

ファンコイルユニット



天井埋込形



床置形

ラインアップ



床置形・床置前吹出形

床置形	-----	1	床置前吹出形	-----	10
外形図	-----	1	(写真と多少異なります)		
電気結線図	-----	11	外形図	-----	10
			電気結線図	-----	11

床置埋込形

床置埋込形	-----	2
外形図	-----	2
電気結線図	-----	12



床置ローボイ形

床置ローボイ形	-----	3
外形図	-----	3
電気結線図	-----	11

床置ローボイ埋込形

床置ローボイ埋込形	-----	4
外形図	-----	4
電気結線図	-----	12





天井吊形

天井吊形	-----	5
外形図	-----	5
電気結線図	-----	12

天井埋込形 (ファンボックス付) 天井埋込形 (吸込側開放形)

天井埋込形 (吸込側開放形)	-----	6	天井埋込形 (ファンボックス付)	-----	7
外形図	-----	6	外形図	-----	7
電気結線図	-----	12	電気結線図	-----	12



天井カセット1方向吹出形 天井カセット2方向吹出形

天井カセット1方向吹出形	-----	8
外形図	-----	8
天井カセット2方向吹出形	-----	9
外形図	-----	9
電気結線図	-----	12

冷房能力表	-----	13
暖房能力表	-----	15
吸込・吹出グリル (別売品)	-----	17
■公共建築工事標準仕様書仕様		
仕様表	-----	18
冷房能力表	-----	22
暖房能力表	-----	24

1 軽量・コンパクト設計で据付も簡単。

パネルと本体が分割できますので、据付工事が簡単です。配管スペースにも余裕があり、搬入、据付工事が一段と簡単になりました。

2 ホテル・病院などにも安心の低騒音設計。

弊社では、静かな快適空間を創造するため、運転音を最小限に抑える設計をしています。この低騒音の秘密は、バランスの良い低振動ファンと新設計の専用モータ。これにより、たとえばRFD-CSRD21形の場合は、高速運転で35dB(A)、の静かな運転が可能になっています。

3 据付後のサービス・保守が容易です。

内部の点検が容易におこなえるよう、パネルの取り外しはワンタッチ。また、ファン、ファンモータ、コイル、ドレンパンなどの構成部品は、それぞれ厳しい耐久試験にパスしたものですから、サビなどの発生などもなく、長時間の使用に耐えられます。

4 オプション部品を多彩にラインアップ。

定流量弁、ON・OFF電動2方弁はもちろん、フレキシブルジョイント、流量調整弁などの部品も用意しています。

JIS改正について

JIS規格(JIS A 4008)を国際規格と整合させるため、試験条件、定格能力の表示等が変更になりました。詳しくは下記をご覧ください。

		改正後	改正前	換算のめやす
単位 (試験条件) 変更	冷房能力 (JIS条件)	W(ワット) $\left\{ \begin{array}{l} \text{入口空気: } 27^{\circ}\text{CDB} \\ \text{19}^{\circ}\text{CWB} \\ \text{入口水温: } 7^{\circ}\text{C} \\ \text{温度上昇: } 5\text{deg} \end{array} \right.$	kcal/h $\left\{ \begin{array}{l} \text{入口空気: } 27^{\circ}\text{CDB} \\ \text{19.5}^{\circ}\text{CWB} \\ \text{入口水温: } 7^{\circ}\text{C} \\ \text{温度上昇: } 5\text{deg} \end{array} \right.$	[W-kcal/h]の換算では、1[W]=0.86[kcal/h]です。
	暖房能力 (JIS条件)	W(ワット) $\left\{ \begin{array}{l} \text{入口空気: } 20^{\circ}\text{CDB} \\ \text{入口水温: } 60^{\circ}\text{C} \end{array} \right.$	kcal/h $\left\{ \begin{array}{l} \text{入口空気: } 21^{\circ}\text{CDB} \\ \text{入口水温: } 60^{\circ}\text{C} \end{array} \right.$	
単位 変更	圧力	0.098[MPa(メガパスカル)]	1[kgf/cm ²]	[kgf/cm ² -MPa]の換算では、めやすとして[kgf/cm ²]の値の約1/10がMPaになります。
	水圧損失	9.8[kPa(キロパスカル)]	1[mAq]	[mAq/kPa]の換算では、めやすとして[mAq]の値の約10倍がkPaになります。
	空気静圧	9.8[Pa(パスカル)]	1[mmAq]	[mmAq/Pa]の換算では、めやすとして[mmAq]の値の約10倍がPaになります。

