

Convector

SIMPLE & COMFORT

自然対流形放熱器 “コンベクター” CV、KCV、CVF シリーズ



床置形 CV-S 220W × 700H × 2000CL



壁掛形 CV-H 220W × 570H × 2000CL



床置形 CVF-S 220W × 700H × 2000CL



壁掛形 CVF-H 220W × 570H × 2000CL

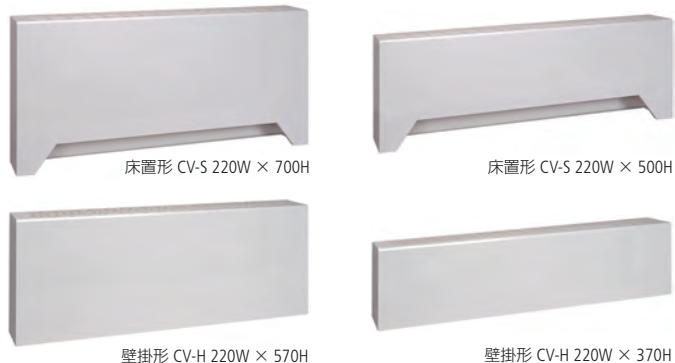
DANREY KOGYO

Convector

コンベクタ CV-S、CV-H、CVF-S、CVF-H、KCV-S、KCV-Hシリーズ

コンベクター：CVシリーズ、KCVシリーズ、CVFシリーズは、銅管アルミフィンで構成されたプレート式クロスフィンコイルと、これを納める鋼板製ケーシングからなる自然対流形の放熱器です。温水又は蒸気を熱源とし、コイルエレメントにより暖められ密度の軽くなった空気により発生する上昇気流を、ケーシングのもつ煙突効果により更に高めることで、放熱を促進するタイプの放熱器です。床置形と壁掛形があり、又、奥行寸法、高さ寸法、長さ寸法のバリエーションが豊富に揃っています。

● CV-S、CV-H 形コンベクタ

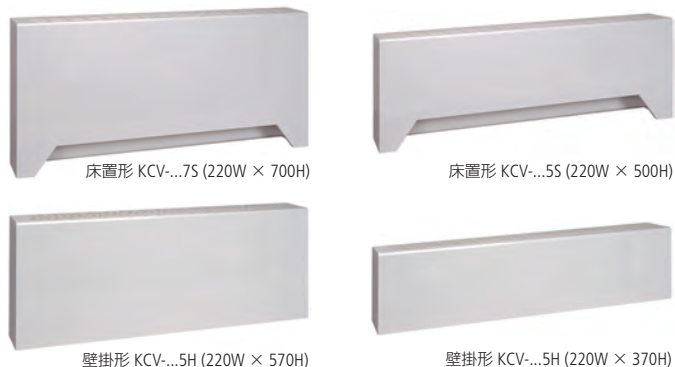


CV-S形、及びCV-H形コンベクタは、天板に空気出口グリルを備えたタイプで、奥行寸法が220mmで、高さ寸法は床置形が700mm、500mmの2種類、壁掛形が570mm、370mmの2種類で、長さ寸法が500mm～2000mmまで100mm刻みで16種類あります。

高さ寸法、長さ寸法の組み合わせで、床置形全32型式、壁掛形全32型式を揃えています。

(このタイプは、オプションで、長さ2100mm、2200mmのタイプも製作します。)

● KCV-S、KCV-H 形コンベクタ



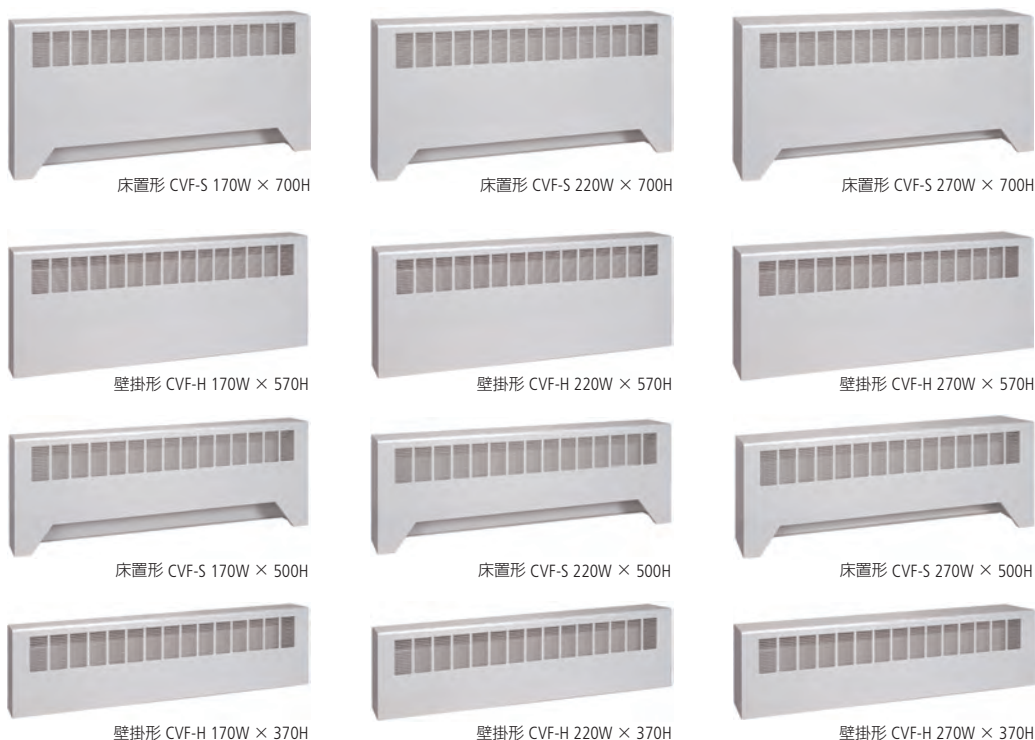
KCV-S形、及びKCV-H形コンベクタは、内部に逆V字形のコイルを内蔵しています。

天板に空気出口グリルを備えたタイプで、奥行寸法が220mmで、高さ寸法は床置形が700mm、500mmの2種類、壁掛形が570mm、370mmの2種類で、長さ寸法が500mm～2000mmまで100mm刻みで16種類あります。高さ寸法、長さ寸法の組み合わせで、床置形全32型式、壁掛形全32型式を揃えています。

このKCV形コンベクタは、CV-S、H形及びCVF-S、H形に比べ、同一ケーシング寸法で、温水使用の場合で約20%、蒸気使用の場合で約10%放熱能力が多くなっています。

(このタイプは、オプションで、長さ2100mmのタイプも製作します。)

● CVF-S、CVF-H 形コンベクタ (標準品)



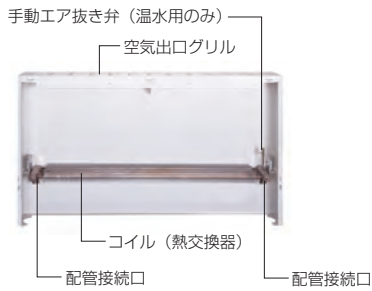
CVF-S形、及びCVF-H形コンベクタは、前面板に空気出口グリルを備えたタイプで、奥行寸法が170mm、220mm、270mmの3種類、高さ寸法は、床置形が700mm、500mmの2種類、壁掛形が570mm、370mmの2種類で、長さ寸法が500mm～2000mmまで100mm刻みで16種類あります。

奥行寸法、高さ寸法、長さ寸法の組み合わせで、床置形全96型式、壁掛形全96型式を揃えています。

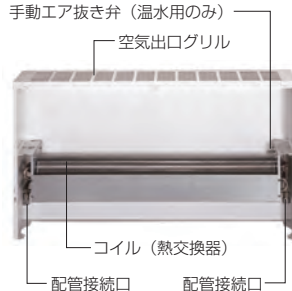
(このタイプは、オプションで、長さ2100mm、2200mmのタイプも製作します。)

●コンベクタ標準仕様

●CV-S形 内部構造



●KCV-S形 内部構造



●耐久性に優れた鋼板製ケーシング

電気亜鉛めっき鋼板・ポリエステル樹脂粉末塗装仕上げです。
標準色:DR-430 オフホワイトG70 (7分ツヤ)
壁掛形には、壁掛け用ブラケット1組が付属します。

●銅管アルミフィンの熱交換器を内蔵

外径φ15.87の銅管C1220Tと、アルミフィンを使用したプレート式クロスフィンコイルを内蔵しています。
配管接続口は、入口、出口共に口径Rc3/4(20Aめねじ)の銅製接続口です。
温水用の場合には、手動エア抜き弁を装備しています。

●設計・施工上の注意事項

1. 温水温度の使用範囲について

平均温水温度 50℃～80℃ (60℃以上を推奨)。平均温水温度と室内温度との差が小さいと大幅に能力が低下します。
使用範囲内で、できるだけ高い温度の温水を使用してください。

2. 水圧の使用限度について

使用水圧：0.5MPaG 以下で使用してください。コイル漏れ試験：空気圧試験 1MPaG。

3. 蒸気圧力の使用限度について

使用蒸気圧力：0.2MPaG 以下 (0.1MPaG 以下を推奨)。蒸気圧力が高いとコイルの寿命を短くします。できるだけ 0.1MPaG 以下の圧力で使用してください。

4. 設置場所について

ケーシング下部の空気入口付近及び上方の空気出口グリル付近に、室内空気の対流の妨げとなるような物 (障害物) を置かないでください。
放熱能力が大幅に低下することがあります。

5. 水質について

温水は、一般社団法人日本冷凍空調工業会ガイドライン:JRA GL-02-1994「冷凍空調機器用水質ガイドライン」の「温水」に準じた水質の水を使用してください。
水処理剤を使用する場合は、銅管に悪影響を与えないものを使用してください。

*開放形蓄熱槽系温水を使用する場合は、特に水質に注意してください。スケールが混入している温水を使用すると、開放形蓄熱槽系水特有の溶存酸素により、コイル銅管に酸素濃淡腐食を発生させる恐れがあります。

6. 凍結防止について

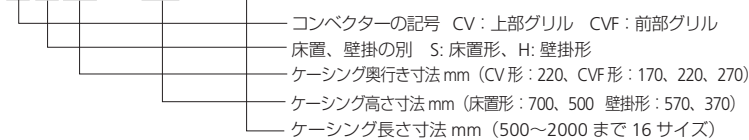
冬季、寒冷地で夜間の暖房運転を停止すると、コイル内や配管内の水が凍結して破損事故の起こる場合があります。

このような凍結事故の発生が予測される場合には、①コイル・配管内の水抜き、②循環水への不凍液の注入、③温水温度を下げて夜間も温水を循環させる、など有効な凍結防止の措置をとってください。

●型式の表示方法について

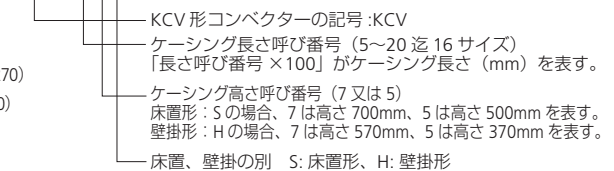
●CV、CVF形 表示例

CV-S 220W×700H×1200CL



●KCV形 表示例

KCV-147S



標準機種一覧表・INDEX

コンベクタ：CVシリーズ、KCVシリーズ、CV-Fシリーズ

品名	記号	種別	外形寸法 mm	温水放熱能力	蒸気放熱能力	熱媒	掲載ページ		
CV形 コンベクタ	220W	CV-S	220W×700H	床置形	220W×700H×500～2000CL	0.52～2.41kW	1.11～4.98kW	温水又は蒸気	3～4
		CV-H	220W×570H	壁掛形	220W×570H×500～2000CL	0.52～2.41kW	1.11～4.98kW	//	3～4
		CV-S	220W×500H	床置形	220W×500H×500～2000CL	0.44～2.06kW	0.95～4.26kW	//	3～4
		CV-H	220W×370H	壁掛形	220W×370H×500～2000CL	0.44～2.06kW	0.95～4.26kW	//	3～4
KCV形 コンベクタ	220W	KCV-S	220W×700H	床置形	220W×700H×500～2000CL	0.60～2.98kW	1.23～5.56kW	温水又は蒸気	5～6
		KCV-H	220W×570H	壁掛形	220W×570H×500～2000CL	0.60～2.98kW	1.23～5.56kW	//	5～6
		KCV-S	220W×500H	床置形	220W×500H×500～2000CL	0.51～2.55kW	1.05～4.75kW	//	5～6
		KCV-H	220W×370H	壁掛形	220W×370H×500～2000CL	0.51～2.55kW	1.05～4.75kW	//	5～6
CVF形 コンベクタ	170W	CVF-S	170W×700H	床置形	170W×700H×500～2000CL	0.36～1.96kW	0.77～4.17kW	温水又は蒸気	7～8
		CVF-H	170W×570H	壁掛形	170W×570H×500～2000CL	0.36～1.96kW	0.77～4.17kW	//	7～8
		CVF-S	170W×500H	床置形	170W×500H×500～2000CL	0.31～1.68kW	0.66～3.57kW	//	7～8
		CVF-H	170W×370H	壁掛形	170W×370H×500～2000CL	0.31～1.68kW	0.66～3.57kW	//	7～8
	220W	CVF-S	220W×700H	床置形	220W×700H×500～2000CL	0.52～2.41kW	1.11～4.98kW	温水又は蒸気	9～10
		CVF-H	220W×570H	壁掛形	220W×570H×500～2000CL	0.52～2.41kW	1.11～4.98kW	//	9～10
		CVF-S	220W×500H	床置形	220W×500H×500～2000CL	0.44～2.06kW	0.95～4.26kW	//	9～10
		CVF-H	220W×370H	壁掛形	220W×370H×500～2000CL	0.44～2.06kW	0.95～4.26kW	//	9～10
	270W	CVF-S	270W×700H	床置形	270W×700H×500～2000CL	0.63～2.74kW	1.34～5.84kW	温水又は蒸気	11～12
		CVF-H	270W×570H	壁掛形	270W×570H×500～2000CL	0.63～2.74kW	1.34～5.84kW	//	11～12
		CVF-S	270W×500H	床置形	270W×500H×500～2000CL	0.54～2.34kW	1.15～4.99kW	//	11～12
		CVF-H	270W×370H	壁掛形	270W×370H×500～2000CL	0.54～2.34kW	1.15～4.99kW	//	11～12

注) 1. 温水放熱能力測定条件は、JISA4004 による平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K、入口空気温度 20℃の場合です。

