

対象粒子径5 μ m以上の高性能フィルタ

高性能TVCフィルタ

- 渦流ブロワ等の高圧ブロワに使用できる高性能フィルタです(最大使用吸引圧力約-29.4kPa 脈動圧禁止)。
- 1 μ mの場合は、約58%の粉塵を捕集できる洗浄再生対応フィルタです。

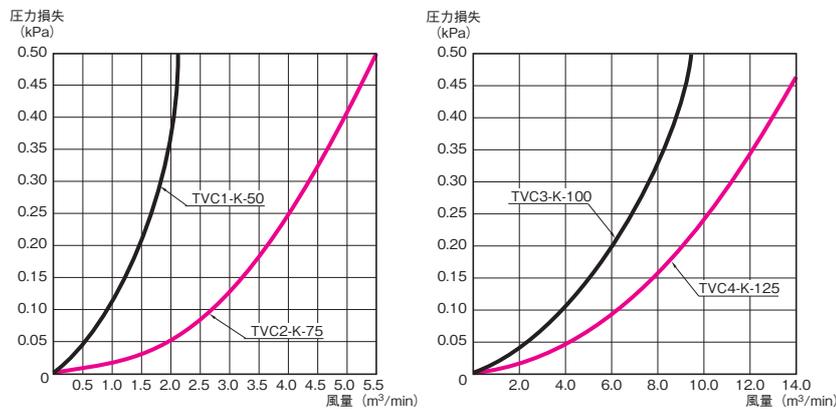


- 耐熱温度 80°C、TVC4-Kのみ120°C
- 最大使用吸引圧力 約-29.4kPa(脈動圧禁止)
- 材質 フィルタ：ポリエステル スタンド：SUS

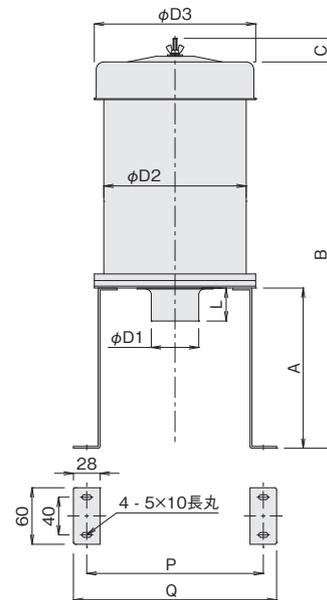
型式	処理風量 (m ³ /min)	捕集効率	初期圧損	接続口径 (いずれかをご指示ください。)	適合渦流ブロワ (テラル株製)	濾過面積 (m ²)	質量 (kg)	価格
TVC1-K- <u>接続口径</u>	2	5 μ m以上 約99% 除去	性能曲線 参照	$\phi 50 \cdot \phi 65 \cdot \phi 75$	VFZ401A・VFZ501A・VFZ601A	0.55	1.7	¥ 46,200
TVC2-K- <u>接続口径</u>	5			$\phi 50 \cdot \phi 65 \cdot \phi 75$	VFZ701A	1.2	2.2	¥ 59,400
TVC3-K- <u>接続口径</u>	8			$\phi 50 \cdot \phi 65 \cdot \phi 75 \cdot \phi 100$	VFZ801A	2.4	3.5	¥ 74,800
TVC4-K- <u>接続口径</u>	13			$\phi 50 \cdot \phi 65 \cdot \phi 75 \cdot \phi 100 \cdot \phi 125 \cdot \phi 150$	VFZ901A	4.8	6.2	¥116,600

※捕集効率は社内テストによる数値です。詳しくは、P.41 フィルタ捕集効率性能比較一覧表をご参照ください。

性能曲線



外形図



使用例

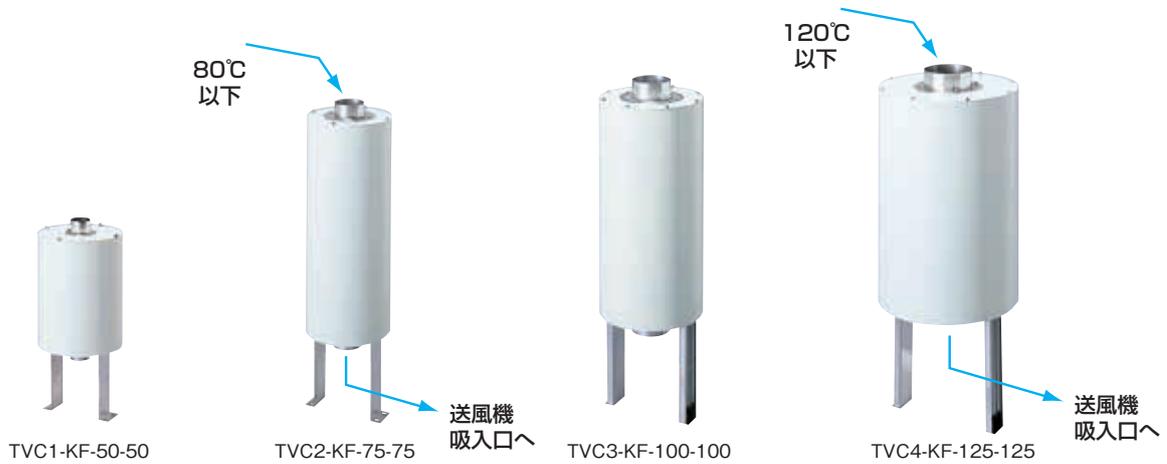


型式	$\phi D1$ (接続口径) / L	$\phi D2$	$\phi D3$	A	B	C	P	Q
TVC1-K	50・65・75 / 35	150	170	170	410	≒25	186	214
TVC2-K	50・65・75 / 35	150	170	200	710	≒25	186	214
TVC3-K	50・65・75 / 35 100 / 45	200	220	250	760	≒25	218	246
TVC4-K	50・65・75 / 35 100・125・150 / 45	310	315	300	810	≒25	268	296

