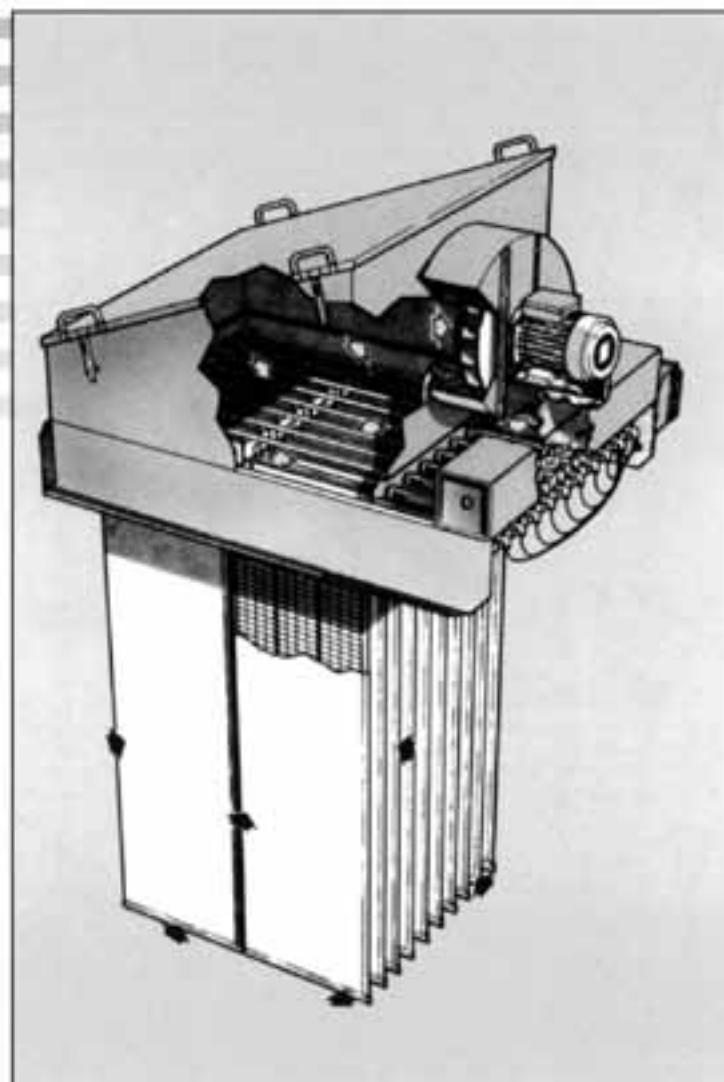




Dalamatic®

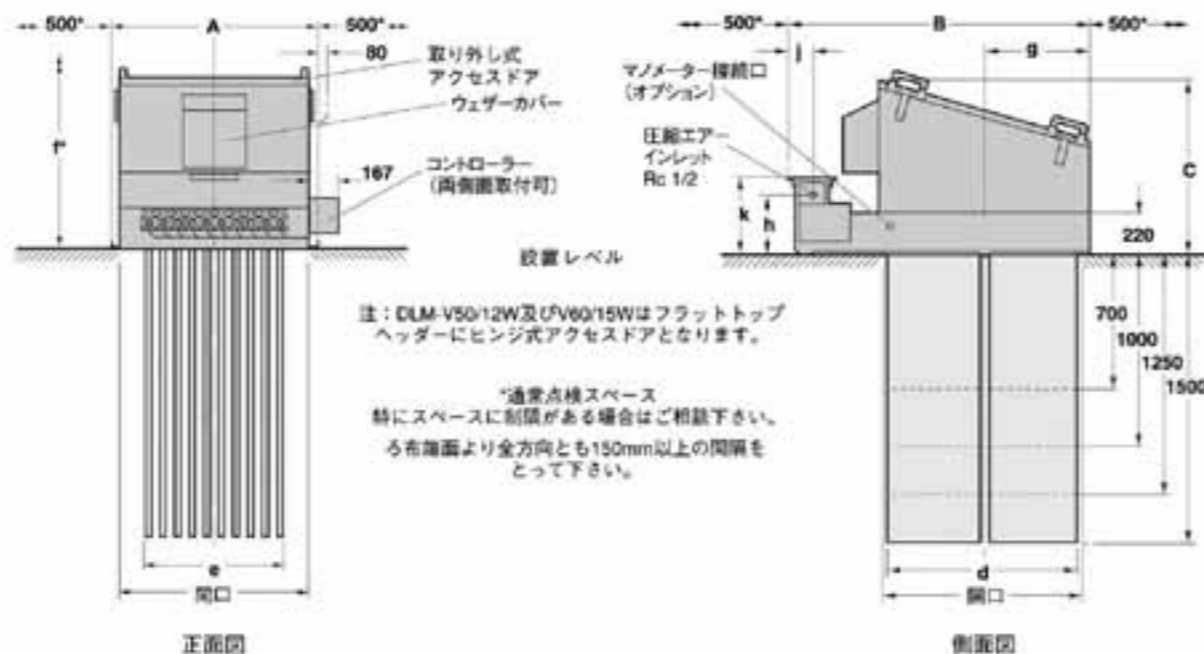
DLM-V・B型・H型・W型・F型/データシート

自動逆噴射式バグフィルター



日本ドナルドソン株式会社
産業機械(IFS)事業部

DLM-Vシリーズ ダストフィルター



注：DLM-V50/12W及びV60/15Wはフラットトップヘッダーにヒンジ式アクセスドアとなります。

*通常点検スペース
特にスペースに制限がある場合はご相談下さい。
ろ布端面より全方向とも150mm以上の間隔をとって下さい。

DLM-Vシリーズ W型

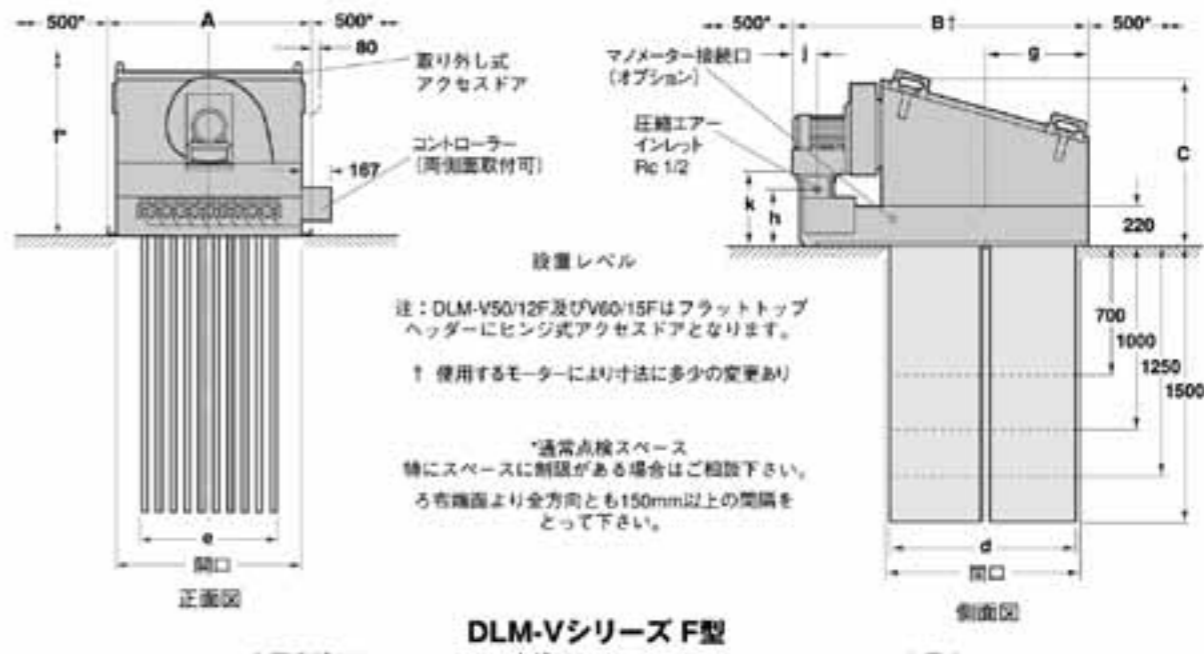
上図実線はDLM-V30/15W、点線はDLM-V14/7W、V20/10W、V25/12Wを示す
室内および室外設置向け

型式	ろ過面積	フィルター数量	機器寸法 (mm)										概算重量
			A	B	C	d	e	f*	g	h	j	k	
V3/7W	3 m ²	4	524	1015	935	480	294	1250	310	295	115	375	118 kg**
V4/7W	4 m ²	6	700	1015	935	480	470	1250	310	295	115	375	150 kg**
V5/12W	5 m ²	4	524	1015	935	480	294	1800	310	295	115	375	128 kg**
V6/10W	6 m ²	6	700	1015	935	480	470	1550	310	295	115	375	158 kg**
V7/7W	7 m ²	10	1100	1015	935	480	820	1250	310	295	115	375	220 kg**
V7.5/12W	7.5 m ²	6	700	1015	935	480	470	1800	310	295	115	375	164 kg**
V8/7W	8 m ²	12	700	1625	935	1005	470	1250	575	310	130	400	240 kg**
V9/15W	9 m ²	6	700	1015	935	480	470	2050	310	295	115	375	188 kg**
V10/10W	10 m ²	10	1100	1015	935	480	820	1550	310	295	115	375	230 kg**