仕様／外形図・構造図

床置形

仕様

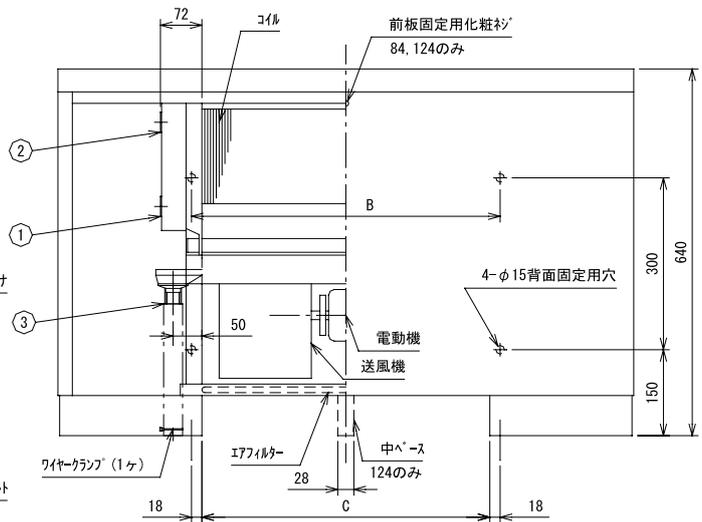
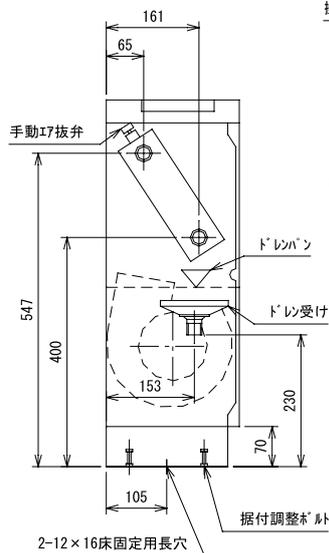
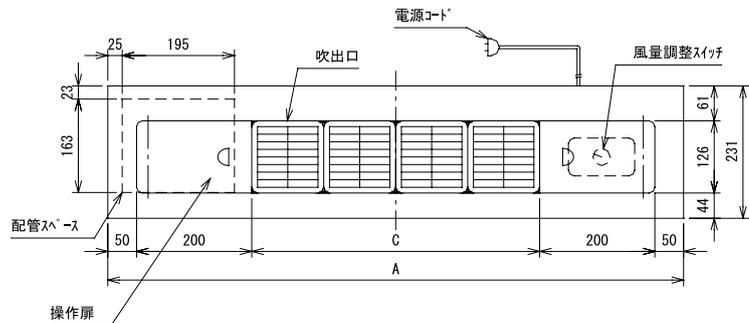
項目	形名	RFF-CF21	RFF-CF31	RFF-CF42	RFF-CF62	RFF-CF84	RFF-CF124
外形	装	電気亜鉛めっき鋼板相当品、メラミン樹脂焼付塗装					
塗装	色	標準色：日塗工U25-90B近似色（但しベースは黒色）					
送風機	形式	両側吸込多翼送風機					
	個数	1	1	2	2	4	4
	風量 (H) (m ³ /min)	5.5	8.5	11.0	17.0	22.0	34.0
電動機	形式	コンデンサーランモーター（ボールベアリング軸受）					
	速度調整	H. M. L. O F Fのロータリースイッチによる3段切換					
	仕様	単相AC100V 50/60Hz、絶縁抵抗10MΩ以上、耐電圧AC1,000V/min、E種絶縁					
	消費電力 50Hz (W)	38	48	53	70	108	140
	消費電力 60Hz (W)	40	53	58	82	119	161
熱交換器		スリット形プレートフィン（銅管+アルミニウムフィン）					
エアフィルター		サラシフィルター（水洗式）					
冷房能力	全熱 (kW)	1.63	2.44	3.48	4.85	6.84	9.31
	顕熱 (kW)	1.43	2.15	2.75	3.86	5.20	7.15
暖房能力 (kW)		3.30	4.54	6.40	8.89	12.41	16.04
水量 (ℓ/min)		4.7	7.0	10.0	13.9	19.6	26.7
通水抵抗 (kPa)		4.4	11.2	26.1	8.5	19.3	39.7
質量 (kg)		26	29	34	38	53	64