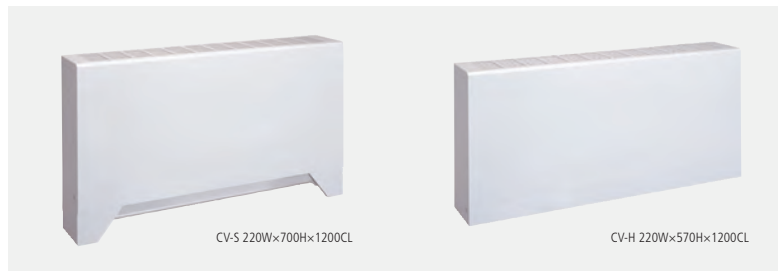
2. 蒸気放熱能力測定条件は、JISA4004 による飽和蒸気圧力 5kPa(G)、入口空気温度 20℃の場合です。

コンベクターCV形（上面空気出口グリル形）

床置形：CV-S220W×700/500H×...CL、壁掛形：CV-H220W×570/370H×...CL

自然対流放熱器：コンベクターのCVシリーズ。

上面空気出口グリル付き、奥行寸法220mmの1種類、床置形高さ700、500mmの2種類、壁掛形高さ570、370mmの2種類。



CV形コンベクター

- 空気出口グリルを上面に備えています。
- 床置形CV-Sタイプと壁掛形CV-Hタイプ。
- 高さ寸法：床置形700mm、500mm
壁掛形570mm、370mm
- 奥行寸法：220mm。
- 長さ寸法：500mm～2000mmまで16タイプ。
(長さ2100mm、2200mmもオプション対応)

仕様 CV-S...床置形、CV-H...壁掛形

モデル	CV-S...	CV-H...
形式区分	床置形	壁掛形
材質及び部品仕様		
本体ケーシング	電気亜鉛めっき鋼板・ポリエステル樹脂粉末塗装 標準塗装色：DR-430オフホワイト	
熱交換コイル	プレート式クロスフィンコイル（銅チューブ・アルミフィン）C1220T φ15.87	
配管接続口	銅製	
配管口径、方向		
温水（蒸気）出入口接続口	Rc3/4(20Aめねじ)	
配管方向	温水使用の場合：機器に向かって左側が温水入口、右側が温水出口 蒸気使用の場合：機器に向かって右側が蒸気入口、左側が凝縮水出口	
装備品、付属品		
エア抜き弁（装備品）	手動式エア抜き弁（温水用のみ）	
壁掛けブラケット（付属品）	壁掛用ブラケット1組（CV-H壁掛形のみ）	

- *1 コンベクターは自然対流放熱器ですので、低い温水温度の場合は能力が低下します。（能力表で確認ください）
- *2 標準高さ寸法は、床置形が700mm、500mm、壁掛形が570mm、370mmです。
高さ寸法が変わると、能力は大幅に変わります。（能力表でご確認ください。）
- *3 長さ寸法は、ケーシング長さ2100mm、2200mmのものもオプションで対応します。（担当営業員にお問い合わせください。）
- *4 標準色DR-430は、日本塗料工業会L25-85B（近似マンセル5Y-8.5/1）。

●温水能力補正係数

入口空気温度	平均温水温度				
	55℃	60℃	65℃	70℃	75℃
15℃	0.73	0.86	1.00	1.14	1.29
18℃	0.66	0.78	0.92	1.06	1.20
20℃	0.61	0.73	0.86	1.00	1.14
22℃	0.56	0.68	0.81	0.94	1.08

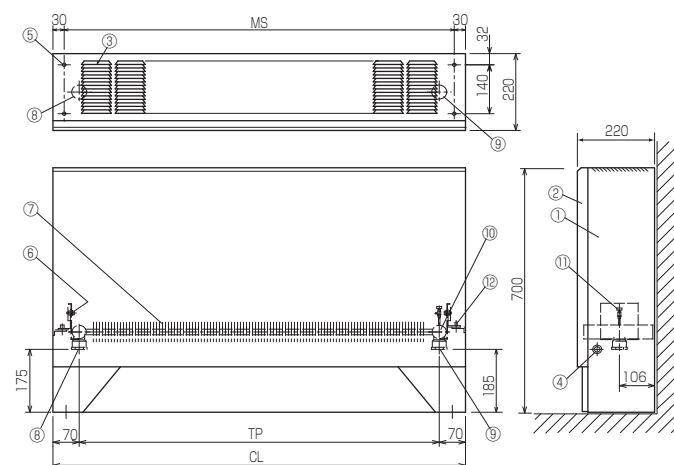
注) この補正係数表は、平均温水温度70℃、入口空気温度20℃のときの能力（定格放熱能力）を基準にしています。このときと同一の通水量を流したときで、平均温水温度及び入口空気温度が標準と異なる場合の能力を求めるためのものです。
温水標準能力（温水使用時の定格放熱能力）に、この表の補正係数を乗じて所要の条件のときの能力値を求めてください。

●蒸気能力補正係数

入口空気温度	飽和蒸気圧力				
	5kPa(G)	10kPa(G)	35kPa(G)	50kPa(G)	100kPa(G)
15℃	1.09	1.11	1.22	1.27	1.44
18℃	1.03	1.06	1.16	1.22	1.38
20℃	1.00	1.02	1.13	1.18	1.34
22℃	0.97	0.99	1.09	1.15	1.31

注) この補正係数表は、飽和蒸気圧力5kPa(G)、入口空気温度20℃のときの能力（定格放熱能力）を基準にしています。
飽和蒸気圧力及び入口空気温度が標準と異なる場合の能力を求めるためのものです。
蒸気標準能力に、この表の補正係数を乗じて所要の条件のときの能力値を求めてください。

●外形寸法図 CV-S 220W×700H 床置形



●部品表

- | | | |
|----------|--------------|------------------|
| ①ケーシング | ⑤床固定穴 4-φ10 | ⑧温水出口（蒸気入口） |
| ②ケーシング前板 | ⑥コイル高さ調節ねじ | ⑩コイルヘッド |
| ③空気出口グリル | ⑦コイルエレメント | ⑪手動式エア抜き弁（温水用のみ） |
| ④前板脱着ボタン | ⑧温水入口（凝縮水出口） | ⑫コイル固定ビス |

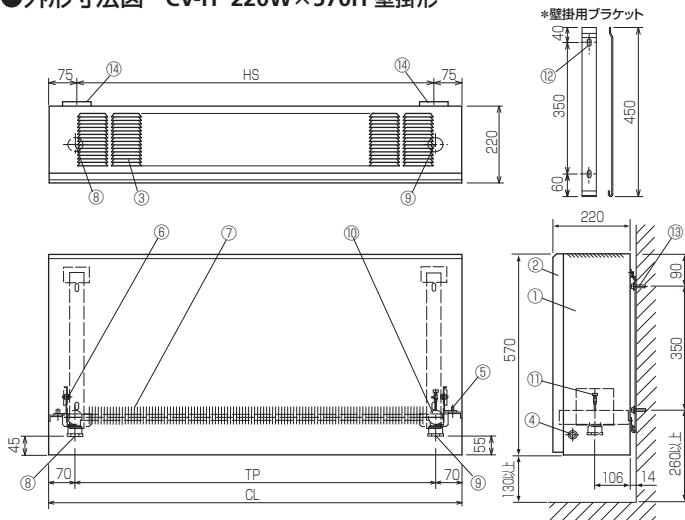
●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	MS		
CV-S 220W × 700H × 500CL	0.52	0.74	0.02	1.11	500	360	440	550	11.0
CV-S 220W × 700H × 600CL	0.61	0.87	0.03	1.34	600	460	540	620	12.4
CV-S 220W × 700H × 700CL	0.74	1.06	0.05	1.58	700	560	640	690	13.8
CV-S 220W × 700H × 800CL	0.86	1.23	0.07	1.82	800	660	740	760	15.2
CV-S 220W × 700H × 900CL	0.99	1.42	0.09	2.07	900	760	840	820	16.6
CV-S 220W × 700H × 1000CL	1.10	1.58	0.11	2.32	1000	860	940	890	18.2
CV-S 220W × 700H × 1100CL	1.24	1.78	0.13	2.57	1100	960	1040	960	19.4
CV-S 220W × 700H × 1200CL	1.35	1.94	0.15	2.81	1200	1060	1140	1030	20.8
CV-S 220W × 700H × 1300CL	1.47	2.11	0.18	3.08	1300	1160	1240	1090	24.6
CV-S 220W × 700H × 1400CL	1.58	2.26	0.21	3.35	1400	1260	1340	1160	26.1
CV-S 220W × 700H × 1500CL	1.70	2.44	0.24	3.61	1500	1360	1440	1230	27.6
CV-S 220W × 700H × 1600CL	1.83	2.62	0.27	3.86	1600	1460	1540	1300	29.1
CV-S 220W × 700H × 1700CL	1.96	2.81	0.30	4.13	1700	1560	1640	1360	30.7
CV-S 220W × 700H × 1800CL	2.08	2.98	0.34	4.40	1800	1660	1740	1430	32.3
CV-S 220W × 700H × 1900CL	2.24	3.21	0.37	4.69	1900	1760	1840	1500	33.8
CV-S 220W × 700H × 2000CL	2.41	3.45	0.41	4.98	2000	1860	1940	1570	35.4

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K、入口空気温度20℃です。
「平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K」とは、温水入口温度75℃、温水出口温度65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力5kPaG、入口空気温度20℃です。

*配管接続口径 Rc3/4(20Aめねじ)

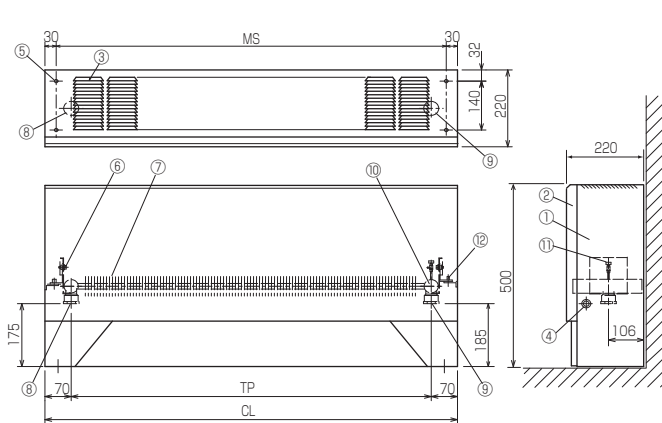
●外形寸法図 CV-H 220W×570H 壁掛形



●部品表

- ①ケーシング
- ②ケーシング前板
- ③空気出口グリル
- ④前板脱着ボタン
- ⑤コイル固定ビス
- ⑥コイル高さ調節ねじ
- ⑦コイルエレメント
- ⑧温水入口(凝縮水出口)
- ⑨温水出口(蒸気入口)
- ⑩コイルヘッド
- ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
- ⑫取付けボルト穴
- ⑬取付けボルト(客先手配)
- ⑭壁掛用ブラケット受け

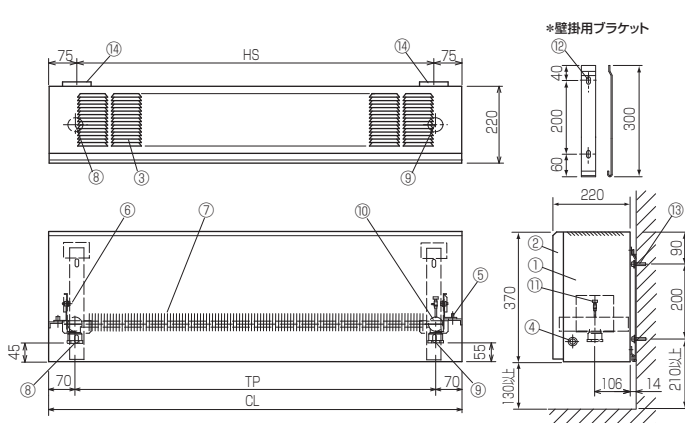
●外形寸法図 CV-S 220W×500H 床置形



●部品表

- ①ケーシング
- ②ケーシング前板
- ③空気出口グリル
- ④前板脱着ボタン
- ⑤床固定穴 4-φ10
- ⑥コイル高さ調節ねじ
- ⑦コイルエレメント
- ⑧温水入口(凝縮水出口)
- ⑨温水出口(蒸気入口)
- ⑩コイルヘッド
- ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
- ⑫コイル固定ビス

●外形寸法図 CV-H 220W×370H 壁掛形



●部品表

- ①ケーシング
- ②ケーシング前板
- ③空気出口グリル
- ④前板脱着ボタン
- ⑤コイル固定ビス
- ⑥コイル高さ調節ねじ
- ⑦コイルエレメント
- ⑧温水入口(凝縮水出口)
- ⑨温水出口(蒸気入口)
- ⑩コイルヘッド
- ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
- ⑫取付けボルト穴
- ⑬取付けボルト(客先手配)
- ⑭壁掛用ブラケット受け

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	HS		
CV-H 220W × 570H × 500CL	0.52	0.74	0.02	1.11	500	360	350	550	9.9
CV-H 220W × 570H × 600CL	0.61	0.87	0.03	1.34	600	460	450	620	11.2
CV-H 220W × 570H × 700CL	0.74	1.06	0.05	1.58	700	560	550	690	12.5
CV-H 220W × 570H × 800CL	0.86	1.23	0.07	1.82	800	660	650	760	13.7
CV-H 220W × 570H × 900CL	0.99	1.42	0.09	2.07	900	760	750	820	15.0
CV-H 220W × 570H × 1000CL	1.10	1.58	0.11	2.32	1000	860	850	890	16.2
CV-H 220W × 570H × 1100CL	1.24	1.78	0.13	2.57	1100	960	950	960	17.5
CV-H 220W × 570H × 1200CL	1.35	1.94	0.15	2.81	1200	1060	1050	1030	18.8
CV-H 220W × 570H × 1300CL	1.47	2.11	0.18	3.08	1300	1160	1150	1090	21.3
CV-H 220W × 570H × 1400CL	1.58	2.26	0.21	3.35	1400	1260	1250	1160	23.7
CV-H 220W × 570H × 1500CL	1.70	2.44	0.24	3.61	1500	1360	1350	1230	25.1
CV-H 220W × 570H × 1600CL	1.83	2.62	0.27	3.86	1600	1460	1450	1300	26.5
CV-H 220W × 570H × 1700CL	1.96	2.81	0.30	4.13	1700	1560	1550	1360	28.0
CV-H 220W × 570H × 1800CL	2.08	2.98	0.34	4.40	1800	1660	1650	1430	29.4
CV-H 220W × 570H × 1900CL	2.24	3.21	0.37	4.69	1900	1760	1750	1500	30.9
CV-H 220W × 570H × 2000CL	2.41	3.45	0.41	4.98	2000	1860	1850	1570	32.3

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K、入口空気温度20℃です。
「平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K」とは、温水入口温度75℃、温水出口温度65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力5kPaG、入口空気温度20℃です。