V12/10W	12 m ²	12	700	1625	935	1005	470	1550	575	310	130	400	258 kg**
V13/12W	13 m ²	10	1100	1015	935	480	820	1800	310	295	115	375	244 kg**
V14/7W	14 m ²	20	1100	1625	935	1005	820	1250	575	310	130	400	365 kg**
V15/12W	15 m ²	12	700	1625	935	1005	470	1800	575	310	130	400	268 kg**
V15/15W	15 m ²	10	1100	1015	935	480	820	2050	310	295	115	375	252 kg**
V18/15W	18 m ²	12	700	1625	935	1005	470	2050	575	310	130	400	278 kg**
V20/10W	20 m ²	20	1100	1625	935	1005	820	1550	575	310	130	400	395 kg**
V21/7W	21 m ²	30	1100	2225	1090	1605	820	1150	875	310	130	400	480 kg**
V25/12W	25 m ²	20	1100	1625	935	1005	820	1800	575	310	130	400	412 kg**
V30/10W	30 m ²	30	1100	2225	1090	1605	820	1450	875	310	130	400	535 kg**
V30/15W	30 m ²	20	1100	1625	935	1005	820	2050	575	310	130	400	429 kg**
V38/12W	38 m ²	30	1100	2225	1090	1605	820	1700	875	310	130	400	560 kg**
V45/15W	45 m ²	30	1100	2225	1090	1605	820	1950	875	310	130	400	585 kg**
V50/12W	50 m ²	40	1100	2747	1090	2130	820	1960	1137	310	130	400	829 kg**
V60/15W	60 m ²	40	1100	2747	1090	2130	820	2210	1137	310	130	400	862 kg**