条件（冷房時）：吸込空気DB27℃ WB19℃、入口水温7℃、水温上昇度5Kの場合。
 （暖房時）：吸込空気DB20℃ 入口水温60℃、冷房と同一水量の場合。

外形・構造図

形名	RFF-	CF21	CF31	CF42	CF62	CF84	CF124
記号 A	1002	1128	1255	1507	1885	2263	
記号 B	531	657	784	1036	1414	1792	
記号 C	502	628	755	1007	1385	1763	
配管径	①水入口	PT3/4 メネジ					
	②水出口	PT3/4 メネジ					
	③ドレン	PT3/4 オネジ（ドレンホス内径φ26.5×226付属）					

- 【注記】
 1. 本図は水出入口、ドレン排水口共に左配管の場合を示します。
 2. 製品は左配管を標準と致します。右配管御希望の場合は御指定ください。
 3. 風量調整スイッチ、及び電源コードの取出口は反配管側になります。



床置埋込形

■仕様

形名		RFE-CFR21	RFE-CFR31	RFE-CFR42	RFE-CFR62	RFE-CFR84	RFE-CFR124	
項目	装	溶融亜鉛めっき鋼板						
塗	装	色						
送	形	両側吸込多翼送風機						
風	個	1	1	2	2	4	4	
機	風量 (H) (m ³ /min)	5.5	8.5	11.0	17.0	22.0	34.0	
電	形	コンデンサーランモーター (ボールベアリング軸受)						
動	速度調整	H. M. L. O F Fのロータリースイッチによる3段切換						
機	仕	単相AC100V 50 / 60Hz、絶縁抵抗 10MΩ以上、耐電圧AC1,000V / min、E種絶縁						
機	消費電力	50Hz (W)	38	48	53	70	108	140
		60Hz (W)	40	53	58	82	119	161
熱	交換器	スリット形プレートフィン (銅管+アルミニウムフィン)						
エ	ア	サラフィルター (水洗式)						
冷	房	全熱 (kW)	1.63	2.44	3.48	4.85	6.84	9.31
能	力	顕熱 (kW)	1.43	2.15	2.75	3.86	5.20	7.15
暖	房	能力 (kW)	3.30	4.54	6.40	8.89	12.41	16.04
水	量	(ℓ/min)	4.7	7.0	10.0	13.9	19.6	26.7
通	水	抵抗 (kPa)	4.4	11.2	26.1	8.5	19.3	39.7
質	量	(kg)	18	21	24	30	41	49