対象粒子径5 μ m以上の高性能フィルタ

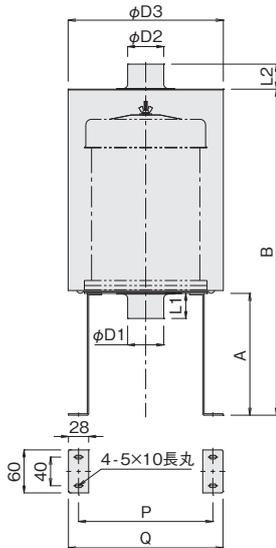
■ フレッシュエアダクト付高性能TVCフィルタ

- 高性能TVCフィルタにフレッシュエアダクト(材質SS+塗装)を取りつけて、フレキホース配管等により、外気を取り入れ濾過することができます。
- フィルタ設置場所に粉塵、有機溶剤等が多い場合、外気を取り入れることにより、フィルタの長寿命となります。(脈動圧禁止)



型 式	接続口径 (いずれかをご指示ください。)	フレッシュエアダクト口径 (いずれかをご指示ください。)	質量(kg)	価 格
TVC1-KF- <u>接続口径</u> - <u>フレッシュエアダクト口径</u>	$\phi 50 \cdot \phi 65 \cdot \phi 75$	$\phi 50 \cdot \phi 65 \cdot \phi 75$	3.9	¥ 82,500
TVC2-KF- <u>接続口径</u> - <u>フレッシュエアダクト口径</u>	$\phi 50 \cdot \phi 65 \cdot \phi 75$	$\phi 50 \cdot \phi 65 \cdot \phi 75$	5.7	¥ 96,800
TVC3-KF- <u>接続口径</u> - <u>フレッシュエアダクト口径</u>	$\phi 50 \cdot \phi 65 \cdot \phi 75 \cdot \phi 100$	$\phi 50 \cdot \phi 65 \cdot \phi 75 \cdot \phi 100$	8.1	¥113,300
TVC4-KF- <u>接続口径</u> - <u>フレッシュエアダクト口径</u>	$\phi 50 \cdot \phi 65 \cdot \phi 75 \cdot \phi 100 \cdot \phi 125 \cdot \phi 150$	$\phi 50 \cdot \phi 65 \cdot \phi 75 \cdot \phi 100 \cdot \phi 125 \cdot \phi 150$	14.2	¥162,800

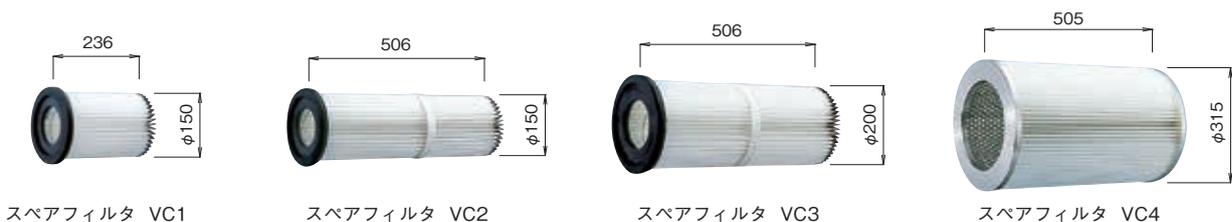
外形図



型 式	$\phi D1$ (接続口径) / L1	$\phi D2$ (接続口径) / L2	$\phi D3$	A	B	P	Q
TVC1-KF	50・65・75 / 35	50・65・75 / 35	215	170	455	186	214
TVC2-KF	50・65・75 / 35	50・65・75 / 35	215	200	755	186	214
TVC3-KF	50・65・75 / 35 100 / 45	50・65・75 / 35 100 / 45	265	250	805	218	246
TVC4-KF	50・65・75 / 35 100・125・150 / 45	50・65・75 / 35 100・125・150 / 45	400	300	855	268	296

■ スペアフィルタ(TVCフィルタ専用)

- 高性能TVCフィルタの長期使用により洗浄再生が困難となった場合の交換用スペアフィルタです。



スペアフィルタ VC1

スペアフィルタ VC2

スペアフィルタ VC3

スペアフィルタ VC4

型 式	適合TVCフィルタ	質量(kg)	価 格
VC1	TVC1-K(F)	0.55	¥ 8,690
VC2	TVC2-K(F)	0.78	¥10,780
VC3	TVC3-K(F)	1.4	¥19,580
VC4	TVC4-K(F)	3.6	¥68,530