**最大重量を表示



DLM-Vシリーズ ダストフィルター



注：DLM-V50/12F及びV60/15Fはフラットトップヘッダーにヒンジ式アクセスドアとなります。

↑ 使用するモーターにより寸法に多少の変更あり

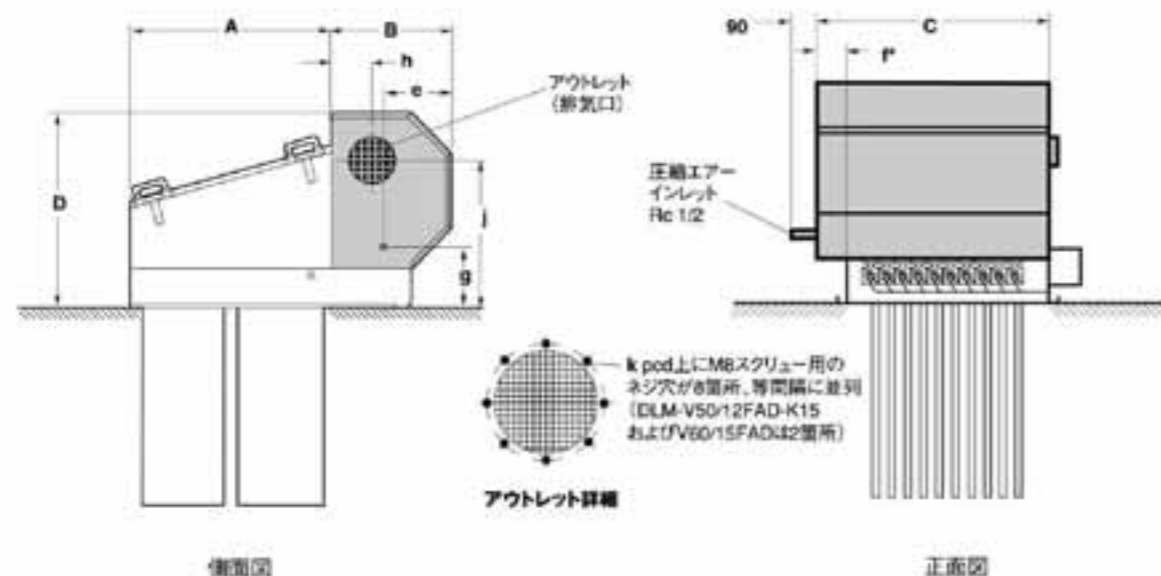
*通常点検スペース
特にスペースに制限がある場合はご相談下さい。
ろ布端面より全方向とも150mm以上の間隔をとって下さい。