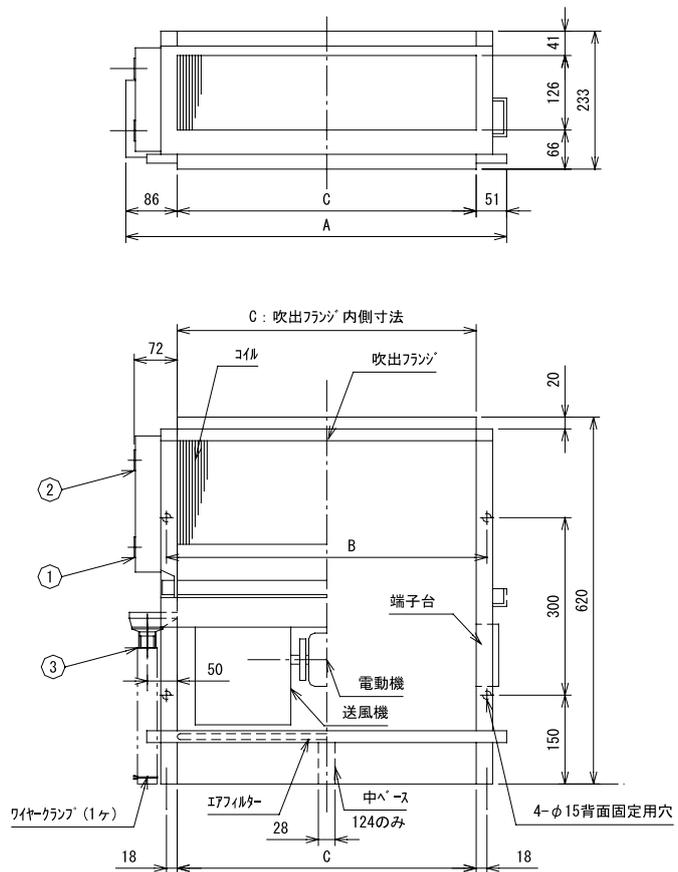
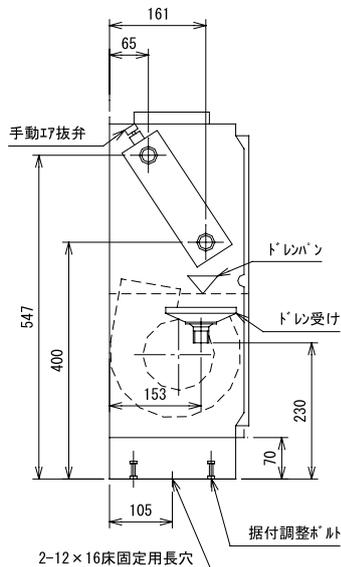
条件 (冷房時): 吸込空気DB27°C WB19°C、入口水温7°C、水温上昇度5Kの場合。
 (暖房時): 吸込空気DB20°C 入口水温60°C、冷房と同一水量の場合。

・風量調整スイッチは別売部品です (RBP-RSW-S1-J)

■外形・構造図

形名 RFE-	CFR21	CFR31	CFR42	CFR62	CFR84	CFR124
A	639	765	892	1144	1522	1900
B	531	657	784	1036	1414	1792
C	502	628	755	1007	1385	1763
①水入口	PT3 / 4 メネジ					
②水出口	PT3 / 4 メネジ					
③ドレン	PT3 / 4 オネジ (ドレンホース内径φ26.5×226付属)					

- [注記] 1. 本図は水出入口、ドレン排水口共に左配管のケースを示します。
 2. 製品は左配管を標準と致します。右配管御希望の場合は御指定ください。
 3. 端子台位置は反配管側になります。



