

FAN-CONVECTOR DFV

Fan-Convactor

ファンコンベクタ DFV シリーズ



暖房専用の強制対流形放熱器ファンベクタ：DFV シリーズ

ファンベクタは、暖房専用形で、温水用と蒸気用の2種類があります。

ファンによる強制対流方式で、立ち上りの早い暖房ができます。学校、保育園、幼稚園など暖房専用形の特徴を生かした場所での使用に真価を発揮します。

床置形：DFV-AFタイプは、オーソドックスなベDESTALタイプで、建物の内装に合った形態、色彩になっており、違和感無く収まります。



DFV-AFR (温水用)

床置露出・上吹き出し前吹き出し切替え形ファンベクタ：DFV-AFRタイプ

床置露出形：DFV-AFRタイプは、上吹き出し、前吹き出しの切替えが出来るタイプで、設置場所の条件に合わせて、吹き出し方向をセットしてお使いください。温水用と蒸気用をラインアップ。

床置陰蔽形：DFV-FHシリーズもラインアップ。



DFV-AF (温水用)

天吊露出形ファンベクタ：DFV-REタイプ

天吊露出形：DFV-REタイプは、前面に吹き出しグリルを備えた、後方吸い込み・前方吹き出しのタイプです。温水用と蒸気用をラインアップ。

また、バリエーションとして下吸い込み形があります。



DFV-RE

天井陰蔽形ファンベクタ：DFV-RHタイプ

天井陰蔽形：DFV-RHタイプは、吸い込み側、吹き出し側共にダクト接続形としたタイプです。温水用と蒸気用をラインアップ。



DFV-RH

床置ローボーイ形ファンベクタ：DFV-LAFF、LFH

床置ローボーイ形：DFV-LAFFタイプは、下吸い込み・前吹き出しのローボーイ形です。設置場所の条件に合わせて選択してお使いください。

DFV-LFHシリーズは、前面吸込み・上吹き出しの、ローボーイ形の陰蔽形です。



DFV-LAFF



DFV-FH



DFV-LFH

FanConvector

ファンコンベクタ DFV 床置形：AF、AFR、FH 天吊形：RE、RH、KBS ローボーイ形：LAF、LFH、LAFF カセット形：KV、KW

●床置形 AF、AFR、FH 天吊形 RE、RH、RED、REK、REP、KBS 天吊カセット形 KV、KW ローボーイ形 LAF、LFH、LAFF

床置露出形には、上吹き出し⇄前吹き出し切換え形の DFV-AFR シリーズをラインアップ。設置場所の条件に合わせて、前吹き出しでも、上吹き出しでも使用出来ます。
床置露出形、天吊露出形の標準塗装色は DR-430 オフホワイト（日本塗料工業会 L25-85B、マンセル 5Y8.5/1）。
天吊カセット形の天井パネル標準色は DR-450 ナチュラルホワイト（日本塗料工業会 LN-93、マンセル N9.3）。



*この画像は温水用です。蒸気用は吹き出しグリルが異なります

DFV-AF 床置露出形・上吹き出し形

- 下面吸い込み、上吹き出し形
- 温水用：1/2/3/4/6/8/12 形の 7 サイズ
- 蒸気用：1/2/3/4/6 形の 5 サイズ
- 吹き出しグリル
温水用～合成樹脂製スクエアグリル
蒸気用～金属製VHグリル
- エアフィルタ4種類：サラネット、ロングライフ、中性能、高性能



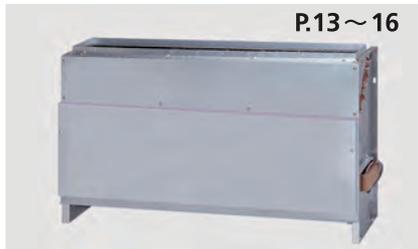
DFV-AFR 床置隠蔽形・上前吹き出し切換え形・温水用

- 下面吸い込み、上吹き出し・前吹き出し切換え形
- 温水用：1/2/3/4/6/8/12 形の 7 サイズ
- 吹き出しグリル：温水用～合成樹脂製スクエアグリル
- エアフィルタ4種類：サラネット、ロングライフ、中性能、高性能



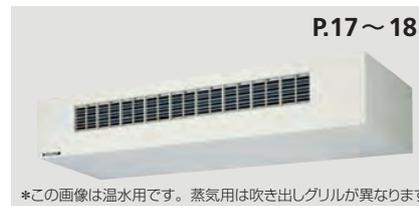
DFV-AFR-VH(S) 床置隠蔽形・上前吹き出し切換え形・蒸気用

- 下面吸い込み、上吹き出し・前吹き出し切換え形
- 蒸気用：1/2/3/4/6 形の 5 サイズ
- 吹き出しグリル：蒸気用～金属製VHグリル
- エアフィルタ4種類：サラネット、ロングライフ、中性能、高性能



DFV-FH 床置隠蔽形

- 下面吸い込み、上吹き出し形
- 温水用：1/2/3/4/6/8/12 形の 7 サイズ
- 蒸気用：1/2/3/4/6 形の 5 サイズ
- エアフィルタ4種類：サラネット、ロングライフ、中性能、高性能
- *前吹き出し形のバリエーションがあります。



*この画像は温水用です。蒸気用は吹き出しグリルが異なります

DFV-RE 天吊露出形

- 温水用：2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ (P.17)
- 蒸気用：2/3/4/6 形の 4 サイズ (P.18)
- 吹き出しグリル
温水用～合成樹脂製スクエアグリル
蒸気用～金属製VHグリル



*この画像は温水用です。蒸気用は吹き出しグリルが異なります

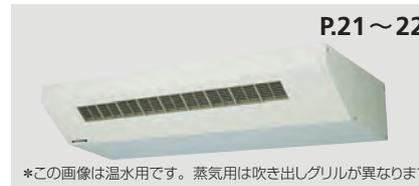
DFV-RED 天吊露出・下吸込み形

- 温水用：2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ (P.19)
- 蒸気用：2/3/4/6 形の 4 サイズ (P.20)
- 吹き出しグリル
温水用～合成樹脂製スクエアグリル
蒸気用～金属製VHグリル
- 本体下面に吸込みグリル装備



DFV-LAF ローボーイ形・温水用

- 前面吸込み、上吹き出し形
- 温水用：2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ
- 吹き出しグリル
温水用～合成樹脂製スクエアグリル



*この画像は温水用です。蒸気用は吹き出しグリルが異なります

DFV-REK 天吊露出・斜め下吹き出し形

- 温水用：2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ
- 蒸気用：2/3/4/6 形の 4 サイズ
- 吹き出しグリル
温水用～合成樹脂製スクエアグリル
蒸気用～金属製VHグリル



DFV-REP 天吊露出・パンカーノズル付き

- 温水用：2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ
- 蒸気用：2/3/4/6 形の 4 サイズ
- 吹き出し口：可動式パンカーノズル装備



DFV-LFH ローボーイ隠蔽形・温水用

- 前面吸込み、上吹き出し形
- 温水用：2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ



DFV-RH 天井隠蔽形

- 温水用：2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ
- 蒸気用：2/3/4/6 形の 4 サイズ
- *下吸い込み形のバリエーションがあります。
- *上の画像は温水用です。



DFV-KBS-F 天井隠蔽形・フィルタ組込みタイプ

- 温水用：1/2/3/4/6/8/12 形の 7 サイズ (P.29～30)
- 蒸気用：1/2/3/4/6 形の 5 サイズ (P.29～30)
- エアフィルタ4種類：サラネット、ロングライフ、中性能、高性能



DFV-LAFF ローボーイ前吹き出し形・温水用

- 下面吸込み、前吹き出し形
- 温水用：2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ
- 吹き出しグリル
温水用～合成樹脂製スクエアグリル



DFV-KW-JN(P) 天吊カセット・2方向吹き出し形

- 温水用：1/2/3/4/6/8/12 形の 7 サイズ (P.31～32)
- 蒸気用：1/2/3/4/6 形の 5 サイズ (P.37～38)
- エアフィルタ4種類：サラネット、ロングライフ、中性能、高性能
- *蒸気用は、型式が DFV-KW-FN(S) になります。



DFV-KV-JN(P) 天吊カセット・1方向吹き出し形

- 温水用：1/2/3/4/6/8/12 形の 7 サイズ (P.33～34)
- 蒸気用：1/2/3/4/6 形の 5 サイズ (P.37～40)
- エアフィルタ4種類：サラネット、ロングライフ、中性能、高性能
- *蒸気用は、型式が DFV-KV-FN(S) になります。

上吹き出し・前吹き出し切換え形:AFRシリーズ

●床置・上吹き出し前吹き出し切換え形 AFR (温水用)

AFRタイプは、吹き出しグリルを有する上部ケーシングを、取り外し可能にした上吹き出し・前吹き出し切換えタイプで、設置場所の条件に合わせて、風の吹き出し方向を切り換えて使用出来ます。

上吹き出し ⇄ 前吹き出しの切換えは、上部ケーシングを持ち上げて外し、左右を逆にして入れ替えるだけです。前吹き出しだけで使用することも出来ます。

①前吹き出しにセットした状態 (温水用)



②上吹き出しにセットした状態 (温水用)



● INDEX 能力表

項目	形式	種別	温水・蒸気の別	掲載ページ
能力表 AF	AF/AFR/FH	床置形、床置隠蔽形	温水能力表	46
能力表 AF-5	AF/AFR/FH(S)	床置形、床置隠蔽形	蒸気能力表	46
能力表 AF-3	AF/AFR/FH-3/4	床置形、床置隠蔽形	温水能力表	47
能力表 AF-3(S)	AF/AFR/FH-3/4(S)	床置形、床置隠蔽形	蒸気能力表	47
能力表 KA	KV/KW/KBS	天吊力セット形、天井隠蔽形	温水能力表	48
能力表 KA(S)	KV/KW/KBS(S)	天吊力セット形、天井隠蔽形	蒸気能力表	48
能力表 KB	KV/KW/KBS	天吊力セット形、天井隠蔽形	温水能力表	49
能力表 KB(S)	KV/KW/KBS(S)	天吊力セット形、天井隠蔽形	蒸気能力表	49
能力表 RD	RE/RED/REK/REP/RH	天吊露出形、天井隠蔽形	温水能力表	50
能力表 RD(S)	RE/RED/REK/REP/RH(S)	天吊露出形、天井隠蔽形	蒸気能力表	50
能力表 LA	LAF/KFH/LAFF	ローボーイ形	温水能力表	51

*型式の末尾に(S)の記号が付く機種は、蒸気用です。

● INDEX 能力線図、配線接続例、配管例等

項目	掲載ページ
RH形 風量機外静圧特性	50
KBS形 風量静圧特性	51
DR、DN、SR形 グリル寸法図	52
風量調節スイッチ接続図	53
集中制御 DTS コントローラ	54
配線接続例 SPST 接点用電動弁接続方法	55
配線接続例 電動弁接続方法	56
風量変化による能力補正	56
蒸気用機種のコンタクトファクタ	57
蒸気用機種の配管要領 AF、FH形の参考例	57
AF形 前板、側板、エアフィルタ等の取扱い	58
天吊力セット形、天井隠蔽形の点検スペースについて	59
機種一覧表	60 ~ 62

● INDEX 仕様、外形寸法図、接続図

形式	種別	吹き出し口等	フィルタ種類	温水用	蒸気用	掲載ページ
AF-1/L	床置露出形・温水用	スクエアグリル	サラネット/ロングライフフィルタ	●		5
AF-3/4	床置露出形・温水用・中高性能フィルタ組込み形	スクエアグリル	中性能/高性能フィルタ	●		6
AFR-1/L	床置露出形・温水用・上吹き前吹き切換え形	スクエアグリル	サラネット/ロングライフフィルタ	●		7
AFR-3/4	床置露出形・温水用・上吹き前吹き切換え形・中高性能フィルタ組込み形	スクエアグリル	中性能/高性能フィルタ	●		8
AF-1/L-VH(S)	床置露出形・蒸気用	VH式グリル	サラネット/ロングライフフィルタ		●	9
AF-3/4-VH(S)	床置露出形・蒸気用・中高性能フィルタ組込み形	VH式グリル	中性能/高性能フィルタ		●	10
AFR-1/L-VH(S)	床置露出形・蒸気用・上吹き前吹き切換え形	VH式グリル	サラネット/ロングライフフィルタ		●	11
AFR-3/4-VH(S)	床置露出形・蒸気用・上吹き前吹き切換え形・中高性能フィルタ組込み形	VH式グリル	中性能/高性能フィルタ		●	12
FH-1/L	床置隠蔽形・温水用	ダクトフランジ	サラネット/ロングライフフィルタ	●		13
FH-3/4	床置隠蔽形・温水用・中高性能フィルタ組込み形	ダクトフランジ	中性能/高性能フィルタ	●		14
FH-1/L-VH(S)	床置隠蔽形・蒸気用	VH式グリル	サラネット/ロングライフフィルタ		●	15
FH-3/4-VH(S)	床置隠蔽形・蒸気用・中高性能フィルタ組込み形	VH式グリル	中性能/高性能フィルタ		●	16
RE-1K	天吊露出形・温水用	スクエアグリル	サラネットフィルタ	●		17
RE-1K-VH(S)	天吊露出形・蒸気用	VH式グリル	サラネットフィルタ		●	18
RED-1K	天吊露出形・温水用・下吸込み形	スクエアグリル	サラネットフィルタ	●		19
RED-1K-VH(S)	天吊露出形・蒸気用・下吸込み形	VH式グリル	サラネットフィルタ		●	20
REK-1K	天吊露出形・温水用・斜め下吹き出し形	スクエアグリル	サラネットフィルタ	●		21
REK-1K-VH(S)	天吊露出形・蒸気用・斜め下吹き出し形	VH式グリル	サラネットフィルタ		●	22
REP-1K	天吊露出形・温水用・パンカーノズル付	パンカーノズル	サラネットフィルタ	●		23
REP-1K(S)	天吊露出形・蒸気用・パンカーノズル付	パンカーノズル	サラネットフィルタ		●	24
RH、RH(S)	天井隠蔽形・温水用/蒸気用	ダクトフランジ	フィルタなし	●	●	25-26
KBS/KBS(S)	天井隠蔽形・温水用/蒸気用	ダクトフランジ	フィルタなし	●	●	27-28
KBS-1/L/3/4、KBS-1/L/3/4(S)	天井隠蔽形・温水用/蒸気用・フィルタ組込み形	ダクトフランジ	サラネット/ロングライフ/中性能/高性能	●	●	29-30
KW-JN/JNL/JN3/JN4(P)	天吊力セット2方向吹き出し形・温水用・JNPパネル	H形ルーバ	サラネット/ロングライフ/中性能/高性能	●		31-32
KV-JN/JNL/JN3/JN4(P)	天吊力セット1方向吹き出し形・温水用・JNPパネル	H形ルーバ	サラネット/ロングライフ/中性能/高性能	●		33-34
KW-JA/JAL/JA3/JA4(P)	天吊力セット2方向吹き出し形・温水用・フィルタ4種・JAPパネル (ロングパネル)	H形ルーバ	サラネット/ロングライフ/中性能/高性能	●		35-36
KV-JA/JAL/JA3/JA4(P)	天吊力セット1方向吹き出し形・温水用・フィルタ4種・JAPパネル (ロングパネル)	H形ルーバ	サラネット/ロングライフ/中性能/高性能	●		37-38
KW-FN/FNL/FN3/FN4(S)	天吊力セット2方向吹き出し形・蒸気用・フィルタ4種・FNSパネル	H形ルーバ	サラネット/ロングライフ/中性能/高性能		●	39-40
KV-FN/FNL/FN3/FN4(S)	天吊力セット1方向吹き出し形・蒸気用・フィルタ4種・FNSパネル	H形ルーバ	サラネット/ロングライフ/中性能/高性能		●	41-42
LAF-1K	ローボーイ形・温水用	スクエアグリル	サラネットフィルタ	●		43
LFH-1K	ローボーイ隠蔽形・温水用	ダクトフランジ	サラネットフィルタ	●		44
LAFF-1	ローボーイ前吹き出し形・温水用	スクエアグリル	サラネットフィルタ	●		45

*このカタログに掲載しているのは、代表製品です。バリエーション機種、及び組込み部品類については、機種ごとに対応、非対応がありますので、担当営業員にお問い合わせください。

*AF及びAFR形には、ロングライフフィルタ組込みタイプがあります。

Fan Convector with DC-motor

高効率DCブラシレスモータを搭載したファンコンベクタ：DFV-AF、AFR、FH、RE、RH-DCシリーズ

DFV-AF/AFR/FH/RE/RH/REK 形などに、DC モータ搭載機種をラインアップ

床置露出形、床置陰蔽形、天吊露出形、天井陰蔽形のバリエーションとして、高効率のDCブラシレスモータを採用した機種をラインアップしています。ファンの消費電力を、従来のACモータ比約50～60%削減しました。連続運転時間の長い設備機器として、大幅な効率化を実現しました。これらのDCモータ搭載機種を、床置形、天吊露出形、天井陰蔽形など、ほとんどの主力機種に設定しています。

DCモータ仕様のファンコンベクタに代えた場合の省エネ効果

消費電力 **60%*** Down

*床置露出形 #2～12形で「強」運転の場合の平均値(当社比、50Hz)

省エネ! 「強」「中」「弱」いずれのノッチでも、消費電力が約2分の1に

●DCブラシレスモータを搭載し、消費電力を削減。

高効率のDCブラシレスモータを採用したことにより、モータの消費電力は、従来の約40%に低減。(「強」運転時)

床置露出形、床置陰蔽形の場合：平均39%(強)、19%(中)、13%(弱) 対ACモータ比
 天吊露出形、天井陰蔽形の場合：平均46%(強)、42%(中)、35%(弱) 対ACモータ比
 ローボーイ形、ローボーイ陰蔽形の場合：平均37%(強)、49%(中)、45%(弱) 対ACモータ比
 *数値は、いずれも2形～12形までの消費電力比の単純平均

●DCブラシレスモータを搭載し、風量設定を最適化

DCモータを採用し、強、中、弱の3つの設定器を備え、従来のACタップ形を上回る細かい風量設定(出荷時設定)が、出来るようになり、風量バランスを最適化しました。

●CO2削減、ランニングコスト削減 計算例

●対象システム

床置露出形ファンコンベクタ:DFV-6AF(#6)×300台
 運転時間:年間3,000時間、ファンノッチ「強」で運転の場合

●計算

従来形ACモータの場合
 0.084kW×300台×3,000時間=75,600 kWh/年(年間積算電力量)
 75,600×0.453=34,267 kg/年…年間CO2発生量

新DCモータの場合
 0.026kW×300台×3,000時間=23,400 kWh/年(年間積算電力量)
 23,400×0.453=10,600 kg/年…年間CO2発生量

●結果

ファンコンベクタのファンモータの消費電力と、年間運転時間から推定した積算電力量との、CO2排出量を比較した結果、
 ・ランニングコスト(電気料金)の差は、887,400 円/年。(17 円/kWhで計算)
 ・CO2の排出量の差は、23,677 kg/年。(1kWhあたり0.453kgで計算*)

	ACモータ仕様 6AF形 消費電力 84W 300台	DCモータ仕様 6AF-DC形 消費電力 26W 300台	差
電力量 年間 3000 時間稼働	75,600 kWh	23,400 kWh	52,200 kWh
CO2 排出量 0.453 kg/kWh	34,267 kg/年	10,600 kg/年	23,677 kg/年
電気料金 ¥17 円/kWh	1,285,200 円/年	397,800 円/年	887,400 円/年

* # 6 形 FCV を 300 台使用するシステムの場合の計算例 (当社比)
 *これは、ファンモータだけの消費電力比較です。

●消費電力の低減例 DFV-6AF 床置露出形

形番	型式	ノッチ	ACモータ仕様	DCモータ仕様	対ACモータ比
#6	DFV- 6AF	強	84 W	⇒ 26 W	31.0 %
		中	68 W	⇒ 10 W	14.7 %
		弱	52 W	⇒ 4 W	7.7 %

*ランニングコスト(電気料金)の差の計算には、電力量料金の目安単価として、17 円/kwh を用いています。

*CO2 排出量の計算には、CO2 排出係数として 0.453 kg/kWh (令和 4.2.17 公表の 令和 2 年度実績・代替値) を用いています。

ランニングコスト低減 **¥887,400円/年**
 CO2削減 **23,677kg/年***

*6AF形×300台の例

今般、地球温暖化対策推進法に基づく温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度における温室効果ガス排出量の算定に用いる令和2年度の電気事業者ごとの基礎排出係数及び調整後排出係数等が公表されました。

このうち、他人から供給された電気の使用に伴う二酸化炭素排出量の算定について、温室効果ガス算定排出量の算定においては、特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令(平成18年経済産業省・環境省令第3号)第2条第4項に基づく基礎排出係数及び代替値(国が公表する電気事業者ごとの基礎排出係数及び実測等に基づく適切な排出係数を用いて算定することが困難な場合に代替する係数)を用いることとされ、これらの排出係数は環境大臣及び経済産業大臣が公表するとされています。

この資料では、今般、令和4年2月17日に公表された、電気事業者別排出係数の代替値「0.000453 t-CO2/kWh」を使用してCO2削減効果を計算しています。

●高効率 DC ブラシレスモータを使用

— 低消費電力化と小形化を実現 —



DCモータ(内部コア部分)



DCモータ(取付け部分)



DCモータ制御・電源基板

永久磁石を使用したロータと、ホール素子による回転角度検出により、各巻線に最適のタイミングで電圧を印加し、効率よくモータを駆動します。その結果、同じファンノッチ(強、中、弱)のときには、ACコンデンサモータに比べ、消費電力が60%(強運転のとき)～80%(弱運転のとき)削減できます。また、効率が高く損失が少ないためモータの発熱が少なく、結果として軸受け温度が低く保たれ、軸受け寿命が延びます。さらに、ACコンデンサモータに比べると、小形で高出力という特徴があり、ファンモータとして使用する場合には、モータ外形の小形化により、モータ周囲を通過する空気の抵抗も減り、風量・静圧特性が向上します。

一方、DC電源が必要になるため、商用のAC電源からモータ駆動用のDC電源を造り出す電源装置(電源基板)や、モータ内部に装着された駆動用パワー素子などを動作させるための制御電源を備えています。また、モータ内部のドライブIC内温度検出素子により、一定以上の温度を検出した場合は、電流を遮断する過熱保護機能が働き、回転を停止します。

消費電力を大幅に削減し、省エネ空調システムをアシストします。

● AC モータと DC モータの消費電力の比較

「強」運転時の場合、全機種でACモータ比31%~58%、「中」運転時で14%~54%、「弱」運転時で8%~52%となっており、定格能力の「強」運転時で、ACモータに比べて約1/2~1/3、「中」運転時で約1/2~1/7、「弱」運転時で約1/2~1/12の消費電力になり、全域で概ね1/2以下と、省電力効果が大きいことがわかります。

ユニット サイズ	ファン ノッチ	床置形 DFV-AF、AFR、FH			床置形 DFV-RE、RH			床置形 DFV-LAF、LFH			天吊カセット形 DFV-KV、KW		
		消費電力		消費電力比	消費電力		消費電力比	消費電力		消費電力比	消費電力		消費電力比
		ACモータ (在来品 50Hz)	DCモータ (50Hz/60Hz 共)	対ACモータ比	ACモータ (在来品 50Hz)	DCモータ (50Hz/60Hz 共)	対ACモータ比	ACモータ (在来品 50Hz)	DCモータ (50Hz/60Hz 共)	対ACモータ比	ACモータ (在来品 50Hz)	DCモータ (50Hz/60Hz 共)	対ACモータ比
2形	H	35 W → 11 W	31 %	31 W → 15 W	48 %	41 W → 14 W	34 %	52 W → 25 W	48 %				
	M	29 W → 6 W	21 %	23 W → 10 W	43 %	20 W → 9 W	45 %	44 W → 12 W	27 %				
	L	23 W → 4 W	17 %	16 W → 7 W	44 %	15 W → 6 W	40 %	37 W → 8 W	22 %				
3形	H	54 W → 22 W	41 %	48 W → 20 W	42 %	43 W → 17 W	40 %	64 W → 33 W	52 %				
	M	44 W → 9 W	20 %	29 W → 11 W	38 %	26 W → 12 W	46 %	48 W → 16 W	33 %				
	L	33 W → 4 W	12 %	17 W → 9 W	29 %	16 W → 7 W	44 %	38 W → 7 W	18 %				
4形	H	60 W → 31 W	52 %	54 W → 23 W	43 %	53 W → 21 W	40 %	91 W → 46 W	51 %				
	M	45 W → 14 W	31 %	38 W → 14 W	37 %	34 W → 17 W	50 %	76 W → 26 W	34 %				
	L	33 W → 5 W	15 %	23 W → 7 W	30 %	21 W → 11 W	52 %	56 W → 8 W	14 %				
6形	H	84 W → 26 W	31 %	58 W → 29 W	50 %	76 W → 27 W	36 %	121 W → 68 W	56 %				
	M	68 W → 10 W	15 %	40 W → 16 W	40 %	36 W → 18 W	50 %	100 W → 41 W	41 %				
	L	52 W → 4 W	8 %	24 W → 8 W	33 %	23 W → 9 W	39 %	83 W → 11 W	13 %				
8形	H	113 W → 53 W	47 %	89 W → 45 W	51 %	123 W → 45 W	37 %	131 W → 76 W	58 %				
	M	88 W → 22 W	25 %	64 W → 29 W	45 %	57 W → 29 W	51 %	105 W → 42 W	40 %				
	L	63 W → 8 W	13 %	40 W → 15 W	38 %	37 W → 18 W	49 %	83 W → 11 W	13 %				
12形	H	122 W → 42 W	34 %	135 W → 60 W	44 %	153 W → 56 W	37 %	222 W → 113 W	51 %				
	M	90 W → 18 W	20 %	79 W → 37 W	47 %	70 W → 38 W	54 %	183 W → 66 W	36 %				
	L	65 W → 8 W	12 %	47 W → 18 W	38 %	44 W → 21 W	48 %	150 W → 22 W	15 %				

● DC モータ搭載機種 型式一覧 (この一覧表は温水用ですが、蒸気用も DC モータの設定機種があります。)

ユニット サイズ	床置露出形				床置隠蔽形	天吊露出形			
	AF	AFR	AF-3	AF-4	FH	RE	REK	REP	RED
# 2	DFV-2AF-DC	DFV-2AFR-DC	DFV-2AF-3-DC	DFV-2AF-4-DC	DFV-2FH-DC	DFV-2RE-DC	DFV-2REK-DC	DFV-2REP-DC	DFV-2RED-DC
# 3	DFV-3AF-DC	DFV-3AFR-DC	DFV-3AF-3-DC	DFV-3AF-4-DC	DFV-3FH-DC	DFV-3RE-DC	DFV-3REK-DC	DFV-3REP-DC	DFV-3RED-DC
# 4	DFV-4AF-DC	DFV-4AFR-DC	DFV-4AF-3-DC	DFV-4AF-4-DC	DFV-4FH-DC	DFV-4RE-DC	DFV-4REK-DC	DFV-4REP-DC	DFV-4RED-DC
# 6	DFV-6AF-DC	DFV-6AFR-DC	DFV-6AF-3-DC	DFV-6AF-4-DC	DFV-6FH-DC	DFV-6RE-DC	DFV-6REK-DC	DFV-6REP-DC	DFV-6RED-DC
# 8	DFV-8AF-DC	DFV-8AFR-DC	DFV-8AF-3-DC	DFV-8AF-4-DC	DFV-8FH-DC	DFV-8RE-DC	DFV-8REK-DC	DFV-8REP-DC	DFV-8RED-DC
#12	DFV-12AF-DC	DFV-12AFR-DC	DFV-12AF-3-DC	DFV-12AF-4-DC	DFV-12FH-DC	DFV-12RE-DC	DFV-12REK-DC	DFV-12REP-DC	DFV-12RED-DC

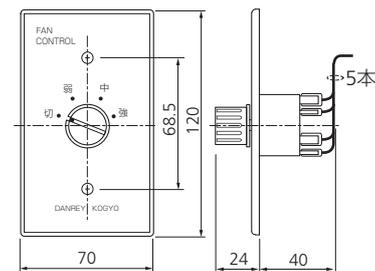
ユニット サイズ	ローボーイ形	ローボーイ隠蔽形	天吊カセット形				天井隠蔽形		
	LAF	LFH	KW	KV	KW-3	KV-3	KBS	KBS-3	RH
# 2	DFV-2LAF-DC	DFV-2LFH-DC	DFV-2KW-DC	DFV-2KV-DC	DFV-2KW-3-DC	DFV-2KV-3-DC	DFV-2KBS-DC	DFV-2KBS-3-DC	DFV-2RH-DC
# 3	DFV-3LAF-DC	DFV-3LFH-DC	DFV-3KW-DC	DFV-3KV-DC	DFV-3KW-3-DC	DFV-3KV-3-DC	DFV-3KBS-DC	DFV-3KBS-3-DC	DFV-3RH-DC
# 4	DFV-4LAF-DC	DFV-4LFH-DC	DFV-4KW-DC	DFV-4KV-DC	DFV-4KW-3-DC	DFV-4KV-3-DC	DFV-4KBS-DC	DFV-4KBS-3-DC	DFV-4RH-DC
# 6	DFV-6LAF-DC	DFV-6LFH-DC	DFV-6KW-DC	DFV-6KV-DC	DFV-6KW-3-DC	DFV-6KV-3-DC	DFV-6KBS-DC	DFV-6KBS-3-DC	DFV-6RH-DC
# 8	DFV-8LAF-DC	DFV-8LFH-DC	DFV-8KW-DC	DFV-8KV-DC	DFV-8KW-3-DC	DFV-8KV-3-DC	DFV-8KBS-DC	DFV-8KBS-3-DC	DFV-8RH-DC
#12	DFV-12LAF-DC	DFV-12LFH-DC	DFV-12KW-DC	DFV-12KV-DC	DFV-12KW-3-DC	DFV-12KV-3-DC	DFV-12KBS-DC	DFV-12KBS-3-DC	DFV-12RH-DC

* AFR、FH、KV、KW、KBS形のフィルタバリエーション：ロングライフ、高性能フィルタ組込みタイプにもDCモータの設定があります。

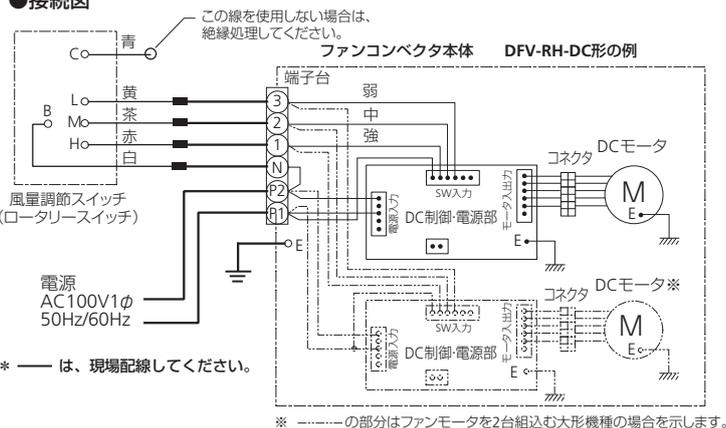
● 接続図 (DC モータ仕様)

コントロールスイッチとファンコンベクタを1:1で使用する場合、配線接続方法はACモータ仕様のもと同様です。
1台のコントロールスイッチで、複数台数のファンコンベクタの連動運転を行う場合は、連動接続図を請求の上、ご確認ください。
(連動運転の場合は、接続方法が変わります。)
標準のロータリースイッチ以外のコントローラ、サーモスイッチ等をご使用の場合は、それぞれの接続図を請求の上、ご確認ください。

● コントロールスイッチ



● 接続図

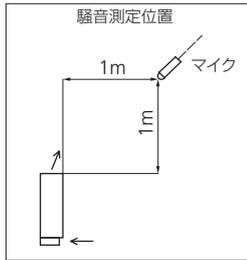


* ---の部分はファンモータを2台組込む大形機種を示します。

床置露出形 DFV-AF-1/L 温水用



コイル能力表 AF (P.46)



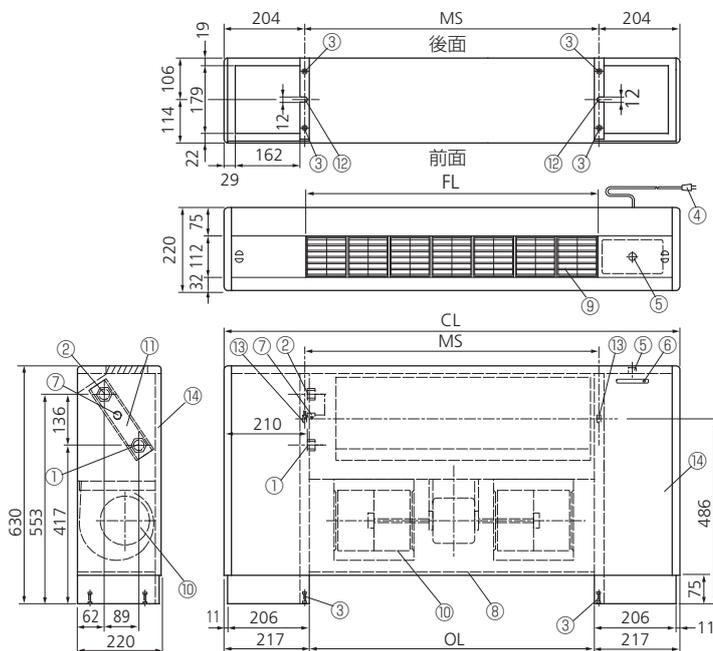
仕様

形名	温水用	1	2	3	4	6	8	12
風量 m ³ /h	[強]	300	370	540	690	1020	1360	2040
	[中]	190	240	380	430	720	850	1440
	[弱]	110	150	230	260	440	520	880
騒音レベル*1	[強] dB	36	36	38	39	40	41	42
温水暖房能力*2	kW	4.08	5.57	7.72	10.55	14.18	21.74	28.32
定格通水量	ℓ/min	5.8	8.0	11.0	15.1	20.3	31.1	40.5
定格通水抵抗	kPa	7.64	14.51	27.49	26.28	48.94	64.78	82.19
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz							
定格消費電力*3	W	32/34	35/38	54/58	60/68	84/92	113/128	122/137
運転電流*3	A	0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92	1.13/1.28	1.23/1.37
温水用・出入口接続口	温水出入口: Rc3/4							
配管方向*4	機器に向かって左又は右(標準は左)・納入現地での組み替え不可							
熱交換器内容積	cm ³	510	630	810	930	1280	1920	2330
質量*5	kg	23	27	32	36	48	65	75
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色: DR-430*6							
送風機	両吸込形多翼送風機							
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁							
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。							
熱交換器(コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 2R: φ9.52							
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル							
電源接続	電源コード (VFF 0.75mm ² × 2c × 1.3m 機外)、電源プラグ 2P 付							
エアフィルタ	AF-1	サラネットフィルタ(洗滌可)						
	AF-L	ロングライフフィルタ(洗滌可)						

- *1 騒音は、JISA4007 (ファンコンベクタ) 附属書 4 の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
応用能力表(温度条件等が異なる場合の能力表)は、AF (P.46) を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 標準塗装色: DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B (近似マンセル 5Y-8.5/1)

外形図 DFV-AF-1/L 形 温水用

●配管スペース及び本体固定穴 TOP VIEW



●部品名

- ① 温水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ② 温水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ レベル調節ボルト (4本)
- ④ 電源プラグ及びコード
- ⑤ 風量調節スイッチ
- ⑥ 運転表示灯
- ⑦ 手動エア抜き弁
- ⑧ エアフィルタ
- ⑨ 吹き出しグリル (スクエアグリル)
- ⑩ 送風機
- ⑪ 温水コイル
- ⑫ 床面固定穴 (2-12 × 19)
- ⑬ 壁面固定穴 (2-12 × 22 長穴)
- ⑭ 前板

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。
右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ

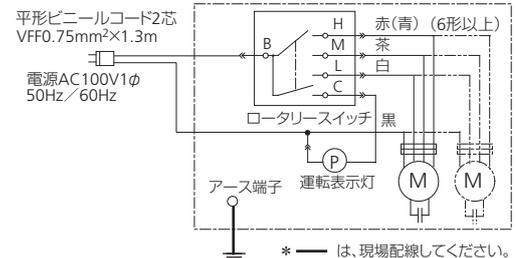


*ロータリースイッチ (本体内蔵)

*ロータリースイッチ接点状態

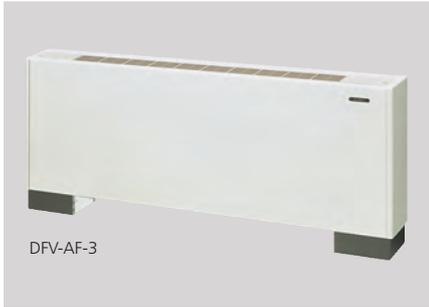
	B	C	B	L	M	H
切	●	●	●	●	●	●
弱	●	●	●	●	●	●
中	●	●	●	●	●	●
強	●	●	●	●	●	●

●接続図

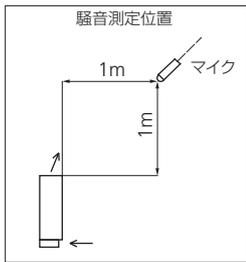


温水用			要部寸法			
型式	温 水 出入口		CL	FL	OL	MS
サラネットフィルタ	ロングライフフィルタ					
DFV- 1AF-1	DFV- 1AF-L	Rc3/4	850	440	416	442
DFV- 2AF-1	DFV- 2AF-L	Rc3/4	960	550	526	552
DFV- 3AF-1	DFV- 3AF-L	Rc3/4	1070	660	636	662
DFV- 4AF-1	DFV- 4AF-L	Rc3/4	1180	770	746	772
DFV- 6AF-1	DFV- 6AF-L	Rc3/4	1510	1100	1076	1102
DFV- 8AF-1	DFV- 8AF-L	Rc3/4	1950	1540	1516	1542
DFV-12AF-1	DFV-12AF-L	Rc3/4	2280	1870	1846	1872

床置露出形・中高性能フィルタ組込形 DFV-AF-3/4 温水用



コイル能力表 AF-3 (P.47)



仕様

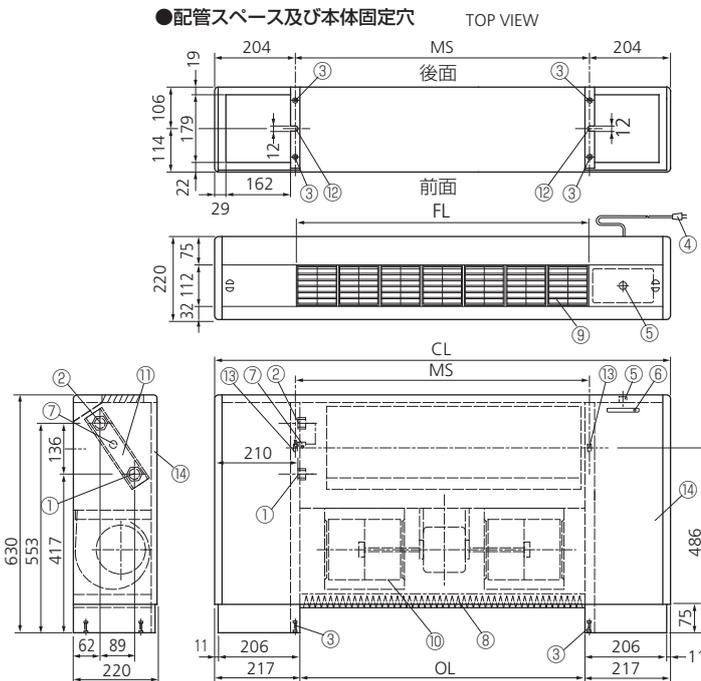
形名	温水用	1	2	3	4	6	8	12
風量 m ³ /h [強]		230	270	420	520	730	1040	1210
騒音レベル*1 [強] dB		36	36	38	39	40	41	42
温水暖房能力*2 kW		3.44	4.59	6.61	8.89	11.64	18.51	20.76
定格通水量 ℓ/min		4.9	6.6	9.5	12.7	16.6	26.5	29.7
定格通水抵抗 kPa		5.88	10.55	21.65	19.87	35.20	49.16	48.16
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz							
定格消費電力*3 W		32/34	35/38	54/58	60/68	84/92	113/128	122/137
運転電流*3 A		0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92	1.13/1.28	1.23/1.37
温水用・出入口接続口	温水出入口: Rc3/4							
配管方向*4	機器に向かって左又は右(標準は左)・納入現地での組み替え不可							
熱交換器内容積 cm ³		510	630	810	930	1280	1920	2330
質量*5 kg		25	29	34	39	51	69	79
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色: DR-430*6							
送風機	両吸込形多翼送風機							
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁							
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。							
熱交換器(コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 2R: φ9.52							
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル							
電源接続	電源コード (VFF 0.75mm ² ×2c×1.3m 機外)、電源プラグ 2P 付							
エアフィルタ	AF-3	中性性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%)						
	AF-4	高性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%)						

- *1 騒音は、JISA4007 (ファンコンベクタ) 附属書 4 の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
応用能力表(温度条件等が異なる場合の能力表)は、AF-3 (P.47) を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 標準塗装色: DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B (近似マンセル 5Y-8.5/1)

外形図

DFV-AF-3/4形 温水用

●配管スペース及び本体固定穴



●部品名

- ① 温水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ② 温水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ レベル調節ボルト (4本)
- ④ 電源プラグ及びコード
- ⑤ 風量調節スイッチ
- ⑥ 運転表示灯
- ⑦ 手動エア抜き弁
- ⑧ エアフィルタ
- ⑨ 吹き出しグリル (スクエアグリル)
- ⑩ 送風機
- ⑪ 温水コイル
- ⑫ 床面固定穴 (2-12×19)
- ⑬ 壁面固定穴 (2-12×22 長穴)
- ⑭ 前板

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。
右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ

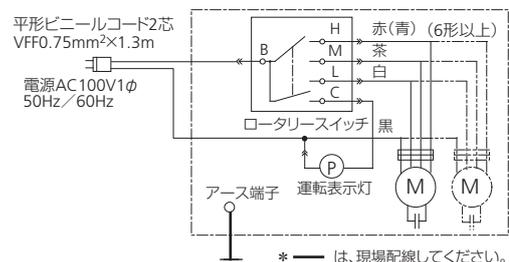


*ロータリースイッチ (本体内蔵)

*ロータリースイッチ接点状態

	B	C	B	L	M	H
切						
弱	●	●	●			
中	●	●		●		
強	●				●	

●接続図



温水用			要部寸法			
型式		温 水 出入口	CL	FL	OL	MS
中性性能フィルタ	高性能フィルタ					
DFV- 1AF-3	DFV- 1AF-4	Rc3/4	850	440	416	442
DFV- 2AF-3	DFV- 2AF-4	Rc3/4	960	550	526	552
DFV- 3AF-3	DFV- 3AF-4	Rc3/4	1070	660	636	662
DFV- 4AF-3	DFV- 4AF-4	Rc3/4	1180	770	746	772
DFV- 6AF-3	DFV- 6AF-4	Rc3/4	1510	1100	1076	1102
DFV- 8AF-3	DFV- 8AF-4	Rc3/4	1950	1540	1516	1542
DFV-12AF-3	DFV-12AF-4	Rc3/4	2280	1870	1846	1872

床置露出・上吹き出し前吹き出し切換え形 DFV-AFR-1/L 温水用

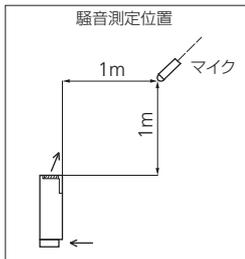


*この製品は、上吹き出し形、前吹き出し形のどちらでも切替えて使用出来ます。この画像は、前吹き出しにセットした状態です。

仕様

形名	温水用	1	2	3	4	6	8	12
風量 m³/h	「強」	300	370	540	690	1020	1360	2040
	「中」	190	240	380	430	720	850	1440
	「弱」	110	150	230	260	440	520	880
騒音レベル*1	「強」 dB	36	36	38	39	40	41	42
温水暖房能力*2	kW	4.08	5.57	7.72	10.55	14.18	21.74	28.32
定格通水量	ℓ/min	5.8	8.0	11.0	15.1	20.3	31.1	40.5
定格通水抵抗	kPa	7.64	14.51	27.49	26.28	48.94	64.78	82.19
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz							
定格消費電力*3	W	32/34	35/38	54/58	60/68	84/92	113/128	122/137
運転電流*3	A	0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92	1.13/1.28	1.23/1.37
温水用・出入口接続口	温水出入口：Rc3/4							
配管方向*4	機器に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可							
熱交換器内容積	cm³	510	630	810	930	1280	1920	2330
質量*5	kg	23	27	32	36	48	65	75
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430*6							
送風機	両吸込形多翼送風機							
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁							
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内部の風量調節スイッチによる。							
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 2R：φ9.52							
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル							
電源接続	電源コード（VFF 0.75mm²×2c×1.3m 機外）、電源プラグ 2P 付							
エアフィルタ	AF-1	サラネットフィルタ（洗滌可）						
	AF-L	ロングライフフィルタ（洗滌可）						

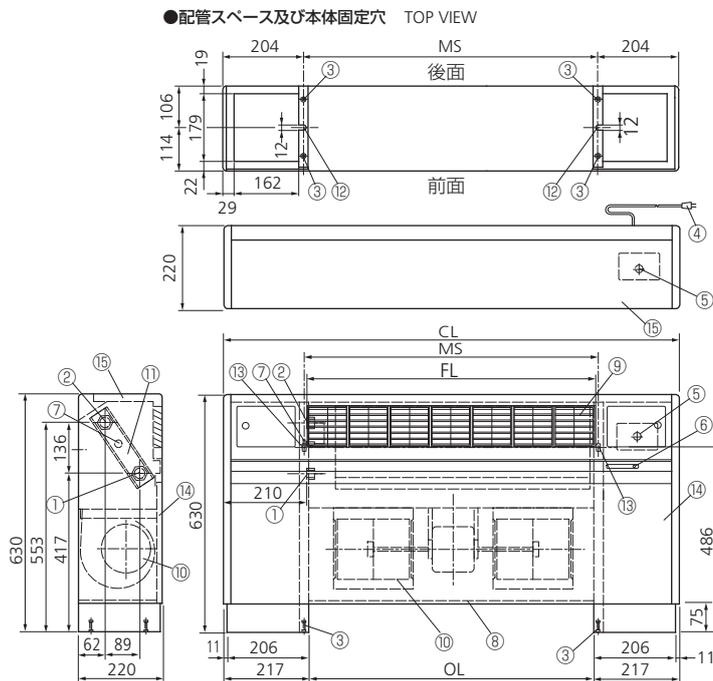
コイル能力表 AF (P.46)



- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンパクト）附属書.4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度80℃、温度降下10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、AF（P.46）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）

外形図

DFV-AFR-1/L 形 温水用



部品名

- ① 温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ② 温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③ レベル調節ボルト（4本）
- ④ 電源プラグ及びコード
- ⑤ 風量調節スイッチ
- ⑥ 運転表示灯
- ⑦ 手動エア抜き弁
- ⑧ エアフィルタ
- ⑨ 吹き出しグリル（スクエアグリル）
- ⑩ 送風機
- ⑪ 温水コイル
- ⑫ 床面固定穴（2-12×19）
- ⑬ 壁面固定穴（2-12×22 長穴）
- ⑭ 前板
- ⑮ 上部ケーシング（入換え式）