DLM-Vシリーズ F型

上図実線はDLM-V30/15F、点線はDLM-V14/7F、V20/10F、V25/12Fを示す
室内および室外設置向け

型式	ろ過面積	フィルター数量	機器寸法 (mm)										ファン	ファンモーター	概算重量
			A	B†	C	d	e	f*	g	h	j	k			
V3/7F	3 m ²	4	524	1095	935	480	294	1250	310	295	195	375	F1	0.75 kW	165 kg**
V4/7F	4 m ²	6	700	1095	935	480	470	1250	310	295	195	375	F1	0.75 kW	195 kg**
V5/12F	5 m ²	4	524	1095	935	480	294	1800	310	295	195	375	F1	0.75 kW	175 kg**
V6/10F	6 m ²	6	700	1095	935	480	470	1550	310	295	195	375	F1	0.75 kW	204 kg**
V7/7F	7 m ²	10	1100	1095	935	480	820	1250	310	295	195	375	K3	1.50 kW	265 kg**
V7.5/12F	7.5 m ²	6	700	1095	935	480	470	1800	310	295	195	375	F1	0.75 kW	209 kg**
V8/7F	8 m ²	12	700	1625	935	1005	470	1250	575	310	130	400	K3	1.50 kW	290 kg**
V9/15F	9 m ²	6	700	1095	935	480	470	2050	310	295	195	375	F1	0.75 kW	214 kg**
V10/10F	10 m ²	10	1100	1095	935	480	820	1550	310	295	195	375	K3	1.50 kW	280 kg**
V12/10F	12 m ²	12	700	1625	935	1005	470	1550	575	310	130	400	K3	1.50 kW	308 kg**
V13/12F	13 m ²	10	1100	1095	935	480	820	1800	310	295	195	375	K5	2.20 kW	323 kg**
V14/7F	14 m ²	20	1100	1625	935	1005	820	1250	575	310	130	400	K3	1.50 kW	294 kg**
V15/12F	15 m ²	12	700	1625	935	1005	470	1800	575	310	130	400	K5	2.20 kW	309 kg**
V15/15F	15 m ²	10	1100	1095	935	480	820	2050	310	295	195	375	K3	1.50 kW	317 kg**
V18/15F	18 m ²	12	700	1625	935	1005	470	2050	575	310	130	400	K5	2.20 kW	343 kg**
V20/10F	20 m ²	20	1100	1625	935	1005	820	1550	575	310	130	400	K7	3.00 kW	378 kg**
V21/7F	21 m ²	30	1100	2225	1090	1605	820	1150	875	310	130	400	K3	1.50 kW	445 kg**
V25/12F	25 m ²	20	1100	1625	935	1005	820	1800	575	310	180	400	K5	2.20 kW	460 kg**
V30/10F	30 m ²	30	1100	2225	1090	1605	820	1450	875	310	180	400	K5	2.20 kW	495 kg**
V30/15F	30 m ²	20	1100	1625	935	1005	820	2050	575	310	180	400	K7	3.00 kW	495 kg**
V38/12F	38 m ²	30	1100	2225	1090	1605	820	1700	875	310	180	400	K7	3.00 kW	535 kg**
V45/15F	45 m ²	30	1100	2225	1090	1605	820	1950	875	310	180	400	K7	3.00 kW	550 kg**
V50/12F	50 m ²	40	1100	2890	1090	2130	820	1960	1137	310	270	400	K10	5.50 kW	585 kg**
V60/15F	60 m ²	40	1100	2890	1090	2130	820	2210	1137	310	270	400	K11	7.50 kW	599 kg**

**最大重量を表示



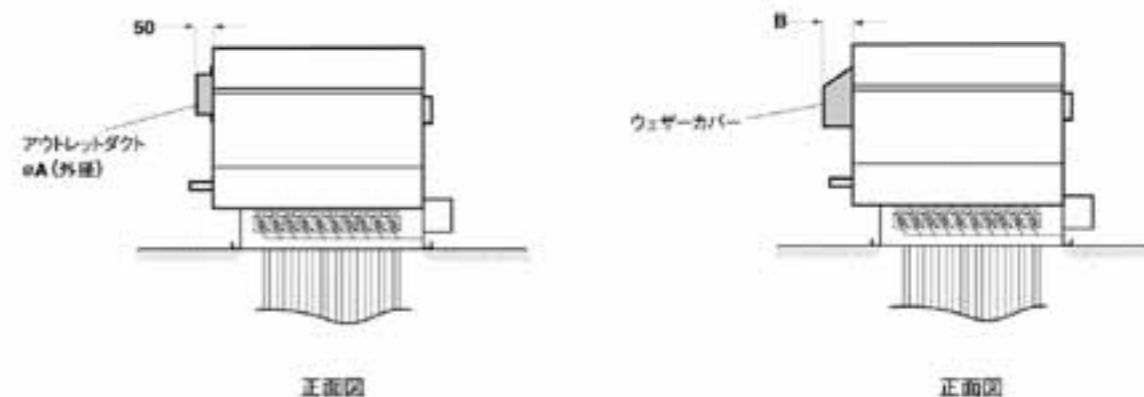
ダラマティックインサート型用サイレンサー詳細

室内および室外設置向け

通常点検スペースについては4ページをご参照下さい。

*注: DLM-V4/7FAD, V6/10FAD, V7.5/12FAD, V8/7FAD, V9/15FAD, V12/10FAD, V15/12FAD, V18/15FADではサイレンサーが左側に突出し、コントローラーは右側になります(上図参照)。DLM-V50/12FAD-K15及びV60/15FAD-K15ではサイレンサーは右側、コントローラーは左側です。その他の型では突出部はなく、コントローラーは左右どちらでも取付可能です。ただし、圧縮エアパイプを接続する場合は必ず反対の側面にコントローラーがきます。