床置ローボイ形

■仕様

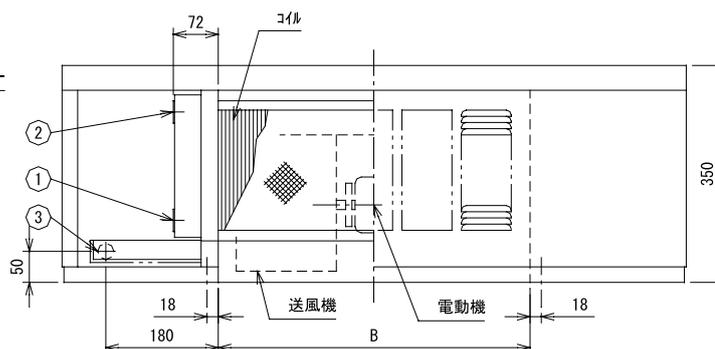
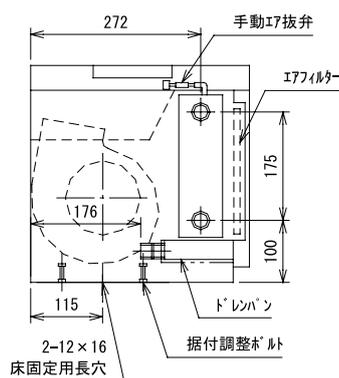
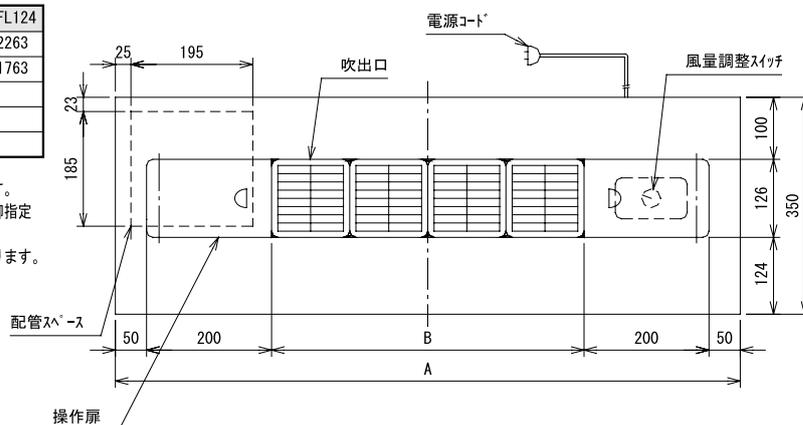
形名		RFF-CFL21	RFF-CFL31	RFF-CFL42	RRFF-CFL62	RFF-CFL84	RFF-CFL124	
項目	形名	RFF-CFL21	RFF-CFL31	RFF-CFL42	RRFF-CFL62	RFF-CFL84	RFF-CFL124	
外装	電気亜鉛めっき鋼板相当品、メラミン樹脂焼付塗装							
塗装色	標準色：日塗工U25-90B近似色（但しベースは黒色）							
送風機	形式	両側吸込多翼送風機						
	個数	1	1	2	2	4	4	
機	風量 (H) (m ³ /min)	5.5	8.5	11.0	17.0	22.0	34.0	
電動機	形式	コンデンサーランモーター（ボールベアリング軸受）						
	速度調整	H. M. L. O F Fのロータリースイッチによる3段切換						
機	仕様	単相AC100V 50 / 60Hz、絶縁抵抗 10MΩ以上、耐電圧AC1,000V / min、E種絶縁						
	消費電力	50Hz (W)	38	48	53	70	108	140
	電力	60Hz (W)	40	53	58	82	119	161
熱交換器		スリット形プレートフィン（銅管＋アルミニウムフィン）						
エアフィルター		サラシフィルター（水洗式）						
冷房能力	全熱 (kW)	1.63	2.44	3.48	4.85	6.84	9.31	
	顕熱 (kW)	1.43	2.15	2.75	3.86	5.20	7.15	
暖房能力 (kW)		3.30	4.54	6.40	8.89	12.41	16.04	
水量 (ℓ/min)		4.7	7.0	10.0	13.9	19.6	26.7	
通水抵抗 (kPa)		4.4	11.2	26.1	8.5	19.3	39.7	
質量 (kg)		27	31	36	40	56	68	

条件（冷房時）：吸込空気DB27℃ WB19℃、入口水温7℃、水温上昇度5Kの場合。
（暖房時）：吸込空気DB20℃ 入口水温60℃、冷房と同一水量の場合。

■外形・構造図

形名	RFF-	CFL21	CFL31	CFL42	CFL62	CFL84	CFL124
記号	A	1002	1128	1255	1507	1885	2263
	B	502	628	755	1007	1385	1763
配管径	①水入口	PT3 / 4 メネジ					
	②水出口	PT3 / 4 メネジ					
	③ドレン	PT3 / 4 オネジ					

- 【注記】 1. 本図は水出入口、ドレン排水口共に左配管の場合を示します。
2. 製品は左配管を標準と致します。右配管制御希望の場合は御指定ください。
3. 風量調整スイッチ、及び電源コードの取出は反配管側になります。