注) 1. 本図は左配管用を示します。

右配管用は本図と対称になります。

2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。

3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

4. この図は、上部ケーシングを前吹き出しにセットした場合です。
上吹き出しにセットした場合は、吹き出しグリル及び操作口蓋は、上面位置になります。

風量調節スイッチ

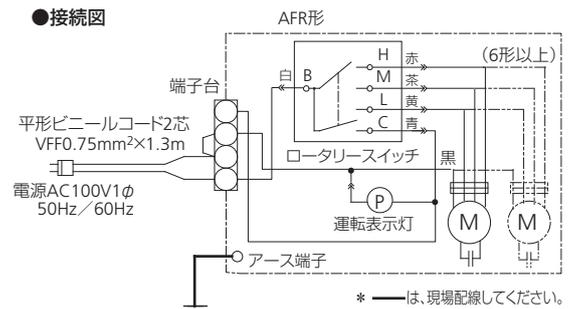


*ロータリースイッチ（本体内部）

*ロータリースイッチ接点状態

	B	C	B	L	M	H
切						
弱	●		●			
中	●		●	●		
強	●		●	●	●	

接続図



* — は、現場配線してください。

温水用		温 水 出 入 口	要部寸法			
型式			CL	FL	OL	MS
サラネットフィルタ	ロングライフフィルタ					
DFV- 1AFR-1	DFV- 1AFR-L	Rc3/4	850	440	416	442
DFV- 2AFR-1	DFV- 2AFR-L	Rc3/4	960	550	526	552
DFV- 3AFR-1	DFV- 3AFR-L	Rc3/4	1070	660	636	662
DFV- 4AFR-1	DFV- 4AFR-L	Rc3/4	1180	770	746	772
DFV- 6AFR-1	DFV- 6AFR-L	Rc3/4	1510	1100	1076	1102
DFV- 8AFR-1	DFV- 8AFR-L	Rc3/4	1950	1540	1516	1542
DFV-12AFR-1	DFV-12AFR-L	Rc3/4	2280	1870	1846	1872

床置露出・上吹き出し - 前吹き出し切換え形・中高性能フィルタ組込形 DFV-AFR-3/4 温水用



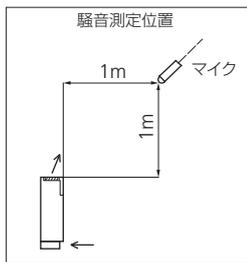
*この製品は、上吹き出し形、前吹き出し形のどちらでも切換えて使用出来ます。この画像は、前吹き出しにセットした状態です。

仕様

形名	温水用	1	2	3	4	6	8	12
風量 m ³ /h 「強」		230	270	420	520	730	1040	1210
騒音レベル*1 「強」 dB		36	36	38	39	40	41	42
温采暖房能力*2 kW		3.44	4.59	6.61	8.89	11.64	18.51	20.76
定格通水量 ℓ/min		4.9	6.6	9.5	12.7	16.6	26.5	29.7
定格通水抵抗 kPa		5.88	10.55	21.65	19.87	35.20	49.16	48.16
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz							
定格消費電力*3 W		32/34	35/38	54/58	60/68	84/92	113/128	122/137
運転電流*3 A		0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92	1.13/1.28	1.23/1.37
温水用・出入口接続口	温水出入口：Rc3/4							
配管方向*4	機器に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可							
熱交換器内容積 cm ³		510	630	810	930	1280	1920	2330
質量*5 kg		25	29	34	39	51	69	79
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430*6							
送風機	両吸込形多翼送風機							
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁							
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内部の風量調節スイッチによる。							
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 2R：φ9.52							
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル							
電源接続	電源コード（VFF 0.75mm ² ×2c×1.3m 機外）、電源プラグ 2P 付							
エアフィルタ	AF-3	中性能フィルタ（JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%）						
	AF-4	高性能フィルタ（JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%）						

- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書 4 の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、AF-3（P.47）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）

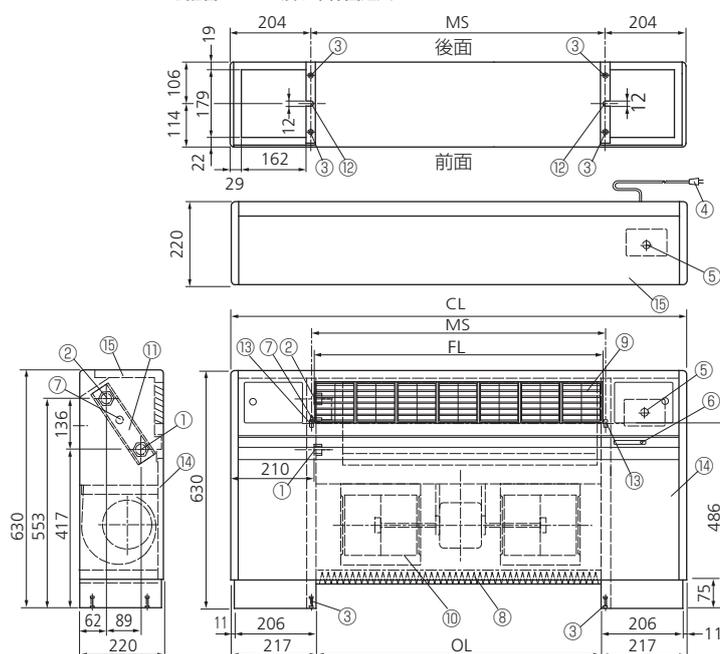
コイル能力表 AF-3（P.47）



外形図

DFV-AFR-3/4 形 温水用

●配管スペース及び本体固定穴 TOP VIEW



●部品名

- ① 温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ② 温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③ レベル調節ボルト（4本）
- ④ 電源プラグ及びコード
- ⑤ 風量調節スイッチ
- ⑥ 運転表示灯
- ⑦ 手動エア抜き弁
- ⑧ エアフィルタ
- ⑨ 吹き出しグリル（スクエアグリル）
- ⑩ 送風機
- ⑪ 温水コイル
- ⑫ 床面固定穴（2-12×19）
- ⑬ 壁面固定穴（2-12×22 長穴）
- ⑭ 前板
- ⑮ 上部ケーシング（入換え式）

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で、納入現地での組み替えはできません。
 3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
 4. この図は、上部ケーシングを前吹き出しにセットした場合です。上吹き出しにセットした場合は、吹き出しグリル及び操作口蓋は、上面位置になります。

●風量調節スイッチ

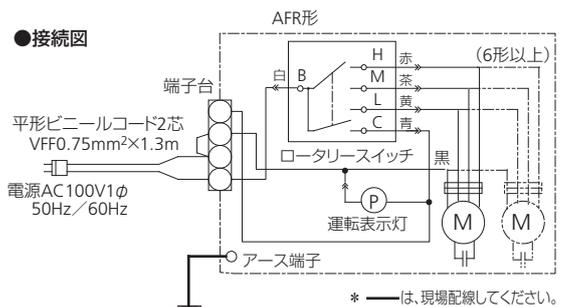


*ロータリースイッチ（本体内蔵）

*ロータリースイッチ接点状態

	B	C	B	L	M	H
切	●	●	●	●	●	●
弱	●	●	●	●	●	●
中	●	●	●	●	●	●
強	●	●	●	●	●	●

●接続図



* — は、現場配線してください。

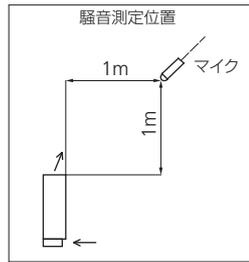
温水用		温 水 出入口	要寸法			
型式	型式		CL	FL	OL	MS
中性能フィルタ	高性能フィルタ					
DFV- 1AFR-3	DFV- 1AFR-4	Rc3/4	850	440	416	442
DFV- 2AFR-3	DFV- 2AFR-4	Rc3/4	960	550	526	552
DFV- 3AFR-3	DFV- 3AFR-4	Rc3/4	1070	660	636	662
DFV- 4AFR-3	DFV- 4AFR-4	Rc3/4	1180	770	746	772
DFV- 6AFR-3	DFV- 6AFR-4	Rc3/4	1510	1100	1076	1102
DFV- 8AFR-3	DFV- 8AFR-4	Rc3/4	1950	1540	1516	1542
DFV-12AFR-3	DFV-12AFR-4	Rc3/4	2280	1870	1846	1872

床置露出形

DFV-AF-1/L-VH(S) 蒸気用



コイル能力表 AF-S (P.46)



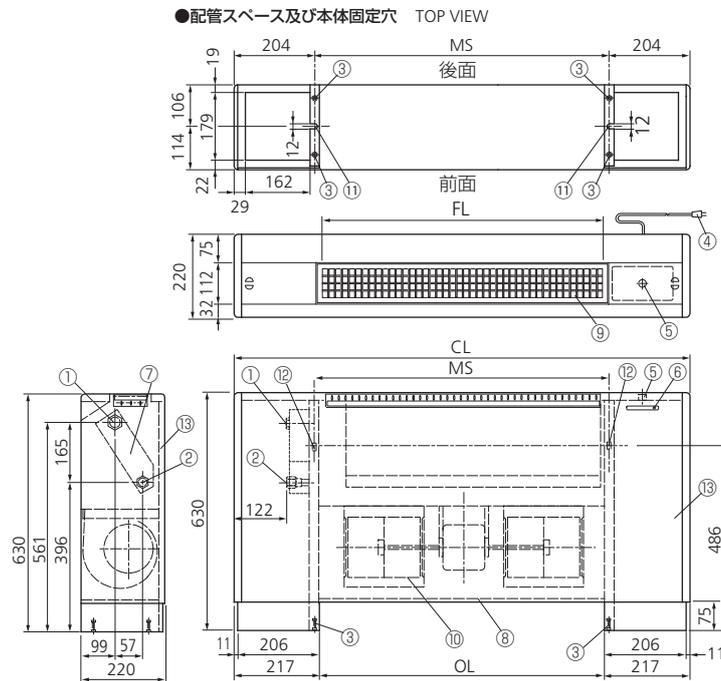
仕様

形名	蒸気用	1	2	3	4	6
風量 m ³ /h	[強]	300	370	540	690	1020
	[中]	190	240	380	430	720
	[弱]	110	150	230	260	440
騒音レベル*1 [強] dB		36	36	38	39	40
蒸気暖房能力*2 kW		7.1	8.78	11.26	13.17	16.81
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*3 W		32/34	35/38	54/58	60/68	84/92
運転電流*3 A		0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92
蒸気用・出入口接続口	蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2					
配管方向*4	機器に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可					
質量*5 kg		21	25	29	33	44
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430*6					
送風機	両吸込形多翼送風機					
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内部の風量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 2R：φ15.87					
吹き出しグリル	VH式グリル（金属製ルーバー）					
電源接続	電源コード（VFF 0.75mm ² ×2c×1.3m 機外）、電源プラグ 2P 付					
エアフィルタ	AF-1	サラネットフィルタ（洗滌可）				
	AF-L	ロングライフフィルタ（洗滌可）				

- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書 4 の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃（7.5kPaG）。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、AF-S（P.46）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。蒸気用は、1形～6形迄です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）
- *7 AF-VH(S) 形の蒸気圧力の使用限度は 200kPaG です。この圧力以下でご使用ください。

外形図

DFV-AF-1/L-VH(S) 形 蒸気用



部品名

- ① 蒸気入口（Rc3/4 めねじ）
- ② 凝縮水出口（Rc1/2 めねじ）
- ③ レベル調節ボルト（4本）
- ④ 電源プラグ及びコード
- ⑤ 風量調節スイッチ
- ⑥ 運転表示灯
- ⑦ 蒸気コイル
- ⑧ エアフィルタ
- ⑨ 吹き出しグリル（VH式グリル）
- ⑩ 送風機
- ⑪ 床面固定穴（2-12×19）
- ⑫ 壁面固定穴（2-12×22 長穴）
- ⑬ 前板

- 注) 1. 蒸気用は型式の末尾に(S)が付きます。また、蒸気用は6形迄です。
- 2. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 3. 本製品は左配管専用又は右配管専用で、納入現地での組み替えはできません。
- 4. 必らず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

風量調節スイッチ

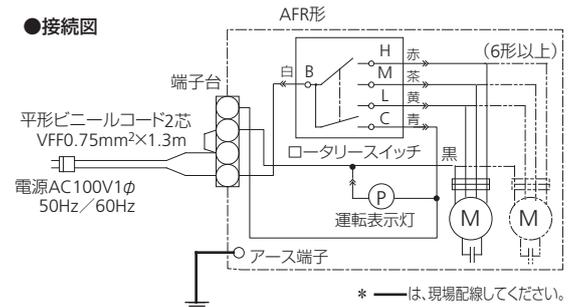


*ロータリースイッチ（本体内部）

*ロータリースイッチ接点状態

	B	C	B	L	M	H
切						
弱	●	●	●			
中	●	●	●	●		
強	●	●	●	●	●	

接続図



* — は、現場配線してください。

蒸気用		要部寸法					
型式	蒸気入口	凝縮水出口	CL	FL	OL	MS	
サラネットフィルタ	ロングライフフィルタ						
DFV-1AF-1-VH(S)	DFV-1AF-L-VH(S)	Rc3/4 Rc1/2	850	404	416	442	
DFV-2AF-1-VH(S)	DFV-2AF-L-VH(S)	Rc3/4 Rc1/2	960	514	526	552	
DFV-3AF-1-VH(S)	DFV-3AF-L-VH(S)	Rc3/4 Rc1/2	1070	624	636	662	
DFV-4AF-1-VH(S)	DFV-4AF-L-VH(S)	Rc3/4 Rc1/2	1180	734	746	772	
DFV-6AF-1-VH(S)	DFV-6AF-L-VH(S)	Rc3/4 Rc1/2	1510	1064	1076	1102	

床置露出・上吹き出し前吹き出し切換え形 DFV-AFR-1/L-VH(S) 蒸気用

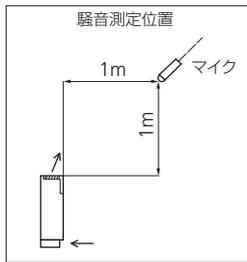


*この製品は、上吹き出し形、前吹き出し形のどちらでも切換えて使用出来ます。この画像は、前吹き出しにセットした状態です。

仕様

形名	蒸気用	1	2	3	4	6
風量 m ³ /h	「強」	300	370	540	690	1020
	「中」	190	240	380	430	720
	「弱」	110	150	230	260	440
騒音レベル* ¹ 「強」dB		36	36	38	39	40
蒸気暖房能力* ² kW		7.1	8.78	11.26	13.17	16.81
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz				
定格消費電力* ³ W		32/34	35/38	54/58	60/68	84/92
運転電流* ³ A		0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92
蒸気用・出入口接続口		蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2				
配管方向* ⁴		機器に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可				
質量* ⁵ kg		21	25	29	33	44
本体材質		電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉体塗装 標準色：DR-430* ⁶				
送風機		両吸込形多翼送風機				
電動機		コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁				
風量調節		強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。				
熱交換器（コイル）		銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 2R：φ15.87				
吹き出しグリル		VH式グリル（金属製ルーバー）				
電源接続		電源コード（VFF 0.75mm ² ×2c×1.3m 機外）、電源プラグ 2P 付				
エアフィルタ	AF-1	サラネットフィルタ（洗滌可）				
	AF-L	ロングライフフィルタ（洗滌可）				

コイル能力表 AF-S (P46)

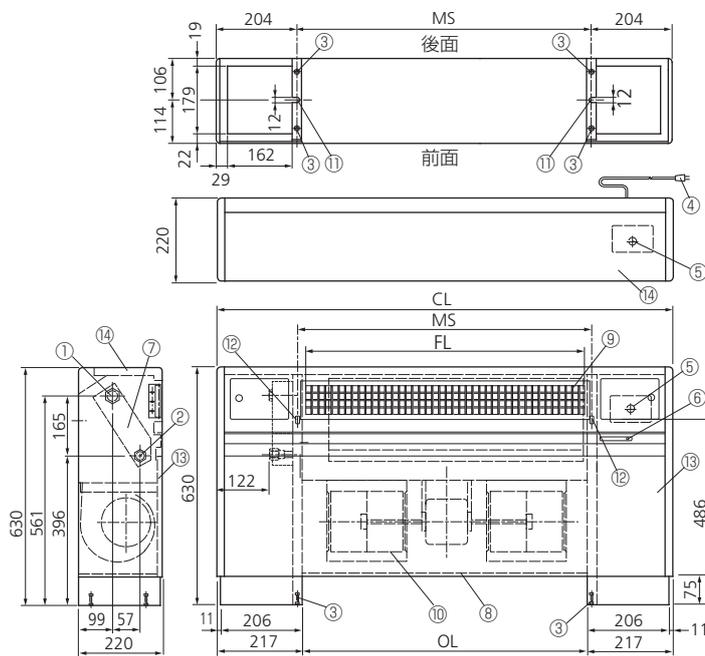


- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書 4 の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃（7.5kPaG）。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、AF-S（P46）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。蒸気用は、1形～6形迄です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）
- *7 AFR-VH(S) 形の蒸気圧力の使用限度は 200kPaG です。この圧力以下でご使用ください。

外形図

DFV-AFR-1/L-VH(S)形 蒸気用

●配管スペース及び本体固定穴 TOP VIEW



●部品名

- ①蒸気入口（Rc3/4 めねじ）
- ②凝縮水出口（Rc1/2 めねじ）
- ③レベル調節ボルト（4本）
- ④電源プラグ及びコード
- ⑤風量調節スイッチ
- ⑥運転表示灯
- ⑦蒸気コイル
- ⑧エアフィルタ
- ⑨吹き出しグリル（VH式グリル）
- ⑩送風機
- ⑪床面固定穴（2-12×19）
- ⑫壁面固定穴（2-12×22 長穴）
- ⑬前板
- ⑭上部ケーシング（入換え式）

- 注) 1. 蒸気用は型式の末尾に(S)が付きます。また、蒸気用は6形迄です。
2. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
3. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
4. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
5. この図は、上部ケーシングを前吹き出しにセットした場合です。
上吹き出しにセットした場合は、吹き出しグリル及び操作口蓋は、上面位置になります。

●風量調節スイッチ

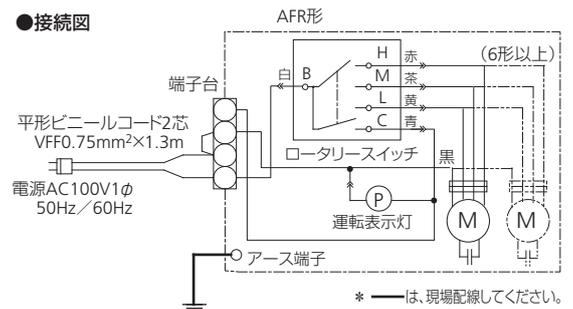


*ロータリースイッチ（本体内蔵）

*ロータリースイッチ接点状態

	B	C	B	L	M	H
切	●	●	●	●	●	●
弱	●	●	●	●	●	●
中	●	●	●	●	●	●
強	●	●	●	●	●	●

●接続図



* — は、現場配線してください。

蒸気用		蒸気入口	凝縮水出口	要部寸法			
型式	型式			CL	FL	OL	MS
サラネットフィルタ	ロングライフフィルタ						
DFV-1AFR-1-VH(S)	DFV-1AFR-L-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	850	408	416	442
DFV-2AFR-1-VH(S)	DFV-2AFR-L-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	960	518	526	552
DFV-3AFR-1-VH(S)	DFV-3AFR-L-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1070	628	636	662
DFV-4AFR-1-VH(S)	DFV-4AFR-L-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1180	738	746	772
DFV-6AFR-1-VH(S)	DFV-6AFR-L-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1510	1068	1076	1102

床置露出・上吹き出し - 前吹き出し切換え形・中高性能フィルタ組込形 DFV-AFR-3/4-VH(S) 蒸気用



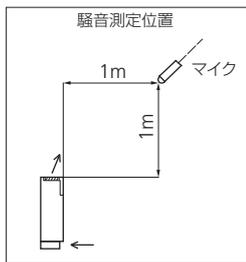
DFV-AFR-3-VH(S)
*この製品は、上吹き出し形、前吹き出し形のどちらでも
切換えて使用出来ます。この画像は、前吹き出しにセッ
トした状態です。

仕様

形名	蒸気用	1	2	3	4	6
風量 m ³ /h [強]		230	270	420	520	730
騒音レベル*1 [強] dB		36	36	38	39	40
蒸気暖房能力*2 kW		5.85	7.01	9.93	11.43	14.22
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*3 W		32/34	35/38	54/58	60/68	84/92
運転電流*3 A		0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92
蒸気用・出入口接続口	蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2					
配管方向*4	機器に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可					
質量*5 kg		23	27	31	36	47
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430*6					
送風機	両吸込形多翼送風機					
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。					
熱交換器(コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 2R：φ15.87					
吹き出しグリル	VH式グリル(金属製ルーバー)					
電源接続	電源コード(VFF 0.75mm ² ×2c×1.3m 機外)、電源プラグ 2P 付					
エアフィルタ	AF-3	中性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%)				
	AF-4	高性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%)				

- *1 騒音は、JISA4007 (ファンコンベクタ) 附属書 4 の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃ (7.5kPaG)。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、AF-3-S (P.47) を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。蒸気用は、1形～6形迄です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B (近似マンセル 5Y-8.5/1)
- *7 AFR-VH(S) 形の蒸気圧力の使用限度は 200kPaG です。この圧力以下でご使用ください。

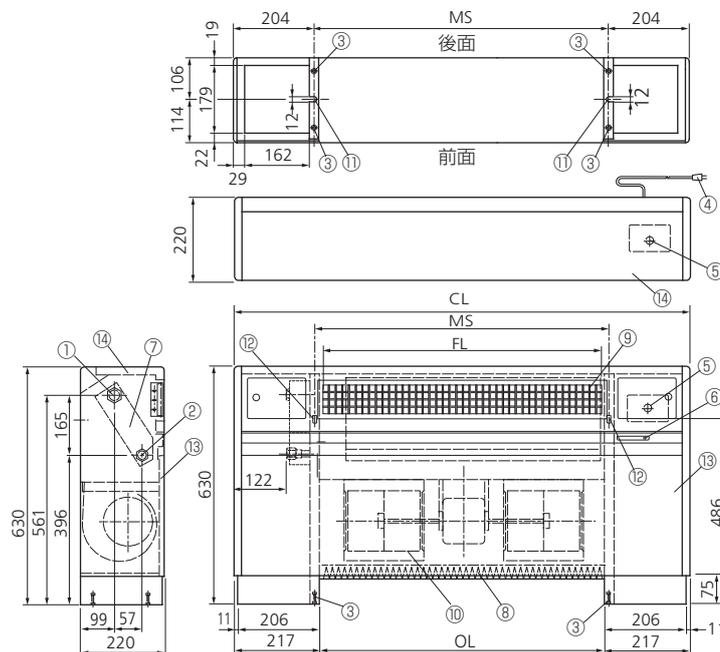
コイル能力表 AF-3-S (P.47)



外形図

DFV-AFR-3/4-VH(S)形 蒸気用

●配管スペース及び本体固定穴 TOP VIEW



●部品名

- ①蒸気入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②凝縮水出口 (Rc1/2 めねじ)
- ③レベル調節ボルト (4本)
- ④電源プラグ及びコード
- ⑤風量調節スイッチ
- ⑥運転表示灯
- ⑦蒸気コイル
- ⑧エアフィルタ
- ⑨吹き出しグリル (VH式グリル)
- ⑩送風機
- ⑪床面固定穴 (2-12×19)
- ⑫壁面固定穴 (2-12×22 長穴)
- ⑬前板
- ⑭上部ケーシング (入換え式)

- 注) 1. 蒸気用は型式の末尾に(S)が付きます。また、蒸気用は6形迄です。
- 2. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 3. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
- 4. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
- 5. この図は、上部ケーシングを前吹き出しにセットした場合です。
上吹き出しにセットした場合は、吹き出しグリル及び操作口蓋は、上面位置になります。

●風量調節スイッチ

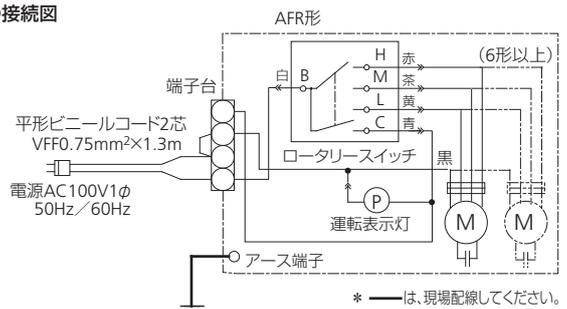


*ロータリースイッチ (本体内蔵)

*ロータリースイッチ接点状態

	B	C	B	L	M	H
切						
弱	●		●			
中	●		●	●		
強	●		●	●	●	

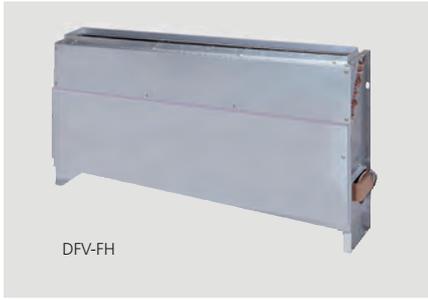
●接続図



* — は、現場配線してください。

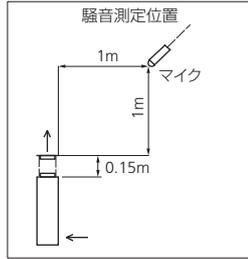
蒸気用				要部寸法			
型式		蒸気入口	凝縮水出口	CL	FL	OL	MS
中性能フィルタ	高性能フィルタ	Rc3/4	Rc1/2	850	408	416	442
DFV-1AFR-3-VH(S)	DFV-1AFR-4-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	960	518	526	552
DFV-2AFR-3-VH(S)	DFV-2AFR-4-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1070	628	636	662
DFV-3AFR-3-VH(S)	DFV-3AFR-4-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1180	738	746	772
DFV-4AFR-3-VH(S)	DFV-4AFR-4-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1510	1068	1076	1102
DFV-6AFR-3-VH(S)	DFV-6AFR-4-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2				

床置蔭蔽形 DFV-FH-1/L 温水用



DFV-FH

コイル能力表 AF (P.46)

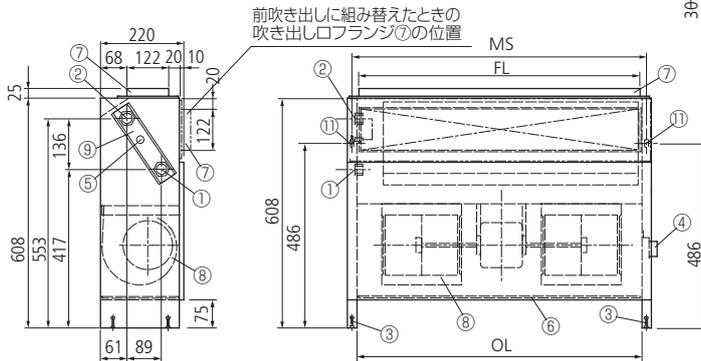
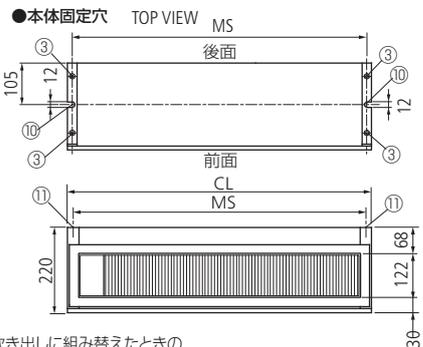


仕様

形名	温水用	1	2	3	4	6	8	12
風量 m ³ /h	「強」	300	370	540	690	1020	1360	2040
	「中」	190	240	380	430	720	850	1440
	「弱」	110	150	230	260	440	520	880
騒音レベル*1 「強」 dB		36	36	38	39	40	41	42
温水暖房能力*2 kW		4.08	5.57	7.72	10.55	14.18	21.74	28.32
定格通水量 ℓ/min		5.8	8.0	11.0	15.1	20.3	31.1	40.5
定格通水抵抗 kPa		7.64	14.51	27.49	26.28	48.94	64.78	82.19
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz							
定格消費電力*4 W		32/34	35/38	54/58	60/68	84/92	113/128	122/137
運転電流*4 A		0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92	1.13/1.28	1.23/1.37
温水出入口接続口	温水出入口：Rc3/4							
配管方向*5	機器に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可							
熱交換器内容積 cm ³		510	630	810	930	1280	1920	2330
質量*6 kg		22	26	31	36	47	65	75
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板							
送風機	両吸込形多翼送風機							
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁							
風量調節	強・中・弱の3段切替。別売品の風量調節スイッチによる。							
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 2R・φ9.52							
吹き出し口	ダクトフランジ							
電源接続	端子台							
エアフィルタ	FH-1	サランネットフィルタ（洗滌可）						
	FH-L	ロングライフフィルタ（洗滌可）						

- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書.4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度80℃、温度降下10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。温水使用時の応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、AF（P.46）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。温水用は、1形～12形迄です。

外形図 DFV-FH-1/L 形 温水用

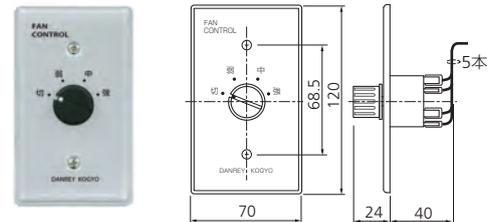


●部品名

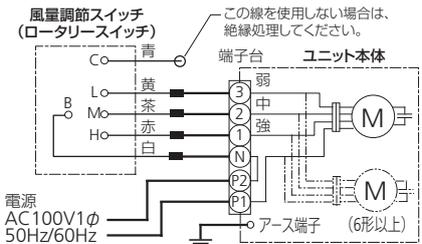
- ①温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ②温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③レベル調節ボルト（4本）
- ④結線端子台（6P）
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥エアフィルタ
- ⑦吹き出し口ダクトフランジ
- ⑧送風機
- ⑨温水コイル
- ⑩床面固定穴（2-12×19）
- ⑪壁面固定穴（2-12×22長穴）

- 注) 1. 本図は温水用を示します。
2. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
3. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
4. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



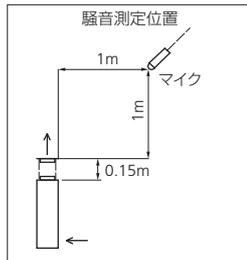
- * — は、現場配線してください。
- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

床置蔭蔽形・中高性能フィルタ組込形 DFV-FH-3/4 温水用



DFV-FH

コイル能力表 AF-3 (P.47)



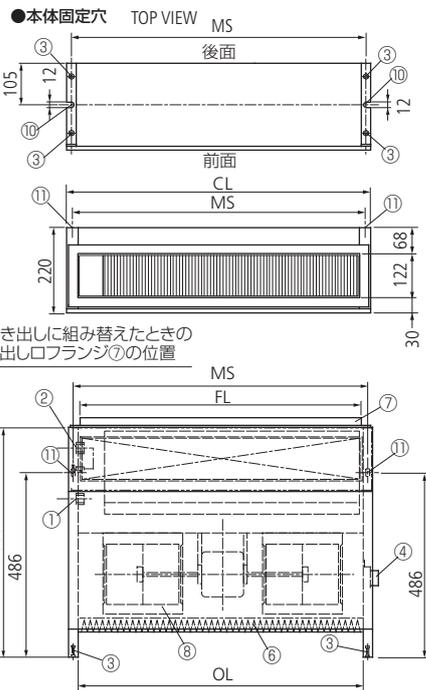
仕様

形名	温水用	1	2	3	4	6	8	12
風量 m ³ /h	[強]	230	270	420	520	730	1040	1210
騒音レベル*1 [強] dB		36	36	38	39	40	41	42
温水暖房能力*2 kW		3.44	4.59	6.61	8.89	11.64	18.51	20.76
定格通水量 ℓ/min		4.9	6.6	9.5	12.7	16.6	26.5	29.7
定格通水抵抗 kPa		5.88	10.55	21.65	19.87	35.20	49.16	48.16
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz							
定格消費電力*3 W		32/34	35/38	54/58	60/68	84/92	113/128	122/137
運転電流*3 A		0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92	1.13/1.28	1.23/1.37
温水用・出入口接続口	温水出入口：Rc3/4							
配管方向*4	機器に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可							
熱交換器内容積 cm ³		510	630	810	930	1280	1920	2330
質量*5 kg		22	26	31	36	47	65	75
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板							
送風機	両吸込形多翼送風機							
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁							
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。							
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 2R：φ 9.52							
吹き出し口	ダクトフランジ							
電源接続	端子台							
エアフィルタ	AF-3	中性能フィルタ（JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%）						
	AF-4	高性能フィルタ（JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%）						

- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書 4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、AF-3（P.47）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。

外形図

DFV-FH-3/4 形 温水用

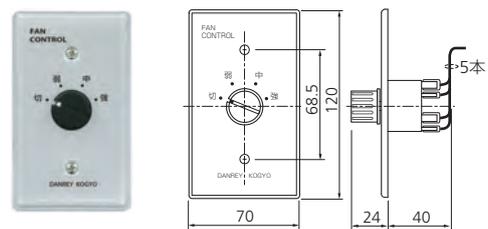


部品名

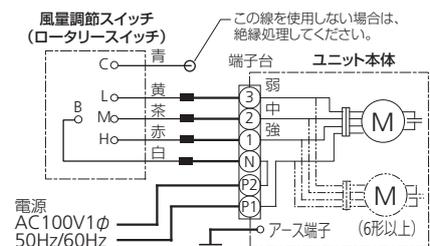
- ① 温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ② 温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③ レベル調節ボルト（4本）
- ④ 結線端子台（6P）
- ⑤ 手動エア抜き弁
- ⑥ エアフィルタ
- ⑦ 吹き出し口・ダクトフランジ
- ⑧ 送風機
- ⑨ 温水コイル
- ⑩ 床面固定穴（2-12×19）
- ⑪ 壁面固定穴（2-12×22長穴）

- 注) 1. 本図は温水用を示します。
- 2. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 3. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
- 4. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

風量調節スイッチ 別売品



接続図

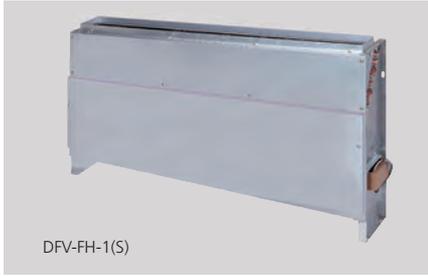


* — は、現場配線してください。

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地に配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えるとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

温水用		要部寸法				
型式	温水	CL	FL	OL	MS	
中性能フィルタ	高性能フィルタ	出入口				
DFV- 1FH-3	DFV- 1FH-4	Rc3/4	468	424	416	442
DFV- 2FH-3	DFV- 2FH-4	Rc3/4	578	534	526	552
DFV- 3FH-3	DFV- 3FH-4	Rc3/4	688	644	636	662
DFV- 4FH-3	DFV- 4FH-4	Rc3/4	798	754	746	772
DFV- 6FH-3	DFV- 6FH-4	Rc3/4	1128	1084	1076	1102
DFV- 8FH-3	DFV- 8FH-4	Rc3/4	1568	1524	1516	1542
DFV-12FH-3	DFV-12FH-4	Rc3/4	1898	1854	1846	1872

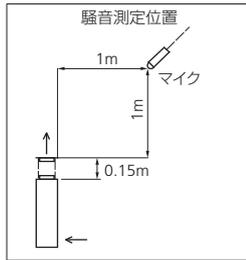
床置陰蔽形 DFV-FH-1/L(S) 蒸気用



仕様

形名	蒸気用	1	2	3	4	6
風量 m ³ /h	[強]	300	370	540	690	1020
	[中]	190	240	380	430	720
	[弱]	110	150	230	260	440
騒音レベル*1	[強] dB	36	36	38	39	40
蒸気暖房能力*2 kW		7.1	8.78	11.26	13.17	16.81
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*3 W		32/34	35/38	54/58	60/68	84/92
運転電流*3 A		0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92
蒸気用・出入口接続口	蒸気入口: Rc3/4、凝縮水出口: Rc1/2					
配管方向*4	機器に向かって左又は右(標準は左)・納入現地での組み替え不可					
質量*5 kg		18	22	26	33	44
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板					
送風機	両吸込形多翼送風機					
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器(コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 2R:φ15.87					
吹き出し口	ダクトフランジ					
電源接続	端子台					
エアフィルタ	FH-1	サラネットフィルタ(洗滌可)				
	FH-L	ロングライフフィルタ(洗滌可)				

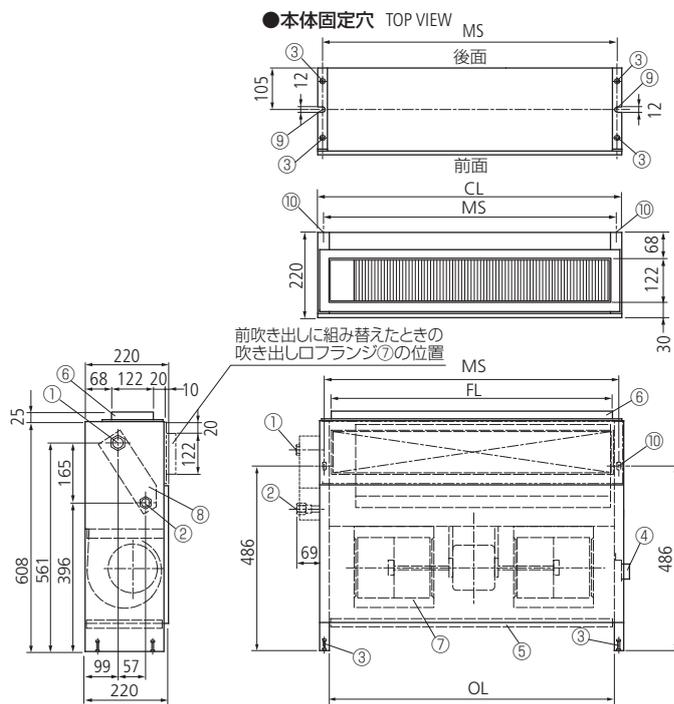
コイル能力表 AF-S (P.46)



- *1 騒音は、JISA4007(ファンコンベクタ) 附属書 4の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 蒸気用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃ (7.5kPaG)。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。蒸気使用時の応用能力表(温度条件等が異なる場合の能力表)は、AF-S (P.46)を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。蒸気用は、1形～6形迄です。
- *6 FH(S)形の蒸気圧力の使用限度は200kPaGです。この圧力以下でご使用ください。

外形図

DFV-FH-1/L(S)形 蒸気用



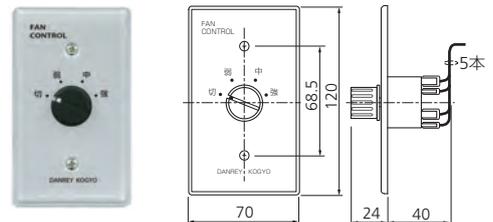
●本体固定穴 TOP VIEW

●部品名

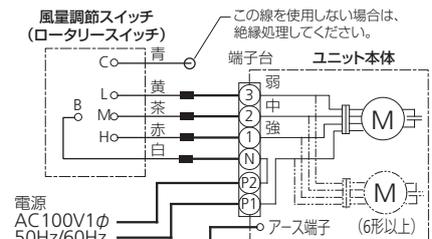
- ①蒸気入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②凝縮水出口 (Rc1/2 めねじ)
- ③レベル調節ボルト (4本)
- ④結線端子台 (6P)
- ⑤エアフィルタ
- ⑥吹き出し口ダクトフランジ
- ⑦送風機
- ⑧蒸気コイル
- ⑨床面固定穴 (2-12×19)
- ⑩壁面固定穴 (2-12×22 長穴)

- 注) 1. 本図は蒸気用を示します。
- 2. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 3. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
- 4. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図

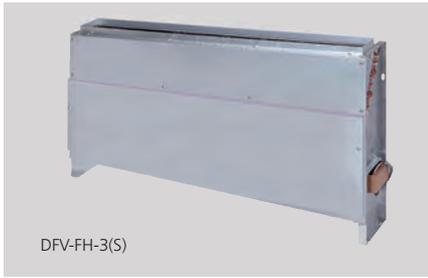


* — は、現場配線してください。

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えたとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

蒸気用				要部寸法			
型式	蒸気入口	凝縮水出口	CL	FL	OL	MS	
DFV-1FH-1(S)	DFV-1FH-L(S)	Rc3/4 Rc1/2	468	424	416	442	
DFV-2FH-1(S)	DFV-2FH-L(S)	Rc3/4 Rc1/2	578	534	526	552	
DFV-3FH-1(S)	DFV-3FH-L(S)	Rc3/4 Rc1/2	688	644	636	662	
DFV-4FH-1(S)	DFV-4FH-L(S)	Rc3/4 Rc1/2	798	754	746	772	
DFV-6FH-1(S)	DFV-6FH-L(S)	Rc3/4 Rc1/2	1128	1084	1076	1102	

床置陰蔽形・中高性能フィルタ組込形 DFV-FH-3/4(S) 蒸気用



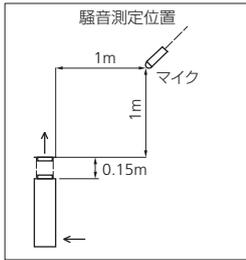
DFV-FH-3(S)

仕様

形名	蒸気用	1	2	3	4	6
風量	m ³ /h [強]	230	270	420	520	730
騒音レベル*1	[強] dB	36	36	38	39	40
蒸気暖房能力*2	kW	5.85	7.01	9.93	11.44	14.22
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*3	W	32/34	35/38	54/58	60/68	84/92
運転電流*3	A	0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92
蒸気用・出入口接続口	蒸気入口: Rc3/4、凝縮水出口: Rc1/2					
配管方向*4	機器に向かって左又は右(標準は左)・納入現地での組み替え不可					
質量*5	kg	22	24	28	33	43
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板					
送風機	両吸込形多翼送風機					
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器(コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 2R: φ15.87					
吹き出し口	ダクトフランジ					
電源接続	端子台					
エアフィルタ	FH-3	中性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%)				
	FH-4	高性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%)				

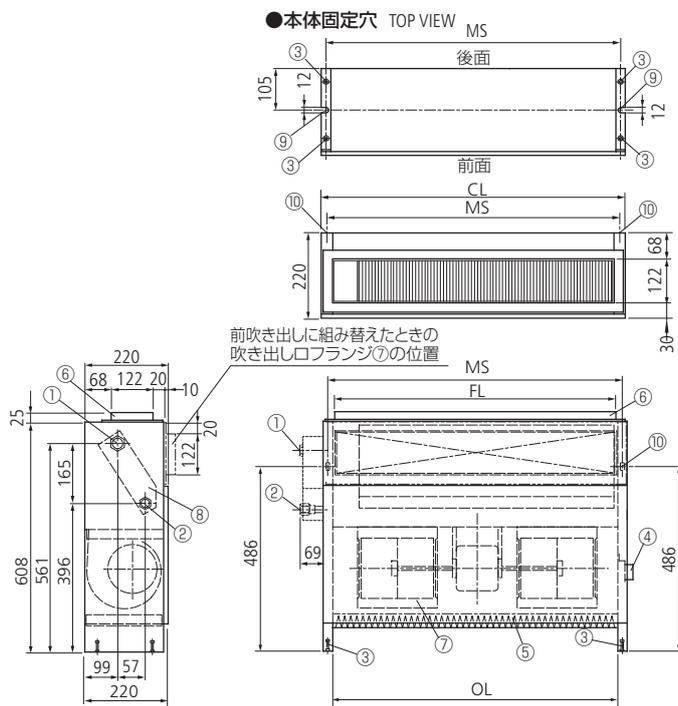
- *1 騒音は、JISA4007 (ファンコンベクタ) 附属書 4 の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 蒸気用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃ (7.5kPaG)。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。蒸気使用時の应用能力表(温度条件等が異なる場合の能力表)は、AF-3-S (P.47) を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。蒸気用は、1形～6形迄です。
- *6 FH-(S) 形の蒸気圧力の使用限度は 200kPaG です。この圧力以下でご使用ください。

コイル能力表 AF-3-S (P.47)



外形図

DFV-FH-3/4(S)形 蒸気用



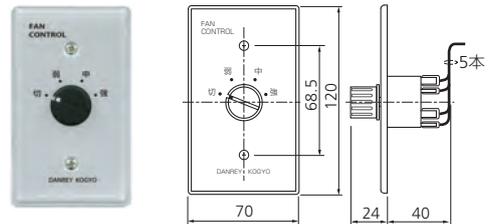
部品名

- ① 蒸気入口 (Rc3/4 めねじ)
- ② 凝縮水出口 (Rc1/2 めねじ)
- ③ レベル調節ボルト (4本)
- ④ 結線端子台 (6P)
- ⑤ エアフィルタ
- ⑥ 吹き出し口ダクトフランジ
- ⑦ 送風機
- ⑧ 蒸気コイル
- ⑨ 床面固定穴 (2-12×19)
- ⑩ 壁面固定穴 (2-12×22 長穴)

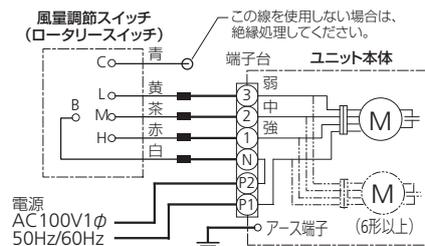
注) 1. 本図は蒸気用を示します。

- 2. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 3. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
- 4. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

風量調節スイッチ 別売品



接続図



* — は、現場配線してください。

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地で配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

蒸気用				要部寸法			
型式		蒸気入口	凝縮水出口	CL	FL	OL	MS
中性能フィルタ	高性能フィルタ						
DFV-1FH-3(S)	DFV-1FH-4(S)	Rc3/4	Rc1/2	468	424	416	442
DFV-2FH-3(S)	DFV-2FH-4(S)	Rc3/4	Rc1/2	578	534	526	552
DFV-3FH-3(S)	DFV-3FH-4(S)	Rc3/4	Rc1/2	688	644	636	662
DFV-4FH-3(S)	DFV-4FH-4(S)	Rc3/4	Rc1/2	798	754	746	772
DFV-6FH-3(S)	DFV-6FH-4(S)	Rc3/4	Rc1/2	1128	1084	1076	1102

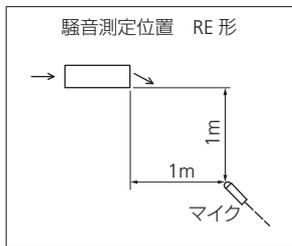
天吊露出形 DFV-(3R)RE-1K 温水用



仕様

形名	温水用	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h	[強]	420	540	780	1040	1440	2040
	[中]	330	420	660	790	1140	1500
	[弱]	270	330	600	630	900	1200
騒音レベル*1	[強] dB	36	39	39	41	42	44
温水暖房能力*2 kW		6.01	8.10	12.06	14.70	21.02	28.35
定格通水量 ℓ/min		8.6	11.6	17.2	21.0	30.0	40.5
定格通水抵抗 kPa		6.46	12.38	30.24	48.93	37.22	73.84
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*3 W		31/32	48/48	54/59	58/66	89/103	135/153
運転電流*3 A		0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70	0.94/1.03	1.47/1.63
温水用・出入口接続口		温水出入口：Rc3/4					
配管方向*4		吹き出しグリルに向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可					
熱交換器内容積（温水用） cm ³		620	750	1020	1280	1860	2180
質量*5 kg		31	38	47	57	84	101
本体材質		電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430*6					
送風機		両吸込形多翼送風機					
電動機		コンデンサ誘導電動機・E種絶縁					
風量調節		強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）		銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R：φ9.52					
吹き出しグリル		合成樹脂製スクエアグリル					
電源接続		端子台					
エアフィルタ		サランネットフィルタ（洗滌可）					