*配管接続口径 Rc3/4(20Aめねじ)

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	MS		
CV-S 220W × 500H × 500CL	0.44	0.64	0.02	0.95	500	360	440	550	8.8
CV-S 220W × 500H × 600CL	0.52	0.75	0.02	1.15	600	460	540	620	10.0
CV-S 220W × 500H × 700CL	0.63	0.91	0.04	1.35	700	560	640	690	11.2
CV-S 220W × 500H × 800CL	0.74	1.05	0.05	1.56	800	660	740	760	12.3
CV-S 220W × 500H × 900CL	0.85	1.21	0.07	1.77	900	760	840	820	13.6
CV-S 220W × 500H × 1000CL	0.94	1.35	0.08	1.98	1000	860	940	890	14.7
CV-S 220W × 500H × 1100CL	1.06	1.52	0.10	2.20	1100	960	1040	960	15.9
CV-S 220W × 500H × 1200CL	1.15	1.65	0.11	2.40	1200	1060	1140	1030	17.1
CV-S 220W × 500H × 1300CL	1.26	1.80	0.14	2.63	1300	1160	1240	1090	19.1
CV-S 220W × 500H × 1400CL	1.35	1.94	0.16	2.86	1400	1260	1340	1160	21.1
CV-S 220W × 500H × 1500CL	1.45	2.08	0.18	3.09	1500	1360	1440	1230	22.3
CV-S 220W × 500H × 1600CL	1.56	2.24	0.20	3.30	1600	1460	1540	1300	23.5
CV-S 220W × 500H × 1700CL	1.68	2.40	0.22	3.53	1700	1560	1640	1360	24.8
CV-S 220W × 500H × 1800CL	1.78	2.55	0.26	3.76	1800	1660	1740	1430	26.1
CV-S 220W × 500H × 1900CL	1.92	2.74	0.27	4.01	1900	1760	1840	1500	27.4
CV-S 220W × 500H × 2000CL	2.06	2.95	0.31	4.26	2000	1860	1940	1570	28.6

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K、入口空気温度20℃です。
「平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K」とは、温水入口温度75℃、温水出口温度65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力5kPaG、入口空気温度20℃です。

*配管接続口径 Rc3/4(20Aめねじ)

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	HS		
CV-H 220W × 370H × 500CL	0.44	0.64	0.02	0.95	500	360	350	550	7.8
CV-H 220W × 370H × 600CL	0.52	0.75	0.02	1.15	600	460	450	620	9.0
CV-H 220W × 370H × 700CL	0.63	0.91	0.04	1.35	700	560	550	690	10.0
CV-H 220W × 370H × 800CL	0.74	1.05	0.05	1.56	800	660	650	760	11.1
CV-H 220W × 370H × 900CL	0.85	1.21	0.07	1.77	900	760	750	820	12.2
CV-H 220W × 370H × 1000CL	0.94	1.35	0.08	1.98	1000	860	850	890	13.3
CV-H 220W × 370H × 1100CL	1.06	1.52	0.10	2.20	1100	960	950	960	14.5
CV-H 220W × 370H × 1200CL	1.15	1.65	0.11	2.40	1200	1060	1050	1030	15.6
CV-H 220W × 370H × 1300CL	1.26	1.80	0.14	2.63	1300	1160	1150	1090	17.4
CV-H 220W × 370H × 1400CL	1.35	1.94	0.16	2.86	1400	1260	1250	1160	19.1
CV-H 220W × 370H × 1500CL	1.45	2.08	0.18	3.09	1500	1360	1350	1230	20.3
CV-H 220W × 370H × 1600CL	1.56	2.24	0.20	3.30	1600	1460	1450	1300	21.4
CV-H 220W × 370H × 1700CL	1.68	2.40	0.22	3.53	1700	1560	1550	1360	22.6
CV-H 220W × 370H × 1800CL	1.78	2.55	0.26	3.76	1800	1660	1650	1430	23.7
CV-H 220W × 370H × 1900CL	1.92	2.74	0.27	4.01	1900	1760	1750	1500	24.9
CV-H 220W × 370H × 2000CL	2.06	2.95	0.31	4.26	2000	1860	1850	1570	26.1

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K、入口空気温度20℃です。
「平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K」とは、温水入口温度75℃、温水出口温度65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力5kPaG、入口空気温度20℃です。

*配管接続口径 Rc3/4(20Aめねじ)

コンベクターKCV形（上面空気出口グリル形） 床置形：KCV-...7/5S、壁掛形：KCV-...7/5H

自然対流放熱器：コンベクターのKCVシリーズ。

上面空気出口グリル付き、奥行寸法220mmの1種類、床置形高さ700、500mmの2種類、壁掛形高さ570、370mmの2種類。



KCV形コンベクター

- 空気出口グリルを上面に備えています。
- 床置形KCV-Sタイプと壁掛形KCV-Hタイプ。
- 高さ寸法：床置形700mm、500mm
壁掛形570mm、370mm。
- 奥行寸法：220mm。
- 長さ寸法：500mm～2000mmまで16タイプ。
(長さ2100mmもオプション対応)

仕様 KCV-...S床置形、KCV-H壁掛形

モデル	KCV-...S	KCV-...H
形式区分	床置形	壁掛形
材質及び部品仕様		
本体ケーシング	電気亜鉛めっき鋼板・ポリエステル樹脂粉体塗装 標準塗装色：DR-430 オフホワイト	
熱交換コイル	プレート式クロスフィンコイル（銅チューブ・アルミフィン）C1220T φ15.87	
配管接続口	銅製	
配管口径、方向		
温水（蒸気） 出入口接続口	Rc3/4(20Aめねじ)	
配管方向	温水使用の場合：機器に向かって右側が温水入口、左側が温水出口 蒸気使用の場合：機器に向かって右側が蒸気入口、左側が凝縮水出口	
装備品、付属品		
エア抜き弁（装備品）	手動式エア抜き弁（温水用のみ）	
壁掛けブラケット（付属品）	壁掛用ブラケット1組（KCV-H壁掛形のみ）	

- *1 コンベクターは自然対流放熱器ですので、低い温水温度の場合は能力が低下します。（能力表で確認ください）
- *2 標準高さ寸法は、床置形が700mm、500mm、壁掛形が570mm、370mmです。
高さ寸法が変わると、能力は大幅に変わります。（能力表でご確認ください。）
- *3 長さ寸法は、ケーシング長さ2100mmのものもオプションで対応します。（担当営業員にお問い合わせください。）
- *4 標準色DR-430は、日本塗料工業会L25-85B（近似マンセル5Y-8.5/1）。

●温水能力補正係数

入口空気温度	平均温水温度				
	55℃	60℃	65℃	70℃	75℃
15℃	0.73	0.86	1.00	1.14	1.29
18℃	0.66	0.78	0.92	1.06	1.20
20℃	0.61	0.73	0.86	1.00	1.14
22℃	0.56	0.68	0.81	0.94	1.08

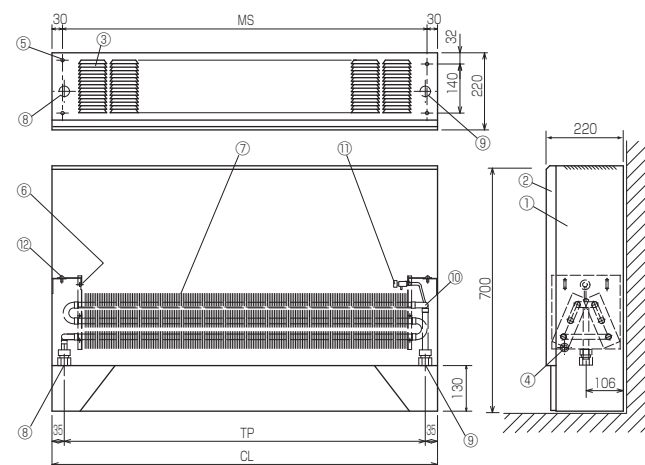
注) この補正係数表は、平均温水温度70℃、入口空気温度20℃のときの能力（定格放熱能力）を基準にしています。このときと同一の通水量を流したときで、平均温水温度及び入口空気温度が標準と異なる場合の能力を求めるためのものです。
温水標準能力（温水使用時の定格放熱能力）に、この表の補正係数を乗じて所要の条件のときの能力値を求めてください。

●蒸気能力補正係数

入口空気温度	飽和蒸気圧力				
	5kPa(G)	10kPa(G)	35kPa(G)	50kPa(G)	100kPa(G)
15℃	1.09	1.11	1.22	1.27	1.44
18℃	1.03	1.06	1.16	1.22	1.38
20℃	1.00	1.02	1.13	1.18	1.34
22℃	0.97	0.99	1.09	1.15	1.31

注) この補正係数表は、飽和蒸気圧力5kPa(G)、入口空気温度20℃のときの能力（定格放熱能力）を基準にしています。
飽和蒸気圧力及び入口空気温度が標準と異なる場合の能力を求めるためのものです。
蒸気標準能力に、この表の補正係数を乗じて所要の条件のときの能力値を求めてください。

●外形寸法図 KCV-...7S(220W×700H) 床置形



●部品表

- | | | |
|----------|--------------|------------------|
| ①ケーシング | ⑤床固定穴 4-φ10 | ⑧温水入口（蒸気入口） |
| ②ケーシング前板 | ⑥コイル高さ調節ねじ | ⑩コイルヘッド |
| ③空気出口グリル | ⑦手動式エア抜き弁 | ⑪手動式エア抜き弁（温水用のみ） |
| ④前板脱着ボタン | ⑧温水出口（凝縮水出口） | ⑫コイル固定ビス |

●定格放熱能力・要部寸法

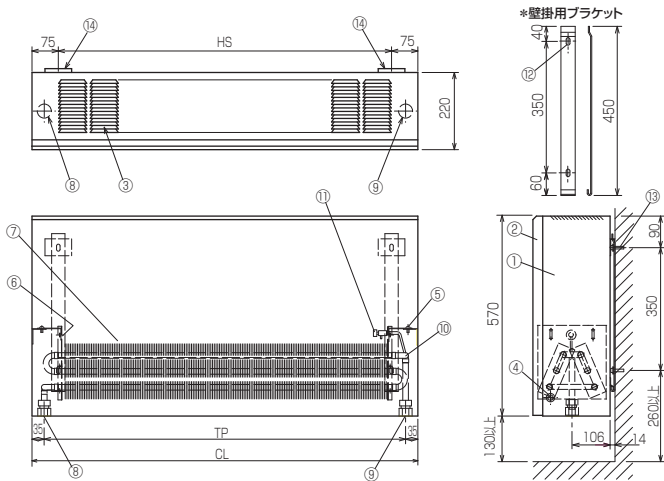
型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	MS		
KCV- 57S	0.60	0.86	0.04	1.23	500	430	440	470	12.6
KCV- 67S	0.77	1.10	0.07	1.50	600	530	540	570	14.4
KCV- 77S	0.94	1.34	0.11	1.77	700	630	640	670	16.1
KCV- 87S	1.10	1.58	0.14	2.03	800	730	740	770	17.9
KCV- 97S	1.25	1.80	0.18	2.31	900	830	840	870	19.6
KCV-107S	1.40	2.01	0.22	2.58	1000	930	940	980	21.3
KCV-117S	1.56	2.23	0.29	2.86	1100	1030	1040	1080	23.0
KCV-127S	1.71	2.45	0.36	3.14	1200	1130	1140	1180	24.7
KCV-137S	1.86	2.67	0.42	3.44	1300	1230	1240	1280	27.8
KCV-147S	2.01	2.88	0.48	3.74	1400	1330	1340	1330	30.9
KCV-157S	2.17	3.11	0.56	4.03	1500	1430	1440	1480	32.8
KCV-167S	2.32	3.33	0.64	4.32	1600	1530	1540	1580	34.6
KCV-177S	2.49	3.55	0.76	4.62	1700	1630	1640	1680	36.6
KCV-187S	2.65	3.80	0.88	4.91	1800	1730	1740	1790	38.5
KCV-197S	2.82	4.04	1.07	5.24	1900	1830	1840	1890	40.4
KCV-207S	2.98	4.27	1.26	5.56	2000	1930	1940	1990	42.2

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K、入口空気温度20℃です。
「平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K」とは、温水入口温度75℃、温水出口温度65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力5kPaG、入口空気温度20℃です。

* 配管接続口径 Rc3/4(20Aめねじ)

* この機種は、温水の入口、出口の方向がCV形、CVF形コンベクターとは異なりますので、ご注意ください。

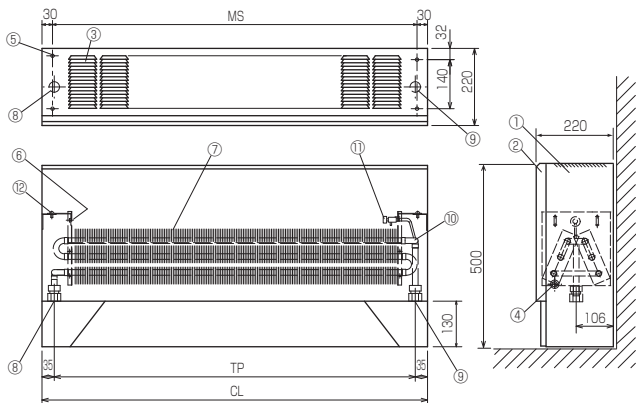
●外形寸法図 KCV-...7H (220W×570H) 壁掛形



●部品表

- ①ケーシング
- ②ケーシング前板
- ③空気出口グリル
- ④前板脱着ボタン
- ⑤コイル固定ビス
- ⑥コイル高さ調節ねじ
- ⑦コイルエレメント
- ⑧温水出口(凝縮水出口)
- ⑨温水入口(蒸気入口)
- ⑩コイルヘッド
- ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
- ⑫取付けボルト穴
- ⑬取付けボルト(客先手配)
- ⑭壁掛用ブラケット受け

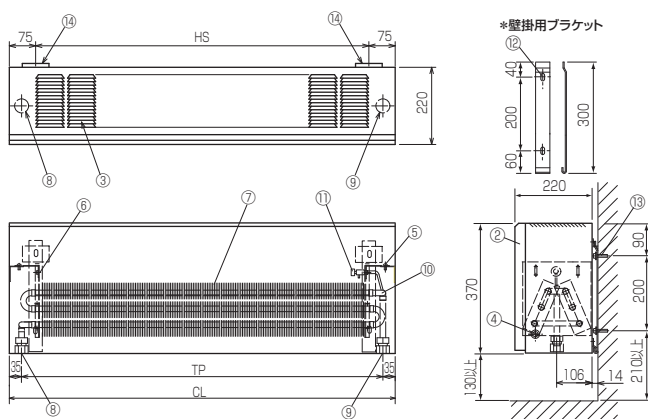
●外形寸法図 KCV-...5S (220W×500H) 床置形



●部品表

- ①ケーシング
- ②ケーシング前板
- ③空気出口グリル
- ④前板脱着ボタン
- ⑤床固定穴 4-φ10
- ⑥コイル高さ調節ねじ
- ⑦コイルエレメント
- ⑧温水出口(凝縮水出口)
- ⑨温水入口(蒸気入口)
- ⑩コイルヘッド
- ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
- ⑫コイル固定ビス