型式	機器寸法 (mm)										概算重量
	A	B	C	D	e	f*	g	h	j	k	
V4/7FAD	605	600	740	1100	300	140	295	200	860	310	42 kg
V6/10FAD	605	600	740	1100	300	140	295	200	860	310	42 kg
V7/7FAD	605	600	1010	1100	300	-	295	200	860	310	47 kg
V7.5/12FAD	605	600	740	1100	300	140	295	200	860	310	42 kg
V8/7FAD	1130	690	740	1100	315	140	310	240	860	340	45 kg
V9/15FAD	605	600	740	1100	300	140	295	200	860	310	42 kg
V10/10FAD	605	600	1010	1100	300	-	295	200	860	310	47 kg
V12/10FAD	1130	690	740	1100	315	140	310	240	860	340	45 kg
V13/12FAD	605	600	1010	1100	300	-	295	200	860	310	47 kg
V14/7FAD	1130	690	1010	1100	315	-	310	240	860	340	50 kg
V15/12FAD	1130	690	740	1100	315	140	310	240	860	340	45 kg
V15/15FAD	605	600	1010	1100	300	-	295	200	860	310	47 kg
V18/15FAD	1130	690	740	1100	315	140	310	240	860	340	45 kg
V20/10FAD	1130	690	1010	1100	315	-	310	240	860	340	50 kg
V21/7FAD	1730	810	1010	1190	440	-	310	265	910	390	58 kg
V25/12FAD	1130	690	1010	1100	315	-	310	240	860	340	50 kg
V30/10FAD	1730	810	1010	1190	440	-	310	265	910	390	58 kg
V30/15FAD	1130	690	1010	1100	315	-	310	240	860	340	50 kg
V38/12FAD	1730	810	1010	1190	440	-	310	265	910	390	58 kg
V45/15FAD	1730	810	1010	1190	440	-	310	265	910	390	58 kg
V50/12FAD-K11	2255	810	1010	1190	440	-	310	265	910	390	60 kg
V50/12FAD-K15	2255	960	1215	1250	445	215	310	330	895	520	85 kg
V60/15FAD-K11	2255	810	1010	1190	440	-	310	265	910	390	60 kg
V60/15FAD-K15	2255	960	1215	1250	445	215	310	330	895	520	85 kg



オプション: アウトレットダクトサイレンサー

オプション: ウェザーカバーサイレンサー

型式	機器寸法 (mm)	
	A	B
V4/7FAD, V6/10FAD, V7/7FAD, V7.5/12FAD, V9/15FAD, V10/10FAD, V13/12FAD, V15/15FAD	270	172
V8/7FAD, V12/10FAD, V14/7FAD, V15/12FAD, V18/15FAD, V20/10FAD, V25/12FAD, V30/15FAD	300	196
V21/7FAD, V30/10FAD, V38/12FAD, V45/15FAD, V50/12FAD, V60/15FAD	350	240
V50/12FAD-K15, V60/15FAD-K15	480	260

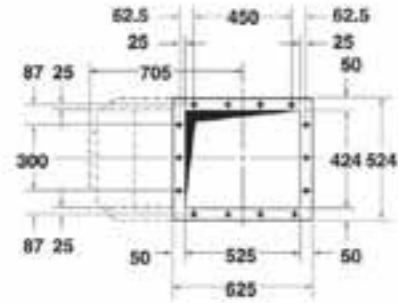
電気仕様

DLM-V20/10*以下のフィルター: 2, 3, 5WAYコントローラー
 DLM-V20/10*以上: 10WAYコントローラー
 入力電圧: AC: 100~120V, 200~240V (±10%) DC: 24V
 ファンモーター (F型): AC 200~220V / 400~440V 3相

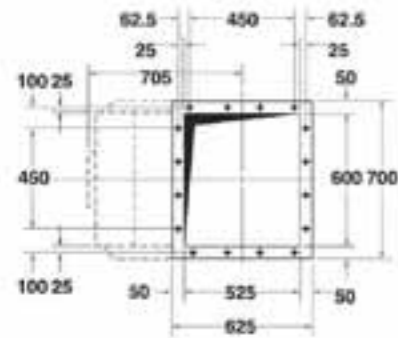
*DLM-V20/10のコントローラーは5WAYあるいは10WAYのどちらかのみ

設計仕様

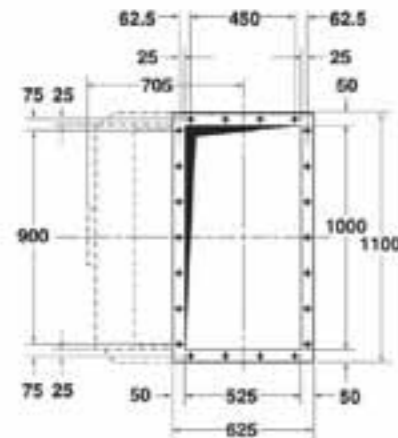
温度範囲 (使用するシール材料の相異によって2種あり): (1) -10° ~ +60° C; (2) -10° ~ +200° C (F型を除く)
 耐圧: (a) B, W, H型: -4 kPa (プラス圧の場合は弊社にご相談下さい)
 (b) F型: 標準ファン性能曲線に準ずる
 寸法公差: 本体寸法 ±5mm 詳細寸法 ±2mm