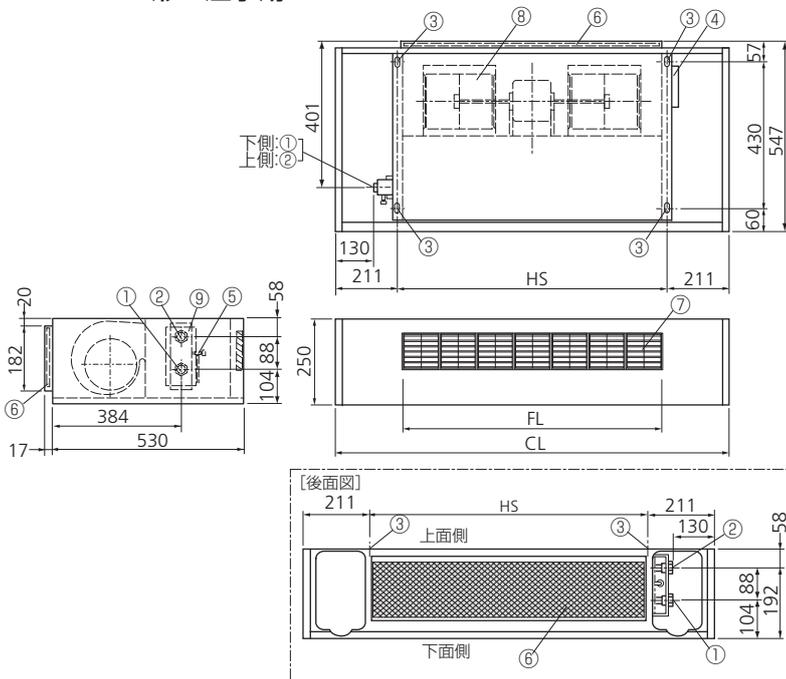
コイル能力表 RD (P.50)



- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書.4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、RD（P.50）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）

外形図

DFV-RE-1K形 温水用

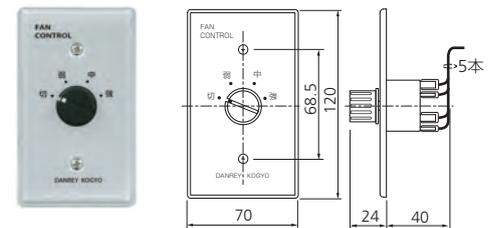


部品名

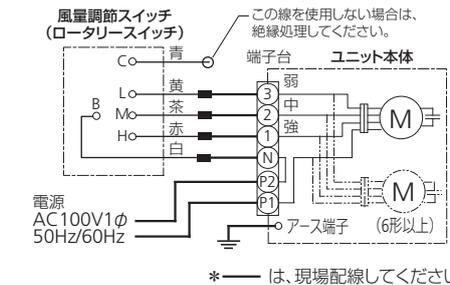
- ① 温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ② 温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③ 吊り穴（4-12×22 長穴）
- ④ 端子台 6P
- ⑤ 手動エア抜き弁
- ⑥ エアフィルタ
- ⑦ 吹き出しグリル（スクエアグリル）
- ⑧ 送風機
- ⑨ 温水コイル

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
- 3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

風量調節スイッチ 別売品



接続図



- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

温水用		要部寸法		
型式	温水出入口	CL	FL	HS
DFV- 23RE-1K	Rc3/4	890	440	468
DFV- 33RE-1K	Rc3/4	1000	550	578
DFV- 43RE-1K	Rc3/4	1220	770	798
DFV- 63RE-1K	Rc3/4	1440	990	1018
DFV- 83RE-1K	Rc3/4	1880	1430	1458
DFV-123RE-1K	Rc3/4	2210	1760	1788

天吊露出形

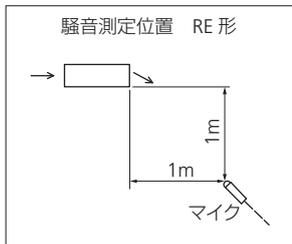
DFV-(1R)RE-1K-VH(S) 蒸気用



仕様

形名	蒸気用	21	31	41	61
風量	[強]	420	540	780	1040
	[中]	330	420	660	790
	[弱]	270	330	600	630
騒音レベル*1	[強] dB	36	39	39	41
蒸気暖房能力*2 kW		4.81	6.11	8.73	11.46
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*3 W		31/32	48/48	54/59	58/66
運転電流*3 A		0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70
蒸気用・出入口接続口		蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2			
配管方向*4		吹き出しグリルに向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可			
質量*5 kg（蒸気用）		29.5	36.5	45.5	55
本体材質		電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉体塗装 標準色：DR-430*6			
送風機		両吸込形多翼送風機			
電動機		コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節		強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器（コイル）*7		銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 1R：φ15.87			
吹き出しグリル		VH式グリル（金属製ルーバー）			
電源接続		端子台			
エアフィルタ		サランネットフィルタ（洗濯可）			

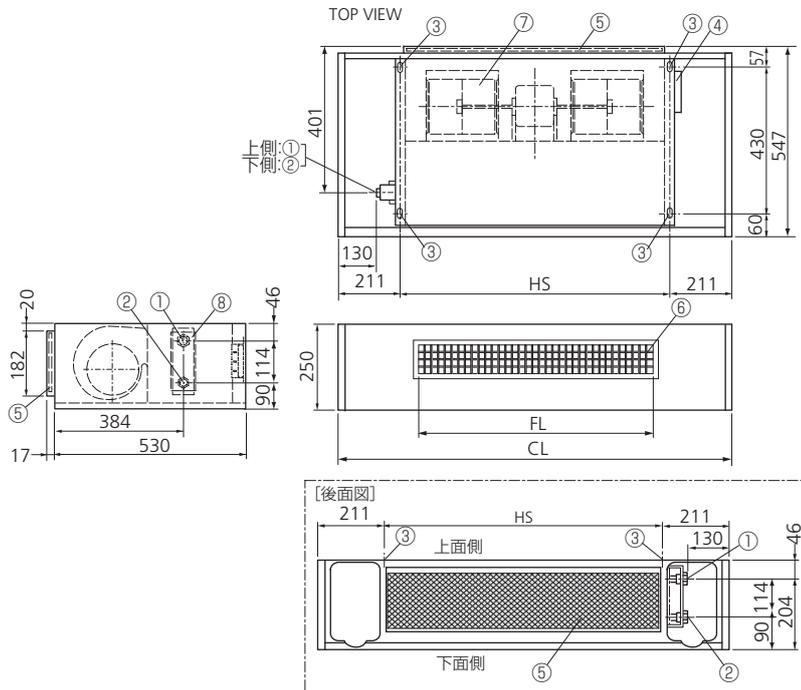
コイル能力表 RD-S (P.50)



- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書.4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 蒸気用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度20℃・DB、飽和蒸気温度102℃（7.5kPaG）。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、RD-S（P.50）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。蒸気用は、2形～6形迄です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）
- *7 RE-VH(S)形の蒸気圧力の使用限度は200kPaGです。この圧力以下でご使用ください。

外形図

DFV-RE-1K-VH(S)形 蒸気用

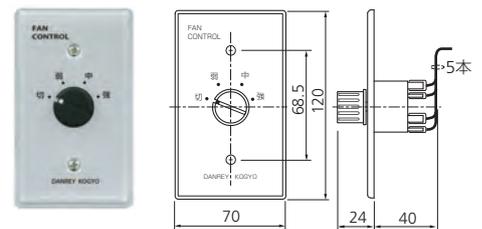


●部品名

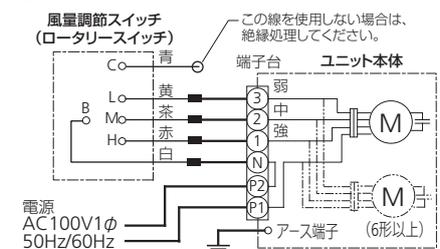
- ①蒸気入口（Rc3/4 めねじ）
- ②凝縮水出口（Rc1/2 めねじ）
- ③吊り穴（4-12×22 長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤エアフィルタ
- ⑥吹き出しグリル（VH式グリル）
- ⑦送風機
- ⑧蒸気コイル

- 注) 1. 蒸気用は型式の末尾に(S)が付きます。また、蒸気用は6形迄です。
 2. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
 3. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
 4. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



* — は、現場配線してください。

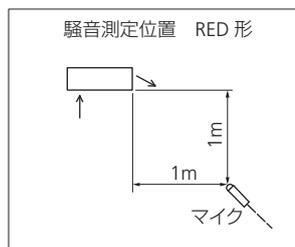
型式	蒸気用		要部寸法		
	蒸気入口	凝縮水出口	CL	FL	HS
DFV-21RE-1K-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	890	440	468
DFV-31RE-1K-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1000	550	578
DFV-41RE-1K-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1220	770	798
DFV-61RE-1K-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1440	990	1018

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地に配線してください。
 2. スwitchの接点容量は、6Aです。
 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えたとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
 4. 風量調節スイッチは別売品です。

天吊露出形・下吸込み形 DFV-(3R)RED-1K 温水用



コイル能力表 RD (P.50)



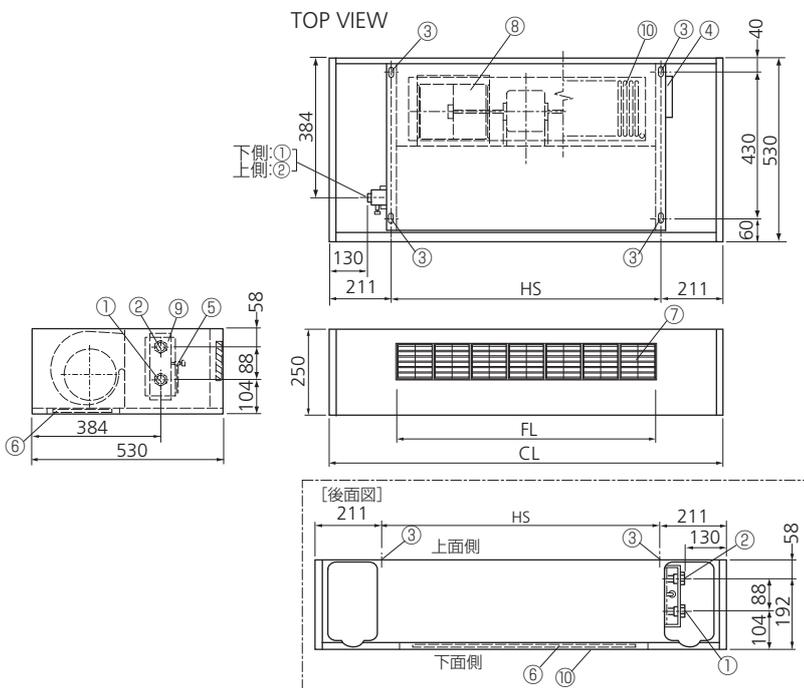
仕様

形名	温水用	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h	「強」	420	540	780	1040	1440	2040
	「中」	330	420	660	790	1140	1500
	「弱」	270	330	600	630	900	1200
騒音レベル*1 「強」 dB		36	39	39	41	42	44
温水暖房能力*2 kW		6.01	8.10	12.06	14.70	21.02	28.35
定格通水量 ℓ/min		8.6	11.6	17.2	21.0	30.0	40.5
定格通水抵抗 kPa		6.46	12.38	30.24	48.93	37.22	73.84
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*3 W		31/32	48/48	54/59	58/66	89/103	135/153
運転電流*3 A		0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70	0.94/1.03	1.47/1.63
温水用・出入口接続口	温水出入口: Rc3/4						
配管方向*4	吹き出しグリルに向かって左又は右(標準は左)・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積(温水用) cm ³		620	750	1020	1280	1860	2180
質量*5 kg		31	38	47	57	84	101
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色: DR-430*6						
送風機	両吸込形多翼送風機						
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁						
風量調節	強・中・弱の3段切替。別売品の風量調節スイッチによる。						
熱交換器(コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R: φ9.52						
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル						
吸い込みグリル	パンチンググリル						
電源接続	端子台						
エアフィルタ	サランネットフィルタ(洗滌可)						

- *1 騒音は、JISA4007(ファンコンベクタ)附属書.4の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
応用能力表(温度条件等が異なる場合の能力表)は、RD(P.50)を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 標準塗装色: DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B(近似マンセル 5Y-8.5/1)

外形図

DFV-RED-1K形 温水用

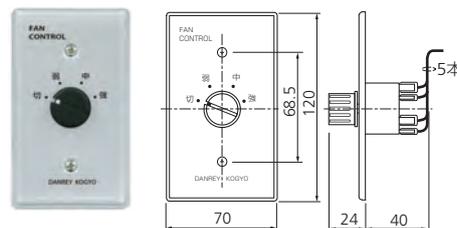


●部品名

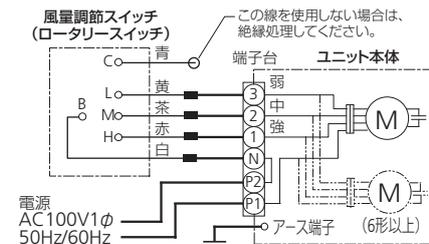
- ① 温水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ② 温水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ 吊り穴 (4-12 × 22 長穴)
- ④ 端子台 6P
- ⑤ 手動エア抜き弁
- ⑥ エアフィルタ
- ⑦ 吹き出しグリル(スクエアグリル)
- ⑧ 送風機
- ⑨ 温水コイル
- ⑩ 吸い込みグリル(パンチンググリル)

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。
右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
3. 必らず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



* — は、現場配線してください。

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

温水用		要部寸法		
型式	温水 出入口	CL	FL	HS
DFV- 23RED-1K	Rc3/4	890	440	468
DFV- 33RED-1K	Rc3/4	1000	550	578
DFV- 43RED-1K	Rc3/4	1220	770	798
DFV- 63RED-1K	Rc3/4	1440	990	1018
DFV- 83RED-1K	Rc3/4	1880	1430	1458
DFV-123RED-1K	Rc3/4	2210	1760	1788

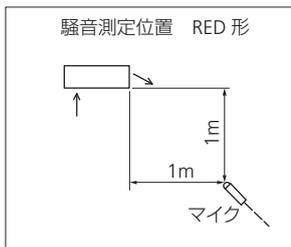
天吊露出形・下吸込み形 DFV-(1R)RED-1K-VH(S) 蒸気用



仕様

形名	蒸気用	21	31	41	61
風量 m ³ /h	[強]	420	540	780	1040
	[中]	330	420	660	790
	[弱]	270	330	600	630
騒音レベル*1	[強] dB	36	39	39	41
蒸気暖房能力*2 kW		4.81	6.11	8.73	11.46
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*3 W		31/32	48/48	54/59	58/66
運転電流*3 A		0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70
蒸気用・出入口接続口		蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2			
配管方向*4		吹き出しグリルに向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可			
質量*5 kg（蒸気用）		29.5	36.5	45.5	55
本体材質		電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉体塗装 標準色：DR-430 *6			
送風機		両吸込み形多翼送風機			
電動機		コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節		強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器（コイル）*7		銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 1R：φ15.87			
吹き出しグリル		VH式グリル（金属製ルーバー）			
吸込みグリル		パンチンググリル			
電源接続		端子台			
エアフィルタ		サラネットフィルタ（洗滌可）			

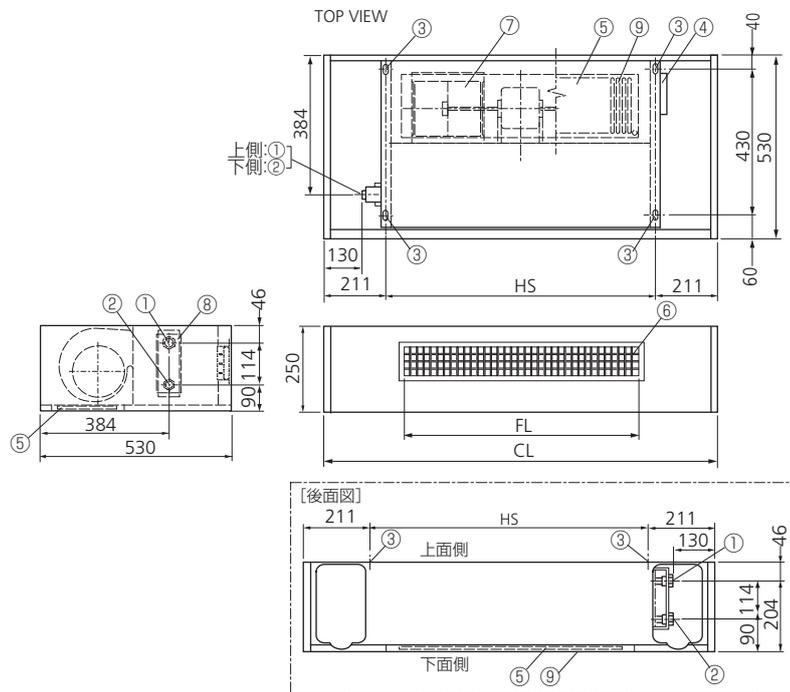
コイル能力表 RD-S (P.50)



- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書 4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 蒸気用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃（7.5kPaG）。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、RD-S（P.50）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。蒸気用は、2形～6形迄です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）
- *7 RED-VH(S)形の蒸気圧力の使用限度は 200kPaG です。この圧力以下でご使用ください。

外形図

DFV-RED-1K-VH(S)形 蒸気用



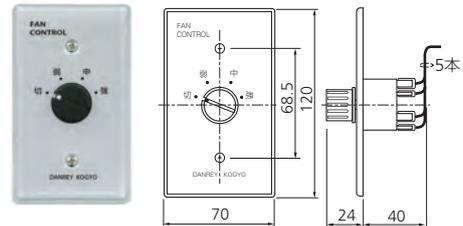
●部品名

- ①蒸気入口（Rc3/4 めねじ）
- ②凝縮水出口（Rc1/2 めねじ）
- ③吊り穴（4-12×22 長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤エアフィルタ
- ⑥吹き出しグリル（VH式グリル）
- ⑦送風機
- ⑧蒸気コイル
- ⑨吸込みグリル（パンチング）

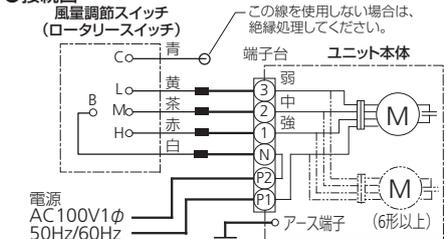
注) 1. 蒸気用は型式の末尾に(S)が付きます。

- また、蒸気用は6形迄です。
- 2. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 3. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
- 4. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



* — は、現場配線してください。

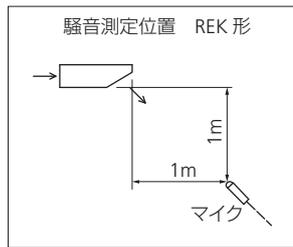
型式	蒸気用		要部寸法		
	蒸気入口	凝縮水出口	CL	FL	HS
DFV-21RED-1K-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	890	440	468
DFV-31RED-1K-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1000	550	578
DFV-41RED-1K-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1220	770	798
DFV-61RED-1K-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1440	990	1018

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

天吊露出形・斜め下吹き出し形 DFV-(3R)REK-1K 温水用



コイル能力表 RD (P.50)



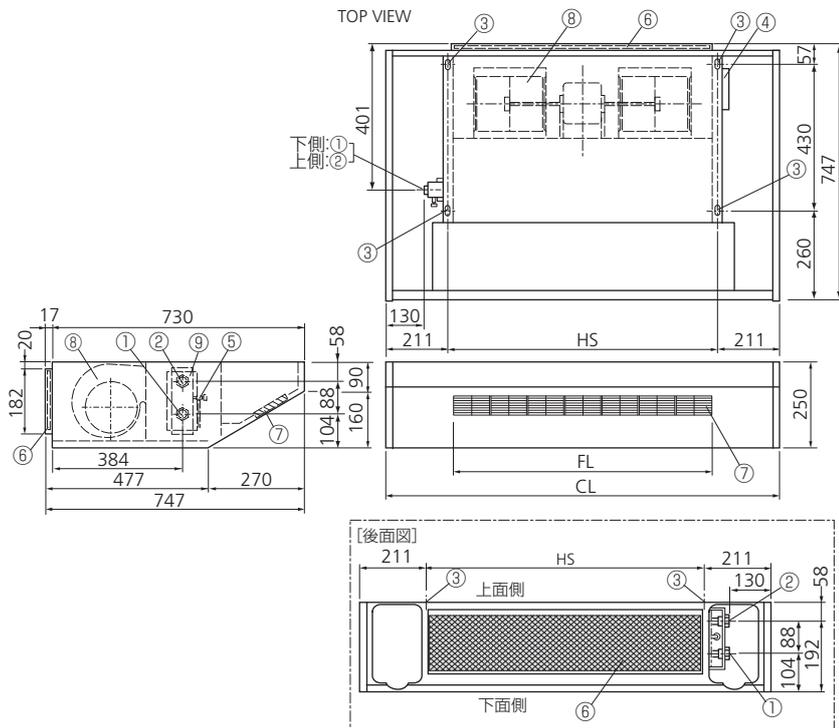
仕様

形名	温水用	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h	「強」	420	540	780	1040	1440	2040
	「中」	330	420	660	790	1140	1500
	「弱」	270	330	600	630	900	1200
騒音レベル*1 「強」 dB		36	39	39	41	42	44
温水暖房能力*2 kW		6.01	8.10	12.06	14.70	21.02	28.35
定格通水量 ℓ/min		8.6	11.6	17.2	21.0	30.0	40.5
定格通水抵抗 kPa		6.46	12.38	30.24	48.93	37.22	73.84
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*4 W		31/32	48/48	54/59	58/66	89/103	135/153
運転電流*4 A		0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70	0.94/1.03	1.47/1.63
温水用・出入口接続口	温水出入口：Rc3/4						
配管方向*5	吹き出しグリルに向かって左又は右（標準は左）：納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積（温水用） cm ³		620	750	1020	1280	1860	2180
質量*6 kg 温水用		34	42	52	63	93	110
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430*7						
送風機	両吸込形多翼送風機						
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁						
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。						
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R：φ9.52						
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル						
電源接続	端子台						
エアフィルタ	サランネットフィルタ（洗滌可）						

- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書.4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度80℃、温度降下10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、RD（P.50）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y8.5/1）

外形図

DFV-REK-1K形 温水用

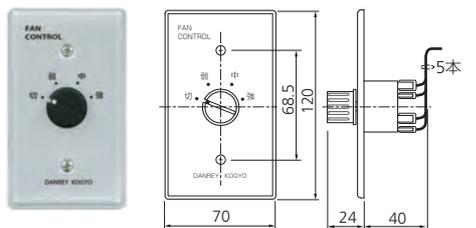


●部品名

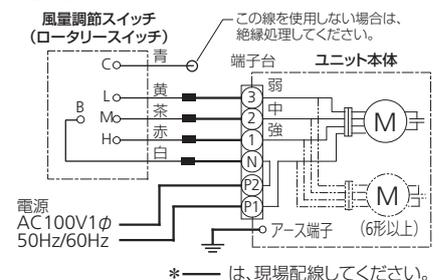
- ①温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ②温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③吊り穴（4-12×22 長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥エアフィルタ
- ⑦吹き出しグリル（スクエアグリル）
- ⑧送風機
- ⑨温水コイル

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地に配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

温水用		要部寸法		
型式	温水出入口	CL	FL	HS
DFV- 23REK-1K	Rc3/4	890	440	468
DFV- 33REK-1K	Rc3/4	1000	550	578
DFV- 43REK-1K	Rc3/4	1220	770	798
DFV- 63REK-1K	Rc3/4	1440	990	1018
DFV- 83REK-1K	Rc3/4	1880	1430	1458
DFV-123REK-1K	Rc3/4	2210	1760	1788

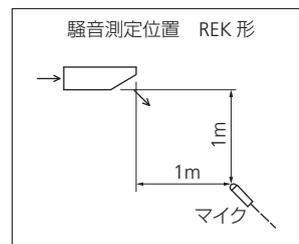
天吊露出形・斜め下吹き出し形 DFV-(1R)REK-1K-VH(S) 蒸気用



仕様

形名	蒸気用	21	31	41	61
風量 m ³ /h	[強]	420	540	780	1040
	[中]	330	420	660	790
	[弱]	270	330	600	630
騒音レベル*1 [強] dB		36	39	39	41
蒸気暖房能力*2 kW		4.81	6.11	8.73	11.46
電源電圧・周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz				
定格消費電力*3 W		31/32	48/48	54/59	58/66
運転電流*3 A		0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70
蒸気用・出入口接続口	蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2				
配管方向*4	吹き出しグリルに向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可				
質量*5 kg（蒸気用）		32.5	40.5	50.5	61
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430*6				
送風機	両吸込形多翼送風機				
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁				
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。				
熱交換器（コイル）*7	銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 1R：φ15.87				
吹き出しグリル	VH式グリル（金属製ルーバー）				
電源接続	端子台				
エアフィルタ	サラネットフィルタ（洗滌可）				

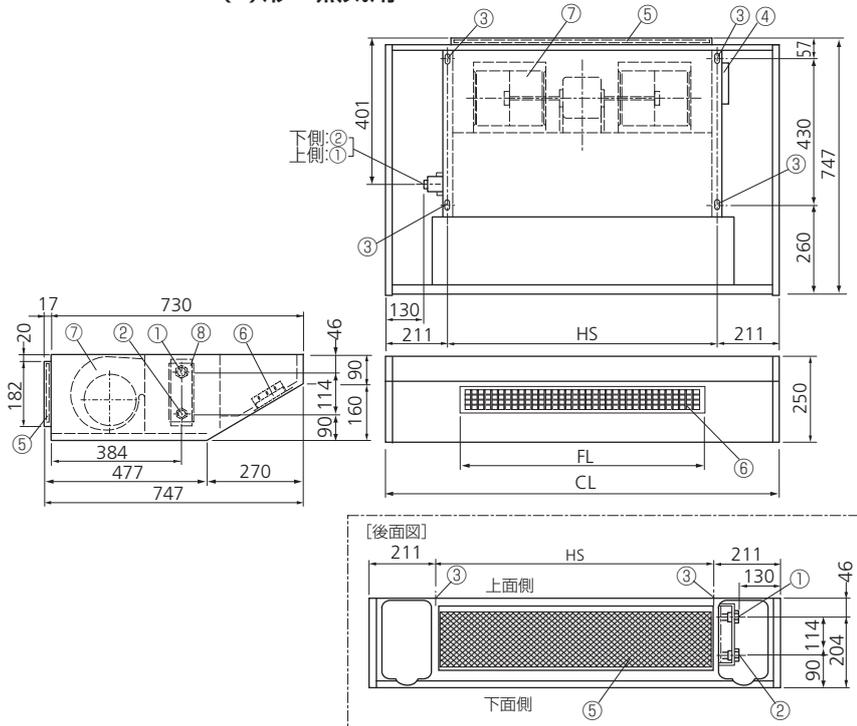
コイル能力表 RD-S (P.50)



- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書 .4 の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 蒸気用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃（7.5kPaG）。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、RD-S (P.50) を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。蒸気用は、2形～6形迄です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）
- *7 REK-VH(S) 形の蒸気圧力の使用限度は 200kPaG です。この圧力以下でご使用ください。

外形図

DFV-REK-1K-VH(S)形 蒸気用

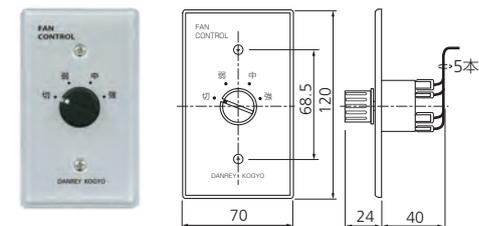


●部品名

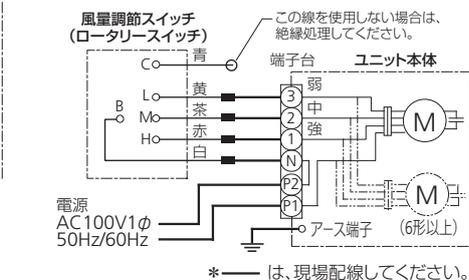
- ①蒸気入口（Rc3/4 めねじ）
- ②凝縮水出口（Rc1/2 めねじ）
- ③吊り穴（4-12×22 長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤エアフィルタ
- ⑥吹き出しグリル（VH式グリル）
- ⑦送風機
- ⑧蒸気コイル

- 注) 1. 蒸気用は型式の末尾に(S)が付きます。
また、蒸気用は6形迄です。
2. 本図は左配管用を示します。
右配管用は本図と対称になります。
3. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で
納入現地での組み替えはできません。
4. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



- 主) 1. 接続ケーブルは付属しません。
太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。
配線を間違えるとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

蒸気用			要部寸法		
型式	蒸気入口	凝縮水出口	CL	FL	HS
DFV-21REK-1K-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	890	440	468
DFV-31REK-1K-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1000	550	578
DFV-41REK-1K-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1220	770	798
DFV-61REK-1K-VH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1440	990	1018

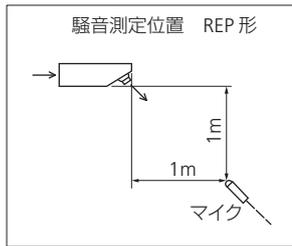
天吊露出形・斜め下吹き出し・パンカーノズル付き DFV-(3R)REP-1K 温水用



仕様

形名	温水用	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h	「強」	420	540	780	1040	1440	2040
	「中」	330	420	660	790	1140	1500
	「弱」	270	330	600	630	900	1200
騒音レベル*1 「強」 dB		36	39	39	41	42	44
温水平房能力*2 kW		6.01	8.10	12.06	14.70	21.02	28.35
定格通水量 ℓ/min		8.6	11.6	17.2	21.0	30.0	40.5
定格通水抵抗 kPa		6.46	12.38	30.24	48.93	37.22	73.84
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*3 W		31/32	48/48	54/59	58/66	89/103	135/153
運転電流*3 A		0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70	0.94/1.03	1.47/1.63
温水用・出入口接続口		温水出入口：Rc3/4					
配管方向*4		吹き出しグリルに向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可					
熱交換器内容積（温水用）cm ³		620	750	1020	1280	1860	2180
質量*5 kg 温水用		34	42	52	63	93	110
本体材質		電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉体塗装 標準色：DR-430*6					
送風機		両吸込形多翼送風機					
電動機		コンデンサ誘導電動機・E種絶縁					
風量調節		強・中・弱の3段切替。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）		銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R：φ9.52					
吹き出しグリル		パンカーノズル（可動式）					
電源接続		端子台					
エアフィルタ		サランネットフィルタ（洗滌可）					

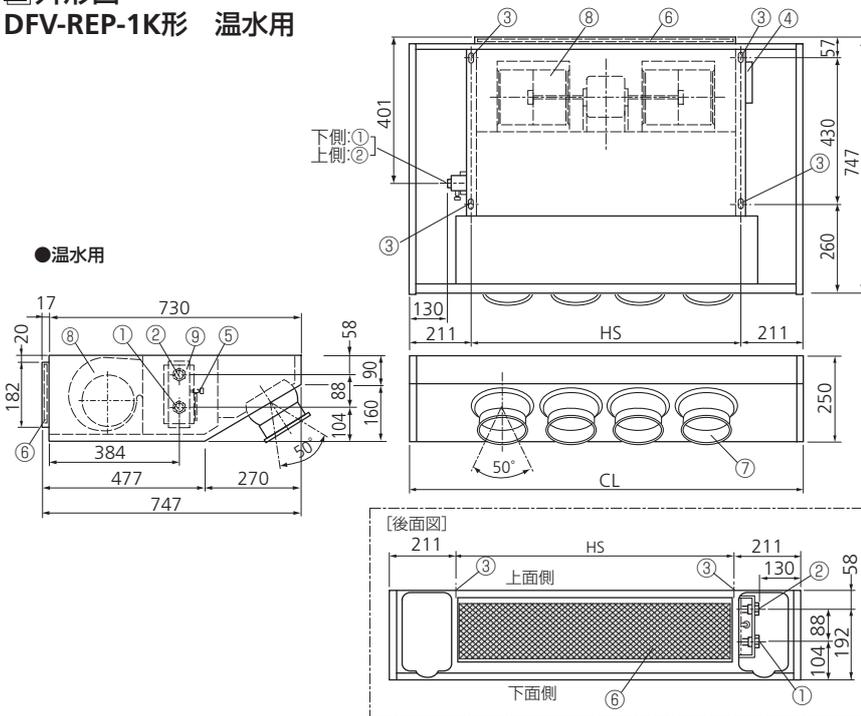
コイル能力表 RD (P.50)



- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書.4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、RD (P.50)を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）

外形図

DFV-REP-1K形 温水用

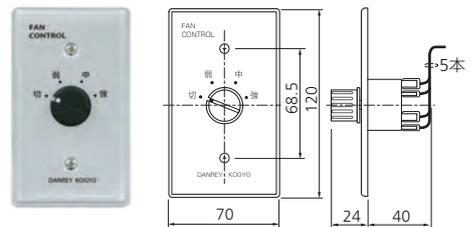


部品名

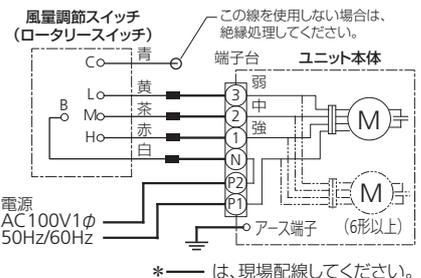
- ①温水入口（Rc3/4めねじ）
- ②温水出口（Rc3/4めねじ）
- ③吊り穴（4-12×22長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥エアフィルタ
- ⑦吹き出し口（パンカーノズル）
- ⑧送風機
- ⑨温水コイル

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。
右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

風量調節スイッチ 別売品



接続図



* — は、現場配線してください。

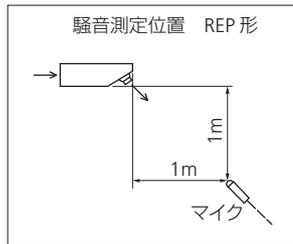
- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。
太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。
配線を間違えるとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

型式	温水用		要部寸法		吹出口 個数
	温水 出入口		CL	HS	
DFV- 23REP-1K	Rc3/4		890	468	2
DFV- 33REP-1K	Rc3/4		1000	578	3
DFV- 43REP-1K	Rc3/4		1220	798	4
DFV- 63REP-1K	Rc3/4		1440	1018	5
DFV- 83REP-1K	Rc3/4		1880	1458	7
DFV-123REP-1K	Rc3/4		2210	1788	9

天吊露出形・斜め下吹き出し・パンカーノズル付き DFV-(1R)REP-1K(S) 蒸気用



コイル能力表 RD-S (P50)

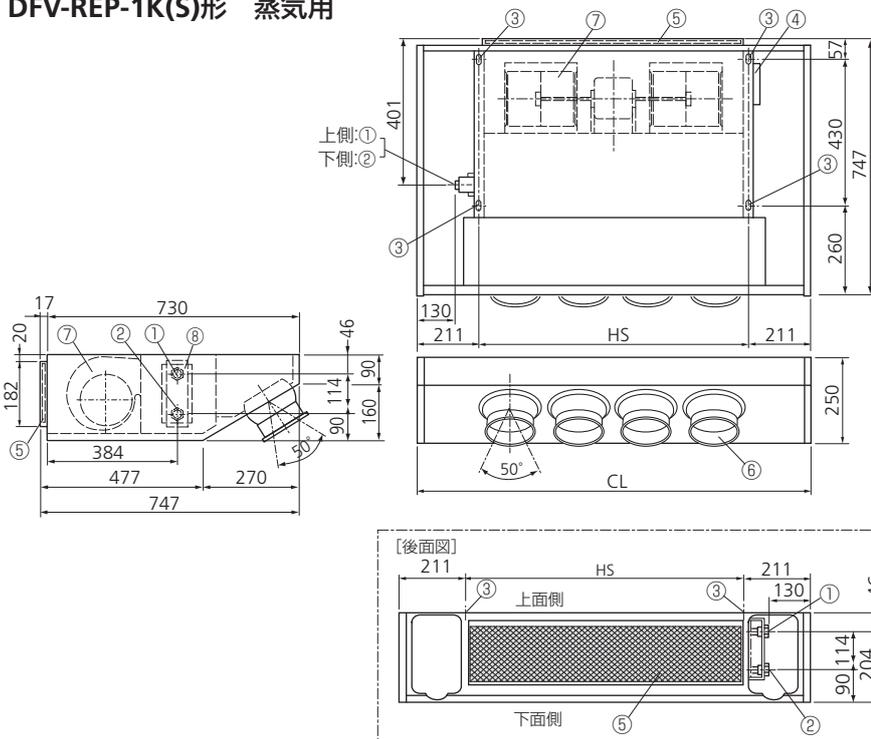


仕様

形名	蒸気用	21	31	41	61
風量 m ³ /h	「強」	420	540	780	1040
	「中」	330	420	660	790
	「弱」	270	330	600	630
騒音レベル*1 「強」 dB		36	39	39	41
蒸気暖房能力*2 kW		4.81	6.11	8.73	11.46
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*3 W		31/32	48/48	54/59	58/66
運転電流*3 A		0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70
蒸気用・出入口接続口		蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2			
配管方向*4		吹き出しグリルに向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可			
質量*5 kg（蒸気用）		32.5	40.5	50.5	61
本体材質		電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉体塗装 標準色：DR-430 *6			
送風機		両吸込形多翼送風機			
電動機		コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節		強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器（コイル）*7		銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 1R：φ 15.87			
吹き出しグリル		パンカーノズル（可動式）			
電源接続		端子台			
エアフィルタ		サラネットフィルタ（洗滌可）			

- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書 4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 蒸気用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃（7.5kPaG）
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、RD-S（P50）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。蒸気用は、2形～6形迄です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）
- *7 REP-VH(S)形の蒸気圧力の使用限度は 100kPaG です。この圧力以下でご使用ください。

外形図 DFV-REP-1K(S)形 蒸気用

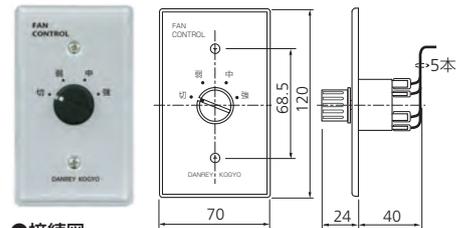


●部品名

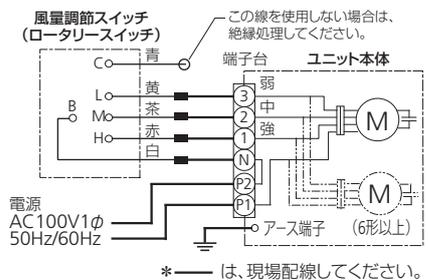
- ①蒸気入口（Rc3/4 めねじ）
- ②凝縮水出口（Rc1/2 めねじ）
- ③吊り穴（4-12×22 長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤エアフィルタ
- ⑥吹き出し口（パンカーノズル）
- ⑦送風機
- ⑧蒸気コイル

- 注) 1. 蒸気用は型式の末尾に(S)が付きます。
また、蒸気用は6形迄です。
2. 本図は左配管用を示します。
右配管用は本図と対称になります。
3. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
4. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



* — は、現場配線してください。

型式	蒸気用		要部寸法		吹出口 個数
	蒸気入口	凝縮水出口	CL	HS	
DFV-21REP-1K(S)	Rc3/4	Rc1/2	890	468	2
DFV-31REP-1K(S)	Rc3/4	Rc1/2	1000	578	3
DFV-41REP-1K(S)	Rc3/4	Rc1/2	1220	798	4
DFV-61REP-1K(S)	Rc3/4	Rc1/2	1440	1018	5

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。
太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。
配線を間違えたとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

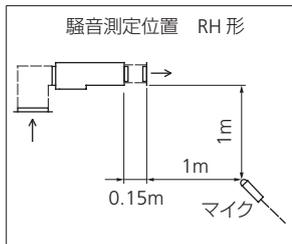
天井蔭蔽形 DFV-(3R)RH 温水用



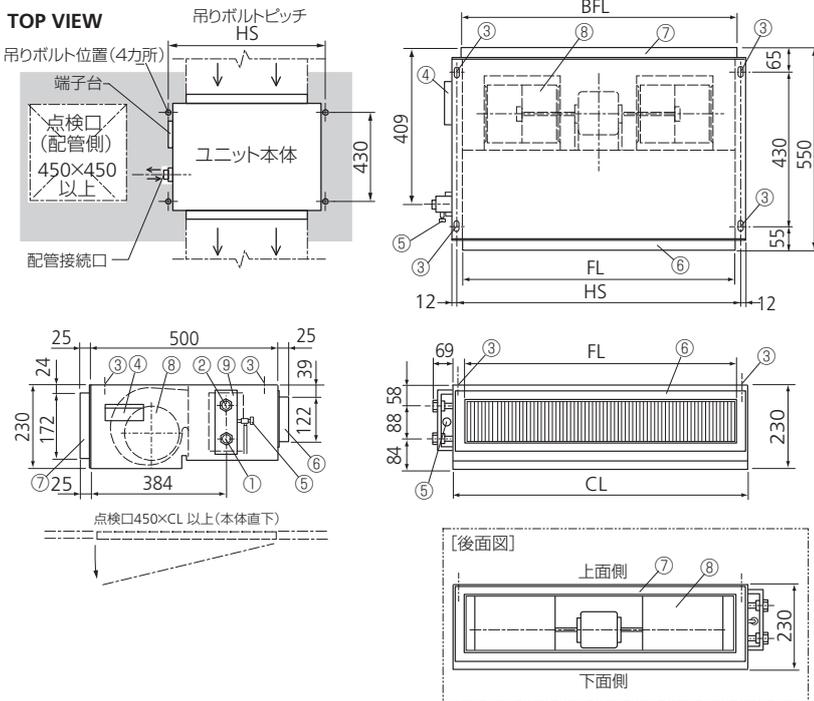
仕様

形名	温水用	23	33	43	63	83	123
風量	[強]	420	540	780	1040	1440	2040
	[中]	330	420	660	790	1140	1500
	[弱]	270	330	600	630	900	1200
騒音レベル*1	[強] dB	36	39	39	41	42	44
温水暖房能力*2	kW	6.01	8.10	12.06	14.70	21.02	28.35
定格通水量	ℓ/min	8.6	11.6	17.2	21.0	30.0	40.5
定格通水抵抗	kPa	6.46	12.38	30.24	48.93	37.22	73.84
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*4	W	31/32	48/48	54/59	58/66	89/103	135/153
運転電流*4	A	0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70	0.94/1.03	1.47/1.63
温水用・出入口接続口	温水出入口：Rc3/4						
配管方向*5	吹き出し口フランジに向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積（温水用）	cm ³	620	750	1020	1280	1860	2180
質量*6	kg（温水用）	24	29	35	42	62	74
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板						
送風機	両吸込形多翼送風機						
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁						
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。						
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R：φ9.52						
吹き出し口	ダクトフランジ						
吸込み口	ダクトフランジ						
電源接続	端子台						
エアフィルタ	なし（別売品のフィルタ付き吸込みグリル：SR形（P.50参照）をご使用ください。）						

コイル能力表 RD (P.50)



外形図 DFV-RH形 温水用



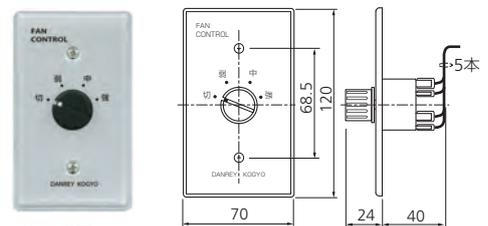
温水用		要部寸法			
型式	温水出入口	CL	FL	BFL	HS
DFV- 23RH	Rc3/4	492	440	450	468
DFV- 33RH	Rc3/4	602	550	560	578
DFV- 43RH	Rc3/4	822	770	780	798
DFV- 63RH	Rc3/4	1042	990	1000	1018
DFV- 83RH	Rc3/4	1482	1430	1440	1458
DFV-123RH	Rc3/4	1812	1760	1770	1788

●部品名

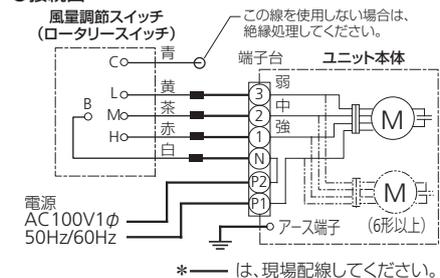
- ①温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ②温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③吊り穴（4-12×22 長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥吹き出し口フランジ
- ⑦吸い込み口フランジ
- ⑧送風機
- ⑨温水コイル

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
 3. この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に450×450以上の点検口を設けてください。また、ユニット下面と天井面との間に十分なスペースが取れない場合は、ユニット本体直下に、450×CL以上の点検口を設けてください。ファン、モータの点検、部品交換等のときに必要です。

●風量調節スイッチ 別売品



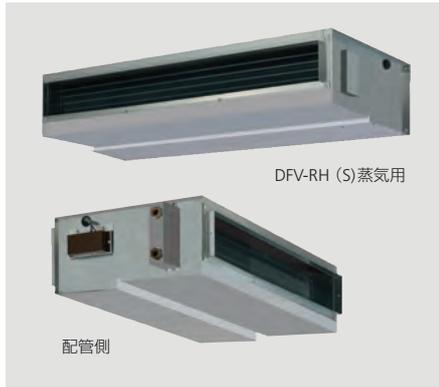
●接続図



* — は、現場配線してください。

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
 4. 風量調節スイッチは別売品です。

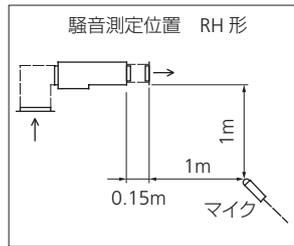
天井蔭蔽形 DFV-(1R)RH(S) 蒸気用



仕様

形名	蒸気用	21	31	41	61
風量 m ³ /h	「強」	420	540	780	1040
	「中」	330	420	660	790
	「弱」	270	330	600	630
騒音レベル*1 「強」 dB		36	39	39	41
蒸気暖房能力*2 kW		4.81	6.11	8.73	11.46
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*3 W		31/32	48/48	54/59	58/66
運転電流*3 A		0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70
蒸気用・出入口接続口		蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2			
配管方向*4		吹き出し口フランジに向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可			
質量*5 kg（蒸気用）		22.5	27.5	33.5	40
本体材質		溶融亜鉛めっき鋼板			
送風機		両吸込形多翼送風機			
電動機		コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節		強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器（コイル）*6		銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 1R：φ 15.87			
吹き出し口		ダクトフランジ			
吸込み口		ダクトフランジ			
電源接続		端子台			
エアフィルタ		なし（別売品のフィルタ付き吸込みグリル：SR形（P.52参照）をご使用ください。）			