床置ローボイ埋込形

■仕様

形名		RFE-CFRL21	RFE-CFRL31	RFE-CFRL42	RFE-CFRL62	RFE-CFRL84	RFE-CFRL124
項目	形名	RFE-CFRL21	RFE-CFRL31	RFE-CFRL42	RFE-CFRL62	RFE-CFRL84	RFE-CFRL124
外装	溶融亜鉛めっき鋼板						
塗装色	(ベースのみ黒色)						
送風機	両側吸込多翼送風機						
風量	個数	1	1	2	2	4	4
風量	風量 (H) (m ³ /min)	5.5	8.5	11.0	17.0	22.0	34.0
電動機	形式	コンデンサーランモーター (ボールベアリング軸受)					
速度調整	H. M. L. O F Fのロータリスイッチによる3段切換						
仕様	仕様	単相AC100V 50 / 60Hz、絶縁抵抗 10MΩ以上、耐電圧AC1,000V / min、E種絶縁					
消費電力	50Hz (W)	38	48	53	70	108	140
消費電力	60Hz (W)	40	53	58	82	119	161
熱交換器	スリット形プレートフィン (銅管+アルミニウムフィン)						
エアフィルター	サラシフィルター (水洗式)						
冷房能力	全熱 (kW)	1.63	2.44	3.48	4.85	6.84	9.31
	顕熱 (kW)	1.43	2.15	2.75	3.86	5.20	7.15
暖房能力	(kW)	3.30	4.54	6.40	8.89	12.41	16.04
水量	(ℓ/min)	4.7	7.0	10.0	13.9	19.6	26.7
通水抵抗	(kPa)	4.4	11.2	26.1	8.5	19.3	39.7
質量	(kg)	19	22	25	32	43	52

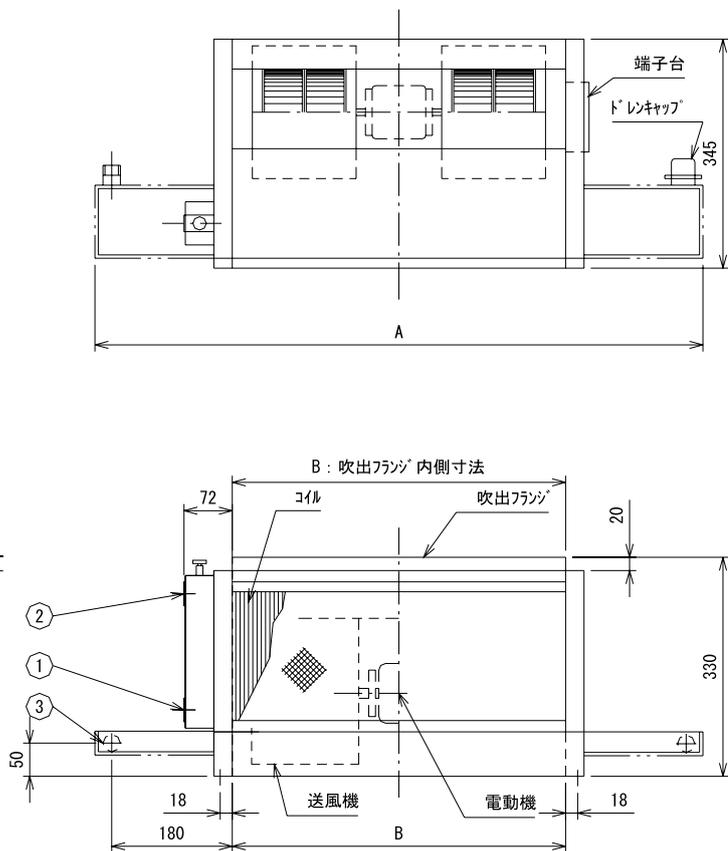
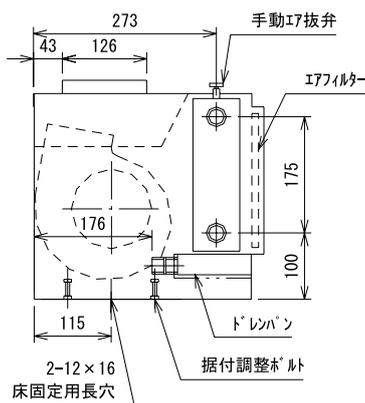
条件 (冷房時): 吸込空気DB27°C WB19°C、入口水温7°C、水温上昇度5Kの場合。
 (暖房時): 吸込空気DB20°C 入口水温60°C、冷房と同一水量の場合。

・風量調整スイッチは別売部品です (RBP-RSW-S 1-J)

■外形・構造図

形名	RFE-	CFRL21	CFRL31	CFRL42	CFRL62	CFRL84	CFRL124
記号	A	912	1038	1165	1417	1795	2173
	B	502	628	755	1007	1385	1763
配管径	①水入口	PT3 / 4 メネジ					
	②水出口	PT3 / 4 メネジ					
	③ドレン	PT3 / 4 オネジ					