●外形寸法図 KCV-...5H (220W×370H) 壁掛形



●部品表

- ①ケーシング
- ②ケーシング前板
- ③空気出口グリル
- ④前板脱着ボタン
- ⑤コイル固定ビス
- ⑥コイル高さ調節ねじ
- ⑦コイルエレメント
- ⑧温水出口(凝縮水出口)
- ⑨温水入口(蒸気入口)
- ⑩コイルヘッド
- ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
- ⑫取付けボルト穴
- ⑬取付けボルト(客先手配)
- ⑭壁掛用ブラケット受け

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	HS		
KCV- 57H	0.60	0.86	0.04	1.23	500	430	350	470	11.4
KCV- 67H	0.77	1.10	0.07	1.50	600	530	450	570	13.1
KCV- 77H	0.94	1.34	0.11	1.77	700	630	550	670	14.7
KCV- 87H	1.10	1.58	0.14	2.03	800	730	650	770	16.3
KCV- 97H	1.25	1.80	0.18	2.31	900	830	750	870	18.0
KCV-107H	1.40	2.01	0.22	2.58	1000	930	850	980	19.5
KCV-117H	1.56	2.23	0.29	2.86	1100	1030	950	1080	21.2
KCV-127H	1.71	2.45	0.36	3.14	1200	1130	1050	1180	22.8
KCV-137H	1.86	2.67	0.42	3.44	1300	1230	1150	1280	25.6
KCV-147H	2.01	2.88	0.48	3.74	1400	1330	1250	1330	28.4
KCV-157H	2.17	3.11	0.56	4.03	1500	1430	1350	1480	30.2
KCV-167H	2.32	3.33	0.64	4.32	1600	1530	1450	1580	31.9
KCV-177H	2.49	3.55	0.76	4.62	1700	1630	1550	1680	33.7
KCV-187H	2.65	3.80	0.88	4.91	1800	1730	1650	1790	35.5
KCV-197H	2.82	4.04	1.07	5.24	1900	1830	1750	1890	37.3
KCV-207H	2.98	4.27	1.26	5.56	2000	1930	1850	1990	39.1

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K、入口空気温度20℃です。「平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K」とは、温水入口温度75℃、温水出口温度65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力5kPaG、入口空気温度20℃です。

* 配管接続口径 Rc3/4(20Aめねじ)

* この機種は、温水の入口、出口の方向がCV形、CVF形コンベクタとは異なりますので、ご注意ください。

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	MS		
KCV- 55S	0.51	0.74	0.03	1.05	500	430	440	470	10.5
KCV- 65S	0.66	0.94	0.05	1.28	600	530	540	570	12.0
KCV- 75S	0.80	1.15	0.08	1.51	700	630	640	670	13.4
KCV- 85S	0.94	1.35	0.10	1.74	800	730	740	770	14.9
KCV- 95S	1.07	1.53	0.13	1.98	900	830	840	870	16.4
KCV-105S	1.20	1.72	0.16	2.21	1000	930	940	980	17.8
KCV-115S	1.33	1.91	0.21	2.45	1100	1030	1040	1080	19.2
KCV-125S	1.46	2.10	0.27	2.68	1200	1130	1140	1180	20.6
KCV-135S	1.59	2.28	0.31	2.94	1300	1230	1240	1280	24.0
KCV-145S	1.72	2.46	0.36	3.20	1400	1330	1340	1330	25.7
KCV-155S	1.86	2.66	0.41	3.45	1500	1430	1440	1480	27.4
KCV-165S	1.98	2.84	0.47	3.69	1600	1530	1540	1580	29.1
KCV-175S	2.13	3.05	0.56	3.95	1700	1630	1640	1680	31.5
KCV-185S	2.27	3.25	0.65	4.20	1800	1730	1740	1790	32.4
KCV-195S	2.41	3.46	0.79	4.48	1900	1830	1840	1890	33.9
KCV-205S	2.55	3.65	0.93	4.75	2000	1930	1940	1990	35.3

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K、入口空気温度20℃です。「平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K」とは、温水入口温度75℃、温水出口温度65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力5kPaG、入口空気温度20℃です。

* 配管接続口径 Rc3/4(20Aめねじ)

* この機種は、温水の入口、出口の方向がCV形、CVF形コンベクタとは異なりますので、ご注意ください。

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	HS		
KCV- 55H	0.51	0.74	0.03	1.05	500	430	350	470	9.7
KCV- 65H	0.66	0.94	0.05	1.28	600	530	450	570	11.0
KCV- 75H	0.80	1.15	0.08	1.51	700	630	550	670	12.3
KCV- 85H	0.94	1.35	0.10	1.74	800	730	650	770	13.6
KCV- 95H	1.07	1.53	0.13	1.98	900	830	750	870	14.9
KCV-105H	1.20	1.72	0.16	2.21	1000	930	850	980	16.2
KCV-115H	1.33	1.91	0.21	2.45	1100	1030	950	1080	17.6
KCV-125H	1.46	2.10	0.27	2.68	1200	1130	1050	1180	19.0
KCV-135H	1.59	2.28	0.31	2.94	1300	1230	1150	1280	21.8
KCV-145H	1.72	2.46	0.36	3.20	1400	1330	1250	1330	23.3
KCV-155H	1.86	2.66	0.41	3.45	1500	1430	1350	1480	24.8
KCV-165H	1.98	2.84	0.47	3.69	1600	1530	1450	1580	26.2
KCV-175H	2.13	3.05	0.56	3.95	1700	1630	1550	1680	27.7
KCV-185H	2.27	3.25	0.65	4.20	1800	1730	1650	1790	29.1
KCV-195H	2.41	3.46	0.79	4.48	1900	1830	1750	1890	30.6
KCV-205H	2.55	3.65	0.93	4.75	2000	1930	1850	1990	32.1

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K、入口空気温度20℃です。「平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K」とは、温水入口温度75℃、温水出口温度65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力5kPaG、入口空気温度20℃です。

* 配管接続口径 Rc3/4(20Aめねじ)

* この機種は、温水の入口、出口の方向がCV形、CVF形コンベクタとは異なりますので、ご注意ください。

コンベクターCVF形（前面空気出口グリル形） - 準標準品 - 床置形：CVF-S170W×700/500H×...CL、壁掛形：CVF-H170W×570/370H×...CL

自然対流放熱器：コンベクターのCVFシリーズ。

前面空気出口グリル付き、奥行寸法170mm、床置形高さ700、500mmの2種類、壁掛形高さ570、370mmの2種類。



CVF形コンベクター

- 空気出口グリルを前面に備えています。
- 床置形 CVF-S タイプと壁掛形 CVF-H タイプ。
- 高さ寸法：床置形 700mm、500mm
壁掛形 570mm、370mm
- 奥行寸法：170mm。
- 長さ寸法：500mm～2000mmまで16タイプ。
(長さ2100mm、2200mmもオプション対応)

仕様 CVF-S170W×... 床置形、CVF-H170W×... 壁掛形

モデル	CVF-S170W...	CVF-H170W...
形式区分	床置形	壁掛形
材質及び部品仕様		
本体ケーシング	電気亜鉛めっき鋼板・ポリエステル樹脂粉末塗装 標準塗装色：DR-430 オフホワイト	
熱交換コイル	プレート式クロスフィンコイル（銅チューブ・アルミフィン）C1220T φ15.87	
配管接続口	銅製	
配管口径、方向		
温水（蒸気）出入口接続口	Rc3/4(20Aめねじ)	
配管方向	温水使用の場合：機器に向かって左側が温水入口、右側が温水出口	
	蒸気使用の場合：機器に向かって右側が蒸気入口、左側が凝縮水出口	
装備品、付属品		
エア抜き弁（装備品）	手動式エア抜き弁（温水用のみ）	
壁掛けブラケット（付属品）	壁掛用ブラケット1組（CVF-H壁掛形のみ）	

- *1 コンベクターは自然対流放熱器ですので、低い温水温度の場合は能力が低下します。（能力表で確認ください）
- *2 標準高さ寸法は、床置形が700mm、500mm、壁掛形が570mm、370mmです。
高さ寸法が変わると、能力は大幅に変わります。（能力表でご確認ください。）
- *3 長さ寸法は、ケーシング長さ2100mm、2200mmのものもオプションで対応します。（担当営業員にお問い合わせください。）
- *4 標準色 DR-430 は、日本塗料工業会 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）。

● 温水能力補正係数

入口空気温度	平均温水温度				
	55℃	60℃	65℃	70℃	75℃
15℃	0.73	0.86	1.00	1.14	1.29
18℃	0.66	0.78	0.92	1.06	1.20
20℃	0.61	0.73	0.86	1.00	1.14
22℃	0.56	0.68	0.81	0.94	1.08

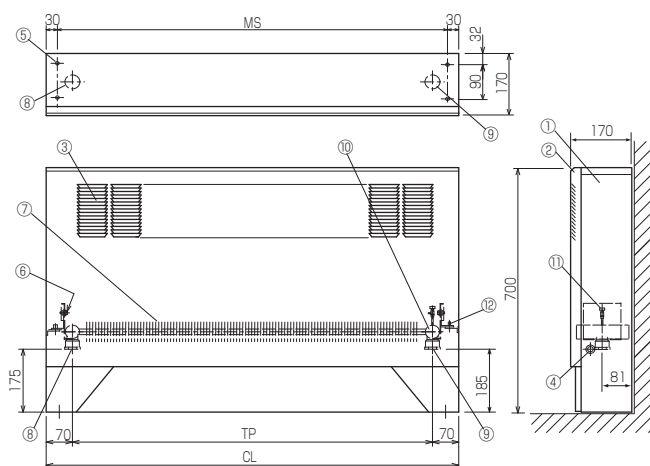
注) この補正係数表は、平均温水温度70℃、入口空気温度20℃のときの能力（定格放熱能力）を基準にしています。このときと同一の通水量を流したときで、平均温水温度及び入口空気温度が標準と異なる場合の能力を求めるためのものです。
温水標準能力（温水使用時の定格放熱能力）に、この表の補正係数を乗じて所要の条件のときの能力値を求めてください。

● 蒸気能力補正係数

入口空気温度	飽和蒸気圧力				
	5kPa(G)	10kPa(G)	35kPa(G)	50kPa(G)	100kPa(G)
15℃	1.09	1.11	1.22	1.27	1.44
18℃	1.03	1.06	1.16	1.22	1.38
20℃	1.00	1.02	1.13	1.18	1.34
22℃	0.97	0.99	1.09	1.15	1.31

注) この補正係数表は、飽和蒸気圧力5kPa(G)、入口空気温度20℃のときの能力（定格放熱能力）を基準にしています。
飽和蒸気圧力及び入口空気温度が標準と異なる場合の能力を求めるためのものです。
蒸気標準能力に、この表の補正係数を乗じて所要の条件のときの能力値を求めてください。

● 外形寸法図 CVF-S 170W×700H 床置形



● 部品表

- | | | |
|-----------|---------------|-------------------|
| ① ケーシング | ⑤ 床固定穴 4-φ10 | ⑧ 温水出口（蒸気入口） |
| ② ケーシング前板 | ⑥ コイル高さ調節ねじ | ⑩ コイルヘッド |
| ③ 空気出口グリル | ⑦ コイルエレメント | ⑪ 手動式エア抜き弁（温水用のみ） |
| ④ 前板脱着ボタン | ⑧ 温水入口（凝縮水出口） | ⑫ コイル固定ビス |

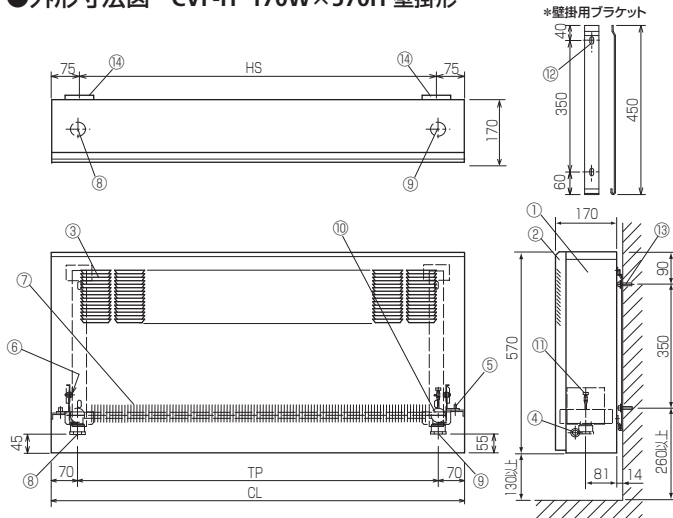
● 定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	湯水抵抗 kPa		CL	TP	MS		
CVF-S 170W × 700H × 500CL	0.36	0.52	0.02	0.77	500	360	440	410	10.3
CVF-S 170W × 700H × 600CL	0.45	0.64	0.03	0.94	600	460	540	460	11.5
CVF-S 170W × 700H × 700CL	0.53	0.76	0.05	1.13	700	560	640	510	12.9
CVF-S 170W × 700H × 800CL	0.59	0.85	0.06	1.31	800	660	740	560	14.3
CVF-S 170W × 700H × 900CL	0.71	1.02	0.08	1.50	900	760	840	610	15.7
CVF-S 170W × 700H × 1000CL	0.81	1.16	0.10	1.70	1000	860	940	660	17.0
CVF-S 170W × 700H × 1100CL	0.91	1.30	0.12	1.93	1100	960	1040	710	18.3
CVF-S 170W × 700H × 1200CL	1.01	1.45	0.14	2.15	1200	1060	1140	760	19.7
CVF-S 170W × 700H × 1300CL	1.12	1.60	0.17	2.38	1300	1160	1240	810	23.0
CVF-S 170W × 700H × 1400CL	1.22	1.75	0.19	2.60	1400	1260	1340	860	24.5
CVF-S 170W × 700H × 1500CL	1.34	1.92	0.22	2.85	1500	1360	1440	910	26.0
CVF-S 170W × 700H × 1600CL	1.44	2.06	0.25	3.09	1600	1460	1540	970	27.3
CVF-S 170W × 700H × 1700CL	1.57	2.25	0.28	3.36	1700	1560	1640	1020	28.7
CVF-S 170W × 700H × 1800CL	1.68	2.41	0.31	3.61	1800	1660	1740	1070	30.2
CVF-S 170W × 700H × 1900CL	1.82	2.61	0.34	3.90	1900	1760	1840	1120	31.8
CVF-S 170W × 700H × 2000CL	1.96	2.81	0.38	4.17	2000	1860	1940	1170	33.3