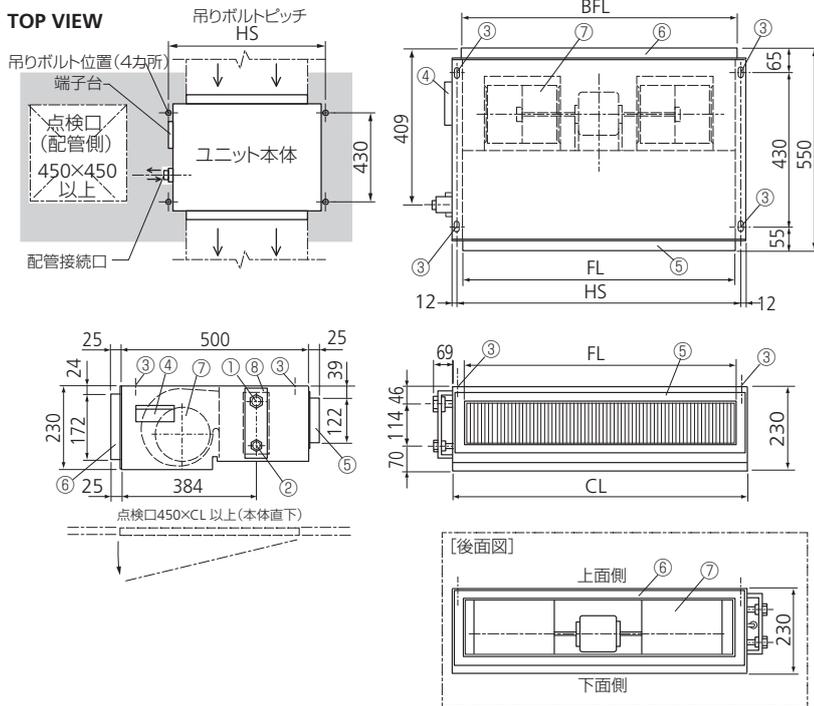
コイル能力表 RD-S (P.50)



- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書 .4 の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 蒸気用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃（7.5kPaG）。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、RD-S（P.50）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、吹き出し口フランジに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。蒸気用は、2形～6形迄です。
- *6 RH(S)形の蒸気圧力の使用限度は 200kPaG です。この圧力以下でご使用ください。

外形図

DFV-RH(S)形 蒸気用

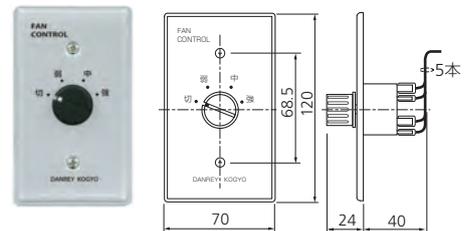


●部品名

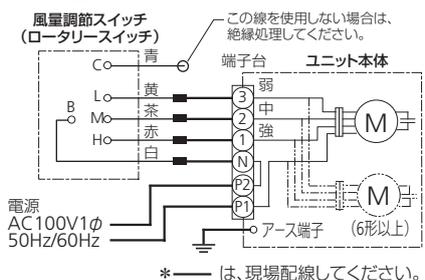
- ①蒸気入口（Rc3/4 めねじ）
- ②凝縮水出口（Rc1/2 めねじ）
- ③吊り穴（4-12×22 長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤吹き出し口フランジ
- ⑥吸い込み口フランジ
- ⑦送風機
- ⑧蒸気コイル

- 注1. 蒸気用は型式の末尾に(S)が付きます。また、蒸気用は6形迄です。
- 2. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 3. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
- 4. この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に450×450以上の点検口を設けてください。また、ユニット下面と天井面との間に十分なスペースが取れない場合は、ユニット本体直下に、450×CL以上の点検口を設けてください。ファン、モータの点検、部品交換等のときに必要です。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



型式	蒸気用		要部寸法			
	蒸気入口	凝縮水出口	CL	FL	BFL	HS
DFV-21RH(S)	Rc3/4	Rc1/2	492	440	450	468
DFV-31RH(S)	Rc3/4	Rc1/2	602	550	560	578
DFV-41RH(S)	Rc3/4	Rc1/2	822	770	780	798
DFV-61RH(S)	Rc3/4	Rc1/2	1042	990	1000	1018

- 注1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えるとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

天井蔭蔽形 DFV-(3R)KBS 温水用

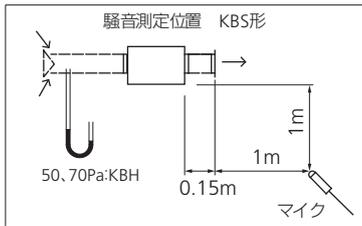


DFV-KBS 温水用

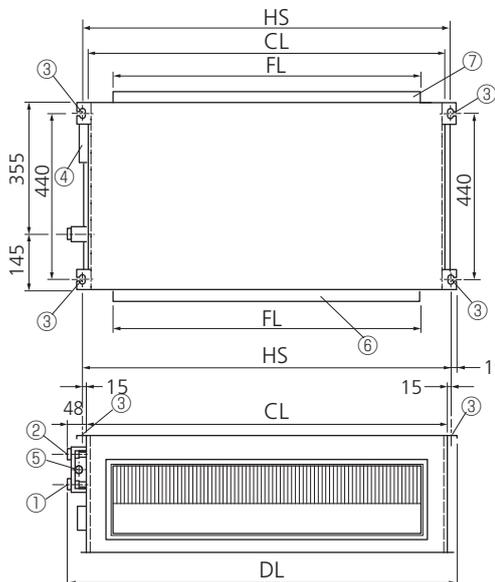
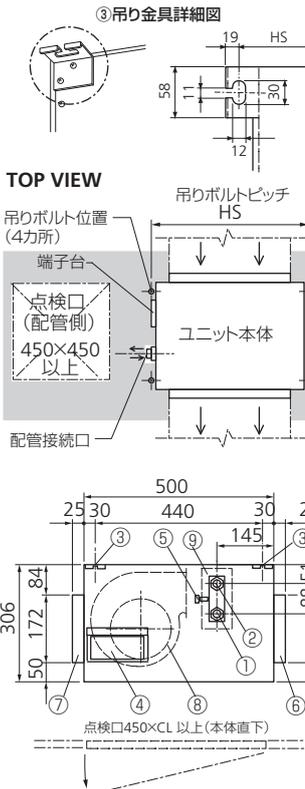
仕様

形名	温水用	13	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h 「強」		320	420	520	690	1020	1360	2040
機外静圧 Pa 1/L		50	50	70	70	70	70	70
騒音レベル*1 機外静圧0Paのとき		42	43	44	45	47	48	49
「強」dB 表示機外静圧のとき		40	41	42	43	44	44	45
温水暖房能力*2 kW		4.64	5.92	7.79	10.61	14.45	21.12	27.11
定格通水量 ℓ/min		6.6	8.5	11.1	15.2	20.7	30.2	38.7
定格通水抵抗 kPa		3.70	5.79	10.14	22.06	45.96	36.94	64.19
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*4 W		54/59	62/70	84/105	104/126	137/153	154/178	249/291
運転電流*4 A		0.54/0.59	0.62/0.70	0.84/1.05	1.04/1.26	1.37/1.53	1.54/1.78	2.51/2.93
温水用・出入口接続口		温水出入口: Rc3/4						
配管方向*5		吹き出し口フランジに向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積 (温水用) cm ³		590	590	700	940	1180	1690	2060
質量*6 kg (温水用)		23	23	25	30	34	44	53.5
本体材質		溶融亜鉛めっき鋼板 SGC						
送風機		両吸込形多翼送風機						
電動機		コンデンサ誘導電動機・E種絶縁						
風量調節		強・中・弱の3段切替。別売品の風量調節スイッチによる。						
熱交換器 (コイル)		銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R: φ9.52						
吹き出し口		ダクトフランジ						
吸込み口		ダクトフランジ						
電源接続		端子台						

コイル能力表 KA (P.48)



外形図 DFV-KBS形 温水用



温水用		要部寸法			
型式	温水出入口	DL	CL	FL	HS
DFV-13KBS	Rc3/4	632	550	410	580
DFV-23KBS	Rc3/4	632	550	410	580
DFV-33KBS	Rc3/4	732	650	510	680
DFV-43KBS	Rc3/4	932	850	710	880
DFV-63KBS	Rc3/4	1132	1050	910	1080
DFV-83KBS	Rc3/4	1532	1450	1310	1480
DFV-123KBS	Rc3/4	1832	1750	1610	1780

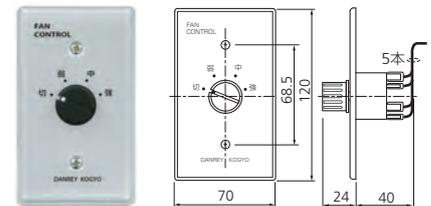
- *1 騒音は、JISA4007 (ファンコンベクタ) 附属書 4 の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。应用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、KA (P.48) を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、吹き出し口フランジに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。

●部品名

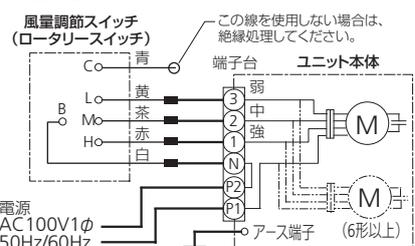
- ① 温水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ② 温水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ 吊り穴 (4-12×22 長穴)
- ④ 端子台 6P
- ⑤ 手動エア抜き弁
- ⑥ 吹き出し口フランジ
- ⑦ 吸い込み口フランジ
- ⑧ 送風機
- ⑨ 温水コイル

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
3. この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に 450×450 以上の点検口を設けてください。
また、ユニット下面と天井面との間に十分なスペースが取れない場合は、ユニット本体直下に、450×CL 以上の点検口を設けてください。ファン、モータの点検、部品交換等のときに必要です。

●風量調節スイッチ 別売品



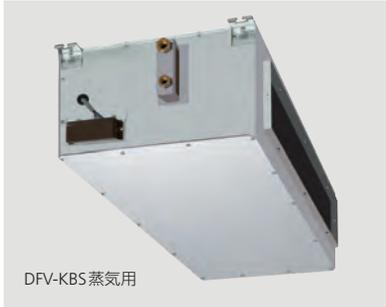
●接続図



* — は、現場配線してください。

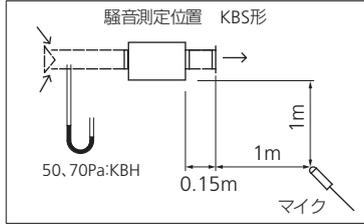
- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6A です。
3. 接続図に従って正しく配線してください。
配線を間違えますと、モータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

天井蔭蔽形 DFV-(1R)KBS (S) 蒸気用



DFV-KBS蒸気用

コイル能力表 KA-S (P.48)

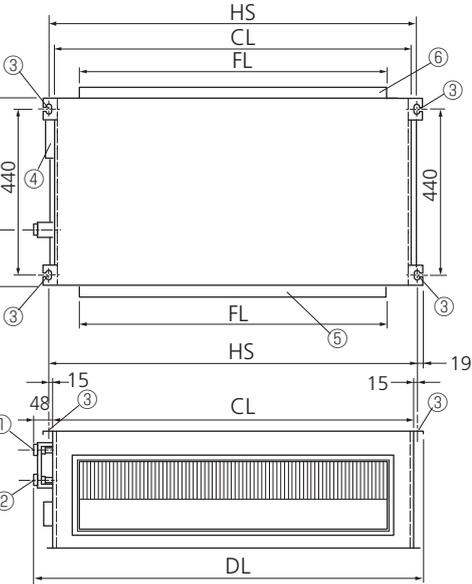
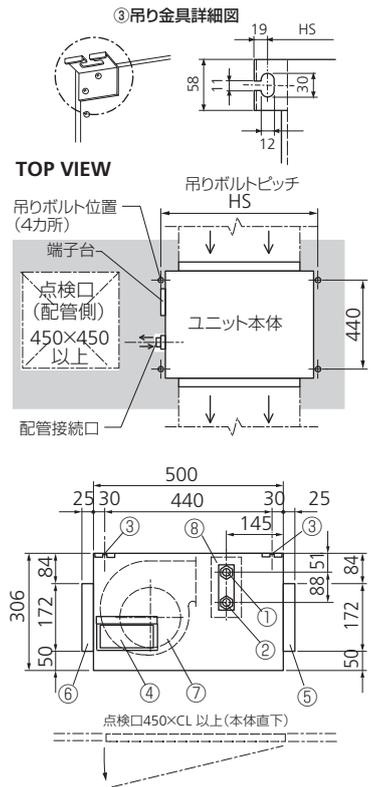


仕様

形名	蒸気用	11	21	31	41	61
風量 m ³ /h 「強」		320	420	520	690	1020
機外静圧 Pa		50	50	70	70	70
騒音レベル* ¹ 機外静圧0Paのとき		42	43	44	45	47
「強」dB 表示機外静圧のとき		40	41	42	43	44
蒸気暖房能力* ² kW		4.06	4.80	6.22	8.48	11.21
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力* ³ W		54/59	62/70	84/105	104/126	137/153
運転電流* ³ A		0.54/0.59	0.62/0.70	0.84/1.05	1.04/1.26	1.37/1.53
蒸気用・出入口接続口	蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2					
配管方向* ⁴	吹き出し口フランジに向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可					
質量* ⁵ kg (蒸気用)		21.5	21.5	23.5	28.5	32.5
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板 SGC					
送風機	両吸込形多翼送風機					
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）* ⁶	銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 1R：φ15.87					
吹き出し口	ダクトフランジ					
吸込み口	ダクトフランジ					
電源接続	端子台					
エアフィルタ	なし（別売品のフィルタ付き吸込みグリル：SR形をご使用ください。）					

- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書.4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 蒸気用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度20℃・DB、飽和蒸気温度102℃（7.5kPaG）。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *4 応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、KA-S（P.48）を参照してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。蒸気用は、1形～6形迄です。
- *6 KBS(S)形の蒸気圧力の使用限度は200kPaGです。この圧力以下でご使用ください。

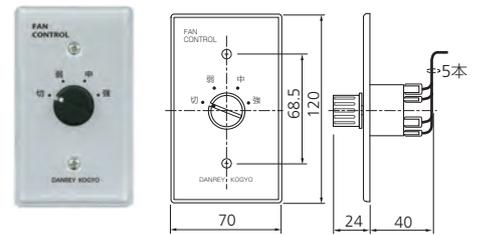
外形図 DFV-KBS(S)形 蒸気用



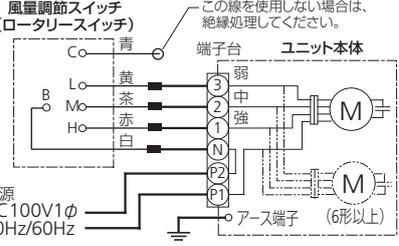
- 部品名
- ①蒸気入口（Rc3/4めねじ）
- ②凝縮水出口（Rc1/2めねじ）
- ③吊り穴（4-12×22長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤吹き出し口フランジ
- ⑥吸い込み口フランジ
- ⑦送風機
- ⑧蒸気コイル

- 注) 1. 蒸気用は型式の末尾に(S)が付きます。また、蒸気用は6形迄です。
 2. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
 3. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
 4. この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に450×450以上の点検口を設けてください。
 また、ユニット下面と天井面との間に十分なスペースが取れない場合は、ユニット本体直下に、450×CL以上の点検口を設けてください。ファン、モータの点検、部品交換等のときに必要です。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



- * — は、現場配線してください。
- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
 3. 接続図に従って正しく配線してください。
 配線を間違えると、モータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
 4. 風量調節スイッチは別売品です。

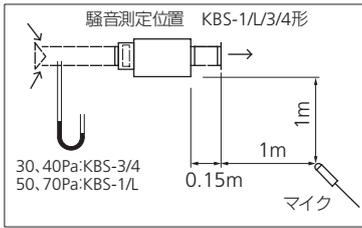
型式	蒸気用		要部寸法			
	蒸気入口	凝縮水出口	DL	CL	FL	HS
DFV- 11KBS(S)	Rc3/4	Rc1/2	632	550	410	580
DFV- 21KBS(S)	Rc3/4	Rc1/2	632	550	410	580
DFV- 31KBS(S)	Rc3/4	Rc1/2	732	650	510	680
DFV- 41KBS(S)	Rc3/4	Rc1/2	932	850	710	880
DFV- 61KBS(S)	Rc3/4	Rc1/2	1132	1050	910	1080

天井蔭蔽形 エアフィルタ組込形 DFV-(3R)KBS-1/L/3/4 温水用



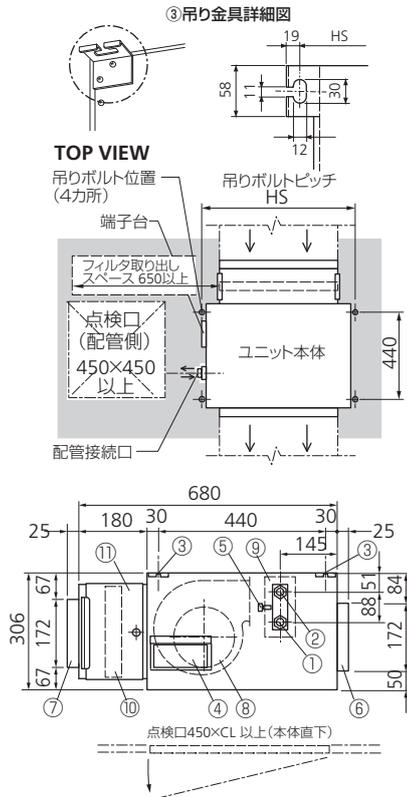
DFV-KBS-L 温水用

コイル能力表 KA (P.48)



■外形図

DFV-KBS-1/L/3/4形 温水用



■仕様

形名	温水用	13	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h 「強」		320	420	520	690	1020	1360	2040
機外静圧 Pa	1/L	50	50	70	70	70	70	70
	3/4	30	30	40	40	40	40	40
騒音レベル*1	機外静圧0Paのとき	42	43	44	45	47	48	49
「強」 dB	表示機外静圧のとき	40	41	42	43	44	44	45
温水暖房能力*2 kW		4.64	5.92	7.79	10.61	14.45	21.12	27.11
定格通水量 ℓ/min		6.6	8.5	11.1	15.2	20.7	30.2	38.7
定格通水抵抗 kPa		3.70	5.79	10.14	22.06	45.96	36.94	64.19
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz							
定格消費電力*4 W		54/59	62/70	84/105	104/126	137/153	154/178	249/291
運転電流*4 A		0.54/0.59	0.62/0.70	0.84/1.05	1.04/1.26	1.37/1.53	1.54/1.78	2.51/2.93
温水用・出入口接続口	温水出入口: Rc3/4							
配管方向*5	吹き出し口フランジに向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組み替え不可							
熱交換器内容積 (温水用) cm ³		590	590	700	940	1180	1690	2060
質量*6 kg (温水用)		26	26	29	36.5	43	56	66.5
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板 SGC							
送風機	両吸込形多翼送風機							
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁							
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。							
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R: φ9.52							
吹き出し口	ダクトフランジ							
吸込み口	ダクトフランジ							
電源接続	端子台							
エアフィルタ	1	サラネットフィルタ (洗濯可)						
	L	ロングライフフィルタ (洗濯可)						
	3	中性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法捕集率 65%)						
	4	高性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法捕集率 95%)						

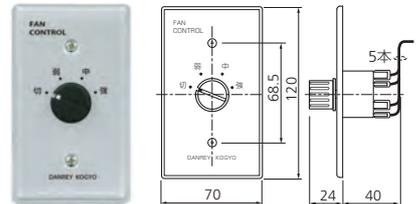
- *1 騒音は、JISA4007 (ファンコンベクタ) 附属書 4 の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、KA (P.48) を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、吹き出し口フランジに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。

●部品名

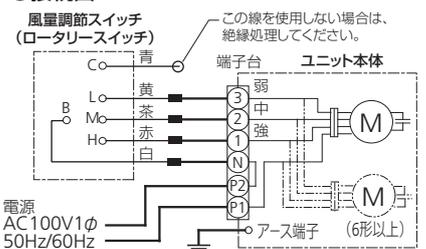
- ① 温水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ② 温水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ 吊り穴 (4-12×30 長穴)
- ④ 端子台 6P
- ⑤ 手动エア抜き弁
- ⑥ 吹き出し口フランジ
- ⑦ 吸い込み口フランジ
- ⑧ 送風機
- ⑨ 温水コイル
- ⑩ エアフィルタ
- ⑪ フィルタ交換扉

- 注 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
- 3. この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に、フィルタ取出しなどのために、450×450以上の点検口を設けてください。また、ユニット下面と天井面との間に十分なスペースが取れない場合は、ユニット本体直下に、450×CL以上の点検口を設けてください。ファン、モータの点検、部品交換等のときに必要です。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



* — は、現場配線してください。

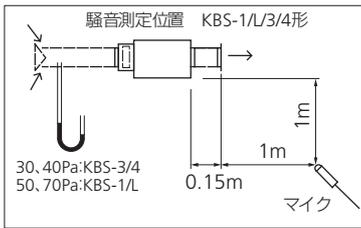
- 注 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スイッチの接続容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますと、モータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

温水用型式				温水 出入口	要部寸法				
サラネットフィルタ	ロングライフフィルタ	中性能フィルタ	高性能フィルタ		DL	CL	FL	BFL	HS
DFV-13KBS-1	DFV-13KBS-L	DFV-13KBS-3	DFV-13KBS-4	Rc3/4	632	550	410	400	580
DFV-23KBS-1	DFV-23KBS-L	DFV-23KBS-3	DFV-23KBS-4	Rc3/4	632	550	410	400	580
DFV-33KBS-1	DFV-33KBS-L	DFV-33KBS-3	DFV-33KBS-4	Rc3/4	732	650	510	500	680
DFV-43KBS-1	DFV-43KBS-L	DFV-43KBS-3	DFV-43KBS-4	Rc3/4	932	850	710	700	880
DFV-63KBS-1	DFV-63KBS-L	DFV-63KBS-3	DFV-63KBS-4	Rc3/4	1132	1050	910	900	1080
DFV-83KBS-1	DFV-83KBS-L	DFV-83KBS-3	DFV-83KBS-4	Rc3/4	1532	1450	1310	1300	1480
DFV-123KBS-1	DFV-123KBS-L	DFV-123KBS-3	DFV-123KBS-4	Rc3/4	1832	1750	1610	1600	1780

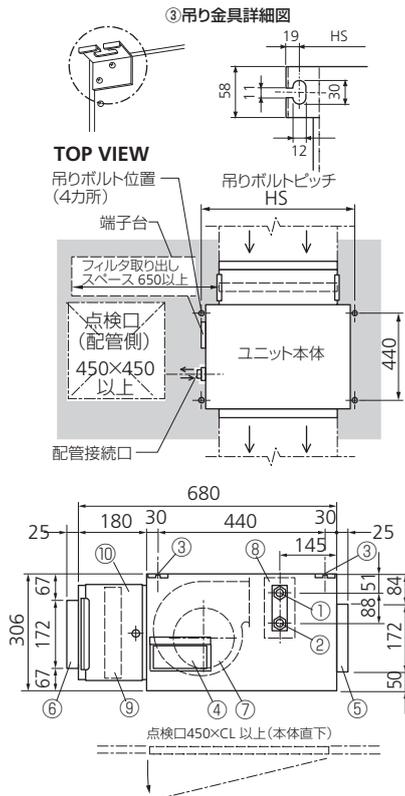
天井蔭蔽形 エアフィルタ組込形 DFV-(1R)KBS-1/L/3/4(S) 蒸気用



コイル能力表 KA-S (P48)



外形図 DFV-KBS-1/L/3/4 (S) 形 蒸気用



仕様

形名	蒸気用	11	21	31	41	61
風量 m ³ /h 「強」		320	420	520	690	1020
機外静圧 Pa 1/L		50	50	70	70	70
	3/4	30	30	40	40	40
騒音レベル*1	機外静圧0Paのとき	42	43	44	45	47
「強」dB	表示機外静圧のとき	40	41	42	43	44
蒸気暖房能力*3 kW		4.06	4.80	6.22	8.48	11.21
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz				
定格消費電力*4 W		54/59	62/70	84/105	104/126	137/153
運転電流*4 A		0.54/0.59	0.62/0.70	0.84/1.05	1.04/1.26	1.37/1.53
蒸気用・出入口接続口		蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2				
配管方向*5		吹き出し口フランジに向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可				
質量*6 kg (蒸気用)		24.5	24.5	27.5	34.5	41
本体材質		溶融亜鉛めっき鋼板 SGC				
送風機		両吸込形多翼送風機				
電動機		コンデンサ誘導電動機・E種絶縁				
風量調節		強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。				
熱交換器 (コイル)		銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 1R：φ 15.87				
吹き出し口		ダクトフランジ				
吸込み口		ダクトフランジ				
電源接続		端子台				
エアフィルタ	1	サラネットフィルタ (洗滌可)				
	L	ロングライフフィルタ (洗滌可)				
	3	中性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法捕集率 65%)				
	4	高性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法捕集率 95%)				

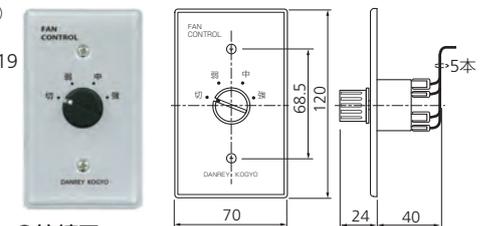
- *1 騒音は、JISA4007 (ファンコンベクタ) 附属書 4 の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 蒸気用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃ (7.5kPaG)。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *4 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、KA-S (P48) を参照してください。
- *5 配管勝手方向は、吹き出し口フランジに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 標準質量は、全て乾燥質量です。蒸気用は、1形～6形迄です。
- *7 KBS(S)形の蒸気圧力の使用限度は 100kPaG です。この圧力以下でご使用ください。

●部品名

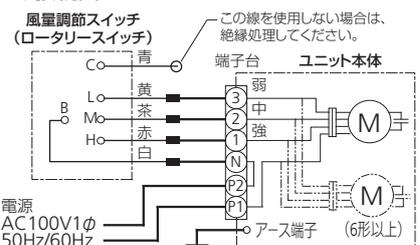
- ①蒸気入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②凝縮水出口 (Rc1/2 めねじ)
- ③吊り穴 (4-12 × 22 長穴)
- ④端子台 6P
- ⑤吹き出し口フランジ
- ⑥吸い込み口フランジ
- ⑦送風機
- ⑧蒸気コイル
- ⑨エアフィルタ
- ⑩フィルタ交換扉

- 注) 1. 蒸気用は型式の末尾に(S)が付きます。また、蒸気用は6形迄です。
2. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
3. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
4. この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に、フィルタ取出しなどのために、450×450以上の点検口を設けてください。また、ユニット下面と天井面との間に十分なスペースが取れない場合は、ユニット本体直下に、450×CL以上の点検口を設けてください。ファン、モータの点検、部品交換等のときに必要です。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



* — は、現場配線してください。

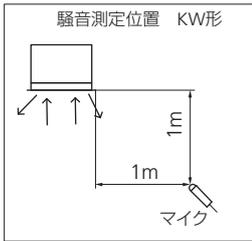
- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線部分は現地で配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますと、モータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

蒸気用型式				蒸気入口	凝縮水出口	要部寸法				
サラネットフィルタ	ロングライフフィルタ	中性能フィルタ	高性能フィルタ			DL	CL	FL	BFL	HS
DFV-11KBS-1(S)	DFV-11KBS-L(S)	DFV-11KBS-3(S)	DFV-11KBS-4(S)	Rc3/4	Rc1/2	632	550	410	400	580
DFV-21KBS-1(S)	DFV-21KBS-L(S)	DFV-21KBS-3(S)	DFV-21KBS-4(S)	Rc3/4	Rc1/2	632	550	410	400	580
DFV-31KBS-1(S)	DFV-31KBS-L(S)	DFV-31KBS-3(S)	DFV-31KBS-4(S)	Rc3/4	Rc1/2	732	650	510	500	680
DFV-41KBS-1(S)	DFV-41KBS-L(S)	DFV-41KBS-3(S)	DFV-41KBS-4(S)	Rc3/4	Rc1/2	932	850	710	700	880
DFV-61KBS-1(S)	DFV-61KBS-L(S)	DFV-61KBS-3(S)	DFV-61KBS-4(S)	Rc3/4	Rc1/2	1132	1050	910	900	1080

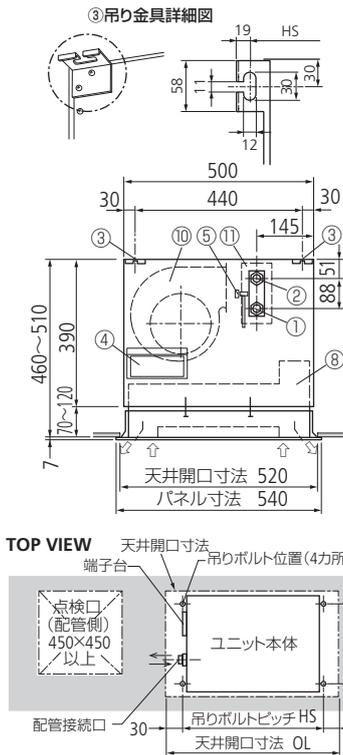
天吊カセット・2方向吹き出し形・温水用・ショートパネル DFV-(3R)KW-JN(P)/JNL(P) サランネットフィルタ / ロングライフフィルタ



DFV-KW-J
コイル能力表 KA (P.48)



■外形図 DFV-KW-JN(P)、JNL(P)形 温水用・ショートパネル



*配管側の天井面に、必ず450×450以上の点検口を設けてください。

温水用		要部寸法			
型式	温水出入口	PL	OL	CL	HS
DFV-13KW-JN(P)	Rc3/4	670	640	550	580
DFV-23KW-JN(P)	Rc3/4	670	640	550	580
DFV-33KW-JN(P)	Rc3/4	770	740	650	680
DFV-43KW-JN(P)	Rc3/4	970	940	850	880
DFV-63KW-JN(P)	Rc3/4	1170	1140	1050	1080
DFV-83KW-JN(P)	Rc3/4	1570	1540	1450	1480
DFV-123KW-JN(P)	Rc3/4	1870	1840	1750	1780

■仕様

形名	温水用	13	23	33	43	63	83	123
風量 m³/h	「強」	320	420	520	690	1020	1360	2040
	「中」	260	285	325	490	710	865	1200
	「弱」	200	210	215	255	525	620	790
騒音レベル*1 「強」 dB		31	35	38	39	41	41	43
温水暖房能力*2 kW		4.64	5.92	7.79	10.61	14.45	21.12	27.11
定格通水量 ℓ/min		6.6	8.5	11.1	15.2	20.7	30.2	38.7
定格通水抵抗 kPa		3.70	5.79	10.14	22.06	45.96	36.94	64.19
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*3 W		47/51	52/58	64/74	91/109	121/148	131/153	222/256
運転電流*3 A		0.48/0.52	0.53/0.60	0.64/0.74	0.93/1.09	1.21/1.48	1.31/1.53	2.23/2.58
温水出入口接続口		温水出入口：Rc3/4						
配管方向*4		左又は右(標準は左)・左右の別は寸法図参照・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積 cm³		590	590	700	940	1180	1690	2060
質量*5 kg		35	35	38	44.5	53	69	82
本体材質		溶融亜鉛めっき鋼板						
天井パネル*6 (別売品)		フラット KW-JN(P) パネル(合成樹脂製。中央の点検パネルは鋼板製：塗装色：DR-450)						
送風機		両吸込形多翼送風機						
電動機		コンデンサ誘導電動機・E種絶縁						
風量調節		強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。						
熱交換器(コイル)		銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R：φ9.52						
吹き出しグリル		H形ルーバ(可動式)						
電源接続		端子台						
エアフィルタ	JN	サランネットフィルタ(洗濯可)						
	JNL	ロングライフフィルタ(洗濯可)						

*1 騒音は、JISA4007(ファンコンベクタ) 附属書.4の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)

*2 温水暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度80℃、温度降下10K。

*3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。

応用能力表(温度条件等が異なる場合の能力表)は、KA(P.48)を参照してください。

*4 配管勝手方向は、左を標準とします。左右の別は寸法図を参照。配管勝手方向は注文時に指定してください。

*5 標準質量は、全て乾燥質量です。

*6 点検パネル⑩の塗装色：DR-450 ナチュラルホワイトは日本塗料工業会 LN-93(近似マンセル N-9.3)です。

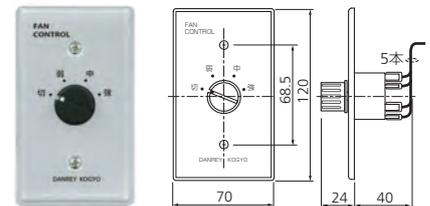
天井パネル⑨は、点検パネルと同色の合成樹脂製です。

●部品名

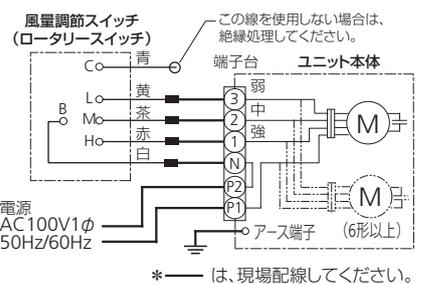
- ①温水入口(Rc3/4めねじ)
- ②温水出口(Rc3/4めねじ)
- ③吊り穴(4-12×30長穴)
- ④端子台6P
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥エアフィルタ
- ⑦ユニット本体
- ⑧風量分配ダクト
- ⑨天井パネル(合成樹脂製)
- ⑩送風機
- ⑪温水コイル
- ⑫点検パネル(鋼板製)
- ⑬ルーバ(可動式)

注)1.本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
2.本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
3.この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に、450×450以上の点検口を必ず設けてください。
バルブ操作、機器の点検等のときに必要です。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



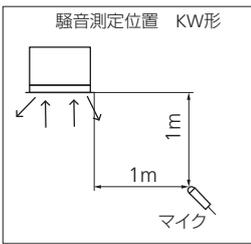
* — は、現場配線してください。

注)1.接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
2.スイッチの接続容量は、6Aです。
3.接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4.風量調節スイッチは別売品です。

天吊カセット・2方向吹き出し形・温水用・ショートパネル DFV-(3R)KW-JN3(P)/JN4(P) 中性能フィルタ / 高性能フィルタ

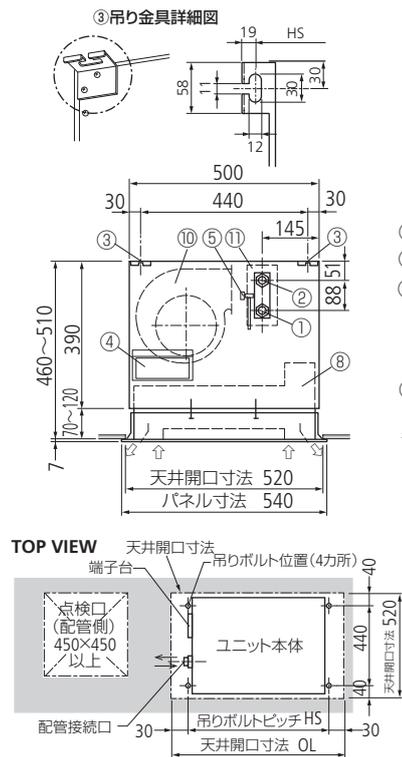


DFV-KW-J
コイル能力表 KB (P.49)



■外形図

DFV-KW-JN3(P), JN4(P)形 温水用・ショートパネル



*配管側の天井面に、必ず450×450以上の点検口を設けてください。

■仕様

形名	温水用	13	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h	「強」	290	380	480	640	960	1280	1720
	「中」	250	260	300	430	640	780	1080
	「弱」	190	200	205	205	460	560	720
騒音レベル*1 「強」 dB		31	35	38	39	41	41	43
温水暖房能力*2 kW		4.36	5.55	7.41	10.15	13.95	20.43	24.74
定格通水量 ℓ/min		6.2	7.9	10.6	14.5	19.9	29.2	35.4
定格通水抵抗 kPa		3.31	5.09	9.35	20.26	42.79	34.62	54.01
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*3 W		47/51	52/58	64/74	91/109	121/148	131/153	222/256
運転電流*3 A		0.48/0.52	0.53/0.60	0.64/0.74	0.93/1.09	1.21/1.48	1.31/1.53	2.23/2.58
温水出入口接続口		温水出入口：Rc3/4						
配管方向*4		左又は右（標準は左）・左右の別は寸法図参照・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積 cm ³		590	590	700	940	1180	1690	2060
質量*5 kg		34	34	37	43.5	52.5	67	79.5
本体材質		溶融亜鉛めっき鋼板						
天井パネル*6 (別売品)		フラット KW-JN(P) パネル（合成樹脂製。中央の点検パネルは鋼板製：塗装色：DR-450）						
送風機		両吸込形多翼送風機						
電動機		コンデンサ誘導電動機・E種絶縁						
風量調節		強・中・弱の3段切替。別売品の風量調節スイッチによる。						
熱交換器（コイル）		銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R：φ 9.52						
吹き出しグリル		H形ルーバ（可動式）						
電源接続		端子台						
エアフィルタ	J3	中性能フィルタ（JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%）						
	J4	高性能フィルタ（JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%）						

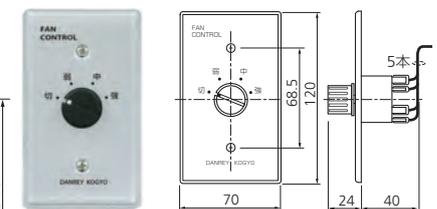
- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書 4 の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、KB (P.49) を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、左を標準とします。左右の別は寸法図を参照。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 点検パネル⑩の塗装色：DR-450 ナチュラルホワイトは日本塗料工業会 LN-93（近似マンセル N-9.3）です。天井パネル⑨は、点検パネルと同色の合成樹脂製です。

●部品名

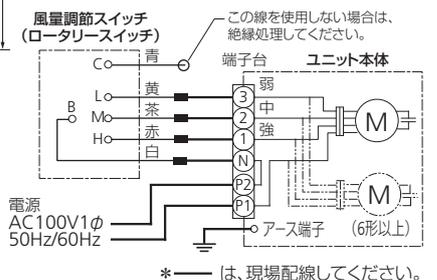
- ① 温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ② 温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③ 吊り穴（4-12×30 長穴）
- ④ 端子台 6P
- ⑤ 手動エア抜き弁
- ⑥ エアフィルタ
- ⑦ ユニット本体
- ⑧ 風量分配ダクト
- ⑨ 天井パネル（合成樹脂製）
- ⑩ 送風機
- ⑪ 温水コイル
- ⑫ 点検パネル（鋼板製）
- ⑬ ルーバ（可動式）

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
3. この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に、450×450以上の点検口を必ず設けてください。バルブ操作、機器の点検等のときに必要です。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



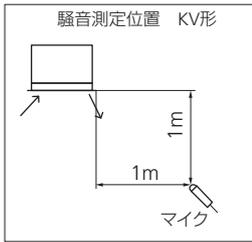
- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

温水用		要部寸法			
型式	型式	PL	OL	CL	HS
DFV- 13KW-JN3(P)	DFV- 13KW-JN4(P)	670	640	550	580
DFV- 23KW-JN3(P)	DFV- 23KW-JN4(P)	670	640	550	580
DFV- 33KW-JN3(P)	DFV- 33KW-JN4(P)	770	740	650	680
DFV- 43KW-JN3(P)	DFV- 43KW-JN4(P)	970	940	850	880
DFV- 63KW-JN3(P)	DFV- 63KW-JN4(P)	1170	1140	1050	1080
DFV- 83KW-JN3(P)	DFV- 83KW-JN4(P)	1570	1540	1450	1480
DFV-123KW-JN3(P)	DFV-123KW-JN4(P)	1870	1840	1750	1780

天吊カセット・1方向吹き出し形・温水用・ショートパネル DFV-(3R)KV-JN(P)/JNL(P) サランネットフィルタ / ロングライフフィルタ

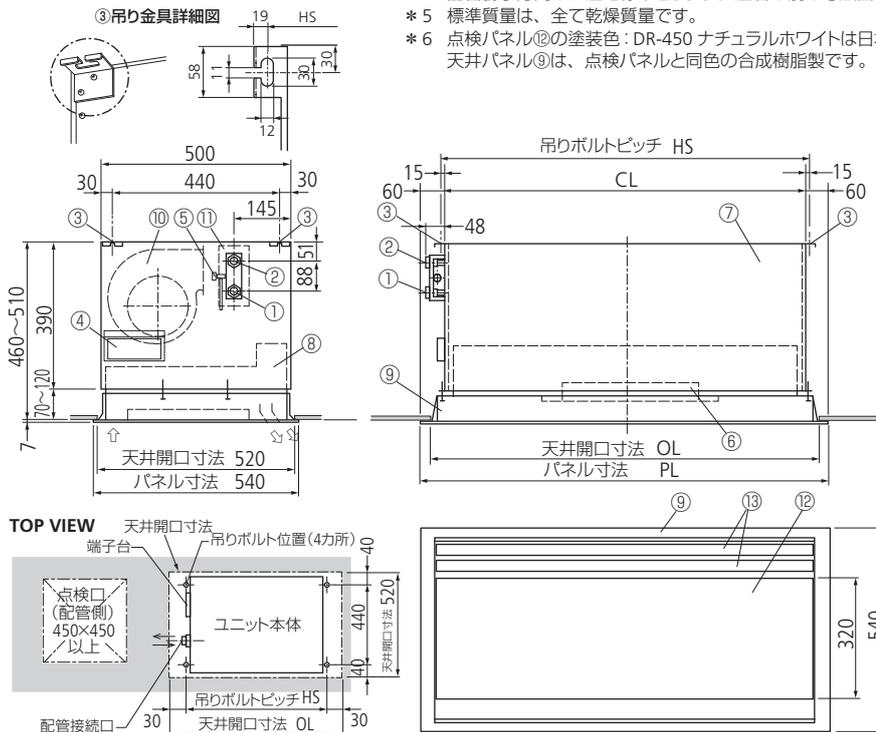


コイル能力表 KA (P.48)



■外形図

DFV-KV-JN(P), JNL(P)形 温水用・ショートパネル



*配管側の天井面に、必ず450×450以上の点検口を設けてください。

温水用		要部寸法					
型式	サランネットフィルタ	ロングライフフィルタ	温水出入口	PL	OL	CL	HS
DFV-13KV-JN(P)	DFV-13KV-JNL(P)	Rc3/4	670	640	550	580	
DFV-23KV-JN(P)	DFV-23KV-JNL(P)	Rc3/4	670	640	550	580	
DFV-33KV-JN(P)	DFV-33KV-JNL(P)	Rc3/4	770	740	650	680	
DFV-43KV-JN(P)	DFV-43KV-JNL(P)	Rc3/4	970	940	850	880	
DFV-63KV-JN(P)	DFV-63KV-JNL(P)	Rc3/4	1170	1140	1050	1080	
DFV-83KV-JN(P)	DFV-83KV-JNL(P)	Rc3/4	1570	1540	1450	1480	
DFV-123KV-JN(P)	DFV-123KV-JNL(P)	Rc3/4	1870	1840	1750	1780	

■仕様

形名	温水用	13	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h	「強」	320	420	520	690	1020	1360	2040
	「中」	260	285	325	490	710	865	1200
	「弱」	200	210	215	255	525	620	790
騒音レベル*1 「強」 dB		31	35	38	39	41	41	43
温水暖房能力*2 kW		4.64	5.92	7.79	10.61	14.45	21.12	27.11
定格通水量 ℓ/min		6.6	8.5	11.1	15.2	20.7	30.2	38.7
定格通水抵抗 kPa		3.70	5.79	10.14	22.06	45.96	36.94	64.19
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*3 W		47/51	52/58	64/74	91/109	121/148	131/153	222/256
運転電流*3 A		0.48/0.52	0.53/0.60	0.64/0.74	0.93/1.09	1.21/1.48	1.31/1.53	2.23/2.58
温水出入口接続口		温水出入口：Rc3/4						
配管方向*4		左又は右（標準は左）・左右の別は寸法図参照・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積 cm ³		590	590	700	940	1180	1690	2060
質量*5 kg		35	35	38	44.5	53	69	82
本体材質		溶融亜鉛めっき鋼板						
天井パネル*6（別売品）		フラット KV-JN(P) パネル（合成樹脂製。中央の点検パネルは鋼板製：塗装色：DR-450）						
送風機		両吸込形多翼送風機						
電動機		コンデンサ誘導電動機・E種絶縁						
風量調節		強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。						
熱交換器（コイル）		銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R：φ 9.52						
吹き出しグリル		H形ルーバ（可動式）						
電源接続		端子台						
エアフィルタ	JN	サランネットフィルタ（洗滌可）						
	JNL	ロングライフフィルタ（洗滌可）						

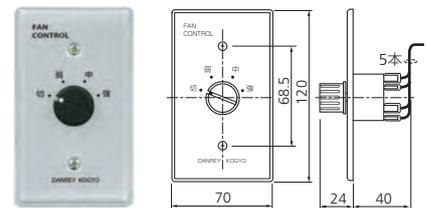
- *1 騒音は、JISA4007（ファンコネクタ）附属書.4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 温水暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、KA（P.48）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、左を標準とします。左右の別は寸法図を参照。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 点検パネル⑫の塗装色：DR-450 ナチュラルホワイトは日本塗料工業会 LN-93（近似マンセル N-9.3）です。天井パネル⑨は、点検パネルと同色の合成樹脂製です。

●部品名

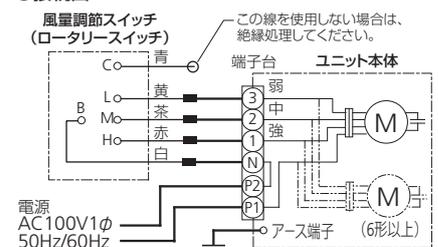
- ①温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ②温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③吊り金具（4-12×30 長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥エアフィルタ
- ⑦ユニット本体
- ⑧風量分配ダクト
- ⑨天井パネル（合成樹脂製）
- ⑩送風機
- ⑪温水コイル
- ⑫点検パネル（鋼板製）
- ⑬ルーバ（可動式）

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
3. この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に、450×450以上の点検口を必ず設けてください。バルブ操作、機器の点検等の際に必要です。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



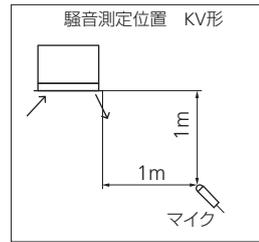
* — は、現場配線してください。

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えるとモーター、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

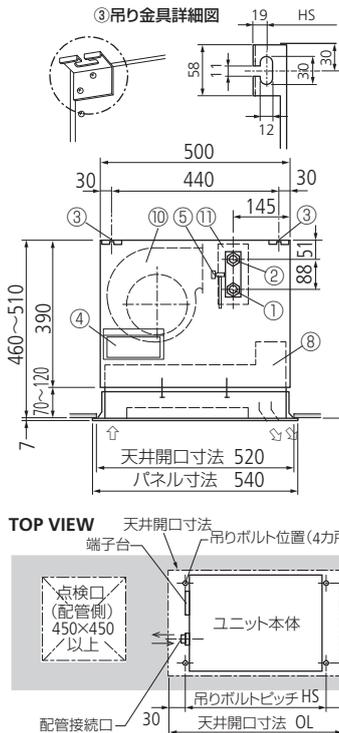
天吊カセット・1方向吹き出し形・温水用・ショートパネル DFV-(3R)KV-JN3(P)/JN4(P) 中性能フィルタ / 高性能フィルタ



DFV-KV-J



コイル能力表 KB (P.49)