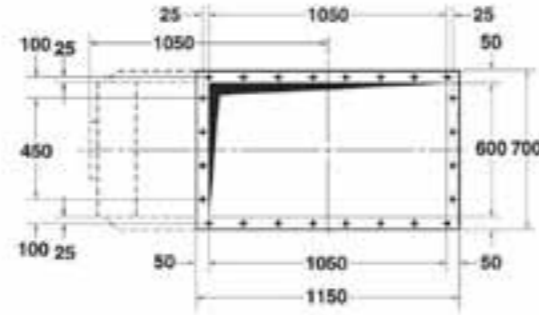
DLM V3/7, V5/12



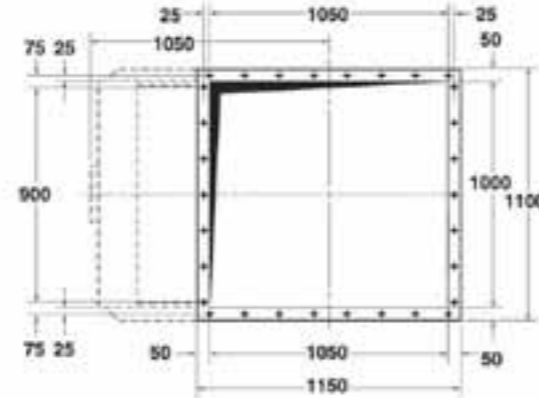
DLM V4/7, V6/10, V7.5/12, V9/15



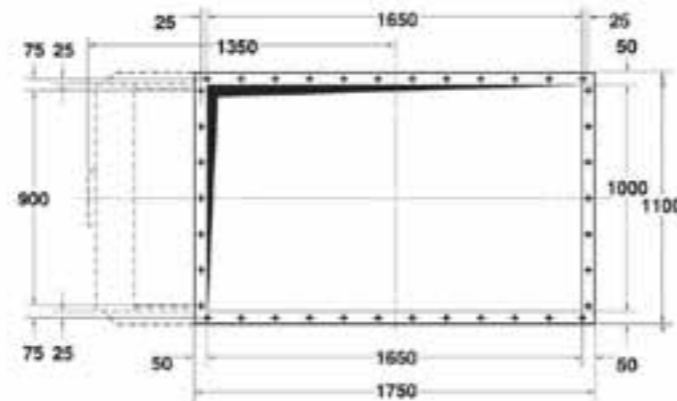
DLM V7/7, V10/10, V13/12, V15/15



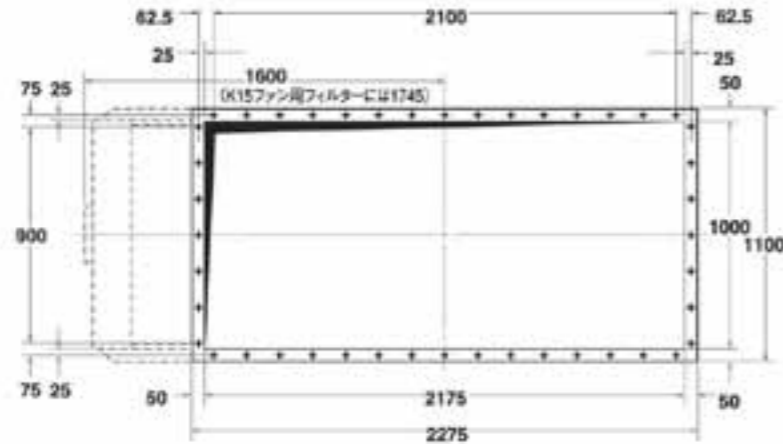
DLM V8/7, V12/10, V15/12, V18/15



DLM V14/7, V20/10, V25/12, V30/15



DLM V21/7, V30/10, V38/12, V45/15

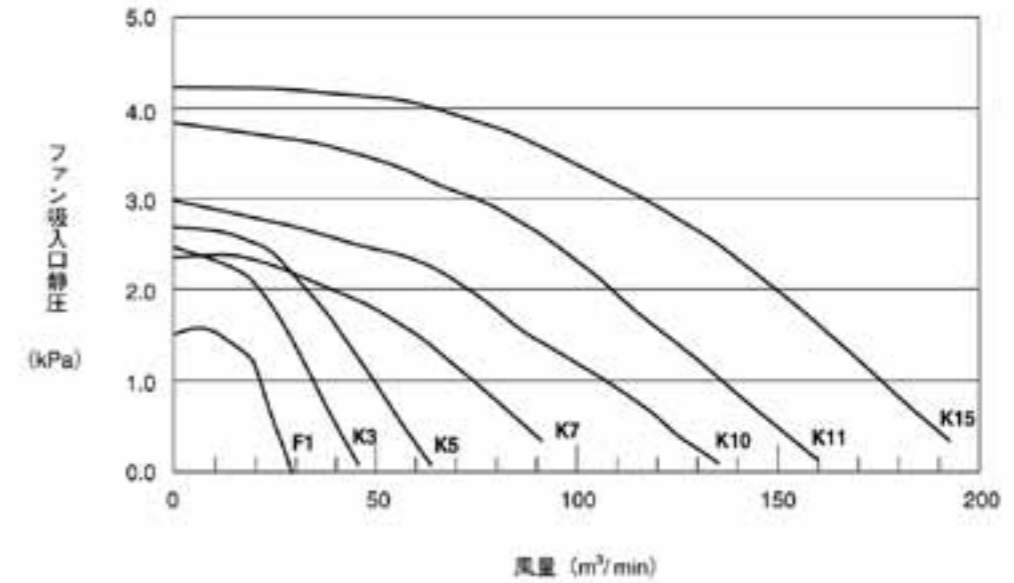


DLM V50/12, V60/15

B型、W型、H型、F型の取付開口部詳細寸法
M10ボルト孔はすべてe12mm ボルトピッチ150mm



標準ファン性能曲線



ファン選定方法

使用目的に最適なファンの選定方法

- 1 集塵に必要な吸入風量を設定する (m³/min)