- [注記] 1. 本図は水出入口、ドレン排水口共に左配管の場合を示します。
 2. 製品は左配管を標準と致します。右配管御希望の場合は御指定ください。
 3. 端子台位置は、反配管側になります。



天井吊形

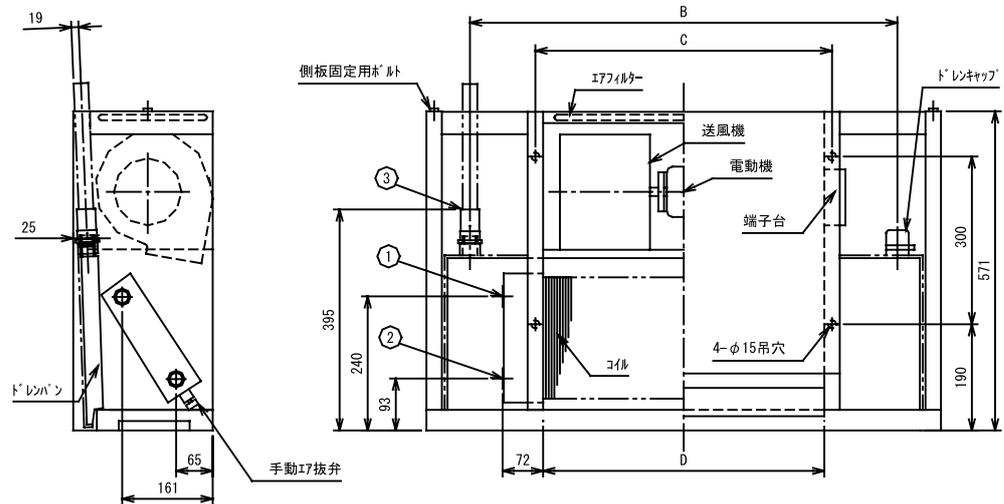
■仕様

形名		RFC-CS21	RFC-CS31	RFC-CS42	RFC-CS62	RFC-CS84	RFC-CS124	
項目	装	電気亜鉛めっき鋼板相当品、メラミン樹脂焼付塗装						
塗	色	標準色：日塗工U25-90B近似色						
送	式	両側吸込多翼送風機						
風	個	1	1	2	2	4	4	
機	風量 (H) (m ³ /min)	5.5	8.5	11.0	17.0	22.0	34.0	
電	形式	コンデンサーランモーター (ボールベアリング軸受)						
動	速度調整	H. M. L. O F F のロータリースイッチによる3段切換						
機	仕様	単相 A C 100 V 50 / 60 H z、絶縁抵抗 10 M Ω 以上、耐電圧 A C 1,000 V / min、E 種絶縁						
機	消費電力	50Hz (W)	38	48	53	70	108	140
	電力	60Hz (W)	40	53	58	82	119	161
熱交換器		スリット形プレートフィン (銅管+アルミニウムフィン)						
エアフィルター		サラシフィルター (水洗式)						
冷房能力	全熱 (kW)	1.63	2.44	3.48	4.85	6.84	9.31	
	顕熱 (kW)	1.43	2.15	2.75	3.86	5.20	7.15	
暖房能力 (kW)		3.30	4.54	6.40	8.89	12.41	16.04	
水量 (ℓ/min)		4.7	7.0	10.0	13.9	19.6	26.7	
通水抵抗 (kPa)		4.4	11.2	26.1	8.5	19.3	39.7	
質量 (kg)		26	30	34	39	53	64	

条件 (冷房時)：吸込空気 DB27°C WB19°C、入口水温 7°C、水温上昇度 5K の場合。
 (暖房時)：吸込空気 DB20°C 入口水温 60°C、冷房と同一水量の場合。

・風量調整スイッチは別売品です (RBP-RSW-S 1-J)

■外形・構造図



形名 RFC-	CS21	CS31	CS42	CS62	CS84	CS124
記号 A	922	1048	1175	1427	1805	2183
B	762	888	1015	1267	1645	2023
C	531	657	784	1036	1414	1792
D	502	628	755	1007	1385	1763
配管径	P T 3 / 4 メネジ					
①水入口	P T 3 / 4 メネジ					
②水出口	P T 3 / 4 メネジ					
③ドレン	内径φ26 硬質塩ビ管(外径φ26 硬質塩ビ管使用)					