*配管側の天井面に、必ず450×450以上の点検口を設けてください。

温水用		要部寸法				
型式	型式	温水出入口	PL	OL	CL	HS
DFV- 13KV-JN3(P)	DFV- 13KV-JN4(P)	Rc3/4	670	640	550	580
DFV- 23KV-JN3(P)	DFV- 23KV-JN4(P)	Rc3/4	670	640	550	580
DFV- 33KV-JN3(P)	DFV- 33KV-JN4(P)	Rc3/4	770	740	650	680
DFV- 43KV-JN3(P)	DFV- 43KV-JN4(P)	Rc3/4	970	940	850	880
DFV- 63KV-JN3(P)	DFV- 63KV-JN4(P)	Rc3/4	1170	1140	1050	1080
DFV- 83KV-JN3(P)	DFV- 83KV-JN4(P)	Rc3/4	1570	1540	1450	1480
DFV-123KV-JN3(P)	DFV-123KV-JN4(P)	Rc3/4	1870	1840	1750	1780

仕様

形名	温水用	13	23	33	43	63	83	123
風量 m³/h	「強」	290	380	480	640	960	1280	1720
	「中」	250	260	300	430	640	780	1080
	「弱」	190	200	205	205	460	560	720
騒音レベル*1 「強」 dB		31	35	38	39	41	41	43
温水暖房能力*2 kW		4.36	5.55	7.41	10.15	13.95	20.43	24.74
定格通水量 ℓ/min		6.2	7.9	10.6	14.5	19.9	29.2	35.4
定格通水抵抗 kPa		3.31	5.09	9.35	20.26	42.79	34.62	54.01
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz							
定格消費電力*3 W		47/51	52/58	64/74	91/109	121/148	131/153	222/256
運転電流*3 A		0.48/0.52	0.53/0.60	0.64/0.74	0.93/1.09	1.21/1.48	1.31/1.53	2.23/2.58
温水出入口接続口	温水出入口 : Rc3/4							
配管方向*4	左又は右 (標準は左)・左右の別は寸法図参照・納入現地での組み替え不可							
熱交換器内容積 cm³		590	590	700	940	1180	1690	2060
質量*5 kg		34	34	37	43.5	52.5	67	79.5
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板							
天井パネル*6 (別売品)	フラット KV-JN(P) パネル (合成樹脂製。中央の点検パネルは鋼板製 : 塗装色 : DR-450)							
送風機	両吸込形多翼送風機							
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁							
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。							
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R : φ 9.52							
吹き出しグリル	H形ルーバ (可動式)							
電源接続	端子台							
エアフィルタ	J3	中性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%)						
	J4	高性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%)						

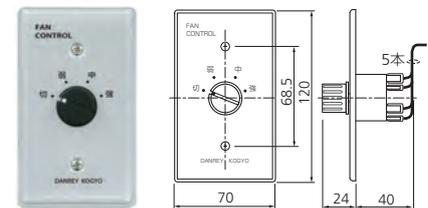
- *1 騒音は、JISA4007 (ファンコンベクタ) 附属書 .4 の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。应用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、KB (P.49) を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、左を標準とします。左右の別は寸法図を参照。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 点検パネル⑫の塗装色 : DR-450 ナチュラルホワイトは日本塗料工業会 LN-93 (近似マンセル N-9.3) です。天井パネル⑨は、点検パネルと同色の合成樹脂製です。

●部品名

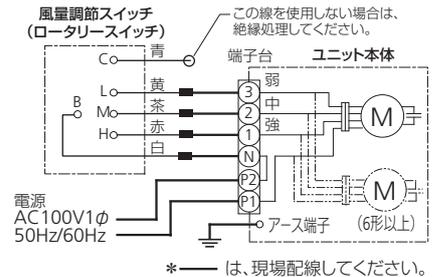
- ①温水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②温水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③吊り穴 (4-12×30 長穴)
- ④端子台 6P
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥エアフィルタ
- ⑦ユニット本体
- ⑧風量分配ダクト
- ⑨天井パネル (合成樹脂製)
- ⑩送風機
- ⑪温水コイル
- ⑫点検パネル (鋼板製)
- ⑬ルーバ (可動式)

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
3. この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に、450×450以上の点検口を必ず設けてください。バルブ操作、機器の点検等のときに必要です。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



- * — は、現場配線してください。
- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えたとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

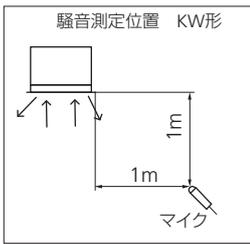
天吊カセット・2方向吹き出し形・温水用・ロングパネル DFV-(3R)KW-JA(P)/JAL(P) サランネットフィルタ / ロングライフフィルタ



仕様

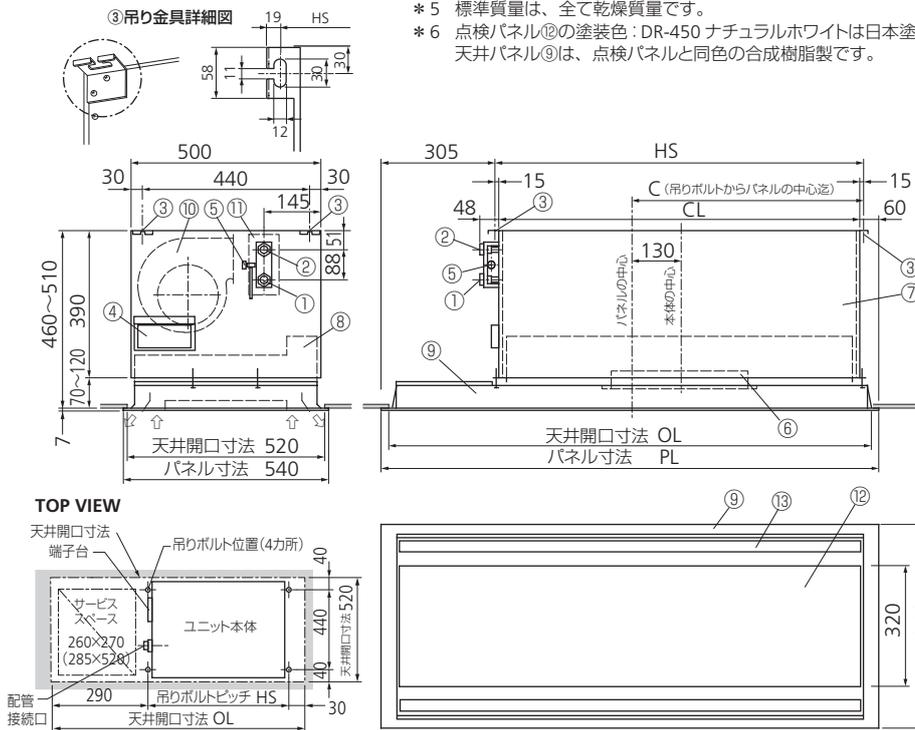
形名	温水用	13	23	33	43	63	83	123
風量 m³/h	「強」	320	420	520	690	1020	1360	2040
	「中」	260	285	325	490	710	865	1200
	「弱」	200	210	215	255	525	620	790
騒音レベル*1 「強」 dB		31	35	38	39	41	41	43
温水暖房能力*2 kW		4.64	5.92	7.79	10.61	14.45	21.12	27.11
定格通水量 ℓ/min		6.6	8.5	11.1	15.2	20.7	30.2	38.7
定格通水抵抗 kPa		3.70	5.79	10.14	22.06	45.96	36.94	64.19
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz							
定格消費電力*3 W		47/51	52/58	64/74	91/109	121/148	131/153	222/256
運転電流*3 A		0.48/0.52	0.53/0.60	0.64/0.74	0.93/1.09	1.21/1.48	1.31/1.53	2.23/2.58
温水出入口接続口	温水出入口：Rc3/4							
配管方向*4	左又は右（標準は左）・左右の別は寸法図参照・納入現地での組み替え不可							
熱交換器内容積 cm³		590	590	700	940	1180	1690	2060
質量*5 kg		35	35	38	44.5	53	69	82
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板							
天井パネル*6（別売品）	フラット KW-JA(P) パネル（合成樹脂製。中央の点検パネルは鋼板製：塗装色：DR-450）							
送風機	両吸込形多翼送風機							
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁							
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。							
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R：φ9.52							
吹き出しグリル	H形ルーバ（可動式）							
電源接続	端子台							
エアフィルタ	JN	サランネットフィルタ（洗濯可）						
	JNL	ロングライフフィルタ（洗濯可）						

コイル能力表 KA (P.48)



外形図

DFV-KW-JA(P), JAL(P)形 温水用・ロングパネル

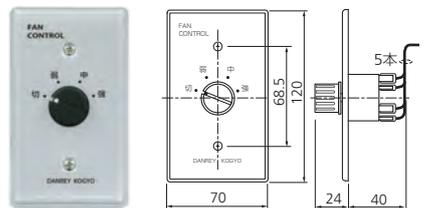


●部品名

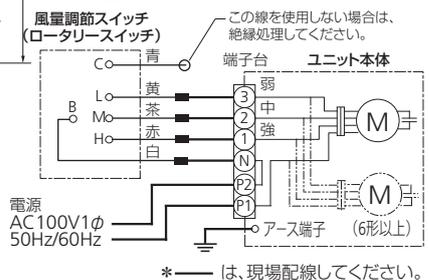
- ①温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ②温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③風量分配ダクト
- ④吊り穴（4-12×30 長穴）
- ⑤天井パネル（合成樹脂製）
- ⑥端子台 6P
- ⑦送風機
- ⑧温水コイル
- ⑨点検パネル（鋼板製）
- ⑩ルーバ（可動式）

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



- * — は、現場配線してください。
- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

温水用		温水出入口	要部寸法				
型式	タイプ		PL	OL	CL	C	HS
DFV-13KW-JA(P)	DFV-13KW-JAL(P)	Rc3/4	930	900	550	420	580
DFV-23KW-JA(P)	DFV-23KW-JAL(P)	Rc3/4	930	900	550	420	580
DFV-33KW-JA(P)	DFV-33KW-JAL(P)	Rc3/4	1030	1000	650	470	680
DFV-43KW-JA(P)	DFV-43KW-JAL(P)	Rc3/4	1230	1200	850	570	880
DFV-63KW-JA(P)	DFV-63KW-JAL(P)	Rc3/4	1430	1400	1050	670	1080
DFV-83KW-JA(P)	DFV-83KW-JAL(P)	Rc3/4	1830	1800	1450	870	1480
DFV-123KW-JA(P)	DFV-123KW-JAL(P)	Rc3/4	2130	2100	1750	1020	1780

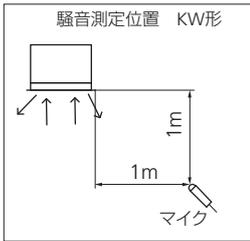
天吊カセット・2方向吹き出し形・温水用・ロングパネル DFV-(3R)KW-JA3 (P)/JA4(P) 中性能フィルタ / 高性能フィルタ



DFV-KW-JA3

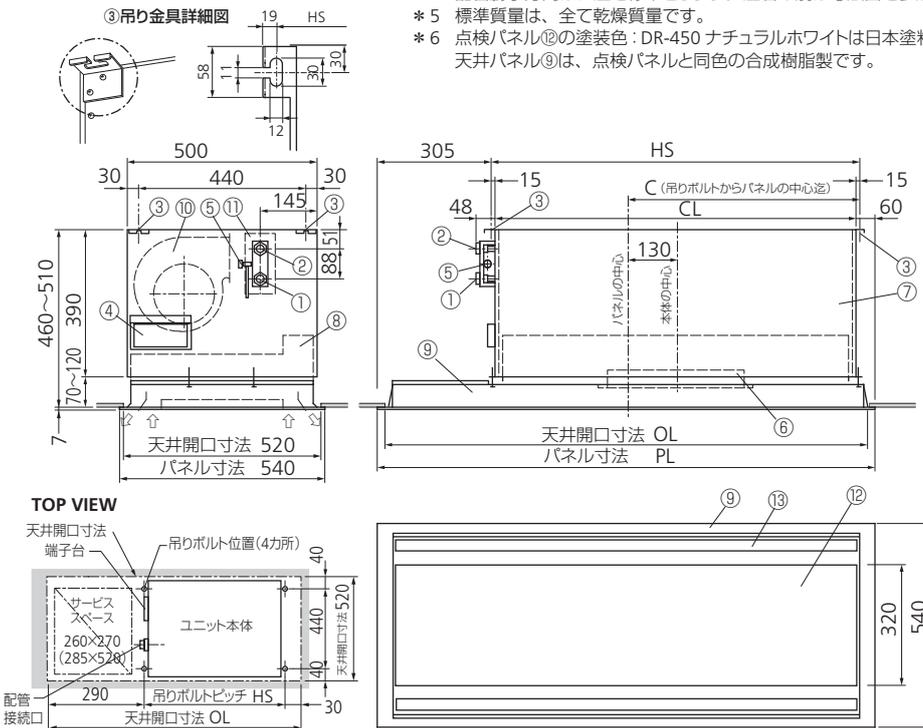
仕様

形名	温水用	13	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h	[強]	290	380	480	640	960	1280	1720
	[中]	250	260	300	430	640	780	1080
	[弱]	190	200	205	205	460	560	720
騒音レベル*1	[強] dB	31	35	38	39	41	41	43
温水暖房能力*2 kW		4.36	5.55	7.41	10.15	13.95	20.43	24.74
定格通水量 ℓ/min		6.2	7.9	10.6	14.5	19.9	29.2	35.4
定格通水抵抗 kPa		3.31	5.09	9.35	20.26	42.79	34.62	54.01
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*3 W		47/51	52/58	64/74	91/109	121/148	131/153	222/256
運転電流*3 A		0.48/0.52	0.53/0.60	0.64/0.74	0.93/1.09	1.21/1.48	1.31/1.53	2.23/2.58
温水出入口接続口		温水出入口：Rc3/4						
配管方向*4		左又は右（標準は左）・左右の別は寸法図参照・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積 cm ³		590	590	700	940	1180	1690	2060
質量*5 kg		36	36	39	45.5	54.5	70.5	83.5
本体材質		溶融亜鉛めっき鋼板						
天井パネル*6（別売品）		フラット KW-JA(P) パネル（合成樹脂製。中央の点検パネルは鋼板製：塗装色：DR-450）						
送風機		両吸込形多翼送風機						
電動機		コンデンサ誘導電動機・E 種絶縁						
風量調節		強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。						
熱交換器（コイル）		銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R：φ9.52						
吹き出しグリル		H 形ルーバ（可動式）						
電源接続		端子台						
エアフィルタ	J3	中性能フィルタ（JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%）						
	J4	高性能フィルタ（JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%）						



外形図

DFV-KW-JA3(P), JA4(P) 温水用・ロングパネル



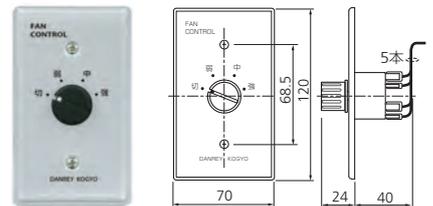
- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書・4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度80℃、温度降下10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、KB（P.49）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、左を標準とします。左右の別は寸法図を参照。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 点検パネル⑫の塗装色：DR-450 ナチュラルホワイトは日本塗料工業会 LN-93（近似マンセル N-9.3）です。天井パネル⑨は、点検パネルと同色の合成樹脂製です。

●部品名

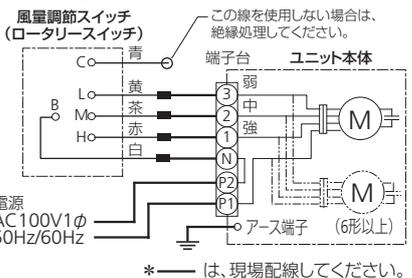
- ① 温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ② 温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③ 吊り穴（4-12×30 長穴）
- ④ 端子台 6P
- ⑤ 手動エア抜き弁
- ⑥ エアフィルタ
- ⑦ ユニット本体
- ⑧ 風量分配ダクト
- ⑨ 天井パネル（合成樹脂製）
- ⑩ 送風機
- ⑪ 温水コイル
- ⑫ 点検パネル（鋼板製）
- ⑬ ルーバ（可動式）

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



- * — は、現場配線してください。
- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接続容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

温水用		温水 出入口	要部寸法				
型式	型式		PL	OL	CL	C	HS
DFV- 13KW-JA3(P)	DFV- 13KW-JA4(P)	Rc3/4	930	900	550	420	580
DFV- 23KW-JA3(P)	DFV- 23KW-JA4(P)	Rc3/4	930	900	550	420	580
DFV- 33KW-JA3(P)	DFV- 33KW-JA4(P)	Rc3/4	1030	1000	650	470	680
DFV- 43KW-JA3(P)	DFV- 43KW-JA4(P)	Rc3/4	1230	1200	850	570	880
DFV- 63KW-JA3(P)	DFV- 63KW-JA4(P)	Rc3/4	1430	1400	1050	670	1080
DFV- 83KW-JA3(P)	DFV- 83KW-JA4(P)	Rc3/4	1830	1800	1450	870	1480
DFV-123KW-JA3(P)	DFV-123KW-JA4(P)	Rc3/4	2130	2100	1750	1020	1780

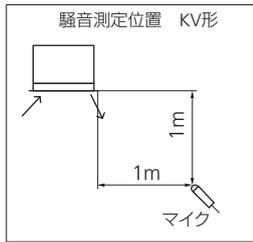
天吊カセット・1方向吹き出し形・温水用・ロングパネル DFV-(3R)KV-JA(P)/JAL(P) サランネットフィルタ / ロングライフフィルタ



仕様

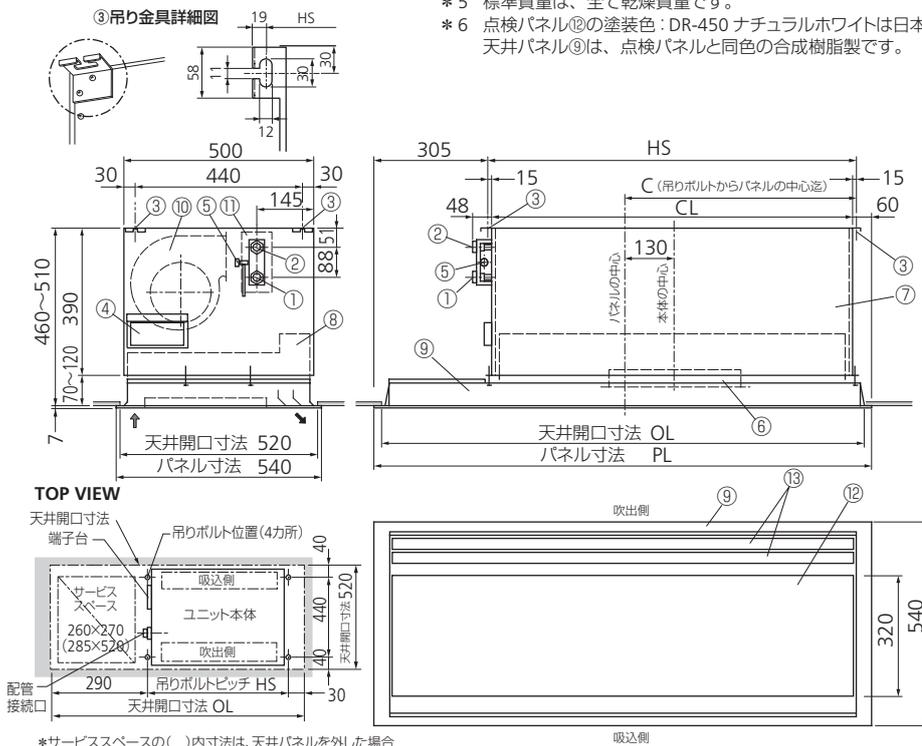
形名	温水用	13	23	33	43	63	83	123
風量 m³/h	「強」	320	420	520	690	1020	1360	2040
	「中」	260	285	325	490	710	865	1200
	「弱」	200	210	215	255	525	620	790
騒音レベル*1 「強」 dB		31	35	38	39	41	41	43
温水暖房能力*2 kW		4.64	5.92	7.79	10.61	14.45	21.12	27.11
定格通水量 ℓ/min		6.6	8.5	11.1	15.2	20.7	30.2	38.7
定格通水抵抗 kPa		3.70	5.79	10.14	22.06	45.96	36.94	64.19
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz							
定格消費電力*3 W		47/51	52/58	64/74	91/109	121/148	131/153	222/256
運転電流*3 A		0.48/0.52	0.53/0.60	0.64/0.74	0.93/1.09	1.21/1.48	1.31/1.53	2.23/2.58
温水出入口接続口	温水出入口：Rc3/4							
配管方向*4	左又は右（標準は左）・左右の別は寸法図参照・納入現地での組み替え不可							
熱交換器内容積 cm³		590	590	700	940	1180	1690	2060
質量*5 kg		35	35	38	44.5	53	69	82
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板							
天井パネル*6（別売品）	フラット KV-JA(P) パネル（合成樹脂製。中央の点検パネルは鋼板製：塗装色：DR-450）							
送風機	両吸込形多翼送風機							
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁							
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。							
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R：φ9.52							
吹き出しグリル	H形ルーバ（可動式）							
電源接続	端子台							
エアフィルタ	JN	サランネットフィルタ（洗濯可）						
	JNL	ロングライフフィルタ（洗濯可）						

コイル能力表 KA (P.48)



外形図

DFV-KV-JA(P)、JAL(P)形 温水用・ロングパネル



*サービススペースの()内寸法は、天井パネルを外した場合

温水用		温水 出入口	要部寸法				
型式	サランネットフィルタ		ロングライフフィルタ	PL	OL	CL	C
DFV-13KV-JA(P)	DFV-13KV-JAL(P)	Rc3/4	930	900	550	420	580
DFV-23KV-JA(P)	DFV-23KV-JAL(P)	Rc3/4	930	900	550	420	580
DFV-33KV-JA(P)	DFV-33KV-JAL(P)	Rc3/4	1030	1000	650	470	680
DFV-43KV-JA(P)	DFV-43KV-JAL(P)	Rc3/4	1230	1200	850	570	880
DFV-63KV-JA(P)	DFV-63KV-JAL(P)	Rc3/4	1430	1400	1050	670	1080
DFV-83KV-JA(P)	DFV-83KV-JAL(P)	Rc3/4	1830	1800	1450	870	1480
DFV-123KV-JA(P)	DFV-123KV-JAL(P)	Rc3/4	2130	2100	1750	1020	1780

*1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書.4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）

*2 温水暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度80℃、温度降下10K。

*3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。

応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、KA（P.48）を参照してください。

*4 配管勝手方向は、左を標準とします。左右の別は寸法図を参照。配管勝手方向は注文時に指定してください。

*5 標準質量は、全て乾燥質量です。

*6 点検パネル⑩の塗装色：DR-450 ナチュラルホワイトは日本塗料工業会 LN-93（近似マンセル N-9.3）です。

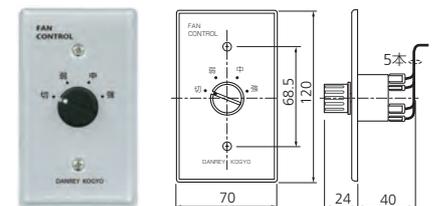
天井パネル⑨は、点検パネルと同色の合成樹脂製です。

●部品名

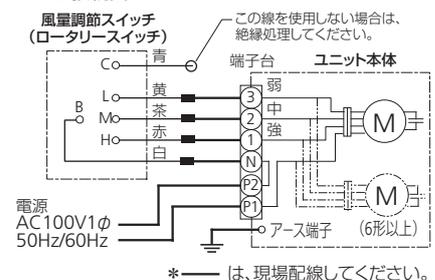
- ①温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ②温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③吊り穴（4-12×30 長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥エアフィルタ
- ⑦ユニット本体
- ⑧風量分配ダクト
- ⑨天井パネル（合成樹脂製）
- ⑩送風機
- ⑪温水コイル
- ⑫点検パネル（鋼板製）
- ⑬ルーバ（可動式）

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



* — は、現場配線してください。

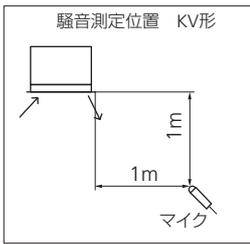
- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

天吊カセット・1方向吹き出し形・温水用・ロングパネル DFV-(3R)KV-JA3 (P)/JA4(P) 中性能フィルタ / 高性能フィルタ



DFV-KV-JA3

コイル能力表 KB (P.49)

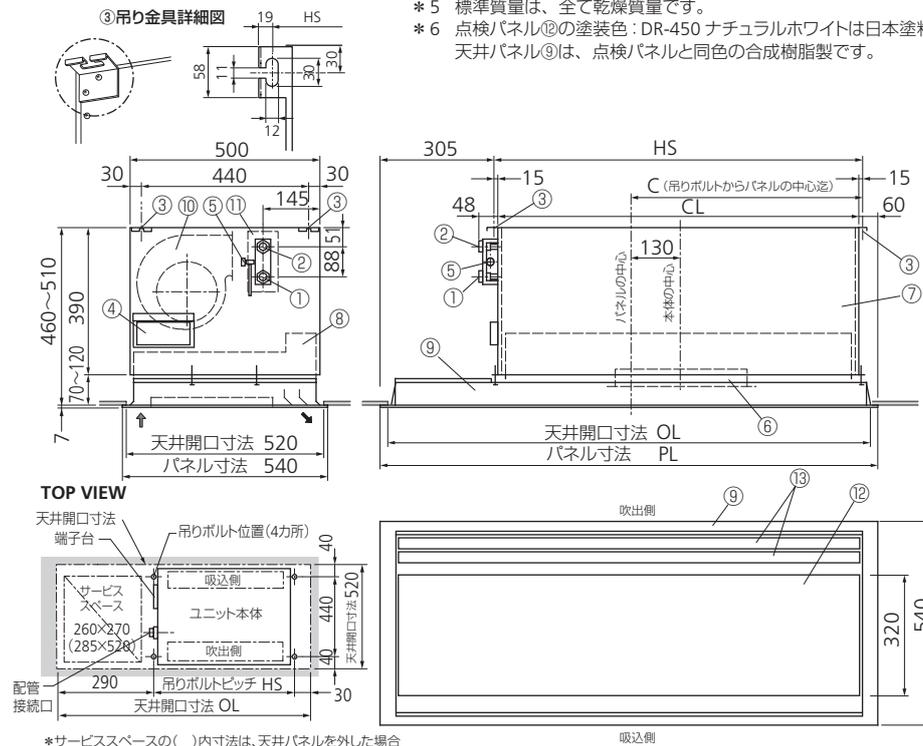


仕様

形名	温水用	13	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h	「強」	290	380	480	640	960	1280	1720
	「中」	250	260	300	430	640	780	1080
	「弱」	190	200	205	205	460	560	720
騒音レベル*1	「強」 dB	31	35	38	39	41	41	43
温水暖房能力*2 kW		4.36	5.55	7.41	10.15	13.95	20.43	24.74
定格通水量 ℓ/min		6.2	7.9	10.6	14.5	19.9	29.2	35.4
定格通水抵抗 kPa		3.31	5.09	9.35	20.26	42.79	34.62	54.01
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*3 W		47/51	52/58	64/74	91/109	121/148	131/153	222/256
運転電流*3 A		0.48/0.52	0.53/0.60	0.64/0.74	0.93/1.09	1.21/1.48	1.31/1.53	2.23/2.58
温水出入口接続口		温水出入口: Rc3/4						
配管方向*4		左又は右 (標準は左)・左右の別は寸法図参照・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積 cm ³		590	590	700	940	1180	1690	2060
質量*5 kg		36	36	39	45.5	54.5	70.5	83.5
本体材質		溶融亜鉛めっき鋼板						
天井パネル*6 (別売品)		フラット KV-JA(P) パネル (合成樹脂製。中央の点検パネルは鋼板製: 塗装色: DR-450)						
送風機		両吸込形多翼送風機						
電動機		コンデンサ誘導電動機・E種絶縁						
風量調節		強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。						
熱交換器 (コイル)		銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 3R: φ 9.52						
吹き出しグリル		H形ルーバ (可動式)						
電源接続		端子台						
エアフィルタ	J3	中性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%)						
	J4	高性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%)						

外形図

DFV-KV-JA3(P), JA4(P)形 温水用・ロングパネル



*サービススペースの()内寸法は、天井パネルを外した場合

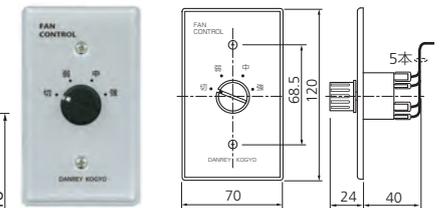
温水用		温水 出入口	要部寸法				
型式	型式		PL	OL	CL	C	HS
DFV- 13KV-JA3(P)	DFV- 13KV-JA4(P)	Rc3/4	930	900	550	420	580
DFV- 23KV-JA3(P)	DFV- 23KV-JA4(P)	Rc3/4	930	900	550	420	580
DFV- 33KV-JA3(P)	DFV- 33KV-JA4(P)	Rc3/4	1030	1000	650	470	680
DFV- 43KV-JA3(P)	DFV- 43KV-JA4(P)	Rc3/4	1230	1200	850	570	880
DFV- 63KV-JA3(P)	DFV- 63KV-JA4(P)	Rc3/4	1430	1400	1050	670	1080
DFV- 83KV-JA3(P)	DFV- 83KV-JA4(P)	Rc3/4	1830	1800	1450	870	1480
DFV-123KV-JA3(P)	DFV-123KV-JA4(P)	Rc3/4	2130	2100	1750	1020	1780

部品名

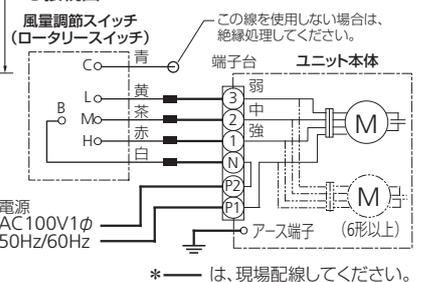
- ①温水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②温水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③吊り穴 (4-12×30 長穴)
- ④端子台 6P
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥エアフィルタ
- ⑦ユニット本体
- ⑧風量分配ダクト
- ⑨天井パネル (合成樹脂製)
- ⑩送風機
- ⑪温水コイル
- ⑫点検パネル (鋼板製)
- ⑬ルーバ (可動式)

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



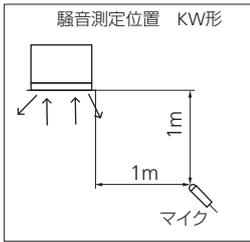
* — は、現場配線してください。

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

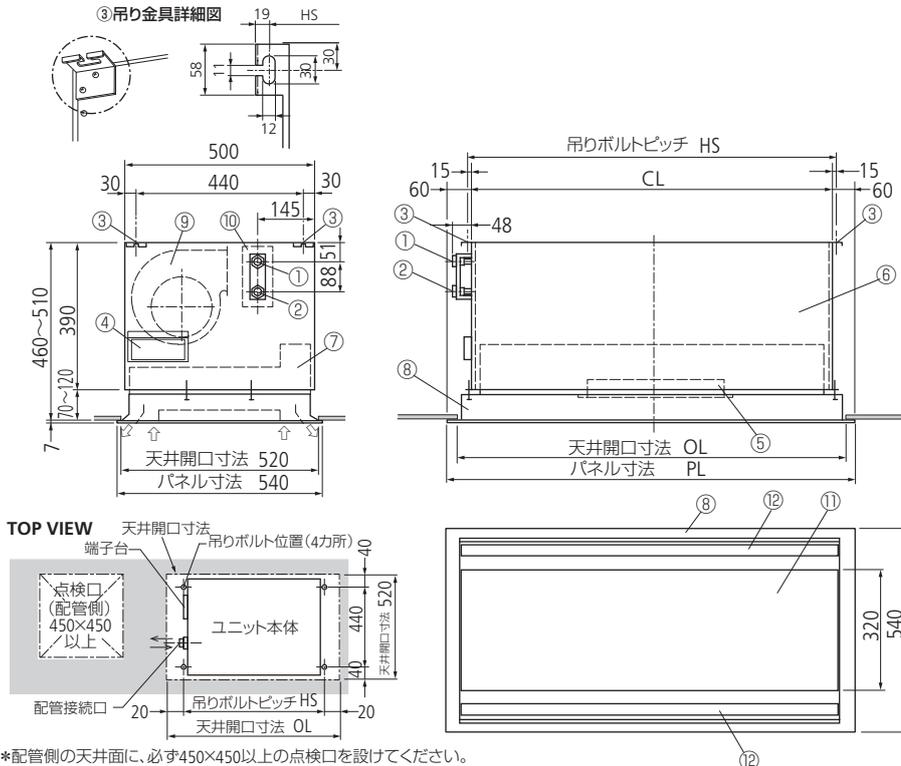
天吊カセット・2方向吹き出し形・蒸気用・ショートパネル DFV-(1R)KW-FN(S)/FNL(S) サランネットフィルタ / ロングライフフィルタ



コイル能力表 KA-S (P.48)



外形図 DFV-KW-FN(S)、FNL(S)形 蒸気用・ショートパネル



*配管側の天井面に、必ず450×450以上の点検口を設けてください。

蒸気用		蒸気入口	凝縮水出口	要部寸法			
型式	サランネットフィルタ			ロングライフフィルタ	PL	OL	CL
DFV-11KW-FN(S)	DFV-11KW-FNL(S)	Rc3/4	Rc1/2	650	620	550	580
DFV-21KW-FN(S)	DFV-21KW-FNL(S)	Rc3/4	Rc1/2	650	620	550	580
DFV-31KW-FN(S)	DFV-31KW-FNL(S)	Rc3/4	Rc1/2	750	720	650	680
DFV-41KW-FN(S)	DFV-41KW-FNL(S)	Rc3/4	Rc1/2	950	920	850	880
DFV-61KW-FN(S)	DFV-61KW-FNL(S)	Rc3/4	Rc1/2	1150	1120	1050	1080

仕様

形名	蒸気用	11	21	31	41	61
風量 m ³ /h	[強]	320	420	520	690	1020
	[中]	260	285	325	490	710
	[弱]	200	210	215	255	525
騒音レベル*1 [強] dB		31	35	38	39	41
蒸気暖房能力*2 kW		4.05	4.80	6.22	8.48	11.21
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz				
定格消費電力*3 W		47/51	52/58	64/74	91/109	121/148
運転電流*3 A		0.48/0.52	0.53/0.60	0.64/0.74	0.93/1.09	1.21/1.48
蒸気用・出入口接続口		蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2				
配管方向*4		左又は右（標準は左）・左右の別は寸法図参照・納入現地での組み替え不可				
質量 kg		34.5	34.5	37.5	44.5	53
本体材質		溶融亜鉛めっき鋼板				
天井パネル*5 (別売品)		フラット KW-FN(S) パネル（電気亜鉛めっき鋼板 メラミン樹脂焼付塗装 標準色：DR-450）				
送風機		両吸込形多翼送風機				
電動機		コンデンサ誘導電動機・E種絶縁				
風量調節		強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。				
熱交換器（コイル）		銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 1R：φ15.87				
吹き出しグリル		H形ルーバ（可動式）				
電源接続		端子台				
エアフィルタ	FN	サランネットフィルタ（洗滌可）				
	FNL	ロングライフフィルタ（洗滌可）				

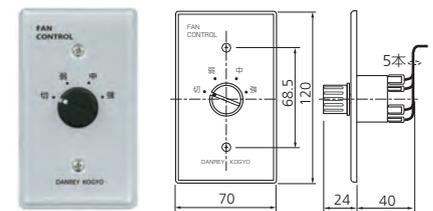
- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書.4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 蒸気暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度20℃・DB、飽和蒸気温度102℃（7.5kPaG）。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、KA-S（P.48）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、左を標準とします。左右の別は寸法図を参照。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準塗装色：DR-450 ナチュラルホワイトは日本塗料工業会 LN-93（近似マンセル N-9.3）
- *6 KW(S)形の蒸気圧力の使用限度は100kPaGです。この圧力以下でご使用ください。

●部品名

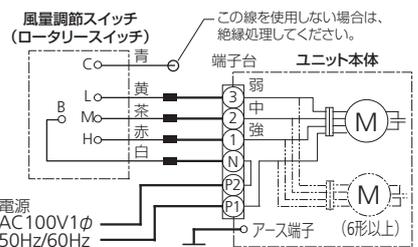
- ①蒸気入口（Rc3/4 めねじ）
- ②凝縮水出口（Rc1/2 めねじ）
- ③吊り穴（4-12×30 長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤エアフィルタ
- ⑥ユニット本体
- ⑦風量分配ダクト
- ⑧天井パネル（鋼板製）
- ⑨送風機
- ⑩蒸気コイル
- ⑪点検パネル（鋼板製）
- ⑫ルーバ（可動式）

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
- 3. この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に、450×450以上の点検口を必ず設けてください。バルブ操作、機器の点検等のときに必要です。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

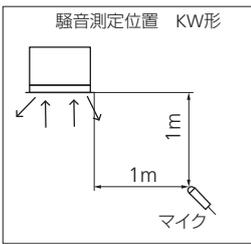
天吊カセット・2方向吹き出し形・蒸気用・ショートパネル DFV-(1R)KW-FN3(S)/FN4(S) 中性能フィルタ / 高性能フィルタ



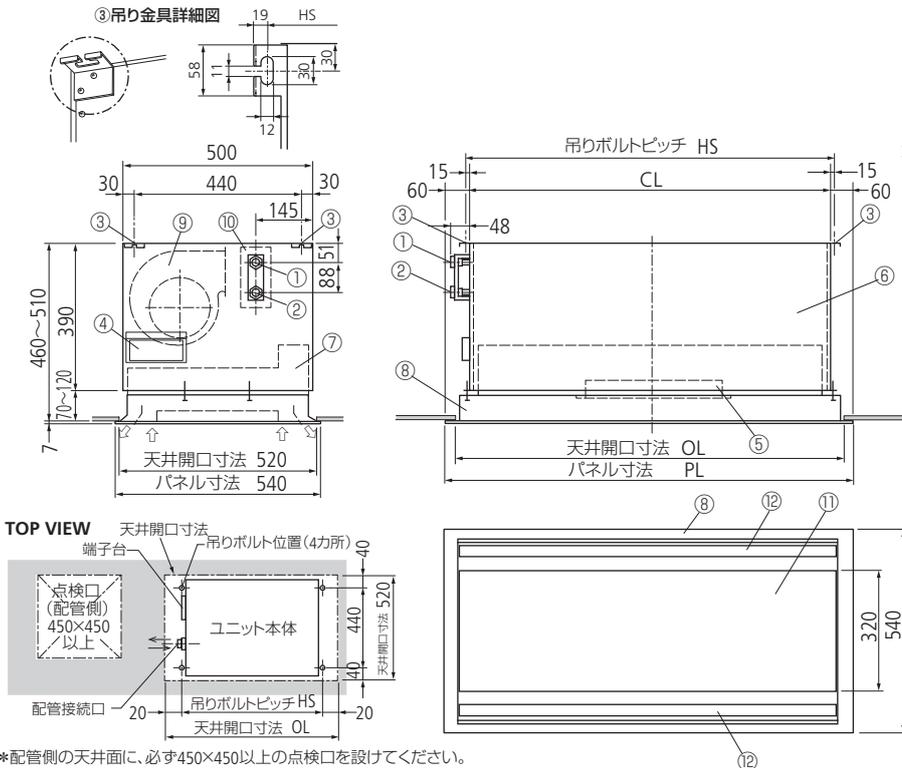
DFV-KW-FN(S)

仕様

形名	蒸気用	11	21	31	41	61
風量 m ³ /h	[強]	290	380	480	640	960
	[中]	250	260	300	430	640
	[弱]	190	200	205	205	460
騒音レベル*1 [強] dB		31	35	38	39	41
蒸気暖房能力*2 kW		3.75	4.43	5.85	8.01	10.76
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*3 W		47/51	52/58	64/74	91/109	121/148
運転電流*3 A		0.48/0.52	0.53/0.60	0.64/0.74	0.93/1.09	1.21/1.48
蒸気用・出入口接続口	蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2					
配管方向*4	左又は右（標準は左）・左右の別は寸法図参照・納入現地での組み替え不可					
質量 kg		33.5	33.5	36.5	43.5	52.5
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板					
天井パネル*5 (別売品)	フラット KW-FN(S) パネル（電気亜鉛めっき鋼板 メラミン樹脂焼付塗装 標準色：DR-450）					
送風機	両吸込形多翼送風機					
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切替。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 1R：φ15.87					
吹き出しグリル	H形ルーバ（可動式）					
電源接続	端子台					
エアフィルタ	FN3	中性能フィルタ（JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%）				
	FN4	高性能フィルタ（JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%）				



外形図 DFV-KW-FN3(S)、FN4(S)形 蒸気用・ショートパネル



*配管側の天井面に、必ず450×450以上の点検口を設けてください。

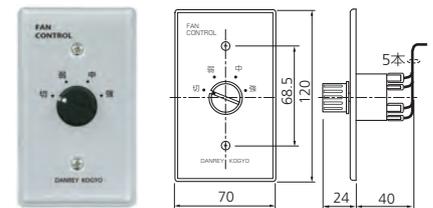
蒸気用		蒸気入口	凝縮水出口	要部寸法			
型式	高性能フィルタ			PL	OL	CL	HS
DFV-11KW-FN3(S)	DFV-11KW-FN4(S)	Rc3/4	Rc1/2	650	620	550	580
DFV-21KW-FN3(S)	DFV-21KW-FN4(S)	Rc3/4	Rc1/2	650	620	550	580
DFV-31KW-FN3(S)	DFV-31KW-FN4(S)	Rc3/4	Rc1/2	750	720	650	680
DFV-41KW-FN3(S)	DFV-41KW-FN4(S)	Rc3/4	Rc1/2	950	920	850	880
DFV-61KW-FN3(S)	DFV-61KW-FN4(S)	Rc3/4	Rc1/2	1150	1120	1050	1080

●部品名

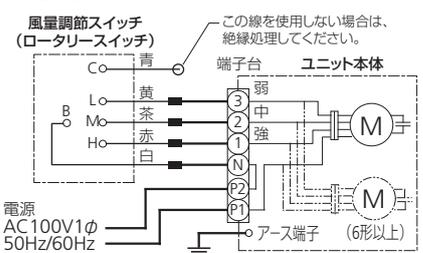
- ①蒸気入口（Rc3/4 めねじ）
- ②凝縮水出口（Rc1/2 めねじ）
- ③吊り穴（4-12×30 長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤エアフィルタ
- ⑥ユニット本体
- ⑦風量分配ダクト
- ⑧天井パネル（鋼板製）
- ⑨送風機
- ⑩蒸気コイル
- ⑪点検パネル（鋼板製）
- ⑫ルーバ（可動式）

注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
3. この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に、450×450以上の点検口を必ず設けてください。バルブ操作、機器の点検等のときに必要です。

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



* — は、現場配線してください。

注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

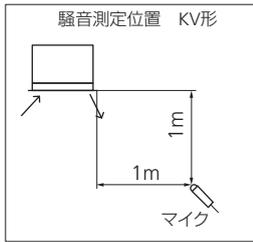
天吊カセット・1方向吹き出し形・蒸気用・ショートパネル DFV-(1R)KV-FN(S)/FNL(S) サランネットフィルタ / ロングライフフィルタ



仕様

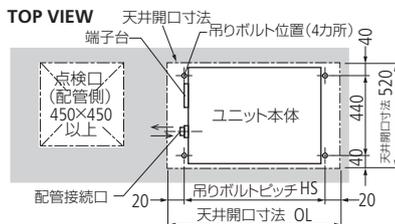
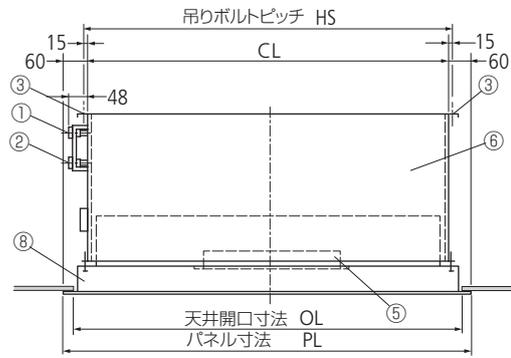
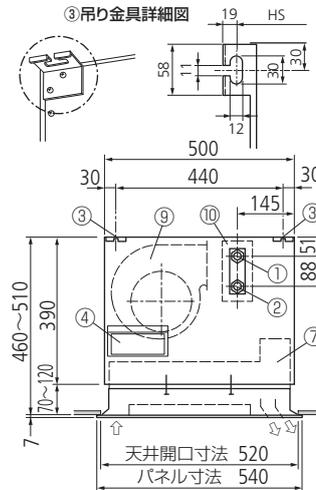
形名	蒸気用	11	21	31	41	61
風量 m³/h	[強]	320	420	520	690	1020
	[中]	260	285	325	490	710
	[弱]	200	210	215	255	525
騒音レベル*1 [強] dB		31	35	38	39	41
蒸気暖房能力*2 kW		4.05	4.80	6.22	8.48	11.21
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*3 W		47/51	52/58	64/74	91/109	121/148
運転電流*3 A		0.48/0.52	0.53/0.60	0.64/0.74	0.93/1.09	1.21/1.48
蒸気用・出入口接続口	蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2					
配管方向*4	左又は右（標準は左）・左右の別は寸法図参照・納入現地での組み替え不可					
質量 kg		34	34	37	44	52.5
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板					
天井パネル*5 (別売品)	フラット KV-FN(S) パネル（電気亜鉛めっき鋼板 メラミン樹脂焼付塗装 標準色：DR-450）					
送風機	両吸込形多翼送風機					
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 1R：φ15.87					
吹き出しグリル	H形ルーバ（可動式）					
電源接続	端子台					
エアフィルタ	FN	サランネットフィルタ（洗滌可）				
	FNL	ロングライフフィルタ（洗滌可）				

コイル能力表 KA-S (P.48)



- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書.4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 蒸気暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度20℃・DB、飽和蒸気温度102℃（7.5kPaG）。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、KA-S (P.48)を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、左を標準とします。左右の別は寸法図を参照。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準塗装色：DR-450 ナチュラルホワイトは日本塗料工業会 LN-93（近似マンセル N-9.3）
- *6 KW(S)形の蒸気圧力の使用限度は100kPa_aです。この圧力以下でご使用ください。

外形図 DFV-KV-FN(S)、FNL(S)形 蒸気用・ショートパネル



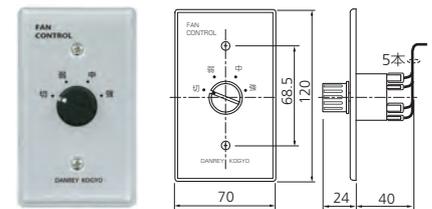
*配管側の天井面に、必ず450×450以上の点検口を設けてください。

●部品名

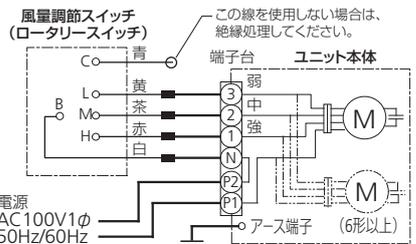
- ①蒸気入口（Rc3/4 めねじ）
- ②凝縮水出口（Rc1/2 めねじ）
- ③吊り穴（4-12×30 長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤エアフィルタ
- ⑥ユニット本体
- ⑦風量分配ダクト
- ⑧天井パネル（鋼板製）
- ⑨送風機
- ⑩蒸気コイル
- ⑪点検パネル（鋼板製）
- ⑫ルーバ（可動式）

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
- 3. この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に、450×450以上の点検口を必ず設けてください。バルブ操作、機器の点検等のときに必要です

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



* — は、現場配線してください。

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えたとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

