再生して使用できます（一部の製品は使い捨てタイプです）。  
洗浄方法は捕集した粉じんの種類、汚れの状態により異なりますが、一般には下記の方法があります。

1. 高圧洗浄機で水洗いする方法
2. ホース等で水をかけて洗う方法
3. 押し洗い方法（中性洗剤等の併用）
4. 圧縮空気による吹きとばし方法



注1）汚れのひどい時は薄めた中性洗剤を使用し、数分間浸漬後水洗いしてください。

注2）洗浄後は自然乾燥をしてください。

注3）もみ洗いなど機械的洗浄（業務用洗濯機など）には不向きですので避けてください。

注4）洗浄を繰り返すとろ材剛度が低下します。極端な低下が見られる場合は交換をお願いいたします。

## 注意事項

ダスクリーンフィルタは、黄色く変色することがありますが、特性上問題はありません。

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

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。

## 日本無機株式会社 a member of **DAIKIN** group

本社・東京営業部 〒110-0015 東京都台東区東上野5-1-5(日新上野ビル) TEL:03-6860-7501(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)  
大阪営業部 〒541-0046 大阪市中央区平野町4-6-16(グロッツ・ベッケルトビル) TEL:06-6201-3751(代)  
中部営業所 〒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(合人社広島大手町ビル) TEL:082-248-3920(代)

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

販売店