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K、入口空気温度20℃です。
「平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K」とは、温水入口温度75℃、温水出口温度65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力5kPaG、入口空気温度20℃です。

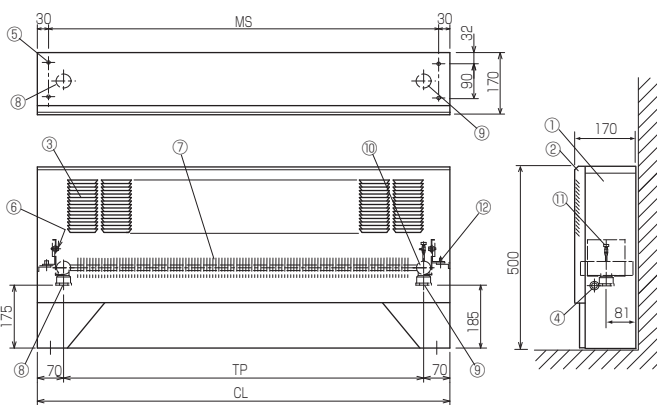
* 配管接続口径 Rc3/4(20Aめねじ)

●外形寸法図 CVF-H 170W×570H 壁掛形



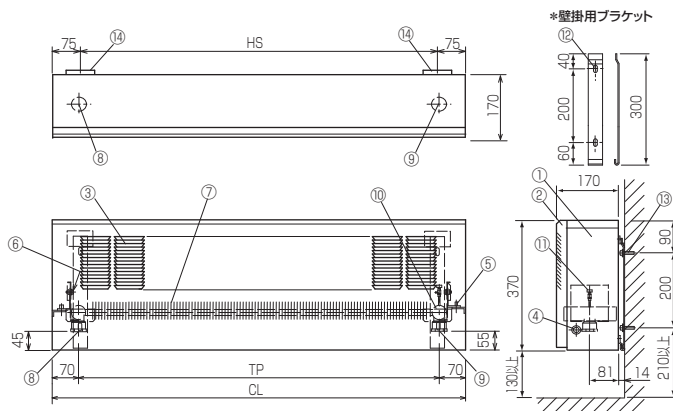
- 部品表
- ①ケーシング
 - ②ケーシング前板
 - ③空気出口グリル
 - ④前板脱着ボタン
 - ⑤コイル固定ビス
 - ⑥コイル高さ調節ねじ
 - ⑦コイルエレメント
 - ⑧温水入口(凝縮水出口)
 - ⑨温水出口(蒸気入口)
 - ⑩コイルヘッド
 - ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
 - ⑫取付けボルト穴
 - ⑬取付けボルト(客先手配)
 - ⑭壁掛用ブラケット受け

●外形寸法図 CVF-S 170W×500H 床置形



- 部品表
- ①ケーシング
 - ②ケーシング前板
 - ③空気出口グリル
 - ④前板脱着ボタン
 - ⑤床固定穴 4-φ10
 - ⑥コイル高さ調節ねじ
 - ⑦コイルエレメント
 - ⑧温水入口(凝縮水出口)
 - ⑨温水出口(蒸気入口)
 - ⑩コイルヘッド
 - ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
 - ⑫コイル固定ビス

●外形寸法図 CVF-H 170W×370H 壁掛形



- 部品表
- ①ケーシング
 - ②ケーシング前板
 - ③空気出口グリル
 - ④前板脱着ボタン
 - ⑤コイル固定ビス
 - ⑥コイル高さ調節ねじ
 - ⑦コイルエレメント
 - ⑧温水入口(凝縮水出口)
 - ⑨温水出口(蒸気入口)
 - ⑩コイルヘッド
 - ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
 - ⑫取付けボルト穴
 - ⑬取付けボルト(客先手配)
 - ⑭壁掛用ブラケット受け

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積		質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	HS	cm ³	kg	
CVF-H 170W × 570H × 500CL	0.36	0.52	0.02	0.77	500	360	350	410	9.2	
CVF-H 170W × 570H × 600CL	0.45	0.64	0.03	0.94	600	460	450	460	10.2	
CVF-H 170W × 570H × 700CL	0.53	0.76	0.05	1.13	700	560	550	510	11.6	
CVF-H 170W × 570H × 800CL	0.59	0.85	0.06	1.31	800	660	650	560	12.9	
CVF-H 170W × 570H × 900CL	0.71	1.02	0.08	1.50	900	760	750	610	14.3	
CVF-H 170W × 570H × 1000CL	0.81	1.16	0.10	1.70	1000	860	850	660	15.4	
CVF-H 170W × 570H × 1100CL	0.91	1.30	0.12	1.93	1100	960	950	710	16.7	
CVF-H 170W × 570H × 1200CL	1.01	1.45	0.14	2.15	1200	1060	1050	760	18.0	
CVF-H 170W × 570H × 1300CL	1.12	1.60	0.17	2.38	1300	1160	1150	810	20.2	
CVF-H 170W × 570H × 1400CL	1.22	1.75	0.19	2.60	1400	1260	1250	860	22.2	
CVF-H 170W × 570H × 1500CL	1.34	1.92	0.22	2.85	1500	1360	1350	910	23.6	
CVF-H 170W × 570H × 1600CL	1.44	2.06	0.25	3.09	1600	1460	1450	970	25.0	
CVF-H 170W × 570H × 1700CL	1.57	2.25	0.28	3.36	1700	1560	1550	1020	26.3	
CVF-H 170W × 570H × 1800CL	1.68	2.41	0.31	3.61	1800	1660	1650	1070	27.7	
CVF-H 170W × 570H × 1900CL	1.82	2.61	0.34	3.90	1900	1760	1750	1120	29.1	
CVF-H 170W × 570H × 2000CL	1.96	2.81	0.38	4.17	2000	1860	1850	1170	30.5	

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K、入口空気温度 20℃です。
「平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K」とは、温水入口温度 75℃、温水出口温度 65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力 5kPaG、入口空気温度 20℃です。

*配管接続口径 Rc3/4(20A めねじ)

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積		質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	MS	cm ³	kg	
CVF-S 170W × 500H × 500CL	0.31	0.44	0.02	0.66	500	360	440	410	8.7	
CVF-S 170W × 500H × 600CL	0.38	0.55	0.02	0.80	600	460	540	460	9.8	
CVF-S 170W × 500H × 700CL	0.45	0.65	0.04	0.97	700	560	640	510	11.1	
CVF-S 170W × 500H × 800CL	0.50	0.72	0.05	1.12	800	660	740	560	12.3	
CVF-S 170W × 500H × 900CL	0.61	0.87	0.06	1.28	900	760	840	610	13.6	
CVF-S 170W × 500H × 1000CL	0.69	0.99	0.08	1.45	1000	860	940	660	14.8	
CVF-S 170W × 500H × 1100CL	0.78	1.11	0.09	1.65	1100	960	1040	710	16.0	
CVF-S 170W × 500H × 1200CL	0.86	1.24	0.11	1.84	1200	1060	1140	760	17.2	
CVF-S 170W × 500H × 1300CL	0.96	1.37	0.13	2.03	1300	1160	1240	810	19.3	
CVF-S 170W × 500H × 1400CL	1.04	1.49	0.14	2.22	1400	1260	1340	860	21.4	
CVF-S 170W × 500H × 1500CL	1.15	1.64	0.17	2.44	1500	1360	1440	910	22.7	
CVF-S 170W × 500H × 1600CL	1.23	1.76	0.19	2.64	1600	1460	1540	970	24.0	
CVF-S 170W × 500H × 1700CL	1.34	1.92	0.21	2.87	1700	1560	1640	1020	25.4	
CVF-S 170W × 500H × 1800CL	1.44	2.06	0.23	3.09	1800	1660	1740	1070	26.7	
CVF-S 170W × 500H × 1900CL	1.56	2.23	0.26	3.33	1900	1760	1840	1120	28.0	
CVF-S 170W × 500H × 2000CL	1.68	2.40	0.29	3.57	2000	1860	1940	1170	29.3	

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K、入口空気温度 20℃です。
「平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K」とは、温水入口温度 75℃、温水出口温度 65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力 5kPaG、入口空気温度 20℃です。

*配管接続口径 Rc3/4(20A めねじ)

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積		質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	HS	cm ³	kg	
CVF-H 170W × 370H × 500CL	0.31	0.44	0.02	0.66	500	360	350	410	7.8	
CVF-H 170W × 370H × 600CL	0.38	0.55	0.02	0.80	600	460	450	460	8.8	
CVF-H 170W × 370H × 700CL	0.45	0.65	0.04	0.97	700	560	550	510	10.0	
CVF-H 170W × 370H × 800CL	0.50	0.72	0.05	1.12	800	660	650	560	11.0	
CVF-H 170W × 370H × 900CL	0.61	0.87	0.06	1.28	900	760	750	610	12.1	
CVF-H 170W × 370H × 1000CL	0.69	0.99	0.08	1.45	1000	860	850	660	13.1	
CVF-H 170W × 370H × 1100CL	0.78	1.11	0.09	1.65	1100	960	950	710	14.1	
CVF-H 170W × 370H × 1200CL	0.86	1.24	0.11	1.84	1200	1060	1050	760	15.2	
CVF-H 170W × 370H × 1300CL	0.96	1.37	0.13	2.03	1300	1160	1150	810	17.0	
CVF-H 170W × 370H × 1400CL	1.04	1.49	0.14	2.22	1400	1260	1250	860	18.9	
CVF-H 170W × 370H × 1500CL	1.15	1.64	0.17	2.44	1500	1360	1350	910	20.0	
CVF-H 170W × 370H × 1600CL	1.23	1.76	0.19	2.64	1600	1460	1450	970	21.1	
CVF-H 170W × 370H × 1700CL	1.34	1.92	0.21	2.87	1700	1560	1550	1020	22.2	
CVF-H 170W × 370H × 1800CL	1.44	2.06	0.23	3.09	1800	1660	1650	1070	23.4	
CVF-H 170W × 370H × 1900CL	1.56	2.23	0.26	3.33	1900	1760	1750	1120	24.5	
CVF-H 170W × 370H × 2000CL	1.68	2.40	0.29	3.57	2000	1860	1850	1170	25.7	

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K、入口空気温度 20℃です。
「平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K」とは、温水入口温度 75℃、温水出口温度 65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力 5kPaG、入口空気温度 20℃です。

*配管接続口径 Rc3/4(20A めねじ)

コンベクターCVF形（前面空気出口グリル形） - 準標準品 -

床置形：CVF-S220W×700/500H×...CL、壁掛形：CVF-H220W×570/370H×...CL

自然対流放熱器：コンベクターのCVFシリーズ。

前面空気出口グリル付き、奥行寸法220mm、床置形高さ700、500mmの2種類、壁掛形高さ570、370mmの2種類。



CVF形コンベクター

- 空気出口グリルを前面に備えています。
- 床置形CVF-Sタイプと壁掛形CVF-Hタイプ。
- 高さ寸法：床置形700mm、500mm
壁掛形570mm、370mm
- 奥行寸法：220mm。
- 長さ寸法：500mm～2000mmまで16タイプ。
(長さ2100mm、2200mmもオプション対応)

仕様 CVF-S220W×...床置形、CVF-H220W×...壁掛形

モデル	CVF-S220W...	CVF-H220W...
形式区分	床置形	壁掛形
材質及び部品仕様		
本体ケーシング	電気亜鉛めっき鋼板・ポリエステル樹脂粉末塗装 標準塗装色：DR-430オフホワイト	
熱交換コイル	プレート式クロスフィンコイル（銅チューブ・アルミフィン）C1220T φ15.87	
配管接続口	銅製	
配管口径、方向		
温水（蒸気）出入口接続口	Rc3/4(20Aめねじ)	
配管方向	温水使用の場合：機器に向かって左側が温水入口、右側が温水出口	
	蒸気使用の場合：機器に向かって右側が蒸気入口、左側が凝縮水出口	
装備品、付属品		
エア抜き弁（装備品）	手動式エア抜き弁（温水用のみ）	
壁掛けブラケット（付属品）	壁掛用ブラケット1組（CVF-H壁掛形のみ）	

- *1 コンベクターは自然対流放熱器ですので、低い温水温度の場合は能力が低下します。（能力表で確認ください）
- *2 標準高さ寸法は、床置形が700mm、500mm、壁掛形が570mm、370mmです。
高さ寸法が変わると、能力は大幅に変わります。（能力表でご確認ください。）
- *3 長さ寸法は、ケーシング長さ2100mm、2200mmのものもオプションで対応します。（担当営業員にお問い合わせください。）
- *4 標準色DR-430は、日本塗料工業会L25-85B（近似マンセル5Y-8.5/1）。

●温水能力補正係数

入口空気温度	平均温水温度				
	55℃	60℃	65℃	70℃	75℃
15℃	0.73	0.86	1.00	1.14	1.29
18℃	0.66	0.78	0.92	1.06	1.20
20℃	0.61	0.73	0.86	1.00	1.14
22℃	0.56	0.68	0.81	0.94	1.08

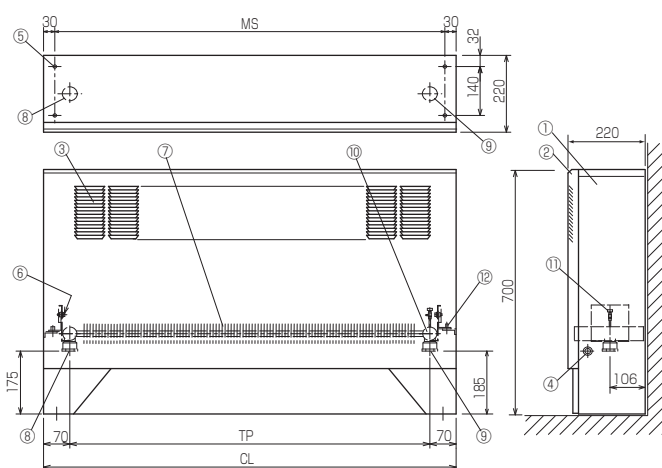
注) この補正係数表は、平均温水温度70℃、入口空気温度20℃のときの能力（定格放熱能力）を基準にしています。このときと同一の通水量を流したときで、平均温水温度及び入口空気温度が標準と異なる場合の能力を求めるためのものです。
温水標準能力（温水使用時の定格放熱能力）に、この表の補正係数を乗じて所要の条件のときの能力値を求めてください。