蒸気用		蒸気入口	凝縮水出口	要部寸法			
型式	タイプ			PL	OL	CL	HS
サランネットフィルタ	ロングライフフィルタ						
DFV-11KV-FN(S)	DFV-11KV-FNL(S)	Rc3/4	Rc1/2	650	620	550	580
DFV-21KV-FN(S)	DFV-21KV-FNL(S)	Rc3/4	Rc1/2	650	620	550	580
DFV-31KV-FN(S)	DFV-31KV-FNL(S)	Rc3/4	Rc1/2	750	720	650	680
DFV-41KV-FN(S)	DFV-41KV-FNL(S)	Rc3/4	Rc1/2	950	920	850	880
DFV-61KV-FN(S)	DFV-61KV-FNL(S)	Rc3/4	Rc1/2	1150	1120	1050	1080

天吊カセット・1方向吹き出し形・蒸気用・ショートパネル DFV-(1R)KV-FN3(S)/FN4(S) 中性能フィルタ / 高性能フィルタ



DFV-KV-FN(S)

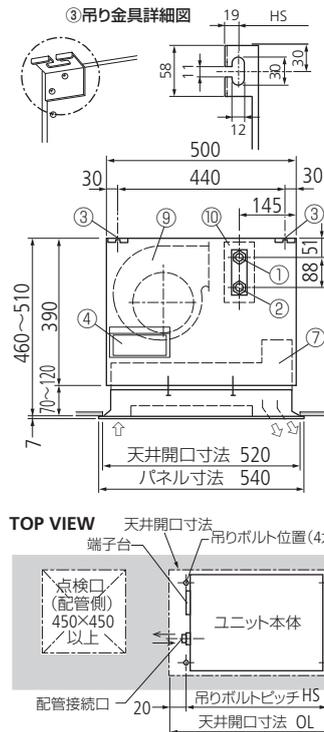
仕様

形名	蒸気用	11	21	31	41	61
風量 m ³ /h	「強」	290	380	480	640	960
	「中」	250	260	300	430	640
	「弱」	190	200	205	205	460
騒音レベル*1 「強」 dB		31	35	38	39	41
蒸気暖房能力*2 kW		3.75	4.43	5.85	8.01	10.76
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*3 W		47/51	52/58	64/74	91/109	121/148
運転電流*3 A		0.48/0.52	0.53/0.60	0.64/0.74	0.93/1.09	1.21/1.48
蒸気用・出入口接続口	蒸気入口：Rc3/4、凝縮水出口：Rc1/2					
配管方向*4	左又は右（標準は左）・左右の別は寸法図参照・納入現地での組み替え不可					
質量 kg		34	34	37	44	52.5
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板					
天井パネル*5（別売品）	フラット KV-FN(S) パネル（電気亜鉛めっき鋼板 メラミン樹脂焼付塗装 標準色：DR-450）					
送風機	両吸込形多翼送風機					
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 蒸気用 1R：φ15.87					
吹き出しグリル	H形ルーバ（可動式）					
電源接続	端子台					
エアフィルタ	FN3	中性能フィルタ（JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%）				
	FN4	高性能フィルタ（JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%）				

- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書 4 の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 蒸気暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃（7.5kPa_G）。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *4 応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、KB-S（P.49）を参照してください。
- *5 配管勝手方向は、左を標準とします。左右の別は寸法図を参照。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 標準塗装色：DR-450 ナチュラルホワイトは日本塗料工業会 LN-93（近似マンセル N-9.3）
- *7 KW(S) 形の蒸気圧力の使用限度は 100kPa_G です。この圧力以下でご使用ください。

外形図

DFV-KV-FN3(S)、FN4(S)形 蒸気用・ショートパネル



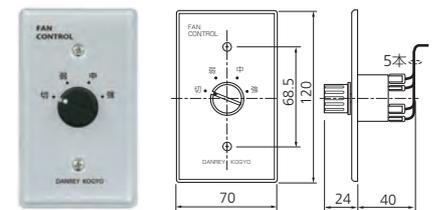
*配管側の天井面に、必ず450×450以上の点検口を設けてください。

部品名

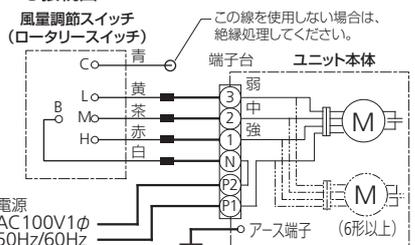
- ①蒸気入口（Rc3/4 めねじ）
- ②凝縮水出口（Rc1/2 めねじ）
- ③吊り穴（4-12×30 長穴）
- ④端子台 6P
- ⑤エアフィルタ
- ⑥ユニット本体
- ⑦風量分配ダクト
- ⑧天井パネル（鋼板製）
- ⑨送風機
- ⑩蒸気コイル
- ⑪点検パネル（鋼板製）
- ⑫ルーバ（可動式）

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
- 3. この製品には点検口が必要です。配管側の図の位置の天井面に、450×450以上の点検口を必ず設けてください。バルブ操作、機器の点検等のときに必要です。

風量調節スイッチ 別売品



接続図



* — は、現場配線してください。

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

蒸気用		蒸気入口	凝縮水出口	要部寸法			
型式	型名			PL	OL	CL	HS
中性能フィルタ	高性能フィルタ						
DFV-11KV-FN3(S)	DFV-11KV-FN4(S)	Rc3/4	Rc1/2	650	620	550	580
DFV-21KV-FN3(S)	DFV-21KV-FN4(S)	Rc3/4	Rc1/2	650	620	550	580
DFV-31KV-FN3(S)	DFV-31KV-FN4(S)	Rc3/4	Rc1/2	750	720	650	680
DFV-41KV-FN3(S)	DFV-41KV-FN4(S)	Rc3/4	Rc1/2	950	920	850	880
DFV-61KV-FN3(S)	DFV-61KV-FN4(S)	Rc3/4	Rc1/2	1150	1120	1050	1080

ローボーイ形 DFV-LAF-1K 温水用

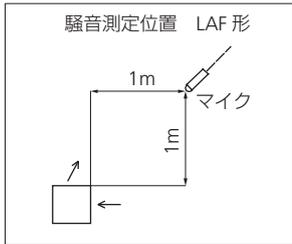


DFV-LAF

仕様

形名	温水用	2	3	4	6	8	12
風量 m ³ /h 「強」		370	490	700	1020	1300	1860
騒音レベル*1 「強」 dB		39	40	40	42	43	44
温水暖房能力*2 kW		4.17	5.74	8.96	11.73	15.83	20.91
定格通水量 ℓ/min		6.0	8.2	12.8	16.8	22.6	29.9
定格通水抵抗 kPa		4.59	9.73	29.76	3.53	9.80	18.99
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*3 W		41/44	43/49	53/63	76/92	123/100	153/133
運転電流*3 A		0.46/0.47	0.45/0.51	0.58/0.66	0.82/0.95	1.25/1.00	1.60/1.33
温水用・出入口接続口	温水出入口：Rc3/4						
配管方向*4	機器に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積 cm ³		570	690	930	1150	1680	2010
質量*5		28	33	40	52	72	86
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430*6						
送風機	両吸込形多翼送風機						
電動機	コンデンサ誘導電動機・6極・E種絶縁						
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。						
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 2R						
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル						
電源接続	電源コード（VFF 0.75mm ² ×2c×1.3m 機外）、電源プラグ 2P 付						
エアフィルタ	サラネットフィルタ（洗濯可）						

コイル能力表 LA (P.51)



- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書 .4 の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、LA（P.51）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）

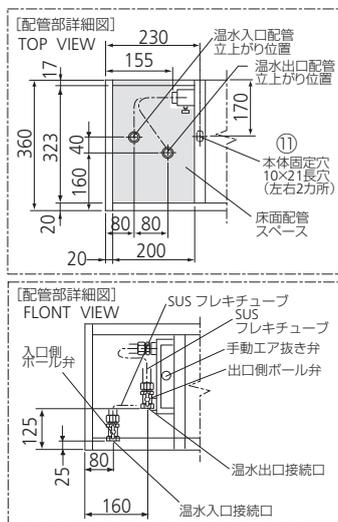
外形図

DFV-LAF-1K形 温水用

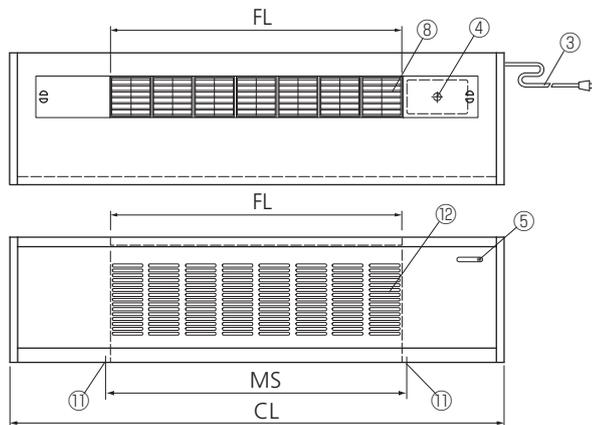
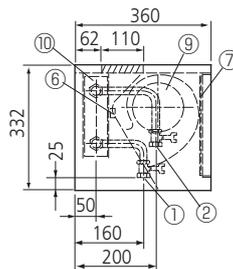
●部品名

- ①温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ②温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③電源プラグ及びコード
- ④風量調節スイッチ
- ⑤運転表示灯
- ⑥手動エア抜き弁
- ⑦エアフィルタ
- ⑧吹き出しグリル（スクエアグリル）
- ⑨送風機
- ⑩温水コイル
- ⑪床面固定穴（2-10×21）
- ⑫吸込みグリル

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。
右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

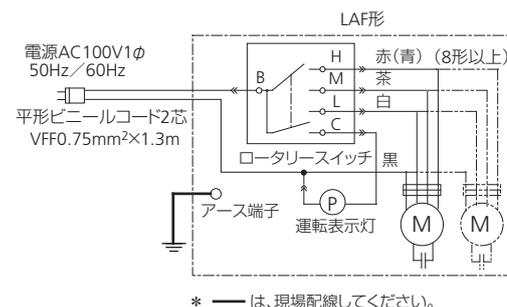


*この製品には、配管ユニットが付属しています。
(SUSフレキシブルチューブ2本、ボール弁2個)



●接続図

温水用		要部寸法		
型式	温水出入口	CL	FL	MS
DFV- 2LAF-1K	Rc3/4	940	440	480
DFV- 3LAF-1K	Rc3/4	1050	550	590
DFV- 4LAF-1K	Rc3/4	1270	770	810
DFV- 6LAF-1K	Rc3/4	1490	990	1030
DFV- 8LAF-1K	Rc3/4	1930	1430	1470
DFV-12LAF-1K	Rc3/4	2260	1760	1800



*風量調節スイッチ（本体内蔵）



*ロータリースイッチ接点状態

	B	C	B	L	M	H
切	●	●	●	●	●	●
弱	●	●	●	●	●	●
中	●	●	●	●	●	●
強	●	●	●	●	●	●

* — は、現場配線してください。

ローボーイ蔭蔽形 DFV-LFH-1K 温水用

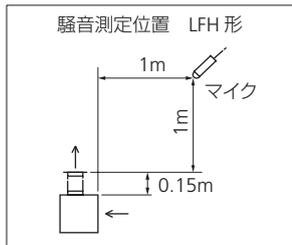


DFV-LFH

仕様

形名	温水用	2	3	4	6	8	12
風量 m ³ /h 「強」		370	490	700	1020	1300	1860
騒音レベル*1 「強」 dB		39	40	40	42	43	44
温水暖房能力*2 kW		4.17	5.74	8.96	11.73	15.83	20.91
定格通水量 ℓ/min		6.0	8.2	12.8	16.8	22.6	29.9
定格通水抵抗 kPa		4.59	9.73	29.76	3.53	9.80	18.99
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*3 W		41/44	43/49	53/63	76/92	123/100	153/133
運転電流*3 A		0.46/0.47	0.45/0.51	0.58/0.66	0.82/0.95	1.25/1.00	1.60/1.33
温水用・出入口接続口	温水出入口：Rc3/4						
配管方向*4	機器に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積 cm ³		570	690	930	1150	1680	2010
質量*5		22	26	32	42	59	71
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板						
送風機	両吸込形多翼送風機						
電動機	コンデンサ誘導電動機・6極・E種絶縁						
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。						
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用2R						
吹き出し口	ダクトフランジ						
電源接続	端子台						
エアフィルタ	サランネットフィルタ（洗滌可）						

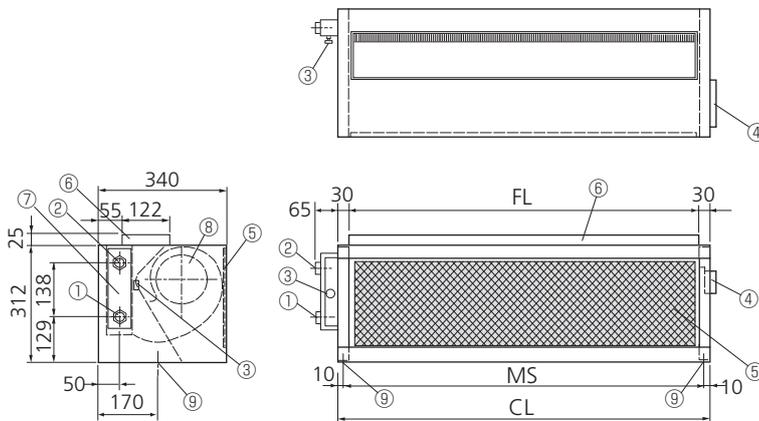
コイル能力表 LA (P51)



- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書.4の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度80℃、温度降下10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、LA（P51）を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。

外形図

DFV-LFH-1K形 温水用



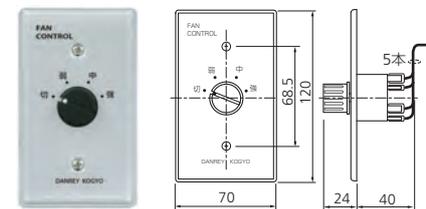
●部品名

- ① 温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ② 温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③ 手動エア抜き弁
- ④ 端子台
- ⑤ エアフィルタ
- ⑥ 吹き出し口フランジ
- ⑦ 温水コイル
- ⑧ 送風機
- ⑨ 床面固定穴（2-10×21）

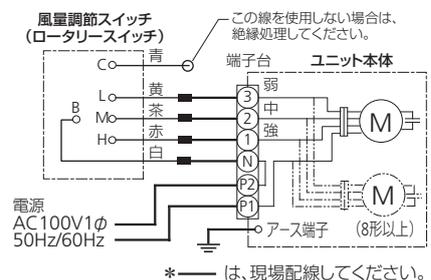
- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
- 3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

温水用		要部寸法		
型式	温水出入口	CL	FL	MS
DFV- 2LFH-1K	Rc3/4	500	440	480
DFV- 3LFH-1K	Rc3/4	610	550	590
DFV- 4LFH-1K	Rc3/4	830	770	810
DFV- 6LFH-1K	Rc3/4	1050	990	1030
DFV- 8LFH-1K	Rc3/4	1490	1430	1470
DFV-12LFH-1K	Rc3/4	1820	1760	1800

●風量調節スイッチ 別売品



●接続図



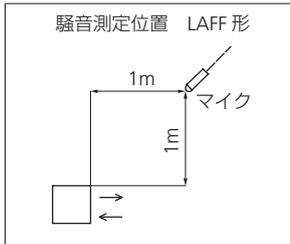
- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スwitchの接点容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えるとモータ、スイッチ等が、焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

ローボーイ前吹き出し形 DFV-LAFF-1 温水用



DFV-LAFF

コイル能力表 LA (P51)



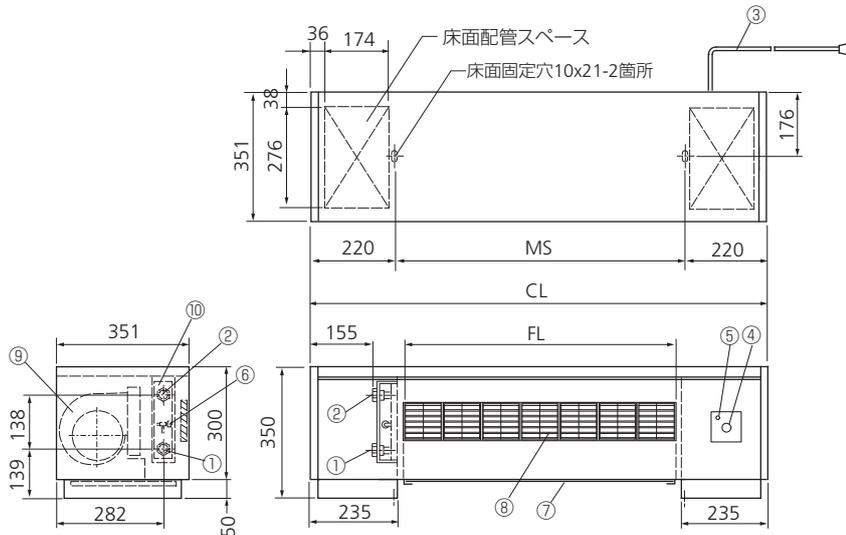
仕様

形名	温水用	2	3	4	6	8	12
风量	m ³ /h 「強」	370	490	700	1020	1300	1860
騒音レベル*1 「強」	dB	39	40	40	42	43	44
温水暖房能力*2 kW		4.17	5.74	8.96	11.73	15.83	20.91
定格通水量	ℓ/min	6.0	8.2	12.8	16.8	22.6	29.9
定格通水抵抗	kPa	3.49	6.61	16.94	34.06	14.79	30.95
電源電圧、周波数		AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*3 W		41/44	43/49	53/63	76/92	123/100	153/133
運転電流*3 A		0.46/0.47	0.45/0.51	0.58/0.66	0.82/0.95	1.25/1.00	1.60/1.33
温水用・出入口接続口		温水出入口：Rc3/4					
配管方向*4		機器に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可					
熱交換器内容積	cm ³	950	1210	1550	1900	2750	3370
質量*5		23	27	33	41	56	67
本体材質		電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430*6					
送風機		両吸込形多翼送風機					
電動機		コンデンサ誘導電動機・6極・E種絶縁					
风量調節		強・中・弱の3段切換。本体内蔵の风量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）		銅チューブ・アルミフィン C1220T 温水用 2R					
吹き出しグリル		合成樹脂製スクエアグリル					
電源接続		電源コード（VFF 0.75mm ² ×2c×1.3m 機外）、電源プラグ 2P 付					
エアフィルタ		サランネットフィルタ（洗滌可）					

- *1 騒音は、JISA4007（ファンコンベクタ）附属書 4 の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 温水用の場合、暖房能力測定条件は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃、温度降下 10K。
- *3 暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも风量調節器「強」のとき。
応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、LA (P51) を参照してください。
- *4 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *5 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *6 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）

外形図

DFV-LAFF-1形 温水用



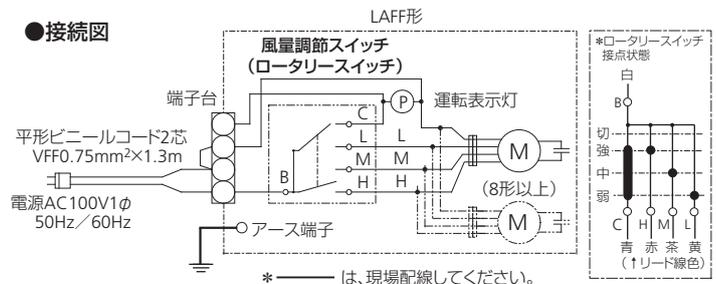
●部品名

- ①温水入口（Rc3/4 めねじ）
- ②温水出口（Rc3/4 めねじ）
- ③電源プラグ及びコード
- ④风量調節スイッチ
- ⑤運転表示灯
- ⑥手動エア抜き弁
- ⑦エアフィルタ
- ⑧吹き出しグリル（スクエアグリル）
- ⑨送風機
- ⑩温水コイル
- ⑪床面固定穴（2-10×21）

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。
右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で、納入現地での組み替えはできません。
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

温水用		要部寸法		
型式	温水出入口	CL	FL	MS
DFV- 2 LAFF-1	Rc3/4	940	440	500
DFV- 3 LAFF-1	Rc3/4	1050	550	610
DFV- 4 LAFF-1	Rc3/4	1270	770	830
DFV- 6 LAFF-1	Rc3/4	1490	990	1050
DFV- 8 LAFF-1	Rc3/4	1930	1430	1490
DFV-12 LAFF-1	Rc3/4	2260	1760	1820

●接続図



*风量調節スイッチ（本体内蔵）



暖房能力表 AF

DFV-AF/AFR/FH 床置露出形、床置陰蔽形

■暖房能力（温水能力表 AF）

●この表の適用機種

床置露出形・温水用 : DFV-AF/AFR-1 …1形～12形

床置陰蔽形・温水用 : DFV-FH-1 …1形～12形

能力表 AF

形名	流量 ℓ/min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB						入口空気温度 20℃・DB						入口空気温度 22℃・DB					
			温水温度						温水温度						温水温度					
			45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	70℃ kW	80℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	70℃ kW	80℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	70℃ kW	80℃ kW
1形	2	1.47	1.34	1.60	1.85	2.11	2.63	3.14	1.29	1.55	1.80	2.06	2.58	3.09	1.19	1.44	1.70	1.96	2.47	2.99
	4	4.30	1.62	1.93	2.24	2.55	3.17	3.80	1.56	1.87	2.18	2.49	3.11	3.73	1.43	1.74	2.05	2.36	2.99	3.61
	6	8.05	1.78	2.12	2.47	2.81	3.49	4.18	1.71	2.05	2.40	2.74	3.42	4.11	1.58	1.92	2.26	2.60	3.29	3.97
	8	12.55	1.90	2.26	2.63	2.99	3.72	4.45	1.82	2.19	2.55	2.92	3.65	4.38	1.68	2.04	2.41	2.77	3.50	4.23
2形	4	4.60	2.13	2.54	2.95	3.36	4.17	4.99	2.05	2.46	2.86	3.27	4.09	4.91	1.88	2.29	2.70	3.11	3.93	4.75
	6	9.01	2.30	2.74	3.18	3.62	4.50	5.39	2.21	2.65	3.09	3.53	4.41	5.30	2.03	2.47	2.91	3.35	4.24	5.12
	8	14.51	2.41	2.88	3.34	3.81	4.74	5.66	2.32	2.79	3.25	3.71	4.64	5.57	2.14	2.60	3.06	3.53	4.46	5.39
	10	20.99	2.51	2.99	3.47	3.95	4.92	5.88	2.41	2.89	3.37	3.86	4.82	5.78	2.22	2.70	3.18	3.66	4.63	5.59
3形	4	5.29	2.70	3.22	3.74	4.26	5.30	6.34	2.60	3.12	3.64	4.15	5.19	6.23	2.39	2.91	3.43	3.95	4.99	6.02
	8	16.37	3.14	3.75	4.35	4.95	6.16	7.37	3.02	3.63	4.23	4.83	6.04	7.25	2.78	3.38	3.99	4.59	5.80	7.01
	10	23.54	3.28	3.92	4.55	5.18	6.44	7.71	3.16	3.79	4.42	5.05	6.32	7.58	2.91	3.54	4.17	4.80	6.06	7.33
	12	31.67	3.40	4.05	4.71	5.36	6.67	7.98	3.27	3.92	4.58	5.23	6.54	7.85	3.01	3.66	4.32	4.97	6.28	7.59
4形	6	5.92	3.87	4.62	5.36	6.11	7.60	9.09	3.73	4.47	5.22	5.96	7.45	8.94	3.43	4.17	4.92	5.66	7.15	8.64
	10	13.51	4.26	5.08	5.90	6.72	8.36	10.00	4.10	4.92	5.74	6.56	8.19	9.83	3.77	4.59	5.41	6.23	7.87	9.51
	12	18.14	4.40	5.24	6.09	6.94	8.63	10.32	4.23	5.08	5.92	6.77	8.46	10.15	3.89	4.74	5.58	6.43	8.12	9.81
	14	23.26	4.52	5.38	6.25	7.12	8.86	10.59	4.34	5.21	6.08	6.95	8.68	10.42	3.99	4.86	5.73	6.60	8.34	10.07
	16	28.85	4.62	5.50	6.39	7.28	9.06	10.83	4.44	5.33	6.21	7.10	8.88	10.65	4.08	4.97	5.86	6.75	8.52	10.30
6形	8	10.65	5.28	6.29	7.30	8.32	10.35	12.38	5.07	6.09	7.10	8.12	10.15	12.17	4.67	5.68	6.70	7.71	9.74	11.77
	12	20.69	5.65	6.74	7.83	8.92	11.09	13.27	5.44	6.52	7.61	8.70	10.87	13.05	5.00	6.09	7.18	8.26	10.44	12.61
	14	26.64	5.80	6.91	8.03	9.14	11.37	13.60	5.58	6.69	7.81	8.92	11.15	13.38	5.13	6.24	7.36	8.48	10.71	12.94
	16	33.14	5.92	7.06	8.20	9.34	11.62	13.90	5.70	6.84	7.97	9.11	11.39	13.67	5.24	6.38	7.52	8.66	10.94	13.21
	18	40.19	6.03	7.19	8.35	9.51	11.84	14.16	5.80	6.96	8.12	9.28	11.60	13.92	5.34	6.50	7.66	8.82	11.14	13.46
8形	12	12.55	8.03	9.58	11.12	12.66	15.75	18.84	7.72	9.27	10.81	12.35	15.44	18.53	7.10	8.65	10.19	11.74	14.83	17.91
	14	16.37	8.26	9.84	11.43	13.02	16.19	19.37	7.94	9.53	11.11	12.70	15.88	19.05	7.30	8.89	10.48	12.07	15.24	18.42
	16	20.61	8.45	10.08	11.70	13.33	16.58	19.83	8.13	9.75	11.38	13.00	16.25	19.50	7.48	9.10	10.73	12.35	15.60	18.85
	20	30.27	8.78	10.47	12.15	13.84	17.22	20.59	8.44	10.13	11.82	13.50	16.88	20.26	7.77	9.45	11.14	12.83	16.21	19.58
	24	41.44	9.04	10.78	12.52	14.26	17.74	21.22	8.70	10.44	12.18	13.92	17.39	20.87	8.00	9.74	11.48	13.22	16.70	20.18
12形	16	16.58	10.53	12.55	14.58	16.60	20.65	24.70	10.12	12.15	14.17	16.20	20.25	24.30	9.31	11.34	13.36	15.39	19.44	23.49
	20	24.36	10.95	13.05	15.16	17.27	21.48	25.69	10.53	12.63	14.74	16.84	21.06	25.27	9.69	11.79	13.90	16.00	20.21	24.42
	24	33.36	11.29	13.46	15.63	17.80	22.15	26.49	10.86	13.03	15.20	17.37	21.71	26.06	9.99	12.16	14.33	16.50	20.84	25.19
	28	43.51	11.58	13.81	16.03	18.26	22.71	27.17	11.13	13.36	15.59	17.82	22.27	26.72	10.24	12.47	14.70	16.92	21.38	25.83
	34	60.79	11.94	14.24	16.54	18.84	23.43	28.02	11.49	13.78	16.08	18.38	22.97	27.56	10.57	12.86	15.16	17.46	22.05	26.65

■暖房能力（蒸気能力表 AF-S）

●この表の適用機種

床置露出形・蒸気用 : DFV-AF-1-VH(S)/AFR-1-VH(S)…1形～6形

床置陰蔽形・蒸気用 : DFV-FH-1 (S) …1形～6形

能力表 AF-S

形名	入口空気温度 19℃・DB				入口空気温度 20℃・DB				入口空気温度 22℃・DB			
	飽和蒸気圧力				飽和蒸気圧力				飽和蒸気圧力			
	5 kPa ^G kW	35 kPa ^G kW	50 kPa ^G kW	100 kPa ^G kW	5 kPa ^G kW	35 kPa ^G kW	50 kPa ^G kW	100 kPa ^G kW	5 kPa ^G kW	35 kPa ^G kW	50 kPa ^G kW	100 kPa ^G kW
1形	7.12	7.73	8.01	8.78	7.04	7.66	7.92	8.70	6.86	7.49	7.75	8.52
2形	8.82	9.56	9.91	10.87	8.71	9.48	9.81	10.77	8.49	9.27	9.60	10.55
3形	11.30	12.26	12.71	13.93	11.17	12.16	12.57	13.80	10.89	11.88	12.30	13.52
4形	13.22	14.34	14.87	16.30	13.06	14.22	14.71	16.14	12.74	13.90	14.39	15.82
6形	16.87	18.29	18.96	20.79	16.67	18.14	18.76	20.59	16.25	17.73	18.35	20.18

注) 床置露出形 : AF-VH(S)、AFR-VH(S)、床置陰蔽形 FH (S) の蒸気圧力の使用限度は 200kPa^G です。この圧力以下でご使用ください。

暖房能力表 AF-3、AF-3(S)

DFV-AF/AFR/FH-3/4 床置露出形/床置蔭蔽形 中高性能フィルタ組込形

■暖房能力（温水能力表 AF-3）

●この表の適用機種

床置露出形・温水用 :DFV-AF/AFR-3/4 …1形～12形

床置蔭蔽形・温水用 :DFV-FH-3/4 …1形～12形

能力表 AF-3

形名	流量 ℓ/min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB						入口空気温度 20℃・DB						入口空気温度 22℃・DB					
			温水温度						温水温度						温水温度					
			45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1形	2	1.47	1.17	1.40	1.62	1.85	2.30	2.75	1.13	1.35	1.58	1.80	2.25	2.70	1.04	1.26	1.49	1.71	2.16	2.61
	4	4.30	1.42	1.69	1.96	2.24	2.78	3.33	1.36	1.64	1.91	2.18	2.73	3.27	1.25	1.53	1.80	2.07	2.62	3.16
	6	8.05	1.56	1.86	2.16	2.46	3.06	3.66	1.50	1.80	2.10	2.40	3.00	3.60	1.38	1.68	1.98	2.28	2.88	3.48
	8	12.55	1.66	1.98	2.30	2.62	3.26	3.90	1.60	1.92	2.24	2.56	3.20	3.84	1.47	1.79	2.11	2.43	3.07	3.71
2形	4	4.60	1.82	2.17	2.52	2.87	3.57	4.27	1.75	2.10	2.45	2.80	3.50	4.20	1.61	1.96	2.31	2.66	3.36	4.06
	6	9.01	1.96	2.34	2.71	3.09	3.84	4.60	1.88	2.26	2.64	3.01	3.77	4.52	1.73	2.11	2.49	2.86	3.62	4.37
	8	14.51	2.06	2.45	2.85	3.25	4.04	4.83	1.98	2.38	2.77	3.17	3.96	4.75	1.82	2.22	2.61	3.01	3.80	4.59
	10	20.99	2.14	2.55	2.96	3.37	4.19	5.01	2.05	2.46	2.88	3.29	4.11	4.93	1.89	2.30	2.71	3.12	3.94	4.76
3形	4	5.29	2.37	2.83	3.29	3.74	4.66	5.57	2.28	2.74	3.20	3.65	4.57	5.48	2.10	2.56	3.01	3.47	4.38	5.30
	8	16.37	2.77	3.30	3.84	4.37	5.43	6.50	2.66	3.20	3.73	4.26	5.33	6.39	2.45	2.98	3.52	4.05	5.12	6.18
	10	23.54	2.90	3.46	4.01	4.57	5.68	6.80	2.79	3.34	3.90	4.46	5.57	6.69	2.56	3.12	3.68	4.24	5.35	6.47
	12	31.67	3.00	3.58	4.16	4.73	5.89	7.04	2.89	3.46	4.04	4.62	5.77	6.93	2.66	3.23	3.81	4.39	5.54	6.70
4形	6	5.92	3.37	4.01	4.66	5.31	6.60	7.90	3.24	3.88	4.53	5.18	6.47	7.77	2.98	3.63	4.27	4.92	6.21	7.51
	10	13.51	3.70	4.41	5.12	5.83	7.25	8.68	3.56	4.27	4.98	5.69	7.11	8.53	3.27	3.98	4.69	5.40	6.83	8.25
	12	18.14	3.82	4.55	5.28	6.02	7.49	8.95	3.67	4.40	5.14	5.87	7.34	8.81	3.38	4.11	4.84	5.58	7.05	8.51
	14	23.26	3.92	4.67	5.42	6.18	7.68	9.19	3.77	4.52	5.27	6.02	7.53	9.04	3.46	4.22	4.97	5.72	7.23	8.74
6形	8	10.65	4.46	5.32	6.18	7.04	8.75	10.47	4.29	5.15	6.01	6.87	8.58	10.30	3.95	4.81	5.66	6.52	8.24	9.96
	12	20.69	4.78	5.70	6.63	7.55	9.39	11.23	4.60	5.52	6.44	7.36	9.20	11.04	4.23	5.15	6.07	6.99	8.83	10.67
	14	26.64	4.91	5.85	6.79	7.74	9.63	11.51	4.72	5.66	6.61	7.55	9.44	11.32	4.34	5.28	6.23	7.17	9.06	10.95
	18	33.14	5.01	5.98	6.94	7.91	9.83	11.76	4.82	5.78	6.75	7.71	9.64	11.57	4.43	5.40	6.36	7.33	9.25	11.18
8形	12	12.55	7.02	8.37	9.72	11.07	13.77	16.47	6.75	8.10	9.45	10.80	13.50	16.20	6.21	7.56	8.91	10.26	12.96	15.66
	14	16.37	7.22	8.60	9.99	11.38	14.15	16.93	6.94	8.33	9.71	11.10	13.88	16.65	6.38	7.77	9.16	10.55	13.32	16.10
	16	20.61	7.38	8.81	10.23	11.65	14.49	17.33	7.10	8.52	9.94	11.36	14.20	17.04	6.53	7.95	9.37	10.79	13.63	16.47
	20	30.27	7.67	9.14	10.62	12.09	15.04	17.99	7.37	8.85	10.32	11.80	14.75	17.70	6.78	8.26	9.73	11.21	14.16	17.11
12形	24	41.44	7.90	9.42	10.94	12.46	15.50	18.53	7.60	9.12	10.63	12.15	15.19	18.23	6.99	8.51	10.03	11.55	14.58	17.62
	16	16.58	8.11	9.67	11.23	12.79	15.91	19.03	7.80	9.36	10.92	12.48	15.60	18.72	7.17	8.73	10.29	11.85	14.97	18.09
	20	24.36	8.43	10.05	11.67	13.30	16.54	19.78	8.11	9.73	11.35	12.97	16.21	19.46	7.46	9.08	10.70	12.32	15.56	18.81
	24	33.36	8.69	10.36	12.04	13.71	17.05	20.39	8.36	10.03	11.70	13.37	16.72	20.06	7.69	9.36	11.03	12.70	16.05	19.39
12形	28	43.51	8.91	10.63	12.34	14.06	17.49	20.91	8.57	10.29	12.00	13.71	17.14	20.57	7.89	9.60	11.31	13.03	16.46	19.89
	34	60.79	9.19	10.96	12.73	14.50	18.03	21.57	8.84	10.61	12.37	14.14	17.68	21.21	8.13	9.90	11.67	13.44	16.97	20.51

■暖房能力（蒸気能力表 AF-3(S)）

●この表の適用機種

床置露出形・蒸気用 :DFV-AF/AFR-3/4-VH(S) …1形～6形

床置蔭蔽形・蒸気用 :DFV-FH-3/4(S) …1形～6形

能力表 AF-3(S)

形名	入口空気温度 19℃・DB				入口空気温度 20℃・DB				入口空気温度 22℃・DB					
	飽和蒸気圧力				飽和蒸気圧力				飽和蒸気圧力					
	5 kPa ^G	35 kPa ^G	50 kPa ^G	100 kPa ^G	5 kPa ^G	35 kPa ^G	50 kPa ^G	100 kPa ^G	5 kPa ^G	35 kPa ^G	50 kPa ^G	100 kPa ^G		
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
1形	5.87	6.37	6.60	7.23	5.80	6.31	6.53	7.17	5.65	6.17	6.39	7.02		
2形	7.04	7.63	7.91	8.67	6.95	7.57	8.08	8.59	6.78	7.40	7.66	8.42		
3形	10.00	10.81	11.21	12.29	9.85	10.73	11.09	12.17	9.60	10.48	10.85	11.92		
4形	11.47	12.45	12.91	14.15	11.34	12.34	12.77	14.01	11.06	12.07	12.49	13.73		
6形	14.27	15.47	16.04	17.59	14.10	15.35	15.87	17.42	13.75	15.00	15.52	17.07		

注) 床置露出形:AF-VH(S)、AFR-VH(S)、床置蔭蔽形:FH-3/4(S)の蒸気圧力の使用限度は200kPa^Gです。この圧力以下でご使用ください。

暖房能力表 KA、KA-(S)

DFV-KV/KW 天吊カセット形 DFV-KBS、KBS-1/L/3/4 天井蔭蔽形

■暖房能力（温水能力表 KA）

●この表の適用機種

天吊カセット形・温水用 : DFV-KV-JA/JAL(P) DFV-KW-JA/JAL(P) …1形～12形
 天井蔭蔽形・温水用 : DFV-KBS DFV-KBS-1/L/3/4 …1形～12形

能力表 KA

形名	流量 ℓ/min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB						入口空気温度 20℃・DB						入口空気温度 22℃・DB					
			温水温度						温水温度						温水温度					
			45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	70℃ kW	80℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	70℃ kW	80℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	70℃ kW	80℃ kW
1形	4	1.52	1.81	2.15	2.50	2.85	3.54	4.24	1.74	2.08	2.43	2.78	3.47	4.17	1.60	1.94	2.29	2.64	3.33	4.03
	6	3.12	1.97	2.35	2.73	3.11	3.86	4.62	1.89	2.27	2.65	3.03	3.79	4.54	1.74	2.12	2.50	2.88	3.64	4.39
	8	5.20	2.09	2.49	2.89	3.29	4.09	4.89	2.01	2.41	2.81	3.21	4.01	4.81	1.85	2.25	2.65	3.05	3.85	4.65
	10	7.72	2.18	2.59	3.01	3.43	4.27	5.11	2.09	2.51	2.93	3.35	4.18	5.02	1.92	2.34	2.76	3.18	4.02	4.85
2形	4	1.52	2.14	2.56	2.97	3.38	4.21	5.03	2.06	2.47	2.89	3.30	4.12	4.95	1.90	2.31	2.72	3.13	3.96	4.78
	6	3.12	2.37	2.83	3.28	3.74	4.65	5.56	2.28	2.74	3.19	3.65	4.56	5.47	2.10	2.55	3.01	3.47	4.38	5.29
	8	5.20	2.53	3.02	3.51	3.99	4.97	5.94	2.44	2.92	3.41	3.90	4.87	5.85	2.24	2.73	3.21	3.70	4.68	5.65
	10	7.72	2.66	3.17	3.68	4.19	5.21	6.24	2.56	3.07	3.58	4.09	5.11	6.13	2.35	2.86	3.37	3.88	4.91	5.93
3形	6	3.42	2.97	3.54	4.11	4.68	5.82	6.96	2.85	3.42	3.99	4.56	5.70	6.84	2.62	3.19	3.76	4.33	5.48	6.62
	8	5.69	3.16	3.76	4.37	4.98	6.19	7.40	3.03	3.64	4.25	4.86	6.07	7.28	2.79	3.40	4.01	4.61	5.83	7.04
	10	8.44	3.30	3.94	4.57	5.21	6.48	7.75	3.18	3.81	4.45	5.08	6.35	7.62	2.92	3.56	4.19	4.83	6.10	7.37
	12	11.64	3.42	4.08	4.74	5.40	6.72	8.03	3.29	3.95	4.61	5.27	6.59	7.90	3.03	3.69	4.35	5.00	6.32	7.64
4形	10	10.34	4.32	5.15	5.98	6.81	8.48	10.14	4.16	4.99	5.82	6.65	8.31	9.97	3.82	4.65	5.49	6.32	7.98	9.64
	12	14.39	4.44	5.30	6.15	7.00	8.71	10.42	4.27	5.13	5.98	6.83	8.54	10.25	3.93	4.78	5.64	6.49	8.20	9.91
	14	19.01	4.54	5.42	6.29	7.17	8.91	10.66	4.37	5.24	6.12	6.99	8.74	10.49	4.02	4.89	5.77	6.64	8.39	10.14
	16	24.20	4.63	5.52	6.41	7.30	9.09	10.87	4.45	5.34	6.24	7.13	8.91	10.69	4.10	4.99	5.88	6.77	8.55	10.33
6形	12	17.08	5.79	6.90	8.02	9.13	11.35	13.58	5.57	6.68	7.79	8.91	11.13	13.36	5.12	6.23	7.35	8.46	10.69	12.91
	14	22.60	5.92	7.06	8.20	9.34	11.62	13.90	5.70	6.83	7.97	9.11	11.39	13.67	5.24	6.38	7.52	8.66	10.94	13.21
	16	28.80	6.04	7.20	8.36	9.53	11.85	14.17	5.81	6.97	8.13	9.29	11.62	13.94	5.34	6.51	7.67	8.83	11.15	13.47
	18	35.66	6.14	7.33	8.51	9.69	12.05	14.41	5.91	7.09	8.27	9.45	11.81	14.18	5.43	6.62	7.80	8.98	11.34	13.70
8形	18	13.65	8.75	10.44	12.12	13.80	17.17	20.54	8.42	10.10	11.78	13.47	16.83	20.20	7.74	9.43	11.11	12.79	16.16	19.53
	20	16.72	8.83	10.53	12.23	13.93	17.33	20.73	8.49	10.19	11.89	13.59	16.99	20.39	7.81	9.51	11.21	12.91	16.31	19.71
	22	20.09	8.91	10.62	12.33	14.05	17.47	20.90	8.57	10.28	11.99	13.70	17.13	20.56	7.88	9.59	11.31	13.02	16.45	19.87
	24	23.74	8.98	10.70	12.43	14.15	17.61	21.06	8.63	10.36	12.08	13.81	17.26	20.71	7.94	9.67	11.39	13.12	16.57	20.02
12形	22	21.48	11.31	13.48	15.65	17.83	22.18	26.53	10.87	13.05	15.22	17.39	21.74	26.09	10.00	12.18	14.35	16.52	20.87	25.22
	26	29.70	11.44	13.63	15.83	18.03	22.43	26.83	11.00	13.20	15.39	17.59	21.99	26.39	10.12	12.32	14.51	16.71	21.11	25.51
	30	39.19	11.55	13.77	15.99	18.21	22.65	27.09	11.10	13.32	15.54	17.76	22.21	26.65	10.21	12.44	14.66	16.88	21.32	25.76
	32	44.41	11.60	13.83	16.06	18.29	22.75	27.21	11.15	13.38	15.61	17.84	22.30	26.76	10.26	12.49	14.72	16.95	21.41	25.87

■暖房能力（蒸気能力表 KA-(S)）

●この表の適用機種

天吊カセット形・蒸気用 : DFV-KV-FA/FAL(S) DFV-KW-FA/FAL(S) …1形～6形
 天井蔭蔽形・蒸気用 : DFV-KBS(S) DFV-KBS-1/L/3/4(S) …1形～6形

能力表 KA-(S)

形名	入口空気温度 19℃・DB				入口空気温度 20℃・DB				入口空気温度 22℃・DB			
	飽和蒸気圧力				飽和蒸気圧力				飽和蒸気圧力			
	5 kPa ^G kW	35 kPa ^G kW	50 kPa ^G kW	100 kPa ^G kW	5 kPa ^G kW	35 kPa ^G kW	50 kPa ^G kW	100 kPa ^G kW	5 kPa ^G kW	35 kPa ^G kW	50 kPa ^G kW	100 kPa ^G kW
1形	4.07	4.42	4.58	5.02	4.03	4.37	4.53	4.97	3.92	4.27	4.43	4.87
2形	7.83	5.24	5.43	5.94	4.77	5.18	5.37	5.88	4.65	5.06	5.25	5.83
3形	6.25	6.79	7.02	7.70	6.17	6.71	6.94	7.62	6.02	6.55	6.79	7.47
4形	8.52	9.25	9.57	10.49	8.41	9.15	9.47	10.39	8.21	8.94	9.26	10.18
6形	11.26	12.24	12.66	13.88	11.12	12.10	12.53	13.74	10.85	11.83	12.25	13.47

注) KV(S)形、KW(S)形、KBS(S)形の蒸気圧力の使用限度は100kPa^Gです。この圧力以下でご使用ください。

暖房能力表 KB、KB-(S)

DFV-KV/KW-JA3,FA3,JA4,FA4 天吊カセット形・中高性能フィルタ組込形

■暖房能力（温水能力表 KB）

●この表の適用機種

天吊カセット形・中性能フィルタ付・温水用 : DFV-KV-JA3(P) DFV-KW-JA3(P) …1形～12形
 天吊カセット形・高性能フィルタ付・温水用 : DFV-KV-JA4(P) DFV-KW-JA4(P) …1形～12形