- 2 集塵箇所からダストフィルター吸入口までの圧力損失を計算する (kPa)
- 3 払落し前のフィルターの圧力損失を計算する (通常0.5~1.0kPa)
- 4 上記2と3の合計が必要な静圧である
- 5 ファン性能曲線より、適切なファン型式を選定する

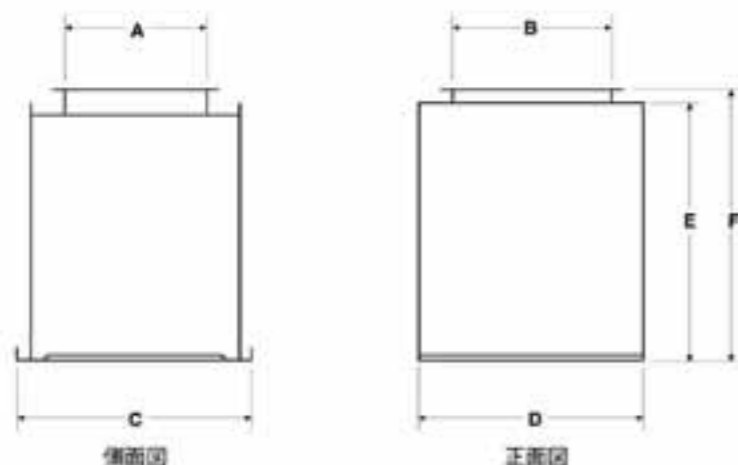
騒音値

測定は通常の工場内で行いました。最大風量時にダストフィルターの機械側1.0m、地上高1.6mの位置で騒音計及びオクターブフィルターを使用して測定しました。

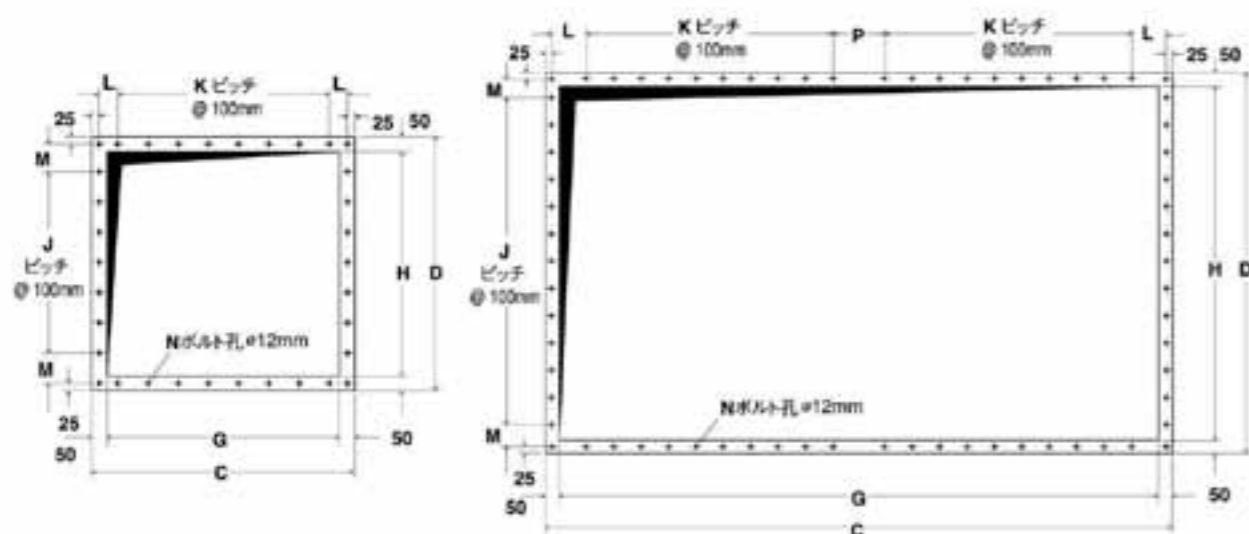
	F1 (0.75 kW)	K3 (1.5 kW)	K5 (2.2 kW)	K7 (3.0 kW)	K10 (5.5 kW)	K11 (7.5 kW)	K15 (11 kW)
サイレンサー付	76 dB(A)	73 dB(A)	74 dB(A)	76 dB(A)	79 dB(A)*	84 dB(A)	85 dB(A)
サイレンサー無	91 dB(A)	89 dB(A)	92 dB(A)	93 dB(A)	94 dB(A)	97 dB(A)	99 dB(A)

騒音値は、設置された場所により変わる可能性があります。

* 理論値



本体組立図 (たて型)