●蒸気能力補正係数

入口空気温度	飽和蒸気圧力				
	5kPa(G)	10kPa(G)	35kPa(G)	50kPa(G)	100kPa(G)
15℃	1.09	1.11	1.22	1.27	1.44
18℃	1.03	1.06	1.16	1.22	1.38
20℃	1.00	1.02	1.13	1.18	1.34
22℃	0.97	0.99	1.09	1.15	1.31

注) この補正係数表は、飽和蒸気圧力5kPa(G)、入口空気温度20℃のときの能力（定格放熱能力）を基準にしています。
飽和蒸気圧力及び入口空気温度が標準と異なる場合の能力を求めるためのものです。
蒸気標準能力に、この表の補正係数を乗じて所要の条件のときの能力値を求めてください。

●外形寸法図 CVF-S 220W×700H 床置形



●部品表

- | | | |
|----------|--------------|------------------|
| ①ケーシング | ⑤床固定穴 4-φ10 | ⑧温水出口（蒸気入口） |
| ②ケーシング前板 | ⑥コイル高さ調節ねじ | ⑩コイルヘッド |
| ③空気出口グリル | ⑦コイルエレメント | ⑪手動式エア抜き弁（温水用のみ） |
| ④前板脱着ボタン | ⑧温水入口（凝縮水出口） | ⑫コイル固定ビス |

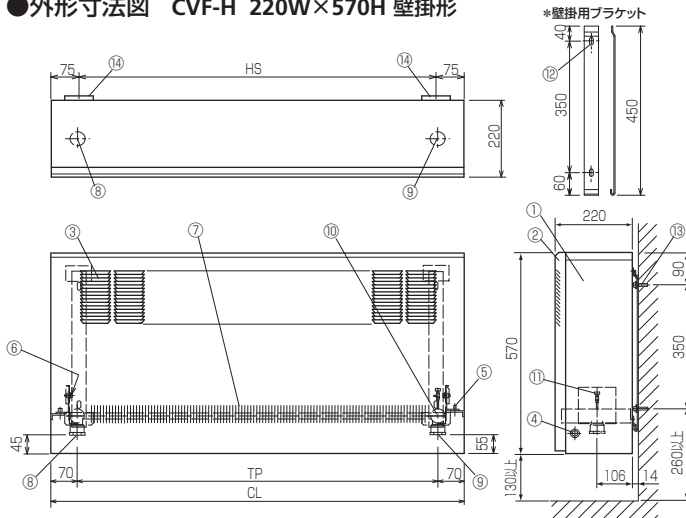
●定格放熱能力・要部寸法

型 式	温水能力		蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg	
	能力 kW	水量 ℓ/min		CL	TP	MS			
CVF-S 220W × 700H × 500CL	0.52	0.74	0.02	1.11	500	360	440	550	11.6
CVF-S 220W × 700H × 600CL	0.61	0.87	0.03	1.34	600	460	540	620	13.0
CVF-S 220W × 700H × 700CL	0.74	1.06	0.05	1.58	700	560	640	690	14.5
CVF-S 220W × 700H × 800CL	0.86	1.23	0.07	1.82	800	660	740	760	16.1
CVF-S 220W × 700H × 900CL	0.99	1.42	0.09	2.07	900	760	840	820	17.6
CVF-S 220W × 700H × 1000CL	1.10	1.58	0.11	2.32	1000	860	940	890	19.2
CVF-S 220W × 700H × 1100CL	1.24	1.78	0.13	2.57	1100	960	1040	960	20.5
CVF-S 220W × 700H × 1200CL	1.35	1.94	0.15	2.81	1200	1060	1140	1030	22.0
CVF-S 220W × 700H × 1300CL	1.47	2.11	0.18	3.08	1300	1160	1240	1090	26.0
CVF-S 220W × 700H × 1400CL	1.58	2.26	0.21	3.35	1400	1260	1340	1160	27.4
CVF-S 220W × 700H × 1500CL	1.70	2.44	0.24	3.61	1500	1360	1440	1230	29.1
CVF-S 220W × 700H × 1600CL	1.83	2.62	0.27	3.86	1600	1460	1540	1300	30.7
CVF-S 220W × 700H × 1700CL	1.96	2.81	0.30	4.13	1700	1560	1640	1360	32.3
CVF-S 220W × 700H × 1800CL	2.08	2.98	0.34	4.40	1800	1660	1740	1430	34.0
CVF-S 220W × 700H × 1900CL	2.24	3.21	0.37	4.69	1900	1760	1840	1500	35.6
CVF-S 220W × 700H × 2000CL	2.41	3.45	0.41	4.98	2000	1860	1940	1570	37.4

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K、入口空気温度20℃です。
「平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K」とは、温水入口温度75℃、温水出口温度65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力5kPaG、入口空気温度20℃です。

* 配管接続口径 Rc3/4(20Aめねじ)

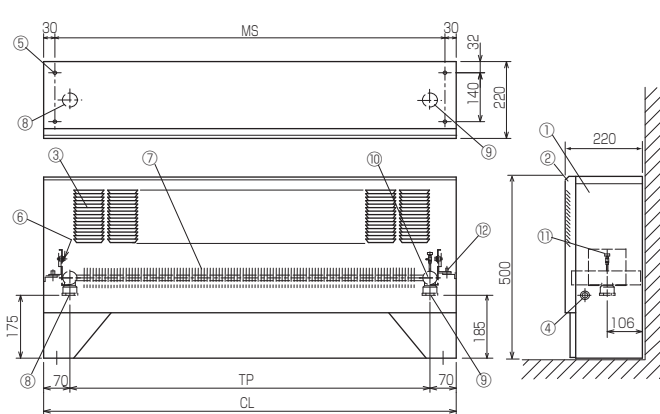
●外形寸法図 CVF-H 220W×570H 壁掛形



●部品表

- ①ケーシング
- ②ケーシング前板
- ③空気出口グリル
- ④前板脱着ボタン
- ⑤コイル固定ビス
- ⑥コイル高さ調節ねじ
- ⑦コイルエレメント
- ⑧温水入口(凝縮水出口)
- ⑨温水出口(蒸気入口)
- ⑩コイルヘッド
- ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
- ⑫取付けボルト穴
- ⑬取付けボルト(客先手配)
- ⑭壁掛用ブラケット受け

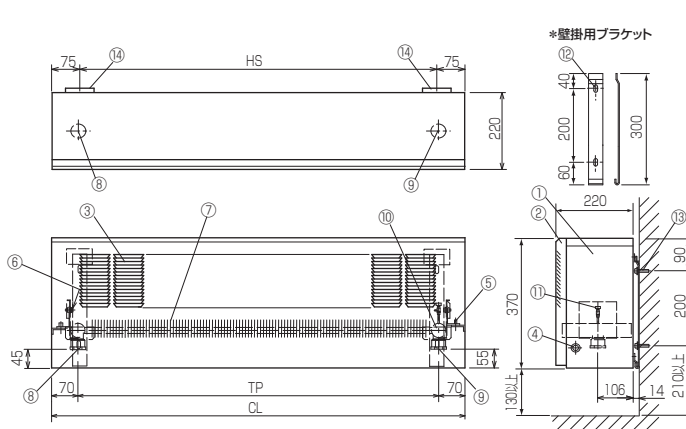
●外形寸法図 CVF-S 220W×500H 床置形



●部品表

- ①ケーシング
- ②ケーシング前板
- ③空気出口グリル
- ④前板脱着ボタン
- ⑤床固定穴 4-φ10
- ⑥コイル高さ調節ねじ
- ⑦コイルエレメント
- ⑧温水入口(凝縮水出口)
- ⑨温水出口(蒸気入口)
- ⑩コイルヘッド
- ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
- ⑫コイル固定ビス

●外形寸法図 CVF-H 220W×370H 壁掛形



●部品表

- ①ケーシング
- ②ケーシング前板
- ③空気出口グリル
- ④前板脱着ボタン
- ⑤コイル固定ビス
- ⑥コイル高さ調節ねじ
- ⑦コイルエレメント
- ⑧温水入口(凝縮水出口)
- ⑨温水出口(蒸気入口)
- ⑩コイルヘッド
- ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
- ⑫取付けボルト穴
- ⑬取付けボルト(客先手配)
- ⑭壁掛用ブラケット受け

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	HS		
CVF-H 220W × 570H × 500CL	0.52	0.74	0.02	1.11	500	360	350	550	10.5
CVF-H 220W × 570H × 600CL	0.61	0.87	0.03	1.34	600	460	450	620	11.8
CVF-H 220W × 570H × 700CL	0.74	1.06	0.05	1.58	700	560	550	690	13.2
CVF-H 220W × 570H × 800CL	0.86	1.23	0.07	1.82	800	660	650	760	14.6
CVF-H 220W × 570H × 900CL	0.99	1.42	0.09	2.07	900	760	750	820	16.0
CVF-H 220W × 570H × 1000CL	1.10	1.58	0.11	2.32	1000	860	850	890	17.2
CVF-H 220W × 570H × 1100CL	1.24	1.78	0.13	2.57	1100	960	950	960	18.6
CVF-H 220W × 570H × 1200CL	1.35	1.94	0.15	2.81	1200	1060	1050	1030	20.0
CVF-H 220W × 570H × 1300CL	1.47	2.11	0.18	3.08	1300	1160	1150	1090	22.6
CVF-H 220W × 570H × 1400CL	1.58	2.26	0.21	3.35	1400	1260	1250	1160	25.0
CVF-H 220W × 570H × 1500CL	1.70	2.44	0.24	3.61	1500	1360	1350	1230	26.6
CVF-H 220W × 570H × 1600CL	1.83	2.62	0.27	3.86	1600	1460	1450	1300	28.1
CVF-H 220W × 570H × 1700CL	1.96	2.81	0.30	4.13	1700	1560	1550	1360	29.5
CVF-H 220W × 570H × 1800CL	2.08	2.98	0.34	4.40	1800	1660	1650	1430	31.1
CVF-H 220W × 570H × 1900CL	2.24	3.21	0.37	4.69	1900	1760	1750	1500	32.7
CVF-H 220W × 570H × 2000CL	2.41	3.45	0.41	4.98	2000	1860	1850	1570	34.3

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K、入口空気温度 20℃です。
「平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K」とは、温水入口温度 75℃、温水出口温度 65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力 5kPaG、入口空気温度 20℃です。

*配管接続口径 Rc3/4(20A めねじ)

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	MS		
CVF-S 220W × 500H × 500CL	0.44	0.64	0.02	0.95	500	360	440	550	9.2
CVF-S 220W × 500H × 600CL	0.52	0.75	0.02	1.15	600	460	540	620	10.2
CVF-S 220W × 500H × 700CL	0.63	0.91	0.04	1.35	700	560	640	690	11.6
CVF-S 220W × 500H × 800CL	0.74	1.05	0.05	1.56	800	660	740	760	12.9
CVF-S 220W × 500H × 900CL	0.85	1.21	0.07	1.77	900	760	840	820	14.3
CVF-S 220W × 500H × 1000CL	0.94	1.35	0.08	1.98	1000	860	940	890	15.4
CVF-S 220W × 500H × 1100CL	1.06	1.52	0.10	2.20	1100	960	1040	960	16.7
CVF-S 220W × 500H × 1200CL	1.15	1.65	0.11	2.40	1200	1060	1140	1030	18.0
CVF-S 220W × 500H × 1300CL	1.26	1.80	0.14	2.63	1300	1160	1240	1090	20.2
CVF-S 220W × 500H × 1400CL	1.35	1.94	0.16	2.86	1400	1260	1340	1160	22.2
CVF-S 220W × 500H × 1500CL	1.45	2.08	0.18	3.09	1500	1360	1440	1230	23.6
CVF-S 220W × 500H × 1600CL	1.56	2.24	0.20	3.30	1600	1460	1540	1300	25.0
CVF-S 220W × 500H × 1700CL	1.68	2.40	0.22	3.53	1700	1560	1640	1360	26.3
CVF-S 220W × 500H × 1800CL	1.78	2.55	0.26	3.76	1800	1660	1740	1430	27.7
CVF-S 220W × 500H × 1900CL	1.92	2.74	0.27	4.01	1900	1760	1840	1500	29.1
CVF-S 220W × 500H × 2000CL	2.06	2.95	0.31	4.26	2000	1860	1940	1570	30.5

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K、入口空気温度 20℃です。
「平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K」とは、温水入口温度 75℃、温水出口温度 65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力 5kPaG、入口空気温度 20℃です。

*配管接続口径 Rc3/4(20A めねじ)

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	HS		
CVF-H 220W × 370H × 500CL	0.44	0.64	0.02	0.95	500	360	350	550	8.7
CVF-H 220W × 370H × 600CL	0.52	0.75	0.02	1.15	600	460	450	620	9.8
CVF-H 220W × 370H × 700CL	0.63	0.91	0.04	1.35	700	560	550	690	11.1
CVF-H 220W × 370H × 800CL	0.74	1.05	0.05	1.56	800	660	650	760	12.3
CVF-H 220W × 370H × 900CL	0.85	1.21	0.07	1.77	900	760	750	820	13.6
CVF-H 220W × 370H × 1000CL	0.94	1.35	0.08	1.98	1000	860	850	890	14.8
CVF-H 220W × 370H × 1100CL	1.06	1.52	0.10	2.20	1100	960	950	960	16.0
CVF-H 220W × 370H × 1200CL	1.15	1.65	0.11	2.40	1200	1060	1050	1030	17.2
CVF-H 220W × 370H × 1300CL	1.26	1.80	0.14	2.63	1300	1160	1150	1090	19.3
CVF-H 220W × 370H × 1400CL	1.35	1.94	0.16	2.86	1400	1260	1250	1160	21.4
CVF-H 220W × 370H × 1500CL	1.45	2.08	0.18	3.09	1500	1360	1350	1230	22.7
CVF-H 220W × 370H × 1600CL	1.56	2.24	0.20	3.30	1600	1460	1450	1300	24.0
CVF-H 220W × 370H × 1700CL	1.68	2.40	0.22	3.53	1700	1560	1550	1360	25.4
CVF-H 220W × 370H × 1800CL	1.78	2.55	0.26	3.76	1800	1660	1650	1430	26.7
CVF-H 220W × 370H × 1900CL	1.92	2.74	0.27	4.01	1900	1760	1750	1500	28.0
CVF-H 220W × 370H × 2000CL	2.06	2.95	0.31	4.26	2000	1860	1850	1570	29.3

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K、入口空気温度 20℃です。
「平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K」とは、温水入口温度 75℃、温水出口温度 65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力 5kPaG、入口空気温度 20℃です。

*配管接続口径 Rc3/4(20A めねじ)

コンベクターCVF形（前面空気出口グリル形） - 標準品 - 床置形：CVF-S270W×700/500H×...CL、壁掛形：CVF-H270W×570/370H×...CL