能力表 KB

形名	流量 ℓ / min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB						入口空気温度 20℃・DB						入口空気温度 22℃・DB					
			温水温度						温水温度						温水温度					
			45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	70℃ kW	80℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	70℃ kW	80℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	70℃ kW	80℃ kW
1形	4	1.52	1.72	2.05	2.38	2.71	3.37	4.03	1.65	1.98	2.31	2.64	3.30	3.96	1.52	1.85	2.18	2.51	3.17	3.83
	6	3.12	1.87	2.24	2.60	2.96	3.68	4.40	1.80	2.16	2.52	2.88	3.60	4.33	1.66	2.02	2.38	2.74	3.46	4.18
	8	5.20	1.99	2.37	2.75	3.13	3.90	4.66	1.91	2.29	2.67	3.06	3.82	4.58	1.76	2.14	2.52	2.90	3.67	4.43
	10	7.72	2.07	2.47	2.87	3.27	4.06	4.86	1.99	2.39	2.79	3.19	3.98	4.78	1.83	2.23	2.63	3.03	3.83	4.62
2形	4	1.52	2.04	2.43	2.82	3.22	4.00	4.78	1.96	2.35	2.75	3.14	3.92	4.71	1.80	2.20	2.59	2.98	3.77	4.55
	6	3.12	2.26	2.69	3.12	3.56	4.43	5.29	2.17	2.60	3.04	3.47	4.34	5.21	2.00	2.43	2.86	3.30	4.16	5.03
	8	5.20	2.41	2.87	3.34	3.80	4.73	5.65	2.32	2.78	3.24	3.71	4.63	5.56	2.13	2.60	3.06	3.52	4.45	5.38
	10	7.72	2.53	3.02	3.50	3.99	4.96	5.93	2.43	2.92	3.40	3.89	4.86	5.84	2.24	2.72	3.21	3.70	4.67	5.64
3形	6	3.42	2.85	3.40	3.95	4.50	5.59	6.69	2.74	3.29	3.84	4.39	5.48	6.58	2.52	3.07	3.62	4.17	5.26	6.36
	8	5.69	3.03	3.62	4.20	4.78	5.95	7.12	2.92	3.50	4.08	4.67	5.84	7.00	2.68	3.27	3.85	4.43	5.60	6.77
	10	8.44	3.18	3.79	4.40	5.01	6.23	7.45	3.05	3.66	4.28	4.89	6.11	7.33	2.81	3.42	4.03	4.64	5.86	7.09
	12	11.64	3.29	3.93	4.56	5.19	6.46	7.72	3.17	3.80	4.43	5.06	6.33	7.60	2.91	3.55	4.18	4.81	6.08	7.34
4形	10	10.34	4.16	4.96	5.76	6.56	8.16	9.76	4.00	4.80	5.60	6.40	8.00	9.60	3.68	4.48	5.28	6.08	7.68	9.28
	12	14.39	4.28	5.10	5.92	6.74	8.39	10.03	4.11	4.93	5.76	6.58	8.22	9.87	3.78	4.61	5.43	6.25	7.89	9.54
	14	19.01	4.37	5.22	6.06	6.90	8.58	10.26	4.21	5.05	5.89	6.73	8.41	10.09	3.87	4.71	5.55	6.39	8.08	9.76
	16	24.20	4.46	5.32	6.17	7.03	8.75	10.46	4.29	5.15	6.00	6.86	8.58	10.29	3.94	4.80	5.66	6.52	8.23	9.95
6形	12	17.08	5.62	6.70	7.78	8.86	11.02	13.18	5.40	6.48	7.56	8.64	10.80	12.96	4.97	6.05	7.13	8.21	10.37	12.53
	14	22.60	5.75	6.85	7.96	9.06	11.27	13.48	5.53	6.63	7.74	8.84	11.05	13.26	5.08	6.19	7.29	8.40	10.61	12.82
	16	28.80	5.86	6.99	8.11	9.24	11.49	13.75	5.63	6.76	7.89	9.01	11.27	13.52	5.18	6.31	7.44	8.56	10.82	13.07
	18	35.66	5.96	7.10	8.25	9.39	11.69	13.98	5.73	6.87	8.02	9.17	11.46	13.75	5.27	6.42	7.56	8.71	11.00	13.29
8形	18	13.65	8.49	10.13	11.76	13.39	16.66	19.93	8.17	9.80	11.43	13.07	16.33	19.60	7.51	9.15	10.78	12.41	15.68	18.95
	20	16.72	8.57	10.22	11.87	13.52	16.81	20.11	8.24	9.89	11.54	13.19	16.48	19.78	7.58	9.23	10.88	12.53	15.82	19.12
	22	20.09	8.64	10.30	11.97	13.63	16.95	20.28	8.31	9.97	11.63	13.30	16.62	19.94	7.65	9.31	10.97	12.63	15.96	19.28
	24	23.74	8.71	10.38	12.06	13.73	17.08	20.43	8.37	10.05	11.72	13.39	16.74	20.09	7.70	9.38	11.05	12.73	16.07	19.42
12形	22	21.48	10.38	12.38	14.38	16.37	20.37	24.36	9.98	11.98	13.98	15.98	19.97	23.96	9.19	11.18	13.18	15.18	19.17	23.16
	26	29.70	10.50	12.52	14.54	16.56	20.60	24.64	10.10	12.12	14.14	16.16	20.20	24.24	9.29	11.31	13.33	15.35	19.39	23.43
	30	39.19	10.61	12.64	14.68	16.72	20.80	24.88	10.20	12.24	14.28	16.32	20.39	24.47	9.38	11.42	13.46	15.50	19.58	23.66
	32	44.41	10.65	12.70	14.75	16.80	20.89	24.99	10.24	12.29	14.34	16.39	20.48	24.58	9.42	11.47	13.52	15.57	19.66	23.76

■暖房能力（蒸気能力表 KB-(S))

●この表の適用機種

天吊カセット形・中性能フィルタ付・蒸気用 : DFV-KV-FA3(S) DFV-KW-FA3(S) …1形～6形
 天吊カセット形・高性能フィルタ付・蒸気用 : DFV-KV-FA4(S) DFV-KW-FA4(S) …1形～6形

能力表 KB-(S)

形名	入口空気温度 19℃・DB				入口空気温度 20℃・DB				入口空気温度 22℃・DB			
	飽和蒸気圧力				飽和蒸気圧力				飽和蒸気圧力			
	5 kPa ^G kW	35 kPa ^G kW	50 kPa ^G kW	100 kPa ^G kW	5 kPa ^G kW	35 kPa ^G kW	50 kPa ^G kW	100 kPa ^G kW	5 kPa ^G kW	35 kPa ^G kW	50 kPa ^G kW	100 kPa ^G kW
1形	3.77	4.09	4.23	4.64	3.72	4.05	4.19	4.59	3.63	3.95	4.09	4.50
2形	4.45	4.84	5.00	5.48	4.40	4.78	4.95	5.43	4.29	4.67	4.84	5.32
3形	5.87	6.38	6.60	7.24	5.80	6.31	6.53	7.16	5.66	6.17	6.39	7.02
4形	8.04	8.74	9.04	9.91	7.95	8.64	8.94	9.81	7.75	8.45	8.75	9.62
6形	10.82	11.75	12.16	13.33	10.69	11.62	12.02	13.20	10.42	11.36	11.76	12.93

注) KV(S)形、KW(S)形の蒸気圧力の使用限度は100kPa^Gです。この圧力以下でご使用ください。

暖房能力表 RD、RD-(S)

DFV-RE/RED/REK/REP/RH 天吊露出形、天井蔭蔽形

■暖房能力（温水能力表 RD）

●この表の適用機種

天吊露出形・温水用 : DFV-RE-1K DFV-RED-1K DFV-REK-1K DFV-REP-1K …2形～12形
 天井蔭蔽形・温水用 : DFV-RH …2形～12形

能力表 RD

形名	流量 ℓ/min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB						入口空気温度 20℃・DB						入口空気温度 22℃・DB					
			温水温度						温水温度						温水温度					
			45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
2形	6	3.42	2.51	2.99	3.47	3.96	4.92	5.89	2.41	2.89	3.38	3.86	4.82	5.79	2.22	2.70	3.18	3.67	4.63	5.60
	8	5.69	2.59	3.08	3.58	4.08	5.07	6.07	2.49	2.98	3.48	3.98	4.97	5.97	2.29	2.78	3.28	3.78	4.77	5.77
	10	8.44	2.64	3.15	3.66	4.17	5.19	6.20	2.54	3.05	3.56	4.07	5.09	6.10	2.34	2.85	3.36	3.86	4.88	5.90
	12	11.64	2.69	3.21	3.73	4.25	5.28	6.32	2.59	3.11	3.62	4.14	5.18	6.21	2.38	2.90	3.42	3.94	4.97	6.01
3形	8	6.39	3.44	4.10	4.76	5.42	6.74	8.06	3.30	3.96	4.63	5.29	6.61	7.93	3.04	3.70	4.36	5.02	6.34	7.66
	10	9.51	3.48	4.15	4.82	5.49	6.83	8.17	3.35	4.02	4.69	5.36	6.69	8.03	3.08	3.75	4.42	5.09	6.43	7.77
	12	13.15	3.52	4.19	4.87	5.55	6.90	8.25	3.38	4.06	4.74	5.41	6.77	8.12	3.11	3.79	4.47	5.14	6.50	7.85
	14	17.29	3.55	4.23	4.91	5.60	6.96	8.33	3.41	4.10	4.78	5.46	6.83	8.19	3.14	3.82	4.51	5.19	6.55	7.92
4形	10	11.18	4.89	5.83	6.77	7.71	9.59	11.47	4.70	5.64	6.58	7.52	9.40	11.28	4.33	5.27	6.21	7.15	9.03	10.91
	12	15.63	5.00	5.96	6.93	7.89	9.81	11.74	4.81	5.77	6.73	7.70	9.62	11.54	4.43	5.39	6.35	7.31	9.24	11.16
	14	20.73	5.10	6.08	7.06	8.04	10.00	11.96	4.90	5.88	6.86	7.84	9.80	11.76	4.51	5.49	6.47	7.45	9.41	11.37
	16	26.48	5.18	6.18	7.17	8.17	10.16	12.15	4.98	5.98	6.97	7.97	9.96	11.95	4.58	5.58	6.57	7.57	9.56	11.55
6形	12	18.54	6.06	7.22	8.39	9.55	11.88	14.21	5.82	6.99	8.15	9.32	11.65	13.98	5.36	6.52	7.69	8.85	11.18	13.51
	14	24.23	6.14	7.32	8.51	9.69	12.05	14.41	5.91	7.09	8.27	9.45	11.81	14.18	5.43	6.62	7.80	8.98	11.34	13.70
	16	30.54	6.22	7.41	8.61	9.80	12.20	14.59	5.98	7.17	8.37	9.57	11.96	14.35	5.50	6.70	7.89	9.09	11.48	13.87
	18	37.45	6.28	7.49	8.70	9.91	12.32	14.74	6.04	7.25	8.46	9.67	12.08	14.50	5.56	6.77	7.97	9.18	11.60	14.02
8形	20	17.06	8.76	10.45	12.13	13.82	17.19	20.56	8.43	10.11	11.80	13.48	16.85	20.22	7.75	9.44	11.12	12.81	16.18	19.55
	24	24.23	8.92	10.63	12.35	14.06	17.49	20.92	8.58	10.29	12.01	13.72	17.15	20.58	7.89	9.60	11.32	13.03	16.47	19.90
	28	32.60	9.05	10.79	12.53	14.27	17.75	21.23	8.70	10.44	12.18	13.92	17.40	20.88	8.01	9.75	11.49	13.23	16.71	20.19
	32	42.14	9.16	10.93	12.69	14.45	17.98	21.50	8.81	10.57	12.34	14.10	17.62	21.15	8.11	9.87	11.63	13.39	16.92	20.44
12形	21	20.62	11.80	14.07	16.34	18.61	23.15	27.68	11.35	13.61	15.88	18.15	22.69	27.23	10.44	12.71	14.98	17.25	21.78	26.32
	26	31.23	11.96	14.26	16.56	18.86	23.46	28.06	11.50	13.80	16.10	18.40	23.00	27.60	10.58	12.88	15.18	17.48	22.08	26.68
	31	43.94	12.09	14.41	16.74	19.06	23.71	28.36	11.62	13.95	16.27	18.60	23.25	27.90	10.69	13.02	15.34	17.67	22.32	26.97
	36	58.74	12.20	14.55	16.89	19.24	23.93	28.62	11.73	14.08	16.42	18.77	23.46	28.15	10.79	13.14	15.48	17.83	22.52	27.21

■暖房能力（蒸気能力表 RD-(S)）

●この表の適用機種

天吊露出形・蒸気用 : DFV-RE-1K(S) DFV-RED-1K(S) DFV-REK-1K(S) DFV-REP-1K(S) …2形～6形
 天井蔭蔽形・蒸気用 : DFV-RH(S) …2形～6形

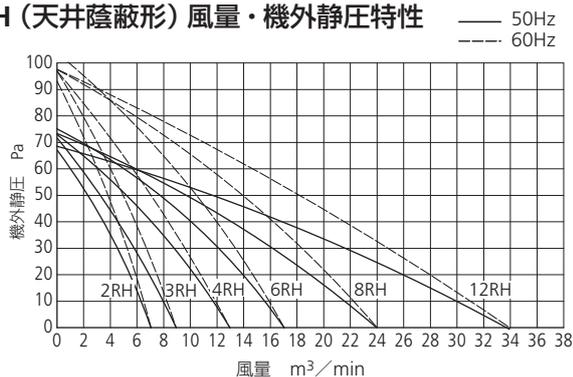
能力表 RD-(S)

形名	入口空気温度 19℃・DB				入口空気温度 20℃・DB				入口空気温度 22℃・DB			
	飽和蒸気圧力				飽和蒸気圧力				飽和蒸気圧力			
	5 kPa ^G	35 kPa ^G	50 kPa ^G	100 kPa ^G	5 kPa ^G	35 kPa ^G	50 kPa ^G	100 kPa ^G	5 kPa ^G	35 kPa ^G	50 kPa ^G	100 kPa ^G
2形	4.83	5.26	5.44	5.96	4.78	5.20	5.38	5.90	4.66	5.08	5.26	5.78
3形	6.14	6.68	6.91	7.57	6.07	6.60	6.83	7.50	5.92	6.45	6.68	7.35
4形	8.76	9.53	9.85	10.80	8.66	9.42	9.75	10.70	8.44	9.21	9.53	10.48
6形	11.51	12.52	12.94	14.19	11.37	12.38	12.80	14.05	11.09	12.10	12.52	13.77

注) 1. 天吊露出形で RE-VH(S)、RED-VH(S)、REK-VH(S) の場合、蒸気圧力の使用限度は 200kPa^G です。この圧力以下でご使用ください。
 2. 天吊露出形で REP(S) の場合、蒸気圧力の使用限度は 100kPa^G です。この圧力以下でご使用ください。
 3. 天井蔭蔽形で RH(S) の場合、蒸気圧力の使用限度は 200kPa^G です。この圧力以下でご使用ください。

データ：RH形風量-静圧特性

■RH（天井蔭蔽形）風量・機外静圧特性



●適用機種：RH

この図は、RH形の風量・機外静圧特性を示します。
 この線図は、標準のDR形吹出しグリル及びエアフィルタ付のSR形吸込みグリルをセットした状態での特性を示します。

暖房能力表 LA

DFV-LAF/LFH/LAFF 温水用・ローボーイ形、ローボーイ蔭蔽形、ローボーイ前吹出し形

■暖房能力（温水能力表 LA）

●この表の適用機種

- ローボーイ形・温水用 : DFV-LAF-1K、LAFF 2形～12形
- ローボーイ蔭蔽形・温水用 : DFV-LFH-1K … 2形～12形

能力表 LA

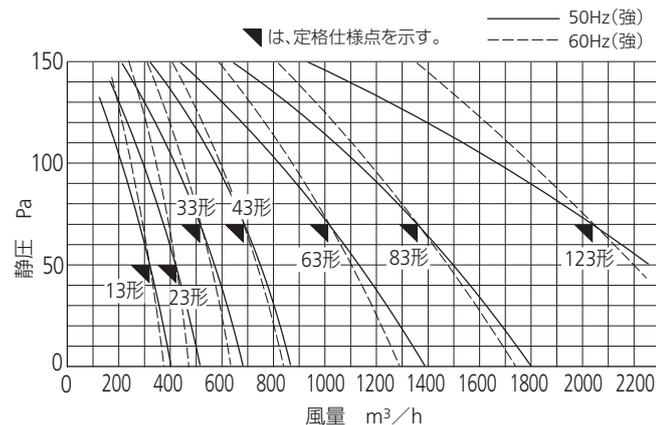
形名	流量 ℓ/min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB						入口空気温度 20℃・DB						入口空気温度 22℃・DB					
			温水温度						温水温度						温水温度					
			45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃	45℃	50℃	55℃	60℃	70℃	80℃
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
2形	4	1.96	1.67	1.99	2.31	2.63	3.27	3.91	1.60	1.93	2.25	2.57	3.21	3.85	1.48	1.80	2.12	2.44	3.08	3.72
	6	4.59	1.81	2.16	2.51	2.85	3.55	4.25	1.74	2.09	2.44	2.79	3.48	4.18	1.60	1.95	2.30	2.65	3.34	4.04
	8	8.37	1.91	2.28	2.65	3.01	3.75	4.48	1.84	2.20	2.57	2.94	3.67	4.41	1.69	2.06	2.43	2.79	3.53	4.26
	10	13.36	1.99	2.37	2.75	3.14	3.90	4.67	1.91	2.29	2.68	3.06	3.82	4.59	1.76	2.14	2.52	2.91	3.67	4.44
	12	19.57	2.05	2.45	2.84	3.24	4.03	4.82	1.97	2.37	2.76	3.16	3.95	4.74	1.82	2.21	2.61	3.00	3.79	4.58
3形	6	5.11	2.36	2.81	3.27	3.72	4.63	5.54	2.27	2.72	3.18	3.63	4.54	5.45	2.09	2.54	3.00	3.45	4.36	5.27
	8	9.25	2.48	2.96	3.43	3.91	4.86	5.82	2.38	2.86	3.34	3.81	4.77	5.72	2.19	2.67	3.15	3.62	4.58	5.53
	10	14.64	2.57	3.06	3.56	4.05	5.04	6.03	2.47	2.97	3.46	3.95	4.94	5.93	2.27	2.77	3.26	3.76	4.75	5.73
	12	21.32	2.65	3.15	3.66	4.17	5.19	6.21	2.54	3.05	3.56	4.07	5.09	6.10	2.34	2.85	3.36	3.87	4.88	5.90
	14	29.29	2.71	3.23	3.75	4.27	5.31	6.35	2.60	3.13	3.65	4.17	5.21	6.25	2.40	2.92	3.44	3.96	5.00	6.04
4形	8	11.01	3.64	4.34	5.04	5.74	7.14	8.54	3.50	4.20	4.90	5.60	7.00	8.40	3.22	3.92	4.62	5.32	6.72	8.12
	10	17.65	3.76	4.48	5.20	5.92	7.37	8.81	3.61	4.33	5.06	5.78	7.22	8.67	3.32	4.05	4.77	5.49	6.93	8.38
	12	25.96	3.85	4.59	5.33	6.07	7.55	9.03	3.70	4.44	5.18	5.92	7.40	8.89	3.41	4.15	4.89	5.63	7.11	8.59
	14	35.96	3.93	4.69	5.44	6.20	7.71	9.22	3.78	4.54	5.29	6.05	7.56	9.07	3.48	4.23	4.99	5.74	7.26	8.77
	16	47.70	4.00	4.77	5.54	6.31	7.85	9.38	3.85	4.61	5.38	6.15	7.69	9.23	3.54	4.31	5.08	5.85	7.38	8.92
6形	10	1.11	4.76	5.68	6.60	7.51	9.34	11.18	4.58	5.50	6.41	7.33	9.16	10.99	4.21	5.13	6.05	6.96	8.79	10.63
	12	1.66	4.88	5.81	6.75	7.69	9.57	11.44	4.69	5.63	6.56	7.50	9.38	11.25	4.31	5.25	6.19	7.13	9.00	10.88
	14	2.35	4.97	5.93	6.88	7.84	9.75	11.67	4.78	5.74	6.69	7.65	9.56	11.47	4.40	5.35	6.31	7.27	9.18	11.09
	16	3.16	5.05	6.03	7.00	7.97	9.91	11.86	4.86	5.83	6.80	7.78	9.72	11.66	4.47	5.44	6.42	7.39	9.33	11.28
	18	4.12	5.13	6.11	7.10	8.09	10.06	12.03	4.93	5.92	6.90	7.89	9.86	11.83	4.54	5.52	6.51	7.49	9.47	11.44
8形	16	4.52	6.71	8.00	9.29	10.58	13.16	15.74	6.45	7.74	9.03	10.32	12.90	15.48	5.93	7.22	8.51	9.80	12.38	14.96
	20	7.45	6.81	8.11	9.42	10.73	13.35	15.97	6.54	7.85	9.16	10.47	13.09	15.70	6.02	7.33	8.64	9.95	12.56	15.18
	24	11.21	6.88	8.21	9.53	10.86	13.50	16.15	6.62	7.94	9.27	10.59	13.24	15.89	6.09	7.41	8.74	10.06	12.71	15.36
	28	15.84	6.95	8.29	9.63	10.96	13.64	16.31	6.68	8.02	9.36	10.69	13.37	16.04	6.15	7.49	8.82	10.16	12.83	15.51
	32	21.36	7.01	8.36	9.71	11.05	13.75	16.45	6.74	8.09	9.44	10.78	13.48	16.18	6.20	7.55	8.90	10.25	12.94	15.64
12形	16	4.95	8.74	10.42	12.10	13.78	17.15	20.51	8.40	10.09	11.77	13.45	16.81	20.17	7.73	9.41	11.09	12.78	16.14	19.50
	21	8.88	8.88	10.59	12.30	14.00	17.42	20.83	8.54	10.25	11.95	13.66	17.08	20.49	7.86	9.56	11.27	12.98	16.39	19.81
	26	14.06	8.99	10.72	12.45	14.18	17.63	21.09	8.64	10.37	12.10	13.83	17.29	20.74	7.95	9.68	11.41	13.14	16.60	20.05
	31	20.52	9.08	10.83	12.57	14.32	17.81	21.30	8.73	10.48	12.22	13.97	17.46	20.95	8.03	9.78	11.52	13.27	16.76	20.25
	36	28.31	9.16	10.92	12.68	14.44	17.96	21.48	8.80	10.56	12.33	14.09	17.61	21.13	8.10	9.86	11.62	13.38	16.90	20.42

データ：KBS、KBS-1/L形、KBS-3/4形 風量-静圧特性

■天井蔭蔽形（KBS形） 風量-静圧特性線図①、②

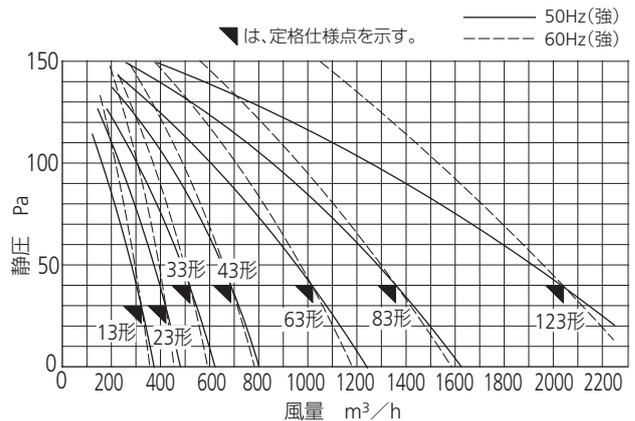
①この線図の適用機種

フィルタ無し、サランネット・ロングライフフィルタ組込形
天井蔭蔽形：KBS、KBS-1/L



②この線図の適用機種

中性能・高性能フィルタ組込形
天井蔭蔽形：KBS-3/4



別売部品

DR、DN形吹き出しグリル（RH、LFH、FH形用）、SR形レタンエアグリル（RH形用）

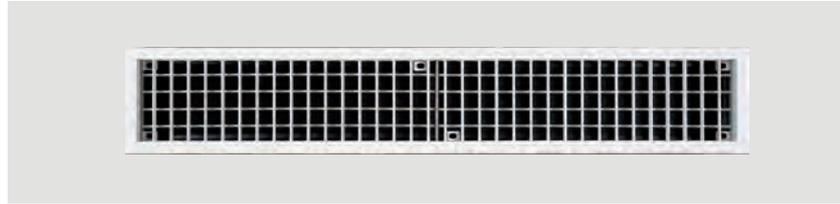
DR形吹き出しグリルは天井蔭蔽形（RH）及びローボーイ蔭蔽形（LFH）に適合する吹き出しグリルです。

DN形吹き出しグリルは床置蔭蔽形（FH）に適合する吹き出しグリルです。

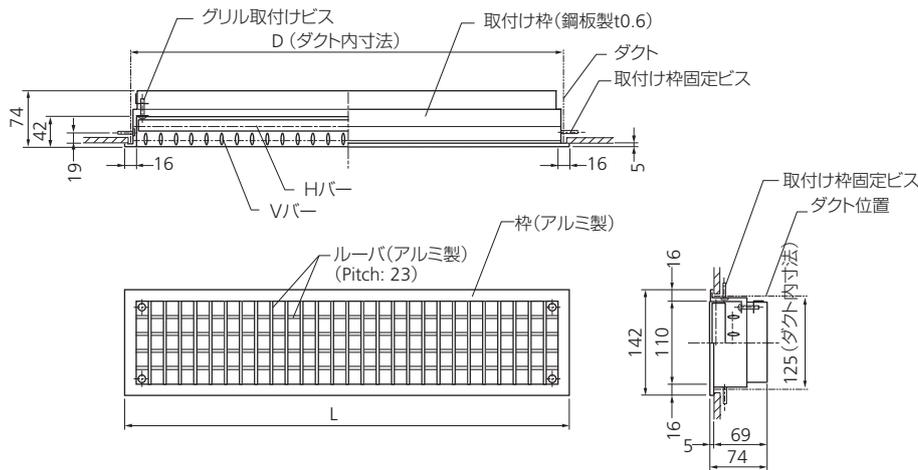
SR形吸込みグリル：天井蔭蔽形（RH）に適合するレタンエアグリルです。（エアフィルタ付）

■ DR形、DN形 吹き出しグリル（VH式ユニバーサルグリル）

— RH形、LFH形、FH形用別売品 —



Vバー、Hバー共に可動式のVH形ユニバーサルグリルです。取り付け枠を標準装備しています。



●寸法表 DR形吹き出しグリル RH、LFH用

型式	L	D	適用機種	
			RH形	LFH形
DR- 2	460	443	2RH	2LFH
DR- 3	570	553	3RH	3LFH
DR- 4	790	773	4RH	4LFH
DR- 6	1010	993	6RH	6LFH
DR- 8	1450	1433	8RH	8LFH
DR-12	1780	1763	12RH	12LFH

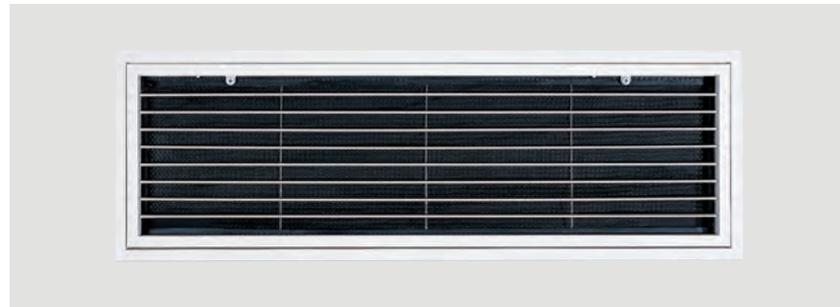
注) 1. 取付け枠標準装備 (取付け枠は黒色)

●寸法表 DN形吹き出しグリル FH用

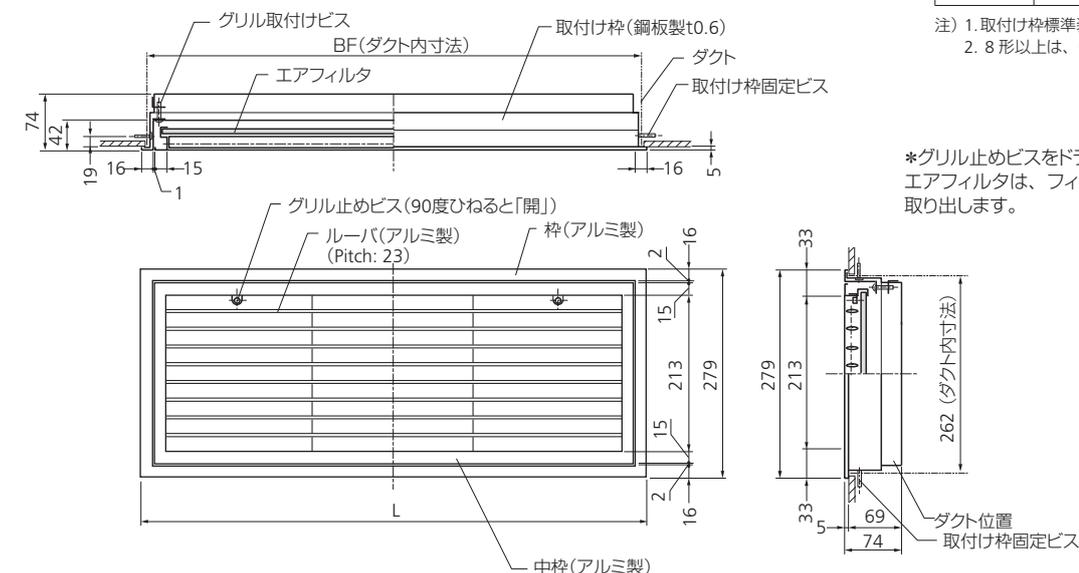
型式	L	D	適用機種
DN- 1	444	427	1FH
DN- 2	554	537	2FH
DN- 3	664	647	3FH
DN- 4	774	757	4FH
DN- 6	1104	1087	6FH
DN- 8	1544	1527	8FH
DN-12	1874	1857	12FH

■ SR形吸込みグリル（サランネットエアフィルタ付）

— RH形用別売品 —



シンプルなH形グリルを備えたレタンエアグリルです。取り外して洗浄が出来るサランネットフィルタを装備。取り付け枠も標準で装備しています。



●寸法表 SR形吸込みグリル RH用

型式	L	BF	適用機種
SR- 2	471	454	2RH
SR- 3	581	564	3RH
SR- 4	801	784	4RH
SR- 6	1021	1004	6RH
SR- 8	1461	1444	8RH
SR-12	1791	1774	12RH

注) 1. 取付け枠標準装備 (取付け枠は黒色)
2. 8形以上は、中枠が2分割になります。

*グリル止めビスをドライバーで90度回すと開きます。エアフィルタは、フィルタ止め金具を手で90度回して、取り出します。

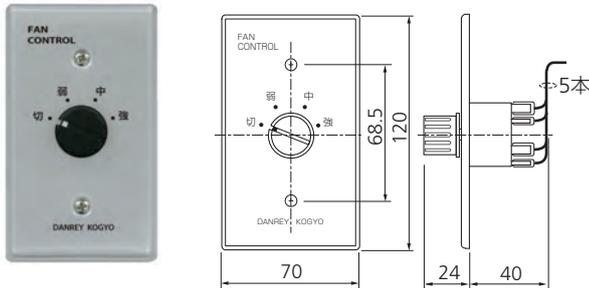
別売部品

風量調節スイッチ・PL付風量調節スイッチ（ロータリー式）

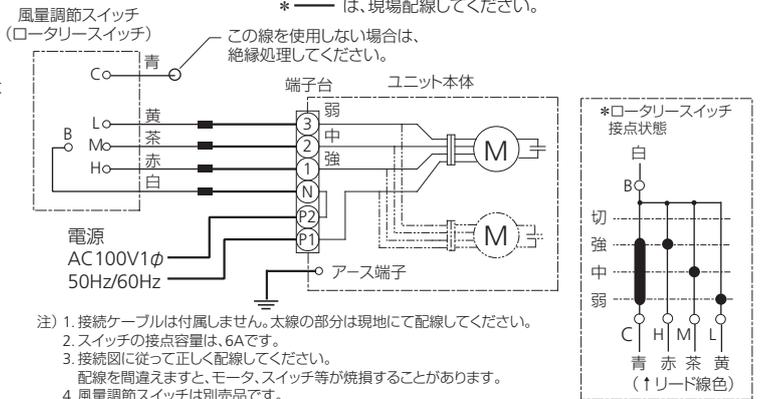
風量調節スイッチ（別売品）：遠隔操作用3段切換えロータリー式スイッチ

運転表示灯付風量調節スイッチ（別売品）：パイロットランプ付の遠隔操作用3段切換えロータリー式スイッチ

■風量調節スイッチ（3段切換・ロータリー式） 別売品

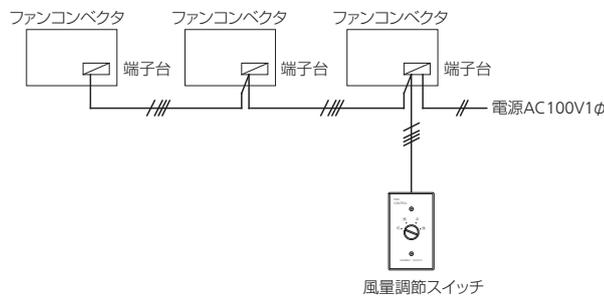


●接続図

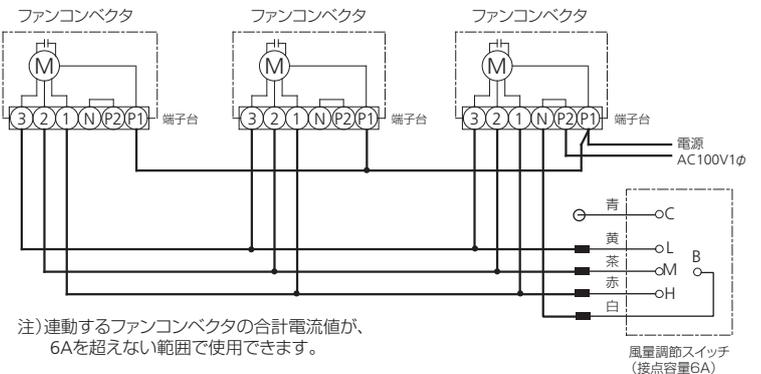


●連動運転の場合の接続例

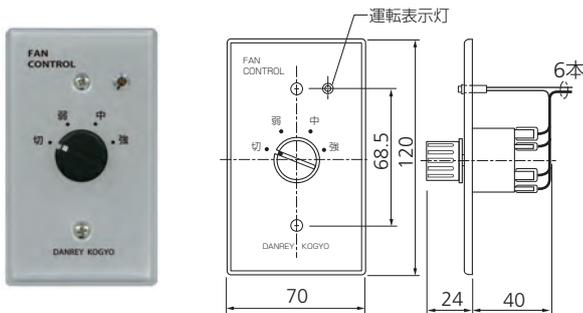
* 運転電流の合計が6A以内の場合の接続の一例



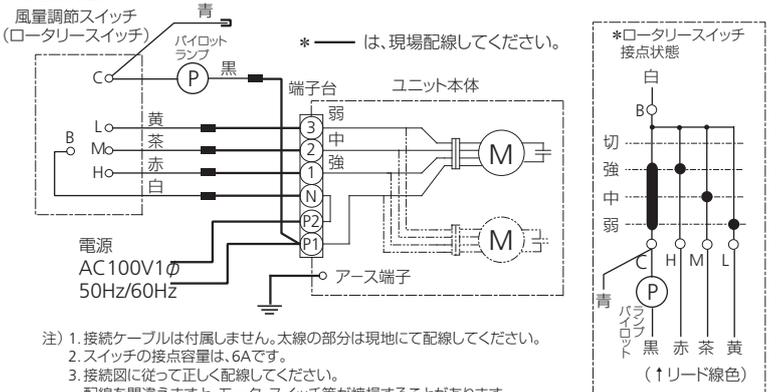
注) 配線は、電気設備技術基準、内線規定など関係法規に従って正しく接続してください。
接続ケーブルはφ1.6~φ2.0mm以上の単線または2.0mm²以上



■PL付風量調節スイッチ（3段切換・ロータリー式・運転表示灯付） 別売品

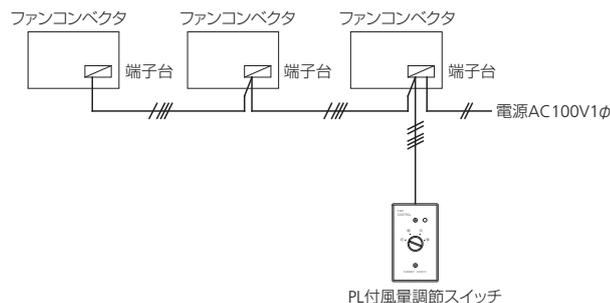


●接続図

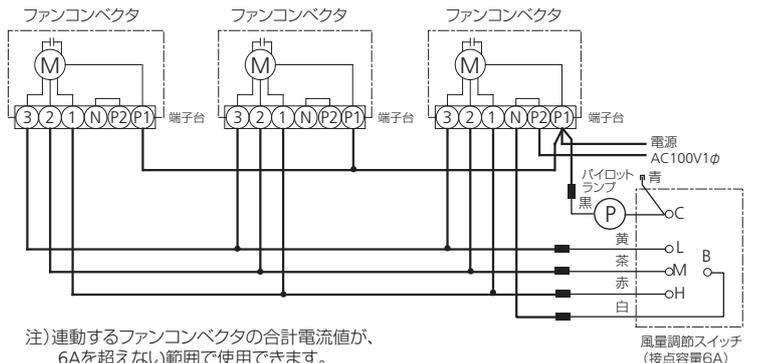


●連動運転の場合の接続例

* 運転電流の合計が6A以内の場合の接続の一例



注) 配線は、電気設備技術基準、内線規定など関係法規に従って正しく接続してください。
接続ケーブルはφ1.6~φ2.0mm以上の単線または2.0mm²以上



別売部品

DTS コントローラ

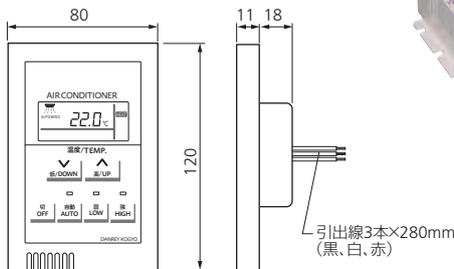
集中制御対応デジタル式電子制御サーモコントローラ DTS シリーズ

グループパネル 1 台と、最大 5 台の通信中継器、そして各 FCU に取付けたパワーユニットを介して、最大 150 台のファンコンベクタの制御が出来ます。

■集中制御コントローラ DTSシリーズ

- ファン制御…自動又は手動。強、中、弱又は自動で風量設定を表示。
- 電動弁制御…ON-OFF 又は自動（フローティング制御用バルブ対応）
- 温度設定…UP、DOWN ボタン設定。設定温度範囲 18℃～28℃
- その他の機能…ソフト運転機能、完全自動運転機能、室温警報機能など
- オプション機能…タイマ運転機能、ほか

●コントローラ(操作部) DTS-C4



●グループパネル(集中操作部) DTS-GP5

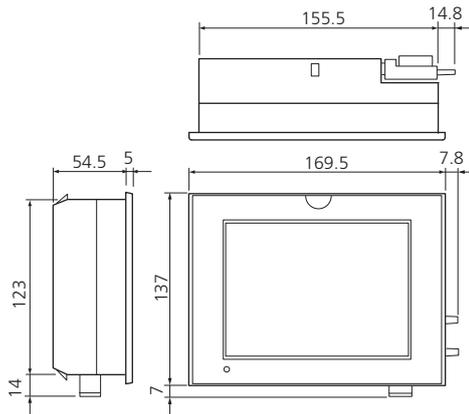
通信中継器DTS-MB5を介して、パワーユニットの状態監視、遠隔操作を行います。

1台のグループパネルには、通信中継器DTS-MB5が、最大5台接続出来ます。

※DC24V電源(10.5W以上)が別途必要です。



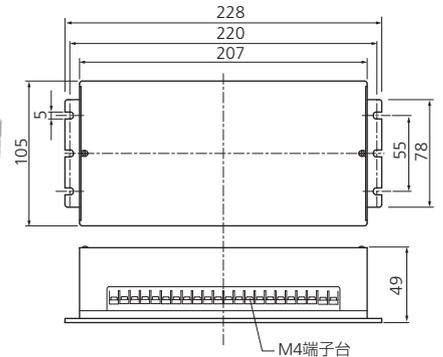
固定は裏側からとなります。
 ※制御盤取付タイプです。
 ※付属の取り付け用金具(4ヶ)を使用して取り付けてください。



*DTS-GP5 裏面

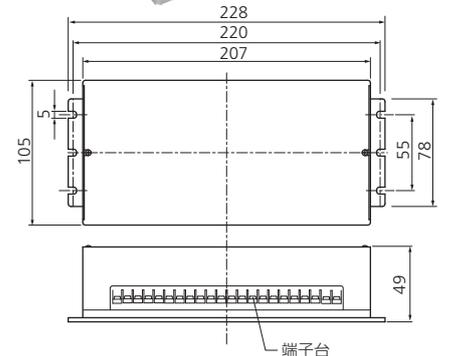
●パワーユニット(制御部) DTS-PB4

ファンコンベクタ本体に取り付ける制御ユニットです。コントローラ(操作部)と接続し、組み合わせて使用します。



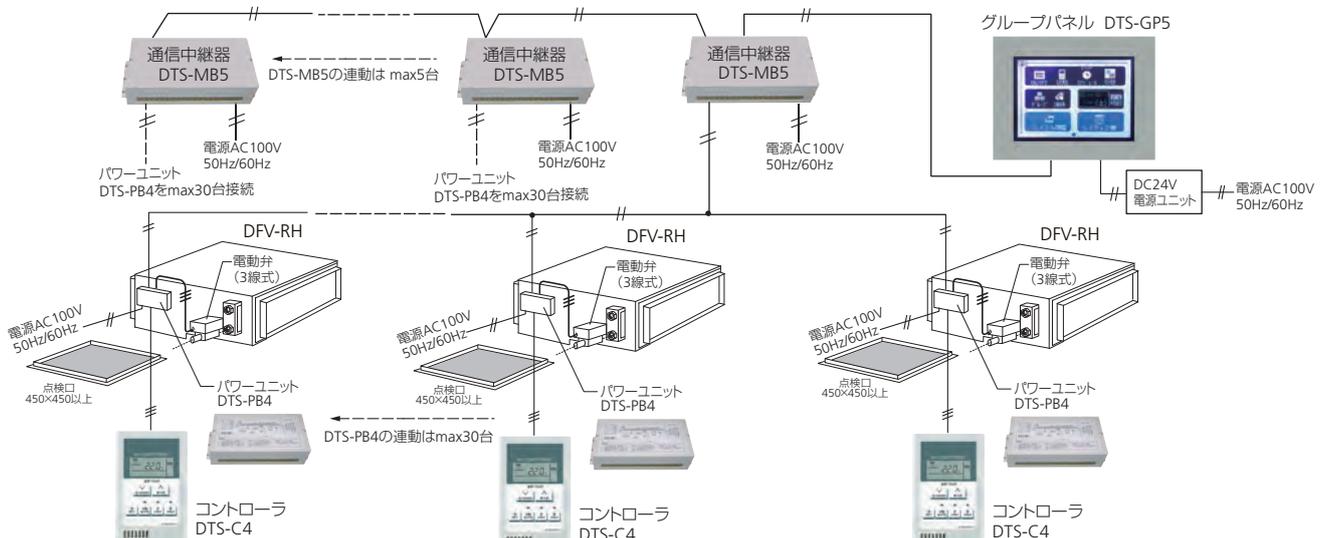
●通信中継器 DTS-MB5 (MODBUS通信変換ユニット)

DTS-GP5を使用する場合には、この通信中継器が必要。本機1台を介して、最大30台のパワーユニットDTS-PB4が接続出来ます。



●グループパネル：DTS-GP5を使用した集中制御システム接続例

グループパネル DTS-GP5 × 1 台に対して、通信中継器 DTS-MB5 × 5 台が接続出来ます。また、DTS-MB5 × 1 台に対して、パワーユニット DTS-PB4 × 30 台が接続出来ます。従って、グループパネル DTS-GP5 × 1 台で、最大 150 台のパワーユニット DTS-PB4 の状態監視、遠隔操作などが行なえます。



※システム構成の詳細、配線接続上の注意事項などは、別冊の資料を御覧ください。

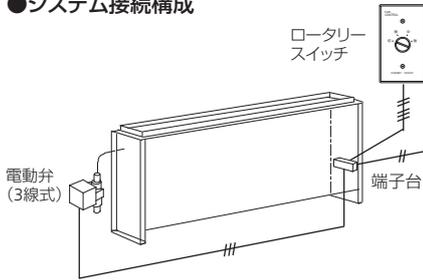
資料

応用配線接続図

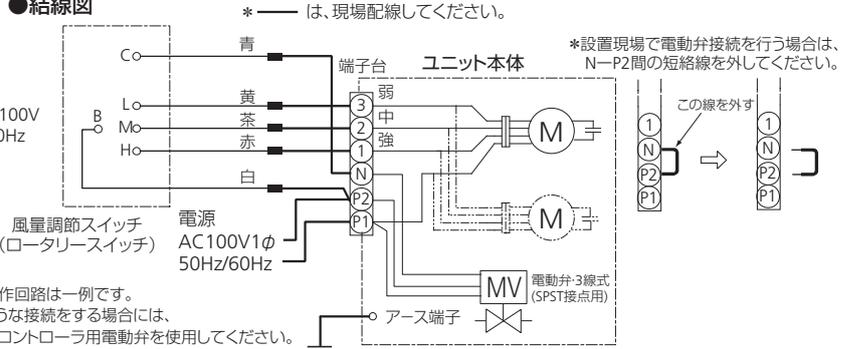
床置蔭蔽形：DFV-FH で、電動弁（AC100V3線式）を接続する場合の配線例

■FH形 電動弁(AC100V3線式)の接続方法 .1

●システム接続構成



●結線図



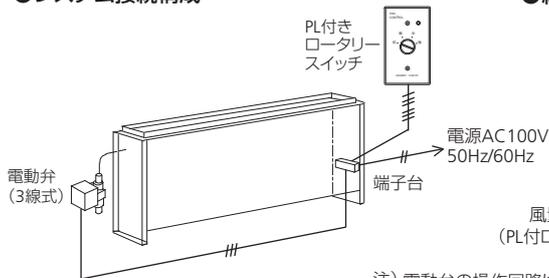
*動作

- ファンノッチマニュアル設定
- スイッチOFFのときファンOFF, 電動弁OFF
- スイッチONのときファンON, 電動弁ON

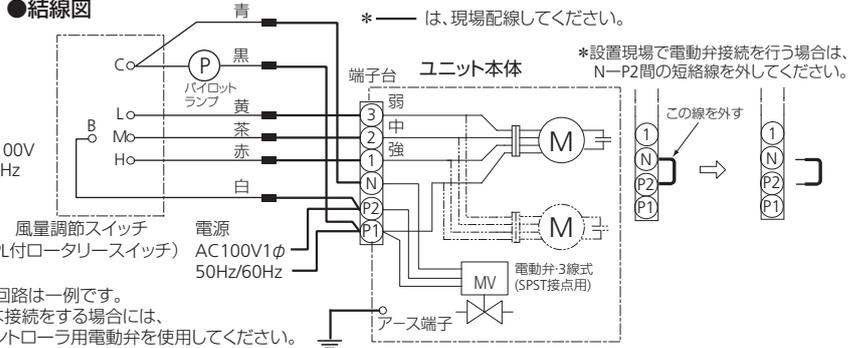
■FH形 電動弁(AC100V3線式)の接続方法 .2

—運転表示灯付スイッチの場合—

●システム接続構成



●結線図



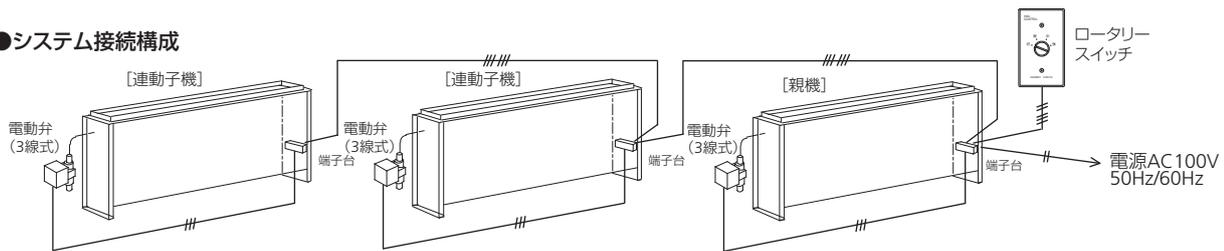
*動作

- ファンノッチマニュアル設定
- スイッチOFFのときファンOFF, 電動弁OFF
- スイッチONのときファンON, 電動弁ON

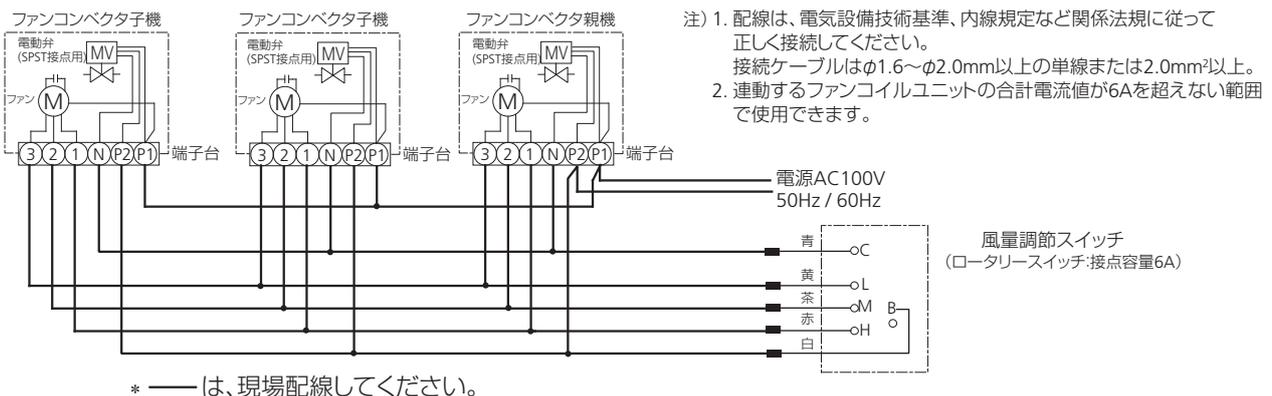
■FH形 電動弁(AC100V3線式)の接続方法 .3

—連動運転の場合—

●システム接続構成



●結線図 * 運転電流の合計が6A以内の場合の接続の一例



資料

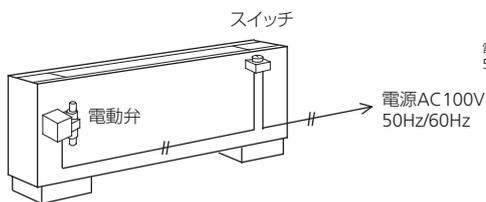
応用配線接続図・風量変化による能力補正・吹き出し空気温度の求め方

床置露出形：DFV-AF で、電動弁（AC100V2線式、3線式）を接続する場合の配線例

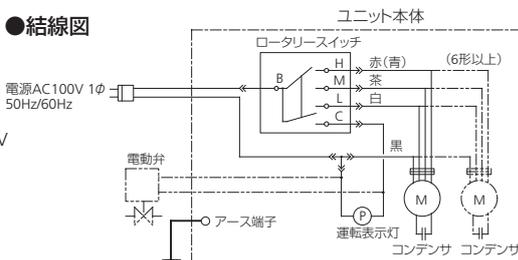
床置露出形：DFV-AF で、電動弁とルームサーモスタットを接続する場合の配線例