基礎フランジ詳細図 (たて型)
(DLM-V30/10及びV21/Vを除く)

基礎フランジ詳細図 (たて型)
(DLM-V30/10及びV21/7)

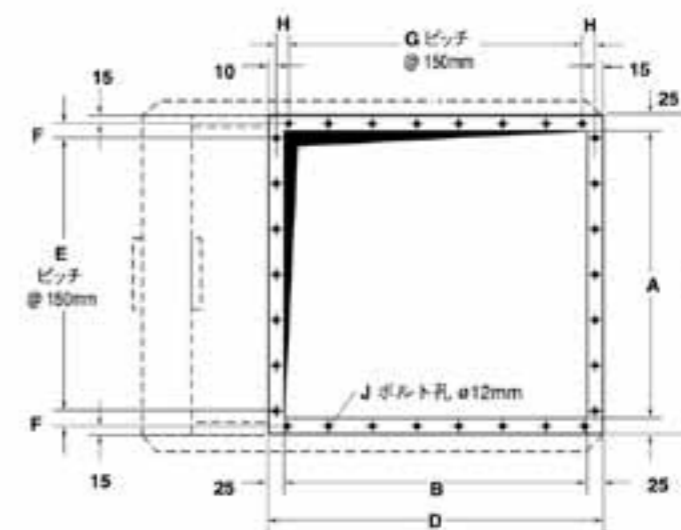
型式	機器寸法 (mm)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
V4/7 & V8/10	525	600	875	840	950	1000	775	740	6	7	62.5	95	34	-
V7/7 & V10/10	525	1000	875	1200	950	1000	775	1100	10	7	62.5	75	42	-
V7.5/12 & V9/15	525	600	1000	1050	1450	1500	900	950	10	8	75	-	40	-
V8/7 & V12/10	1050	600	1500	840	950	1000	1400	740	6	13	75	95	46	-
V13/12 & V15/15	525	1000	1200	1200	1450	1500	1100	1100	10	9	125	75	46	-
V14/7 & V20/10	1050	1000	1500	1400	950	1000	1400	1300	12	13	75	75	58	-
V15/12 & V18/15	1050	600	1500	1050	1450	1500	1400	950	10	13	75	-	50	-
V21/7 & V30/10	1650	1000	2300	1400	950	1000	2200	1300	12	9	125	75	70	200
V25/12 & V30/15	1050	1000	1900	1400	1450	1500	1800	1300	12	17	75	75	66	-
V38/12 & V45/15	1650	1000	2800	1400	1450	1500	2700	1300	12	26	75	75	84	-
V50/12 & V60/15	2175	1000	3700	1400	1450	1500	3600	1300	12	35	75	75	102	-



必要圧縮エア一量

型式	圧力 (MPa) ^a	容量 (N l/min) ^b		噴出時間
		25秒インターバル ^c		
DLM V3/7, V5/12	0.45	50	200 millsec.	
DLM V4/7, V6/10, V7.5/12, V9/15	0.45	65	200 millsec.	
DLM V7/7, V10/10, V13/12, V15/15	0.45	78	200 millsec.	
DLM V8/7, V12/10, V15/12, V18/15	0.62	118	200 millsec.	
DLM V14/7, V20/10 (5 valve)	0.62	140	200 millsec.	
12秒インターバル ^c				
DLM V20/10 (10 valve)	0.42	100	60 millsec.	
DLM V21/7, V30/10	0.42	130	60 millsec.	
DLM V25/12, V30/15	0.42	145	110 millsec.	
DLM V38/12, V45/15	0.42	185	110 millsec.	
DLM V50/12, V60/15	0.42	265	110 millsec.	

^a通常運転時圧力 ^b清浄で乾燥した圧縮エアを使用 ^c工場出荷時の値；運転状況により変更が必要な場合があります



ヘッダー取付フランジ詳細図

型式	機器寸法 (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	
V3/7B, V5/12B	378	550	428	600	2	49	3	62.5	14	
V4/7B, V6/10B, V7.5/12B, V9/15B	554	550	604	600	3	62	3	62.5	16	
V7.7B, V10/10B, V13/12B, V15/15B	954	550	1004	600	6	37	3	62.5	22	
V8/7B, V12/10B, V15/12B, V18/15B	554	1075	604	1125	3	62	7	25	24	
V14/7B, V20/10B, V25/12B, V30/15B	954	1075	1004	1125	6	37	7	25	30	
V21/7B, V30/10B, V38/12B, V45/15B	954	1675	1004	1725	6	37	11	25	38	
V50/12B, V60/15B	954	2200	1004	2250	6	37	14	62.5	44	



**see us
for dust**



Donaldson.

Filtration Solutions

日本ドナルドソン株式会社
産業機械(IFS)事業部 フリーダイヤル ☎0120-311-002
本社：〒190-0022 東京都立川市錦町1-8-7
TEL：042-540-4114
FAX：042-540-4470
URL：<http://www.donaldson.co.jp>

■このカタログの仕様および記載内容は予告なく変更することがございます。予めご了承下さい。

Publication 360 (GB)・0702
内容は一部異なります。

IFS1408