自然対流放熱器：コンベクターのCVFシリーズ。

前面空気出口グリル付き、奥行寸法270mm、床置形高さ700、500mmの2種類、壁掛形高さ570、370mmの2種類。



CVF形コンベクター

- 空気出口グリルを前面に備えています。
- 床置形CVF-Sタイプと壁掛形CVF-Hタイプ。
- 高さ寸法：床置形700mm、500mm
壁掛形570mm、370mm
- 奥行寸法：270mm。
- 長さ寸法：500mm～2000mmまで16タイプ。
(長さ2100mm、2200mmもオプション対応)

仕様 CVF-S270W×...床置形、CVF-H270W×...壁掛形

モデル	CVF-S270W...	CVF-H270W...
形式区分	床置形	壁掛形
材質及び部品仕様		
本体ケーシング	電気亜鉛めっき鋼板・ポリエステル樹脂粉末塗装 標準塗装色：DR-430オフホワイト	
熱交換コイル	プレート式クロスフィンコイル（銅チューブ・アルミフィン）C1220T φ15.87	
配管接続口	銅製	
配管口径、方向		
温水（蒸気）出入口接続口	Rc3/4(20Aめねじ)	
配管方向	温水使用の場合：機器に向かって左側が温水入口、右側が温水出口	
	蒸気使用の場合：機器に向かって右側が蒸気入口、左側が凝縮水出口	
装備品、付属品		
エア抜き弁（装備品）	手動式エア抜き弁（温水用のみ）	
壁掛けブラケット（付属品）	壁掛用ブラケット1組（CVF-H壁掛形のみ）	

- *1 コンベクターは自然対流形放熱器ですので、低い温水温度の場合は能力が低下します。（能力表で確認ください）
- *2 標準高さ寸法は、床置形が700mm、500mm、壁掛形が570mm、370mmです。
高さ寸法が変わると、能力は大幅に変わります。（能力表でご確認ください。）
- *3 長さ寸法は、ケーシング長さ2100mm、2200mmのものもオプションで対応します。（担当営業員にお問い合わせください。）
- *4 標準色DR-430は、日本塗料工業会L25-85B（近似マンセル5Y-8.5/1）。

● 温水能力補正係数

入口空気温度	平均温水温度				
	55℃	60℃	65℃	70℃	75℃
15℃	0.73	0.86	1.00	1.14	1.29
18℃	0.66	0.78	0.92	1.06	1.20
20℃	0.61	0.73	0.86	1.00	1.14
22℃	0.56	0.68	0.81	0.94	1.08

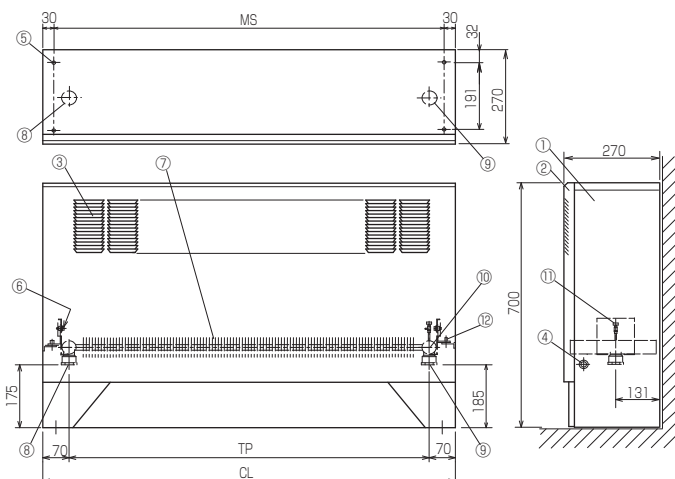
注) この補正係数表は、平均温水温度70℃、入口空気温度20℃のときの能力（定格放熱能力）を基準にしています。このときと同一の通水量を流したときで、平均温水温度及び入口空気温度が標準と異なる場合の能力を求めるためのものです。
温水標準能力（温水使用時の定格放熱能力）に、この表の補正係数を乗じて所要の条件のときの能力値を求めてください。

● 蒸気能力補正係数

入口空気温度	飽和蒸気圧力				
	5kPa(G)	10kPa(G)	35kPa(G)	50kPa(G)	100kPa(G)
15℃	1.09	1.11	1.22	1.27	1.44
18℃	1.03	1.06	1.16	1.22	1.38
20℃	1.00	1.02	1.13	1.18	1.34
22℃	0.97	0.99	1.09	1.15	1.31

注) この補正係数表は、飽和蒸気圧力5kPa(G)、入口空気温度20℃のときの能力（定格放熱能力）を基準にしています。
飽和蒸気圧力及び入口空気温度が標準と異なる場合の能力を求めるためのものです。
蒸気標準能力に、この表の補正係数を乗じて所要の条件のときの能力値を求めてください。

● 外形寸法図 CVF-S 270W×700H 床置形



● 部品表

- | | | |
|-----------|---------------|-------------------|
| ① ケーシング | ⑤ 床固定穴 4-φ10 | ⑩ 温水出口（蒸気入口） |
| ② ケーシング前板 | ⑥ コイル高さ調節ねじ | ⑪ コイルヘッド |
| ③ 空気出口グリル | ⑦ コイルエレメント | ⑫ 手動式エア抜き弁（温水用のみ） |
| ④ 前板脱着ボタン | ⑧ 温水入口（凝縮水出口） | ⑬ コイル固定ビス |

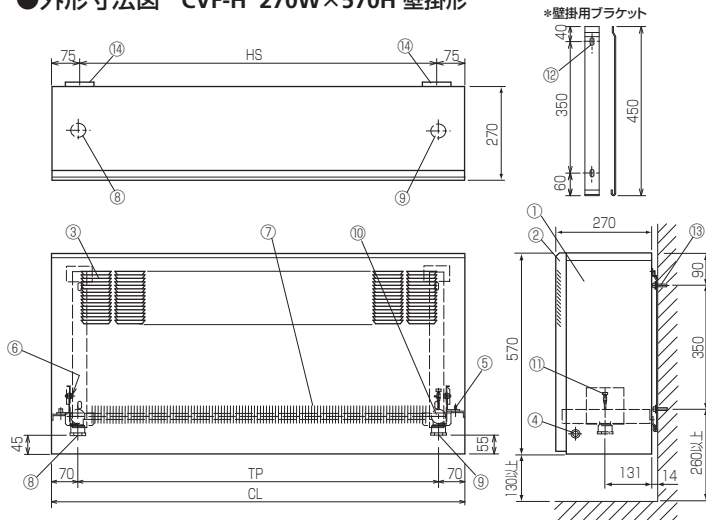
● 定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	湯水抵抗 kPa		CL	TP	MS		
CVF-S 270W × 700H × 500CL	0.63	0.90	0.02	1.34	500	360	440	700	12.9
CVF-S 270W × 700H × 600CL	0.76	1.09	0.03	1.60	600	460	540	780	14.4
CVF-S 270W × 700H × 700CL	0.89	1.28	0.05	1.89	700	560	640	870	16.1
CVF-S 270W × 700H × 800CL	1.02	1.46	0.06	2.16	800	660	740	950	17.8
CVF-S 270W × 700H × 900CL	1.16	1.66	0.08	2.45	900	760	840	1040	19.5
CVF-S 270W × 700H × 1000CL	1.29	1.85	0.10	2.74	1000	860	940	1120	21.0
CVF-S 270W × 700H × 1100CL	1.44	2.06	0.12	3.04	1100	960	1040	1210	22.7
CVF-S 270W × 700H × 1200CL	1.57	2.25	0.14	3.35	1200	1060	1140	1290	24.6
CVF-S 270W × 700H × 1300CL	1.70	2.44	0.16	3.63	1300	1160	1240	1370	27.4
CVF-S 270W × 700H × 1400CL	1.83	2.62	0.19	3.92	1400	1260	1340	1460	30.3
CVF-S 270W × 700H × 1500CL	1.98	2.84	0.22	4.25	1500	1360	1440	1540	32.1
CVF-S 270W × 700H × 1600CL	2.13	3.05	0.24	4.57	1600	1460	1540	1630	34.0
CVF-S 270W × 700H × 1700CL	2.28	3.27	0.27	4.89	1700	1560	1640	1710	35.8
CVF-S 270W × 700H × 1800CL	2.43	3.48	0.31	5.21	1800	1660	1740	1800	37.8
CVF-S 270W × 700H × 1900CL	2.59	3.71	0.33	5.53	1900	1760	1840	1880	39.6
CVF-S 270W × 700H × 2000CL	2.74	3.93	0.37	5.84	2000	1860	1940	2050	41.4

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K、入口空気温度20℃です。
「平均温水温度70℃、温水出入口温度差10K」とは、温水入口温度75℃、温水出口温度65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力5kPaG、入口空気温度20℃です。

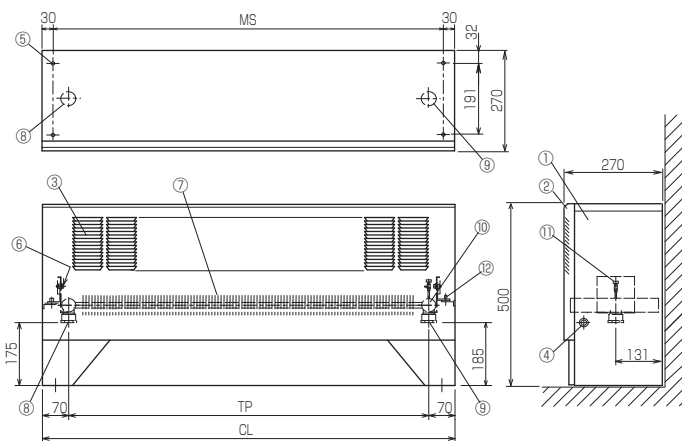
* 配管接続口径 Rc3/4(20Aめねじ)

●外形寸法図 CVF-H 270W×570H 壁掛形



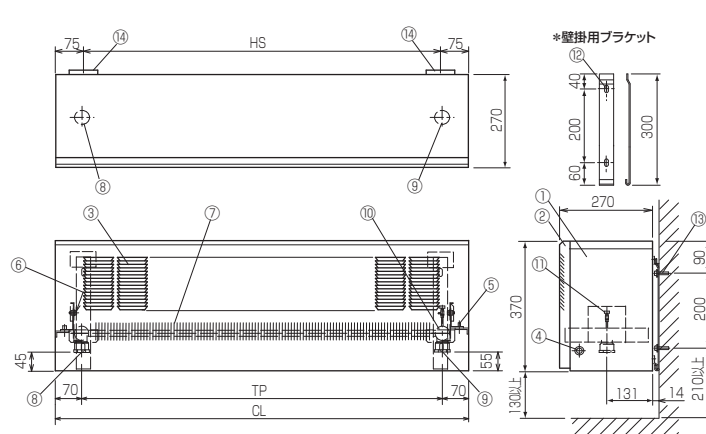
- 部品表
- ①ケーシング
 - ②ケーシング前板
 - ③空気出口グリル
 - ④前板脱着ボタン
 - ⑤コイル固定ビス
 - ⑥コイル高さ調節ねじ
 - ⑦コイルエレメント
 - ⑧温水入口(凝縮水出口)
 - ⑨温水出口(蒸気入口)
 - ⑩コイルヘッド
 - ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
 - ⑫取付けボルト穴
 - ⑬取付けボルト(客先手配)
 - ⑭壁掛用ブラケット受け

●外形寸法図 CVF-S 270W×500H 床置形



- 部品表
- ①ケーシング
 - ②ケーシング前板
 - ③空気出口グリル
 - ④前板脱着ボタン
 - ⑤床固定穴 4-φ10
 - ⑥コイル高さ調節ねじ
 - ⑦コイルエレメント
 - ⑧温水入口(凝縮水出口)
 - ⑨温水出口(蒸気入口)
 - ⑩コイルヘッド
 - ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
 - ⑫コイル固定ビス

●外形寸法図 CVF-H 270W×370H 壁掛形



- 部品表
- ①ケーシング
 - ②ケーシング前板
 - ③空気出口グリル
 - ④前板脱着ボタン
 - ⑤コイル固定ビス
 - ⑥コイル高さ調節ねじ
 - ⑦コイルエレメント
 - ⑧温水入口(凝縮水出口)
 - ⑨温水出口(蒸気入口)
 - ⑩コイルヘッド
 - ⑪手動エア抜き弁(温水用のみ)
 - ⑫取付けボルト穴
 - ⑬取付けボルト(客先手配)
 - ⑭壁掛用ブラケット受け

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	HS		
CVF-H 270W × 570H × 500CL	0.63	0.90	0.02	1.34	500	360	350	700	11.6
CVF-H 270W × 570H × 600CL	0.76	1.09	0.03	1.60	600	460	450	780	13.0
CVF-H 270W × 570H × 700CL	0.89	1.28	0.05	1.89	700	560	550	870	14.6
CVF-H 270W × 570H × 800CL	1.02	1.46	0.06	2.16	800	660	650	950	16.2
CVF-H 270W × 570H × 900CL	1.16	1.66	0.08	2.45	900	760	750	1040	17.8
CVF-H 270W × 570H × 1000CL	1.29	1.85	0.10	2.74	1000	860	850	1120	19.4
CVF-H 270W × 570H × 1100CL	1.44	2.06	0.12	3.04	1100	960	950	1210	21.0
CVF-H 270W × 570H × 1200CL	1.57	2.25	0.14	3.35	1200	1060	1050	1290	22.7
CVF-H 270W × 570H × 1300CL	1.70	2.44	0.16	3.63	1300	1160	1150	1370	25.5
CVF-H 270W × 570H × 1400CL	1.83	2.62	0.19	3.92	1400	1260	1250	1460	28.1
CVF-H 270W × 570H × 1500CL	1.98	2.84	0.22	4.25	1500	1360	1350	1540	29.9
CVF-H 270W × 570H × 1600CL	2.13	3.05	0.24	4.57	1600	1460	1450	1630	31.6
CVF-H 270W × 570H × 1700CL	2.28	3.27	0.27	4.89	1700	1560	1550	1710	33.2
CVF-H 270W × 570H × 1800CL	2.43	3.48	0.31	5.21	1800	1660	1650	1800	35.0
CVF-H 270W × 570H × 1900CL	2.59	3.71	0.33	5.53	1900	1760	1750	1880	36.8
CVF-H 270W × 570H × 2000CL	2.74	3.93	0.37	5.84	2000	1860	1850	2050	38.6

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K、入口空気温度 20℃です。
「平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K」とは、温水入口温度 75℃、温水出口温度 65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力 5kPaG、入口空気温度 20℃です。

* 配管接続口径 Rc3/4(20A めねじ)