■AF形 電動弁(AC100V2線式)の接続方法

●システム接続構成



●結線図



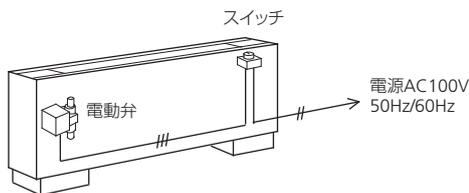
●動作

- ファンノッチマニュアル設定
- スイッチOFFのときファンOFF, 電動弁OFF
- スイッチONのときファンON, 電動弁ON

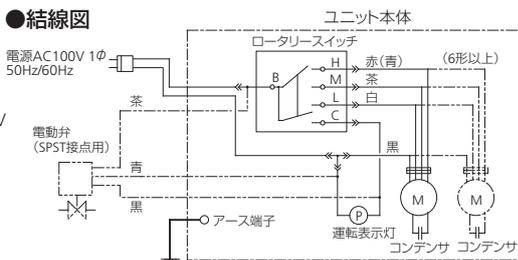
* ———, - - - - - は、現場配線してください。

■AF形 電動弁(AC100V3線式)の接続方法

●システム接続構成



●結線図



●動作

- ファンノッチマニュアル設定
- スイッチOFFのときファンOFF, 電動弁OFF
- スイッチONのときファンON, 電動弁ON

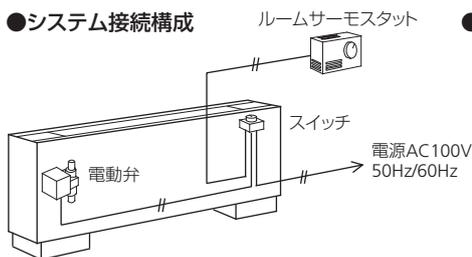
注) 電動弁の操作回路は一列です。この図の様な接続をする場合には、SPST接点コントローラ用電動弁を使用してください。

* ———, - - - - - は、現場配線してください。

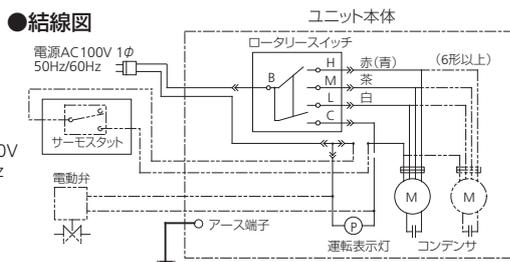
■AF形 電動弁(AC100V2線式)+ルームサーモスタットの接続方法

—サーモでファン制御—

●システム接続構成



●結線図



●動作

- ファンノッチマニュアル設定
- スイッチOFFのときファンOFF, 電動弁OFF
- スイッチONのとき電動弁ON, サーモスタットでファンON-OFF

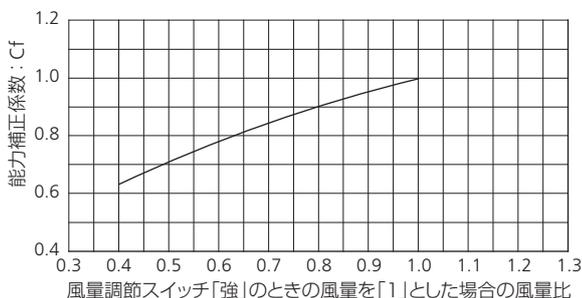
注) サーモスタットの内部回路は一列です。

* ———, - - - - - は、現場配線してください。

データ：風量変化による能力補正

風量変化による能力補正係数：標準風量以外で使用する場合の能力補正方法（全機種適用）

■風量変化による能力補正



●能力補正線図の使い方

暖房能力表における能力値及び暖房放熱係数線図より得られる能力値は、全て風量調節器「強」の風量における能力値です。「強」以外のノッチ例えば「中」や「弱」のノッチにおける能力を求めるときは、この補正線図を使用してください。

「強」風量以外での能力＝標準能力×能力補正係数：Cf

資料：吹き出し空気温度の求め方

■暖房時の吹き出し温度の算出

ファンコンベクタの暖房時の温風吹き出し温度は、下記の式で求めてください。

$$t_2 = t_1 + \frac{(L_H \times 10^3)}{(0.336 \times Q)}$$

ただし t_2 : 吹き出し空気温度 (°C・DB)
 t_1 : 入口空気温度 (°C・DB)
 L_H : 暖房能力 (kW)
 Q : 風量 (m³/h)

データ(蒸気) コンタクトファクタ

■コンタクトファクタ (蒸気能力算出用)

●蒸気用・床置露出形：DFV-AF-VH(S)、床置陰蔽形：DFV-FH(S)

ユニットサイズ	コンタクトファクタ：C	風量 m ³ /h
1形	0.859	300
2形	0.862	370
3形	0.757	540
4形	0.693	690
6形	0.598	1020

●蒸気用 床置露出形・中高性能フィルタ付：DFV-AF-3/4-VH(S)、床置陰蔽形・中高性能フィルタ付：DFV-FH-3/4(S)

ユニットサイズ	コンタクトファクタ：C	風量 m ³ /h
1形	0.923	230
2形	0.942	270
3形	0.858	420
4形	0.798	520
6形	0.707	730

●蒸気用 天吊露出形：DFV-RE(S)、RED(S)、REP(S)、REK(S) 天井陰蔽形：DFV-RH(S)

ユニットサイズ	コンタクトファクタ：C	風量 m ³ /h
2形	0.416	420
3形	0.410	540
4形	0.406	780
6形	0.400	1040

●蒸気用 天吊カセット形：DFV-KV(S)、DFV-KW(S) 天井陰蔽形：DFV-KBS(S)、DFV-KBS-1/L/3/4(S)

ユニットサイズ	コンタクトファクタ：C	風量 m ³ /h
1形	0.460	320
2形	0.419	420
3形	0.434	520
4形	0.446	690
6形	0.399	1020

●蒸気用 天吊カセット形・中性能フィルタ付：DFV-KW/KV-FA3(S) 天吊カセット形・高性能フィルタ付：DFV-KW/KV-FA4(S)

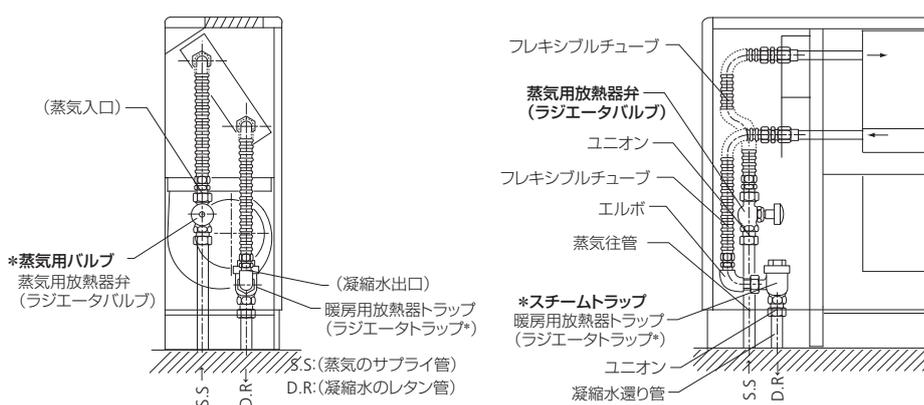
ユニットサイズ	コンタクトファクタ：C	風量 m ³ /h
1形	0.469	290
2形	0.423	380
3形	0.442	480
4形	0.454	640
6形	0.407	960

■蒸気用ファンベクタ配管要領 AF、FH形 (参考例)

- ・蒸気の入口、凝縮水の出口を間違わない様に正しく配管してください。
上側(後面寄り)が蒸気入口、下側(前面寄り)が凝縮水出口です。
- ・蒸気の入口には蒸気用放熱器弁(ラジエータバルブ)、凝縮水出口には放熱器トラップ(ラジエータトラップ)を必ず取付けてください。
放熱器トラップは、安全率を見て、計画排出量の3倍以上の容量のものを選択してください。
- ・配管立ち上がり位置は、スチームトラップ、蒸気用バルブなどの配置を考慮して位置を決めてください。
実際に配管したときに、フレキやバルブハンドルなどがケーシングに当たらないようにしてください。

【配管接続例(蒸気用ファンコンベクタの場合)】

* 図中の蒸気用放熱器弁(ラジエータバルブ)、暖房用放熱器トラップ(ラジエータトラップ)、フレキ、ユニオン等の配管部品類はお客様にて別途ご手配ください。



●コンタクトファクタによる蒸気暖房能力の求め方

ファンベクタの蒸気暖房能力は、左表のコンタクトファクタ：Cを使用し、下記の式で暖房能力を算出してください。

$$L_H = C \times Q \times 0.336 (t_s - t_i) \times 10^{-3}$$

- 註) L_H ：蒸気暖房能力 kW
 C：コンタクトファクタ(左表)
 Q：「強」のときの風量 m³/h(左表)
 t_s ：蒸気温度 °C (使用蒸気圧力に対応した蒸気温度～下表参照)
 t_i ：入口空気温度 °C・DB (=暖房設計室内温度)

●能力算出例

Ex. 機種：DFV-3AF-VH(S)、蒸気圧力：35kPa^G、室内温度：23°Cのときの能力を求める

- ①風量(左表より) … 540 m³/h
 - ②コンタクトファクタ(左表より) … 0.757
 - ③蒸気温度(下表より) … 108.5°C
- 以上の数値を上式に入れて計算する

$$L_H = 0.757 \times 540 \times 0.336 (108.5 - 23) \times 10^{-3} = 11.75 \text{ kW}$$

Ex. 上記のときの凝縮水量を求める。

- ④蒸発潜熱(下表より) … 2233 kJ/kg
- 以上の数値を左式に入れて計算する。

$$\text{凝縮水量} = (11.75 / 2233) \times 60^2 = 18.9 \text{ kg/h}$$

●凝縮水量の求め方

$$\text{凝縮水量 (kg/h)} = \frac{\text{暖房能力 (kW)}}{\text{蒸発潜熱 (kJ/kg)}} \times 60^2$$

●参考：飽和蒸気の圧力、蒸気温度、蒸発潜熱

飽和蒸気圧力		蒸気温度 °C	蒸発潜熱	
kPa ^G	kPa ^{abs}		kJ/kg	(参考 kcal/kg)
5.0	106.3	101.34	2253	(538.2)
7.5	108.8	102.00	2250	(537.5)
35.0	136.3	108.53	2233	(533.4)
50.0	151.3	111.59	2224	(531.3)
100.0	201.3	120.51	2200	(525.6)
192.9	294.2	132.87	2165	(517.2)

*この表の飽和蒸気のゲージ圧力：kPa^Gは、大気圧力：101.3 kPa^{abs}を基準にしています。 *abs…絶対圧力、G…ゲージ圧力を示します。

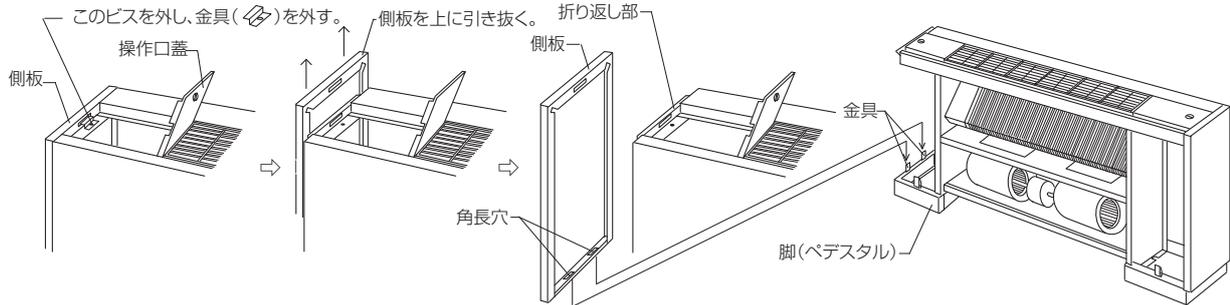
*蒸気用ファンベクタで、床置露出形：AF-VH(S)、AFR-VH(S)、床置陰蔽形：FH(S)、天井陰蔽形：RH(S)の蒸気圧力の使用限度は200kPa^Gです。この圧力以下で使用してください。(吹出しグリルなどが金属製パーツで構成されています。)その他の蒸気用の機種は、蒸気圧力100kPa^G以下で使用してください。

資料

AF形本体取扱い要領

■本体取扱い方法 AF、FH形

●側板の取外し方・取付け方 AF形



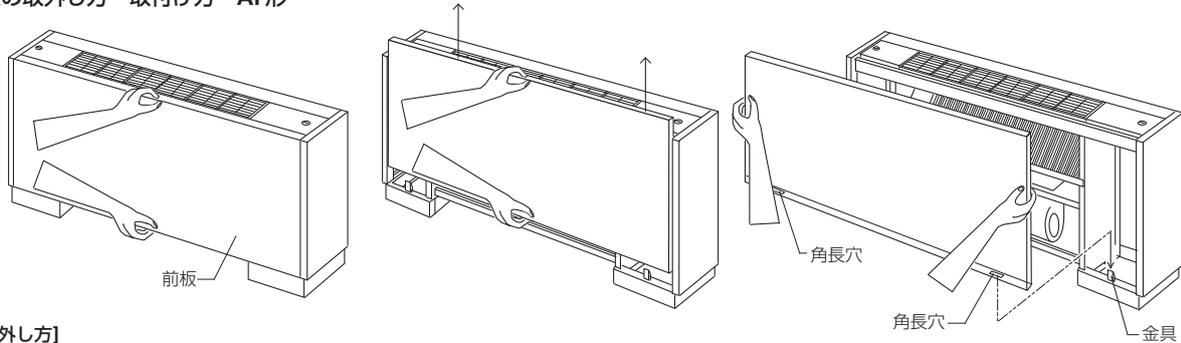
【側板の外し方】

操作口蓋を開け、側板を固定している金具(ビス止め)を外し、側板を上へスライドさせて引き抜きます。

【側板の取付け方】

先に側板下部の角長穴を脚(ペDESTAL)の金具に差し込み、次に側板を少し上へずらしながらユニット本体側面上部の折り返し部に、側板上部を差し込みます。最後に、側板固定用の金具を嵌め、ビスで固定してください。

●前板の取外し方・取付け方 AF形



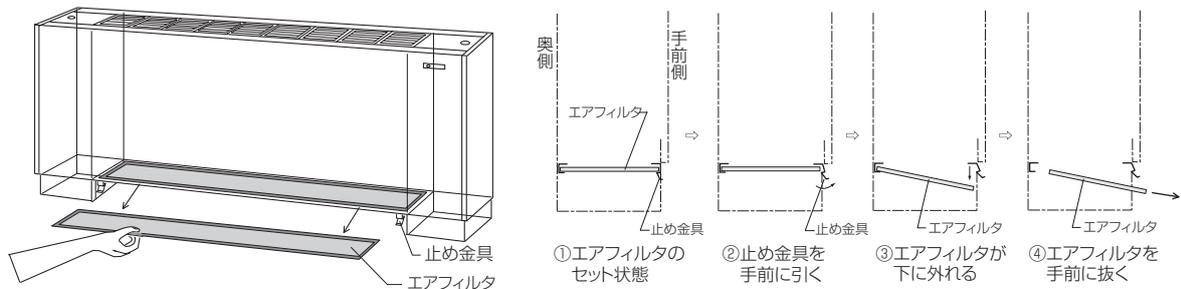
【前板の外し方】

前板を外すには、前板の上と下に手をかけ、上へ持ち上げスライドさせます。

【前板の取付け方】

先に前板下部の角長穴を脚(ペDESTAL)の金具に差し込み、次に前板を少し上へずらしながらユニット本体前面上部に、前板上部を差し込みます。

●エアフィルタの取外し方・取付け方 AF、FH形



【エアフィルタの外し方】

エアフィルタを外すには、止め金具を手前に引いてください。エアフィルタが下に出れますので、手前に抜きます。

【エアフィルタの取付け方】

先に奥側のレールにフィルタを差し込み、上へ持ち上げるとセットされます。

■蒸気ボイラで清缶剤を使用する場合の注意事項(蒸気用ファンコンベクタの場合)

蒸気ボイラで、清缶剤を使用して缶水の処理を行う場合には凝縮水により銅管の腐食を生じさせることがあります。

特に、缶水がPH9を超えるような場合には銅管が腐食されます。

銅管コイルを使用する場合で、清缶剤を使用する場合には、非ヒドラジン系の清缶剤を使用してください。

ヒドラジンを含むボイラ清缶剤は、アンモニアを発生させ、短期間で銅管を腐食させることがあります。

(銅管を使用した蒸気コイルの場合の注意事項です。)

■使用蒸気圧力の限度について(蒸気用ファンコンベクタの場合)

*蒸気用ファンベクタで、床置露出形：AF-VH(S)、AFR-VH(S)、床置隠蔽形：FH(S)、天井隠蔽形：RH(S)の蒸気圧力の使用限度は200kPa^Gです。この圧力以下で使用してください。(吹出しグリルなどが金属製パーツで構成されています。)

*その他の蒸気用の機種は、蒸気圧力100kPa^G以下で使用してください。

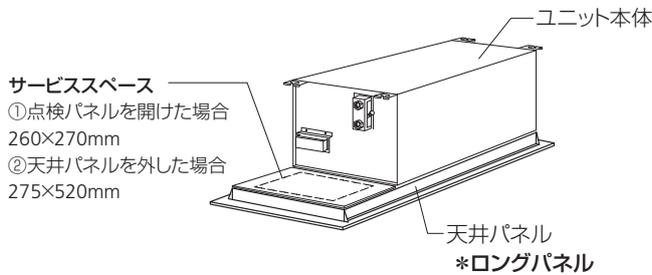
天吊カセット形の天井パネルの種類、天井蔭蔽形に必要な点検口について

■天吊カセット形の天井パネルの種類について

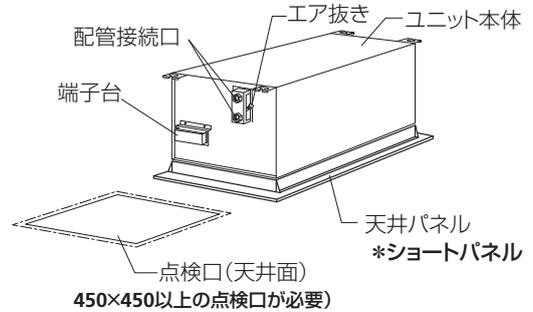
天吊カセット形ファンコンベクタの天井パネルには、機種によりサービススペース付きのロングパネルのものと、サービス・スペース無しのショートパネルのものとがあります。また、KW形、KV形などでは、ロングパネルとショートパネルの2種類があります。納入現場ごとの図面をご確認の上、それぞれの機種に合った施工をお願いします。

- ・KV形、KW形の温水用には、ロングパネルとショートパネルがあります。
- ・KV形、KW形の蒸気用の天井パネルは、銅板製になります。

●サービススペース付ロングパネルの例



●ショートパネルタイプの例



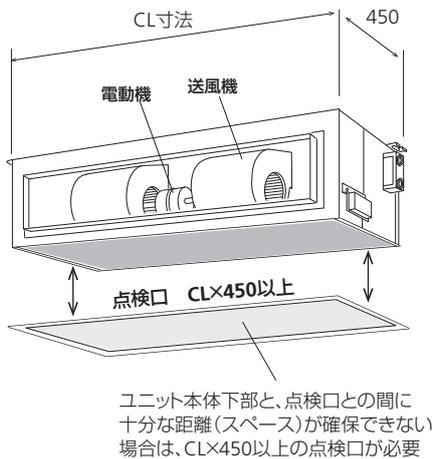
■天井蔭蔽形で、日常のフィルタ交換、定期的な機器メンテナンス等のために必要なスペースと点検口について

・KBS-1/L/3/4形などの天井隠蔽形（本体にフィルタ付きの機種）の場合、日常作業でのエアフィルタの取り付け、取り外しの際に、ユニット本体近傍の天井面に設けた点検口を開いて、本体後部のエアフィルタを抜き出す必要があります。このため、本体近傍の適切な位置に、点検口（450×450以上）を設けてください。

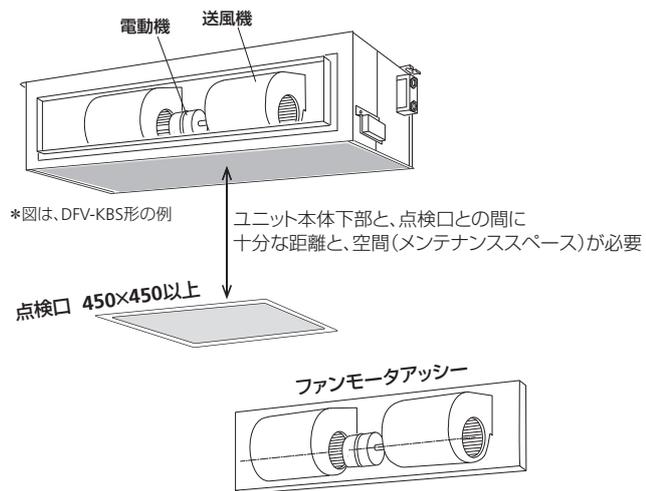
・また、機器の定期的なメンテナンスの際には、下方向に、ファン、モータなどを取り出すことがあります。このため、ユニット下面から天井面までの距離を、内部機器の取り出しなど、メンテナンスが行えるような適切な間隔に保持できるように機器の取付けを行ってください。ユニット下面と天井面との間に、適切なスペースが確保できないときは、ユニット直下に、ユニット下蓋の寸法と、同程度の寸法（CL×450mm以上）の点検口を設けて、内部機器の取り出し、取り付けができるようにしてください。

*定期的なメンテナンスの時には、下方向に、ファン、モータを取り出すことがあります。このためには、本体直下にユニットの下蓋相当の大きさの点検口を設けるか、又は、ユニット本体下面と、天井ボードとの間に、十分なスペースを確保するように施工してください。

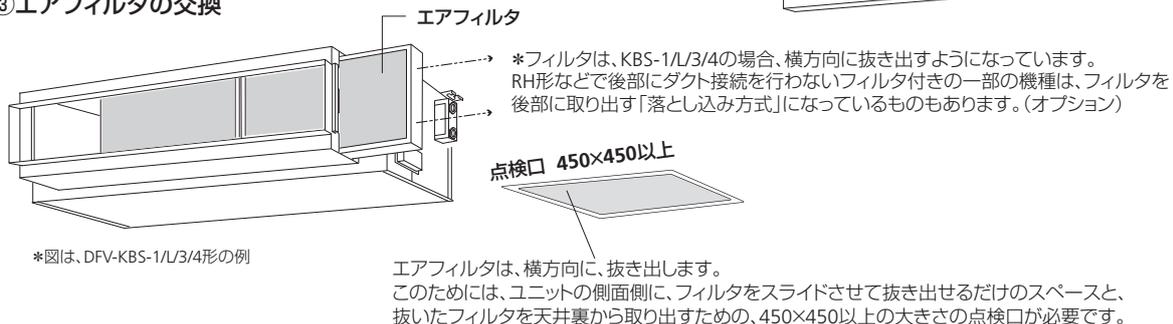
①ファンモータアッシーの取り出し-その1



②ファンモータアッシーの取り出し-その2



③エアフィルタの交換



AF/AFR/FH、RE/RED/REP/REK/RH/KBS、LAF/LFH/LAFFシリーズ

床置形、天吊形ファンベクタ、温水用の種類別型式一覧表。この一覧表記載以外の機種については、担当営業員にお問合せください。

●温水用 床置形・床置陰蔽形

形式記号	設置形式	型式	フィルタ種別	コイル	吹出口	暖房能力 kW	能力表	掲載頁
AF	AF-1, L 床置露出形	DFV-1~12 AF-1	1:サランネット	2R 温水用 φ9.52	スクエアグリル (合成樹脂製)	4.08 ~ 28.32	AF (P.46)	5
		DFV-1~12 AF-L	L:ロングライフ					
	AF-3,4 床置露出形	DFV-1~12 AF-3	3:中性能(JIS比色法65%)	2R 温水用 φ9.52	スクエアグリル (合成樹脂製)	3.44 ~ 20.76	AF-3 (P.47)	6
		DFV-1~12 AF-4	4:高性能(JIS比色法95%)					
AFR	AFR-1, L 床置露出形 上吹出し、前吹出し切換え形	DFV-1~12 AFR-1	1:サランネット	2R 温水用 φ9.52	スクエアグリル (合成樹脂製)	4.08 ~ 28.32	AF (P.46)	7
		DFV-1~12 AFR-L	L:ロングライフ					
	AFR-3,4 床置露出形 上吹出し、前吹出し切換え形	DFV-1~12 AFR-3	3:中性能(JIS比色法65%)	2R 温水用 φ9.52	スクエアグリル (合成樹脂製)	3.44 ~ 20.76	AF-3 (P.47)	8
		DFV-1~12 AFR-4	4:高性能(JIS比色法95%)					
FH	FH-1, L 床置陰蔽形	DFV-1~12 FH-1	1:サランネット	2R 温水用 φ9.52	ダクトフランジ	4.08 ~ 28.32	AF (P.46)	13
		DFV-1~12 FH-L	L:ロングライフ					
	FH-3,4 床置陰蔽形	DFV-1~12 FH-3	3:中性能(JIS比色法65%)	2R 温水用 φ9.52	ダクトフランジ	3.44 ~ 20.76	AF-3 (P.47)	14
		DFV-1~12 FH-4	4:高性能(JIS比色法95%)					

注) 1. 暖房能力は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃の場合で、1形~12形までの能力範囲を示します。

●温水用 天吊形・天井陰蔽形

形式記号	設置形式	型式	フィルタ種別	コイル	吹出口	暖房能力 kW	能力表	掲載頁
RE	RE-1K 天吊露出形	DFV-23~123 RE-1K	サランネット	3R 温水用 φ9.52	スクエアグリル (合成樹脂製)	6.01 ~ 28.35	RD (P.50)	17
RED	RED-1K 天吊露出、下吸込形	DFV-23~123 RED-1K	サランネット	3R 温水用 φ9.52		6.01 ~ 28.35	RD (P.50)	19
REK	REK-1K 天吊露出、斜め下吹出し形	DFV-23~123 REK-1K	サランネット	3R 温水用 φ9.52		6.01 ~ 28.35	RD (P.50)	21
REP	REP-1K 天吊露出、パンカーノズル付	DFV-23~123 REP-1K	サランネット	3R 温水用 φ9.52	パンカーノズル	6.01 ~ 28.35	RD (P.50)	23
RH	RH 天井陰蔽形	DFV-2~12 RH	フィルタなし	3R 温水用 φ9.52	ダクトフランジ	6.01 ~ 28.35	RD (P.50)	25
KBS	KBS 天井陰蔽形	DFV-13~123 KBS	フィルタなし	3R 温水用 φ9.52	ダクトフランジ	4.64 ~ 27.11	KA (P.48)	27
KBS	KBS-1, L 天井陰蔽形	DFV-13~123 KBS-1	1:サランネット	3R 温水用 φ9.52	ダクトフランジ	4.64 ~ 27.11	KA (P.48)	29
		DFV-13~123 KBS-L	L:ロングライフ					
	KBS-3,4 天井陰蔽形	DFV-13~123 KBS-3	3:中性能(JIS比色法65%)	3R 温水用 φ9.52	ダクトフランジ	4.64 ~ 27.11	KA (P.48)	29
		DFV-13~123 KBS-4	4:高性能(JIS比色法95%)					

注) 1. 暖房能力は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃の場合で、1形~12形までの能力範囲を示します。

●温水用 ローボーイ形

形式記号	設置形式	型式	フィルタ種別	コイル	温水/蒸気	吹出口	暖房能力 kW	能力表	掲載頁
LAF	LAF-1 床置・ローボーイ形	DFV-2~12 LAF-1K	サランネット	2R	温水用	スクエアグリル (合成樹脂製)	4.17 ~ 20.91	LA (P.51)	43
LFH	LFH-1K 床置・ローボーイ陰蔽形	DFV-2~12 LFH-1K	サランネット	2R	温水用	ダクトフランジ	4.17 ~ 20.91	LA (P.51)	44
LAFF	LAFF-1 床置・ローボーイ形 前吹出し形	DFV-2~12 LAFF-1	サランネット	2R	温水用	スクエアグリル (合成樹脂製)	4.17 ~ 20.91	LA (P.51)	45

注) 1. 暖房能力は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃の場合で、2形~12形までの能力範囲を示します。

AF/AFR/FH、RE/RED/REP/REK/RH、KBSシリーズ

床置形、天吊形ファンベクタ、蒸気用の種類別型式一覧表。この一覧表記載以外の機種については、担当営業員にお問合せください。

●蒸気用 床置形・床置蔭蔽形

形式記号	設置形式	型式	フィルタ種別	コイル	吹出口	暖房能力 kW	能力表	掲載頁
AF	AF-1,L 床置露出形	DFV-1~6 AF-1-VH(S)	1:サラネット	2R 蒸気用 φ15.87	VH式グリル (金属製)	7.1 ~ 16.81	AF-S (P.46)	9
		DFV-1~6 AF-L-VH(S)	L:ロングライフ					
	AF-3,4 床置露出形	DFV-1~6 AF-3-VH(S)	3:中性能(JIS比色法65%)	2R 蒸気用 φ15.87	VH式グリル (金属製)	5.85 ~ 14.22	AF-3-S (P.47)	10
		DFV-1~6 AF-4-VH(S)	4:高性能(JIS比色法95%)					
AFR	AFR-1,L 床置露出形 上吹出し、前吹出し切換え形	DFV-1~6 AFR-1-VH(S)	1:サラネット	2R 蒸気用 φ15.87	VH式グリル (金属製)	7.1 ~ 16.81	AF-S (P.46)	11
		DFV-1~6 AFR-L-VH(S)	L:ロングライフ					
	AFR-3,4 床置露出形 上吹出し、前吹出し切換え形	DFV-1~6 AFR-3-VH(S)	3:中性能(JIS比色法65%)	2R 蒸気用 φ15.87	VH式グリル (金属製)	5.85 ~ 14.22	AF-3-S (P.47)	12
		DFV-1~6 AFR-4-VH(S)	4:高性能(JIS比色法95%)					
FH	FH-1,L 床置蔭蔽形	DFV-1~6 FH-1-VH(S)	1:サラネット	2R 蒸気用 φ15.87	ダクトフランジ	7.1 ~ 16.81	AF-S (P.46)	15
		DFV-1~6 FH-L-VH(S)	L:ロングライフ					
	FH-3,4 床置蔭蔽形	DFV-1~6 FH-3-VH(S)	3:中性能(JIS比色法65%)	2R 蒸気用 φ15.87	ダクトフランジ	5.85 ~ 14.22	AF-3-S (P.47)	16
		DFV-1~6 FH-4-VH(S)	4:高性能(JIS比色法95%)					

注) 1. 暖房能力は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃ (7.5kPaG) の場合で、1形~6形までの能力範囲を示します。

●蒸気用 天吊形・天井蔭蔽形

形式記号	設置形式	型式	フィルタ種別	コイル	吹出口	暖房能力 kW	能力表	掲載頁
RE	RE-1K 天吊露出形	DFV-21~61 RE-1K-VH(S)	サラネット	1R 蒸気用 φ15.87	VF式グリル (金属製)	4.81 ~ 11.46	RD-S (P.50)	18
RED	RED-1K 天吊露出、下吸込形	DFV-21~61 RED-1K-VH(S)	サラネット	1R 蒸気用 φ15.87	VF式グリル (金属製)	4.81 ~ 11.46	RD-S (P.50)	20
REK	REK-1K 天吊露出、斜め下吹出し形	DFV-21~61 REK-1K-VH(S)	サラネット	1R 蒸気用 φ15.87	VF式グリル (金属製)	4.81 ~ 11.46	RD-S (P.50)	22
REP	REP-1K 天吊露出、バンカーノズル付	DFV-21~61 REP-1K-VH(S)	サラネット	1R 蒸気用 φ15.87	バンカーノズル	4.81 ~ 11.46	RD-S (P.50)	24
RH	RH 天井蔭蔽形	DFV-2~6 RH(S)	フィルタなし	1R 蒸気用 φ15.87	ダクトフランジ	4.81 ~ 11.46	RD-S (P.50)	26
KBS	KBS 天井蔭蔽形	DFV-11~61 KBS(S)	フィルタなし	1R 蒸気用 φ15.87	ダクトフランジ	4.06 ~ 11.21	KA-S (P.48)	28
KBS	KBS-1,L 天井蔭蔽形	DFV-11~61 KBS-1(S)	1: サラネット	1R 蒸気用 φ15.87	ダクトフランジ	4.64 ~ 27.11	KA-S (P.48)	30
		DFV-11~61 KBS-L(S)	L: ロングライフ					
KBS	KBS-3,4 天井蔭蔽形	DFV-11~61 KBS-3(S)	3: 中性能(JIS比色法65%)	1R 蒸気用 φ15.87	ダクトフランジ	4.64 ~ 27.11	KA-S (P.48)	30
		DFV-11~61 KBS-4(S)	4: 高性能(JIS比色法95%)					

注) 1. 暖房能力は、JISA4007 による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃ (7.5kPaG) の場合で、1形~6形までの能力範囲を示します。

■ 品名呼称法 天吊露出形の例

DFV-3 1-RE-1K-VH(S)

- (1) **DFV** : ファンベクタの記号 (DANREY FAN-CONVECTOR)
- (2) **3** : ユニットサイズを表す番号。1~12迄。「3」は、基準風量 300CFM の頭文字を採ったもの。# 300形。# 3形とも言う。
(風量は機種ごとに異なりますので、各機種の仕様欄をご確認ください。ユニットサイズは機種によっては2~6形までです。)
- (3) **1** : 内蔵コイル列数を表す。蒸気用の場合、「2」は、蒸気コイル 2列を表す。「1」は、蒸気コイル 1列を表す。
- (4) **RE** : 天吊露出形を表す。RED は天吊露出形で下吸い込みグリル付きを表す。REK は天吊露出形で斜め下吹出し形、REP は天吊露出形でバンカーノズル付き、RH は、天井蔭蔽形を表す。KBS は、天井蔭蔽形で RH 形に比べて静圧の高いモデル。
(各記号の表す機種名については、別表を参照してください)
- (5) **1K** : サラネットフィルタ付きを表す。AF 形などでは「1」のみの表示になる。
これは、内蔵フィルタの種類を表す。
記号なし : サラネットフィルタ、L : ロングライフフィルタ、3 : 中性能フィルタ、4 : 高性能フィルタ
天吊りカセット形以外の機種の場合 1 : サラネットフィルタ、L : ロングライフフィルタ、3 : 中性能フィルタ、4 : 高性能フィルタ
- (6) **VH** : 吹き出し口に金属製 VH 式グリルを使用していることを表す。蒸気用のみの装備。
- (7) **S** : 蒸気用を表す。

注意

- 1) 温水用で、吹き出し口が合成樹脂製のスクエアグリルになっているものは、蒸気用では、吹き出し口が金属製の VH 式ユニバーサルグリルになります。
- 2) 型式、外型寸法、仕様などについては、担当営業員に製品仕様書、外形図などをご請求の上、ご確認ください。

DFV-KV/KWシリーズ

天吊りカセット形ファンベクタの、種類別型式一覧表。この一覧表記載以外の機種については、担当営業員にお問合せください。

●温水用 (サービススペース無しの天井パネル (ショートパネル) の組み合わせ)

形式記号	吹き出し方向	型式	フィルタ種別	コイル	天井パネル	サービススペース	風量分配ダクト	暖房能力 kW	能力表	掲載頁
KW-JN	KW 2方向吹き出し形	DFV-13~123 KW-JN(P)	サラネット	3R 温水用 φ9.52	J 合成樹脂製	N 無し	(P) PSダクト	4.64 ~ 27.11	KA (P48)	31
		DFV-13~123 KW-JNL(P)	L:ロングライフ							
KW-JN	KW 2方向吹き出し形	DFV-13~123 KW-JN3(P)	3:中性能(JIS比色法65%)	3R 温水用 φ9.52	J 合成樹脂製	N 無し	(P) PSダクト	4.36 ~ 24.74	KB (P49)	32
		DFV-13~123 KW-JN4(P)	4:高性能(JIS比色法95%)							
KV-JN	KV 1方向吹き出し形	DFV-13~123 KV-JN(P)	サラネット	3R 温水用 φ9.52	J 合成樹脂製	N 無し	(P) PSダクト	4.64 ~ 27.11	KA (P48)	33
		DFV-13~123 KV-JNL(P)	L:ロングライフ							
KV-JN	KV 1方向吹き出し形	DFV-13~123 KV-JN3(P)	3:中性能(JIS比色法65%)	3R 温水用 φ9.52	J 合成樹脂製	N 無し	(P) PSダクト	4.36 ~ 24.74	KB (P49)	34
		DFV-13~123 KV-JN4(P)	4:高性能(JIS比色法95%)							

●温水用 サービススペース有りの天井パネル (ロングパネル) の組み合わせ。

形式記号	吹き出し方向	型式	フィルタ種別	コイル	天井パネル	サービススペース	風量分配ダクト	暖房能力 kW	能力表	掲載頁
KW-JA	KW 2方向吹き出し形	DFV-13~123 KW-JA(P)	サラネット	3R 温水用 φ9.52	J 合成樹脂製	A あり	(P) PSダクト	4.64 ~ 27.11	KA (P48)	35
		DFV-13~123 KW-JAL(P)	L:ロングライフ							
KW-JA	KW 2方向吹き出し形	DFV-13~123 KW-JA3(P)	3:中性能(JIS比色法65%)	3R 温水用 φ9.52	J 合成樹脂製	A あり	(P) PSダクト	4.36 ~ 24.74	KB (P49)	36
		DFV-13~123 KW-JA4(P)	4:高性能(JIS比色法95%)							
KV-JA	KV 1方向吹き出し形	DFV-13~123 KV-JA(P)	サラネット	3R 温水用 φ9.52	J 合成樹脂製	A あり	(P) PSダクト	4.64 ~ 27.11	KA (P48)	37
		DFV-13~123 KV-JAL(P)	L:ロングライフ							
KV-JA	KV 1方向吹き出し形	DFV-13~123 KV-JA3(P)	3:中性能(JIS比色法65%)	3R 温水用 φ9.52	J 合成樹脂製	A あり	(P) PSダクト	4.36 ~ 24.74	KB (P48)	38
		DFV-13~123 KV-JA4(P)	4:高性能(JIS比色法95%)							

注) 1. 暖房能力は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 80℃の場合で、1形~12形までの能力範囲を示します。

●蒸気用 サービススペース無しの天井パネル (ショートパネル) の組み合わせ

形式記号	吹き出し方向	型式	フィルタ種別	コイル	天井パネル	サービススペース	風量分配ダクト	暖房能力 kW	能力表	掲載頁
KW-FN	KW 2方向吹き出し形	DFV-11~61 KW-FN(S)	サラネット	1R 蒸気用 φ15.87	F 鋼板製	N なし	(S) 鋼板製ダクト	4.06 ~ 11.21	KA-S (P48)	39
		DFV-11~61 KW-FNL(S)	L:ロングライフ							
KW-FN	KW 2方向吹き出し形	DFV-11~61 KW-FN3(S)	3:中性能(JIS比色法65%)	1R 蒸気用 φ15.87	F 鋼板製	N なし	(S) 鋼板製ダクト	3.75 ~ 10.76	KB-S (P49)	40
		DFV-11~61 KW-FN4(S)	4:高性能(JIS比色法95%)							
KV-FN	KV 1方向吹き出し形	DFV-11~61 KV-FN(S)	サラネット	1R 蒸気用 φ15.87	F 鋼板製	N なし	(S) 鋼板製ダクト	4.06 ~ 11.21	KA-S (P48)	41
		DFV-11~61 KV-FNL(S)	L:ロングライフ							
KV-FN	KV 1方向吹き出し形	DFV-11~61 KV-FN3(S)	3:中性能(JIS比色法65%)	1R 蒸気用 φ15.87	F 鋼板製	N なし	(S) 鋼板製ダクト	3.75 ~ 10.76	KB-S (P49)	42
		DFV-11~61 KV-FN4(S)	4:高性能(JIS比色法95%)							

注) 1. 暖房能力は、JISA4007による入口空気温度 20℃・DB、飽和蒸気温度 102℃ (7.5kPaG) の場合で、1形~6形までの能力範囲を示します。

■ 品名呼称法 天吊りカセットの例

DFV-23-KW-JAL(P)

- (1) **DFV** : ファンベクタの記号 (DANREY FAN-CONVECTOR)
- (2) **2** : ユニットサイズを表す番号。1~12迄。「2」は、基準風量 200CFM の頭文字を採ったもの。#2形とも言う。(風量は機種ごとに異なりますので、各機種の仕様欄でご確認ください。ユニットサイズは機種によっては3~6形までです。)
- (3) **3** : 内蔵コイル列数を表す。「3」は、温水コイル 3列を表す。「1」は、蒸気コイル 1列を表す。
- (4) **KW** : 2方向吹き出し形を表す
KV : 1方向吹き出し形を表す
(各記号の表す機種名については、別表を参照してください)
- (5) **J** : 合成樹脂製天井パネルを表す。
F : 鋼板製天井パネルを表す。
- (6) **A** : 天井パネルにサービススペース有りを表す。スペース付きのロングパネルになる。
N : 天井パネルにサービススペース無しを表す。スペース無しのショートパネルになる。(この場合、天井面に点検口が別途必要です)
- (7) 内蔵フィルタの種類を表す記号。
記号なし : サラネットフィルタ、**L** : ロングライフフィルタ、**3** : 中性能フィルタ、**4** : 高性能フィルタ
天吊りカセット形以外の機種の場合 **1** : サラネットフィルタ、**L** : ロングライフフィルタ、**3** : 中性能フィルタ、**4** : 高性能フィルタ
- (8) **(P)** : 温水用で風量分配 PSダクト装備を表す。**PS** : 発泡ポリスチレン製
(S) : 蒸気用で風量分配鋼板製ダクト装備を表す。**S** : 鋼板 (スチール) 製

注意

- 1) 蒸気用は、天井パネル、風量分配ダクト共に、鋼板製になります。蒸気用は、天井パネルが(S)、風量分配ダクトが(S)。
- 2) 型式、外型寸法、仕様などについては、担当営業員に製品仕様書、外形図などをご請求の上、ご確認ください。



安全に関するご注意

[ファンコンベクタの使用対象について]

- 用途・目的に合った製品を、正しくお使いください。
使用目的と機器の仕様が合わないと、事故の原因になることがあります。

[設置場所について]

- 可燃性ガスの漏れる恐れのあるところや、引火物のあるところへは取付けないでください。
可燃性ガスの発生、流入、滞留の恐れのある場所やカーボン繊維が浮遊する場所では、
火災の原因になることがあります。

[据え付けに際して]

- ファンコンベクタの据え付けに際しては、配管工事、電気工事等が必要です。
工事は、お買い上げの販売店又は専門業者にご相談ください。
配管、配線等の取付け工事に不備があると、水漏れ、感電、火災の原因になります。
また、取付けの前に、「取付説明書」をよくお読みの上、内容を理解してから取付けを始めてください。

[ご使用に際して]

- ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
誤った使い方をされますと事故の原因になります。
- この製品は、子供や、この製品の使用において介助が必要な方が、お一人で使用することを想定していません。
これらの方が使用する場合には、必ずこの製品の安全な使い方を理解された保護者、または介護者の補助のもと
でご使用ください。また、子供などが、この製品に触れたり操作したりすると、思わぬところでケガをしたり、火災、
感電などの恐れがあります。子供に製品で遊ばせないように周囲の方がご注意ください。

暖冷工業株式会社 <http://www.danrey.co.jp/>

本 社 〒104-0043 東京都中央区湊3-3-2 前田セントラルビル
TEL.03(3552)0351 FAX.03(3552)5725

品質管理システム ISO9001:2015 認証

登録事業所：暖冷工業株式会社・本社営業部、
水戸暖冷工業株式会社（水戸工場）

登録番号：C2021-01110

登録更新年月日：2021.3.17



ISO9001:2015 認証

水戸暖冷工業株式会社

水戸工場 〒311-3115 茨城県東茨城郡茨城町前田1680
TEL.029(292)0811 FAX.029(240)7009

お問い合わせは下記へどうぞ

暖冷工業株式会社

本社営業部	空調部門	〒104-0043	東京都中央区湊3-3-2 前田セントラルビル	TEL.03(3552)0351	FAX.03(3552)5725
仙台営業所		〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-16-8	TEL.022(262)4021	FAX.022(217)1338
北関東営業所		〒320-0834	宇都宮市陽南4-6-47-405	TEL.028(615)2210	FAX.028(615)2250
東関東営業所		〒311-3115	茨城県東茨城郡茨城町前田1680	TEL.029(292)6121	FAX.029(292)8895

関連会社

富士機材(株)	千葉支店	〒263-0002	千葉市稲毛区山王町389	TEL.043(422)0535	FAX.043(422)7991
富士機材(株)	静岡支店	〒422-8027	静岡市駿河区豊田3-10-10	TEL.054(282)4331	FAX.054(282)2093
富士機材(株)	いわき支店	〒972-8316	いわき市常磐西郷町銭田107-15	TEL.0246(72)1571	FAX.0246(72)1572
富士機材(株)	郡山支店	〒963-0725	郡山市田村町金屋字下夕川原167-4	TEL.024(941)3621	FAX.024(941)3622
富士機材(株)	群馬支店	〒379-2134	前橋市力丸町272-1	TEL.027(265)5151	FAX.027(265)3221

資料No.DFV-22.31B

●このカタログの内容は、2022年5月現在のものです。仕様は予告なく変更することがあります。

禁複製 D22.06-1000

*このカタログには ECF バルブ使用の印刷用紙を使用しています。
また、印刷には植物油インクを使用しています。