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	MS		
CVF-S 270W × 500H × 500CL	0.54	0.77	0.02	1.15	500	360	440	700	10.3
CVF-S 270W × 500H × 600CL	0.65	0.93	0.02	1.37	600	460	540	780	11.5
CVF-S 270W × 500H × 700CL	0.76	1.09	0.04	1.62	700	560	640	870	12.9
CVF-S 270W × 500H × 800CL	0.87	1.25	0.05	1.85	800	660	740	950	14.3
CVF-S 270W × 500H × 900CL	0.99	1.42	0.06	2.09	900	760	840	1040	15.7
CVF-S 270W × 500H × 1000CL	1.10	1.58	0.08	2.34	1000	860	940	1120	17.0
CVF-S 270W × 500H × 1100CL	1.23	1.76	0.09	2.60	1100	960	1040	1210	18.3
CVF-S 270W × 500H × 1200CL	1.34	1.92	0.11	2.86	1200	1060	1140	1290	19.7
CVF-S 270W × 500H × 1300CL	1.45	2.08	0.12	3.10	1300	1160	1240	1370	23.0
CVF-S 270W × 500H × 1400CL	1.56	2.24	0.14	3.35	1400	1260	1340	1460	24.5
CVF-S 270W × 500H × 1500CL	1.69	2.43	0.17	3.63	1500	1360	1440	1540	26.0
CVF-S 170W × 500H × 1600CL	1.82	2.61	0.18	3.91	1600	1460	1540	1630	27.3
CVF-S 170W × 500H × 1700CL	1.95	2.79	0.20	4.18	1700	1560	1640	1710	28.7
CVF-S 170W × 500H × 1800CL	2.08	2.98	0.23	4.45	1800	1660	1740	1800	30.2
CVF-S 170W × 500H × 1900CL	2.21	3.17	0.25	4.73	1900	1760	1840	1880	31.8
CVF-S 170W × 500H × 2000CL	2.34	3.36	0.28	4.99	2000	1860	1940	2050	33.3

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K、入口空気温度 20℃です。
「平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K」とは、温水入口温度 75℃、温水出口温度 65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力 5kPaG、入口空気温度 20℃です。

* 配管接続口径 Rc3/4(20A めねじ)

●定格放熱能力・要部寸法

型式	温水能力			蒸気能力 kW	要部寸法			熱交換器 内容積 cm ³	質量 kg
	能力 kW	水量 ℓ/min	通水抵抗 kPa		CL	TP	HS		
CVF-H 270W × 370H × 500CL	0.54	0.77	0.02	1.15	500	360	350	700	9.8
CVF-H 270W × 370H × 600CL	0.65	0.93	0.02	1.37	600	460	450	780	11.1
CVF-H 270W × 370H × 700CL	0.76	1.09	0.04	1.62	700	560	550	870	12.4
CVF-H 270W × 370H × 800CL	0.87	1.25	0.05	1.85	800	660	650	950	13.7
CVF-H 270W × 370H × 900CL	0.99	1.42	0.06	2.09	900	760	750	1040	15.0
CVF-H 270W × 370H × 1000CL	1.10	1.58	0.08	2.34	1000	860	850	1120	16.4
CVF-H 270W × 370H × 1100CL	1.23	1.76	0.09	2.60	1100	960	950	1210	17.6
CVF-H 270W × 370H × 1200CL	1.34	1.92	0.11	2.86	1200	1060	1050	1290	18.9
CVF-H 270W × 370H × 1300CL	1.45	2.08	0.12	3.10	1300	1160	1150	1370	22.1
CVF-H 270W × 370H × 1400CL	1.56	2.24	0.14	3.35	1400	1260	1250	1460	23.7
CVF-H 270W × 370H × 1500CL	1.69	2.43	0.17	3.63	1500	1360	1350	1540	25.1
CVF-H 270W × 370H × 1600CL	1.82	2.61	0.18	3.91	1600	1460	1450	1630	26.3
CVF-H 270W × 370H × 1700CL	1.95	2.79	0.20	4.18	1700	1560	1550	1710	27.8
CVF-H 270W × 370H × 1800CL	2.08	2.98	0.23	4.45	1800	1660	1650	1800	29.2
CVF-H 270W × 370H × 1900CL	2.21	3.17	0.25	4.73	1900	1760	1750	1880	30.7
CVF-H 270W × 370H × 2000CL	2.34	3.36	0.28	4.99	2000	1860	1850	2050	32.1

- ① 温水能力測定条件は、JISA4004による平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K、入口空気温度 20℃です。
「平均温水温度 70℃、温水出入口温度差 10K」とは、温水入口温度 75℃、温水出口温度 65℃を示します。
- ② 蒸気能力測定条件は、JISA4004による飽和蒸気圧力 5kPaG、入口空気温度 20℃です。

* 配管接続口径 Rc3/4(20A めねじ)

●蒸気放熱能力表 kW

入口空気温度 :20℃・DB

放熱能力の単位 :kW

●CVF-S 170W×700H (床置形)、CVF-H 170W×570H (壁掛形)

CL mm	飽和蒸気圧力 kPa(G)				
	5kPa	10kPa	35kPa	50kPa	100kPa
500	0.77	0.79	0.87	0.91	1.03
600	0.94	0.96	1.06	1.11	1.26
700	1.13	1.15	1.28	1.33	1.51
800	1.31	1.34	1.48	1.55	1.76
900	1.50	1.53	1.70	1.77	2.01
1000	1.70	1.73	1.92	2.01	2.28
1100	1.93	1.97	2.18	2.28	2.59
1200	2.15	2.19	2.43	2.54	2.88
1300	2.38	2.43	2.69	2.81	3.19
1400	2.60	2.65	2.94	3.07	3.48
1500	2.85	2.91	3.22	3.36	3.82
1600	3.09	3.15	3.49	3.65	4.14
1700	3.36	3.43	3.80	3.96	4.50
1800	3.61	3.68	4.08	4.26	4.84
1900	3.90	3.98	4.41	4.60	5.23
2000	4.17	4.25	4.71	4.92	5.59

●CVF-S 170W×500H (床置形)、CVF-H 170W×370H (壁掛形)

CL mm	飽和蒸気圧力 kPa(G)				
	5kPa	10kPa	35kPa	50kPa	100kPa
500	0.66	0.67	0.74	0.78	0.88
600	0.80	0.82	0.91	0.95	1.08
700	0.97	0.99	1.09	1.14	1.29
800	1.12	1.14	1.27	1.32	1.50
900	1.28	1.31	1.45	1.51	1.72
1000	1.45	1.48	1.64	1.72	1.95
1100	1.65	1.68	1.86	1.95	2.21
1200	1.84	1.88	2.08	2.17	2.46
1300	2.03	2.08	2.30	2.40	2.73
1400	2.22	2.27	2.51	2.62	2.98
1500	2.44	2.49	2.75	2.88	3.27
1600	2.64	2.69	2.99	3.12	3.54
1700	2.87	2.93	3.25	3.39	3.85
1800	3.09	3.15	3.49	3.64	4.14
1900	3.33	3.40	3.77	3.93	4.47
2000	3.57	3.64	4.03	4.21	4.78

●CV, CVF-S 220W×700H (床置形)、CV, CVF-H 220W×570H (壁掛形)

CL mm	飽和蒸気圧力 kPa(G)				
	5kPa	10kPa	35kPa	50kPa	100kPa
500	1.11	1.13	1.25	1.31	1.49
600	1.34	1.37	1.51	1.58	1.80
700	1.58	1.61	1.79	1.86	2.12
800	1.82	1.86	2.06	2.15	2.44
900	2.07	2.11	2.34	2.44	2.77
1000	2.32	2.37	2.62	2.74	3.11
1100	2.57	2.62	2.90	3.03	3.44
1200	2.81	2.87	3.18	3.32	3.77
1300	3.08	3.14	3.48	3.63	4.13
1400	3.35	3.42	3.79	3.95	4.49
1500	3.61	3.68	4.08	4.26	4.84
1600	3.86	3.94	4.36	4.55	5.17
1700	4.13	4.21	4.67	4.87	5.53
1800	4.40	4.49	4.97	5.19	5.90
1900	4.69	4.78	5.30	5.53	6.28
2000	4.98	5.08	5.63	5.88	6.67

●CV, CVF-S 220W×500H (床置形)、CV, CVF-H 220W×370H (壁掛形)

CL mm	飽和蒸気圧力 kPa(G)				
	5kPa	10kPa	35kPa	50kPa	100kPa
500	0.95	0.97	1.07	1.12	1.27
600	1.15	1.17	1.29	1.35	1.54
700	1.35	1.38	1.53	1.59	1.81
800	1.56	1.59	1.76	1.84	2.09
900	1.77	1.81	2.00	2.09	2.37
1000	1.98	2.02	2.24	2.34	2.66
1100	2.20	2.24	2.48	2.59	2.94
1200	2.40	2.45	2.71	2.84	3.22
1300	2.63	2.69	2.98	3.11	3.53
1400	2.86	2.92	3.24	3.38	3.84
1500	3.09	3.15	3.49	3.64	4.14
1600	3.30	3.37	3.73	3.89	4.42
1700	3.53	3.60	3.99	4.17	4.73
1800	3.76	3.84	4.25	4.44	5.04
1900	4.01	4.09	4.53	4.73	5.37
2000	4.26	4.34	4.81	5.02	5.71

●CVF-S 270W×700H (床置形)、CVF-H 270W×570H (壁掛形)

CL mm	飽和蒸気圧力 kPa(G)				
	5kPa	10kPa	35kPa	50kPa	100kPa
500	1.34	1.37	1.51	1.58	1.80
600	1.60	1.63	1.81	1.89	2.14
700	1.89	1.93	2.14	2.23	2.53
800	2.16	2.20	2.44	2.55	2.89
900	2.45	2.50	2.77	2.89	3.28
1000	2.74	2.79	3.10	3.23	3.67
1100	3.04	3.10	3.44	3.59	4.07
1200	3.35	3.42	3.79	3.95	4.49
1300	3.63	3.70	4.10	4.28	4.86
1400	3.92	4.00	4.43	4.63	5.25
1500	4.25	4.34	4.80	5.02	5.70
1600	4.57	4.66	5.16	5.39	6.12
1700	4.89	4.99	5.53	5.77	6.55
1800	5.21	5.31	5.89	6.15	6.98
1900	5.53	5.64	6.25	6.53	7.41
2000	5.84	5.96	6.60	6.89	7.83

●CVF-S 270W×500H (床置形)、CVF-H 270W×370H (壁掛形)

CL mm	飽和蒸気圧力 kPa(G)				
	5kPa	10kPa	35kPa	50kPa	100kPa
500	1.15	1.17	1.29	1.35	1.54
600	1.37	1.40	1.55	1.61	1.83
700	1.62	1.65	1.83	1.91	2.17
800	1.85	1.88	2.09	2.18	2.47
900	2.09	2.14	2.37	2.47	2.81
1000	2.34	2.39	2.65	2.76	3.14
1100	2.60	2.65	2.94	3.07	3.48
1200	2.86	2.92	3.24	3.38	3.84
1300	3.10	3.17	3.51	3.66	4.16
1400	3.35	3.42	3.79	3.95	4.49
1500	3.63	3.71	4.11	4.29	4.87
1600	3.91	3.99	4.42	4.61	5.24
1700	4.18	4.26	4.72	4.93	5.60
1800	4.45	4.54	5.03	5.26	5.97
1900	4.73	4.82	5.34	5.58	6.34
2000	4.99	5.09	5.64	5.89	6.69

●KCV-...7S (220W×700H) (床置形)、KCV-...7H (220W×570H) (壁掛形)

形番 (CL mm)	飽和蒸気圧力 kPa(G)				
	5kPa	10kPa	35kPa	50kPa	100kPa
KCV-57 (500)	1.23	1.25	1.39	1.45	1.65
KCV-67 (600)	1.50	1.53	1.70	1.77	2.01
KCV-77 (700)	1.77	1.81	2.00	2.09	2.37
KCV-87 (800)	2.03	2.07	2.29	2.40	2.72
KCV-97 (900)	2.31	2.36	2.61	2.73	3.10
KCV-107 (1000)	2.58	2.63	2.92	3.04	3.46
KCV-117 (1100)	2.86	2.92	3.23	3.37	3.83
KCV-127 (1200)	3.14	3.20	3.55	3.71	4.21
KCV-137 (1300)	3.44	3.51	3.89	4.06	4.61
KCV-147 (1400)	3.74	3.81	4.23	4.41	5.01
KCV-157 (1500)	4.03	4.11	4.55	4.76	5.40
KCV-167 (1600)	4.32	4.41	4.88	5.10	5.79
KCV-177 (1700)	4.62	4.71	5.22	5.45	6.19
KCV-187 (1800)	4.91	5.01	5.55	5.79	6.58
KCV-197 (1900)	5.24	5.34	5.92	6.18	7.02
KCV-207 (2000)	5.56	5.67	6.28	6.56	7.45

●KCV-...5S (220W×500H) (床置形)、KCV-...5H (220W×370H) (壁掛形)

形番 (CL mm)	飽和蒸気圧力 kPa(G)				
	5kPa	10kPa	35kPa	50kPa	100kPa
KCV-55 (500)	1.05	1.07	1.19	1.24	1.41
KCV-65 (600)	1.28	1.31	1.45	1.51	1.72
KCV-75 (700)	1.51	1.54	1.71	1.79	2.03
KCV-85 (800)	1.74	1.77	1.96	2.05	2.33
KCV-95 (900)	1.98	2.01	2.23	2.33	2.65
KCV-105 (1000)	2.21	2.25	2.49	2.60	2.96
KCV-115 (1100)	2.45	2.49	2.76	2.89	3.28
KCV-125 (1200)	2.68	2.74	3.03	3.17	3.60
KCV-135 (1300)	2.94	3.00	3.32	3.47	3.94
KCV-145 (1400)	3.20	3.26	3.61	3.77	4.28
KCV-155 (1500)	3.45	3.51	3.89	4.07	4.62
KCV-165 (1600)	3.69	3.77	4.17	4.36	4.95
KCV-175 (1700)	3.95	4.03	4.46	4.66	5.29
KCV-185 (1800)	4.20	4.28	4.74	4.95	5.63
KCV-195 (1900)	4.48	4.57	5.06	5.29	6.00
KCV-205 (2000)	4.75	4.85	5.37	5.61	6.37

* 色の部分は、蒸気使用時に置ける定格放熱能力を示します。定格放熱能力測定条件は、JISA4004 による飽和蒸気圧力 5kPaG、入口空気温度 20℃です。



安全に関するご注意

[コンベクター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。

[取付けに際して]

- コンベクターの取付けに際しては、取付工事、配管工事等が必要です。
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。
配管等の取付け工事に不備があると水漏れ等の原因になることがあります。

[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。

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

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

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

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
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.CV-24.21B

●このカタログの内容は、2024年1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 HK24.01-1000