- [注記] 1. 本図は水出入口、ドレン排水口共に左配管の場合を示します。
 2. 製品は左配管を標準と致します。右配管御希望の場合は御指定ください。
 3. 端子台位置は反配管側になります。

天井埋込形（吸込側開放形）

■仕様

形名		RFD-CSR21	RFD-CSR31	RFD-CSR42	RFD-CSR62	RFD-CSR84	RFD-CSR124	
項目	装	溶融亜鉛めっき鋼板						
塗	装	色						
送	形	両側吸込多翼送風機						
風	個	1	1	2	2	4	4	
機	風量 (H) (m ³ /min)	5.5	8.5	11.0	17.0	22.0	34.0	
電	形	コンデンサーランモーター（ボールベアリング軸受）						
動	速度調整	H. M. L. O F F のロータリースイッチによる3段切換						
機	仕	単相AC100V 50 / 60Hz、絶縁抵抗 10MΩ以上、耐電圧AC1,000V / min、E種絶縁						
機	消費電力	50Hz (W)	38	48	53	70	108	140
		60Hz (W)	40	53	58	82	119	161
熱	交換器	スリット形プレートフィン（銅管＋アルミニウムフィン）						
エ	アフィルター	サランフィルター（水洗式）但し吸込グリル（別売品）に付属						
冷房能力	全熱 (kW)	1.63	2.44	3.48	4.85	6.84	9.31	
	顕熱 (kW)	1.43	2.15	2.75	3.86	5.20	7.15	
暖房能力 (kW)		3.30	4.54	6.40	8.89	12.41	16.04	
水	量 (ℓ/min)	4.7	7.0	10.0	13.9	19.6	26.7	
通	水抵抗 (kPa)	4.4	11.2	26.1	8.5	19.3	39.7	
質	量 (kg)	19	22	25	31	42	51	

条件（冷房時）：吸込空気DB27℃ WB19℃、入口水温7℃、水温上昇度5Kの場合。
 （暖房時）：吸込空気DB20℃ 入口水温60℃、冷房と同一水量の場合。

- ※CSR形は吸込ダクト接続はできません。
- 吸込みダクトを接続される場合はCSR Dを御採用ください。
- ・風量調整スイッチは別売品です（RBP-RSW-S 1-J）

■外形・構造図

Technical drawings showing the unit's dimensions and components. The top view shows a square unit with dimensions B and C. The side view shows a height of 568mm and a depth of 187mm. The front view shows a height of 233mm and a width of 250mm. Labels include: 開放 (Open), スター (Star), ドレパン (Drain Pan), 送風機 (Fan), 電動機 (Motor), 端子台 (Terminal Block), ドレンキャップ (Drain Cap), 3φL (3-phase power), 4-φ15吊穴 (4-φ15 hanging holes), 72 (width), 349 (height), 239 (height), 92 (height), 126 (width), 41 (width), 20 (height), 37 (height), 161 (height), 65 (height), 233 (height), 161 (width), 65 (width), 250 (height), A (width), D: 吹出フランジ内側寸法 (D: Outlet Flange Inner Dimension).

形名	RFD-CSR21	CSR31	CSR42	CSR62	CSR84	CSR124	
記号	A	852	978	1105	1357	1735	2113
	B	762	888	1015	1267	1645	2023
	C	531	657	784	1036	1414	1792
	D	502	628	755	1007	1385	1763
配管径	①水入口	PT3 / 4 メネジ					
	②水出口	PT3 / 4 メネジ					
	③ドレン	PT3 / 4 オネジ					

【注記】
 1. 本図は水出入口、ドレン排水口共に左配管の場合を示します。
 2. 製品は左配管を標準と致します。右配管御希望の場合は御指定ください。
 3. 本機種は吸込ダクト接続ができません。ダクトを接続して使用される場合は、CSR D形を御使用ください。
 4. 端子台位置は反配管側になります。

天井埋込形（ファンボックス付）

■仕 様

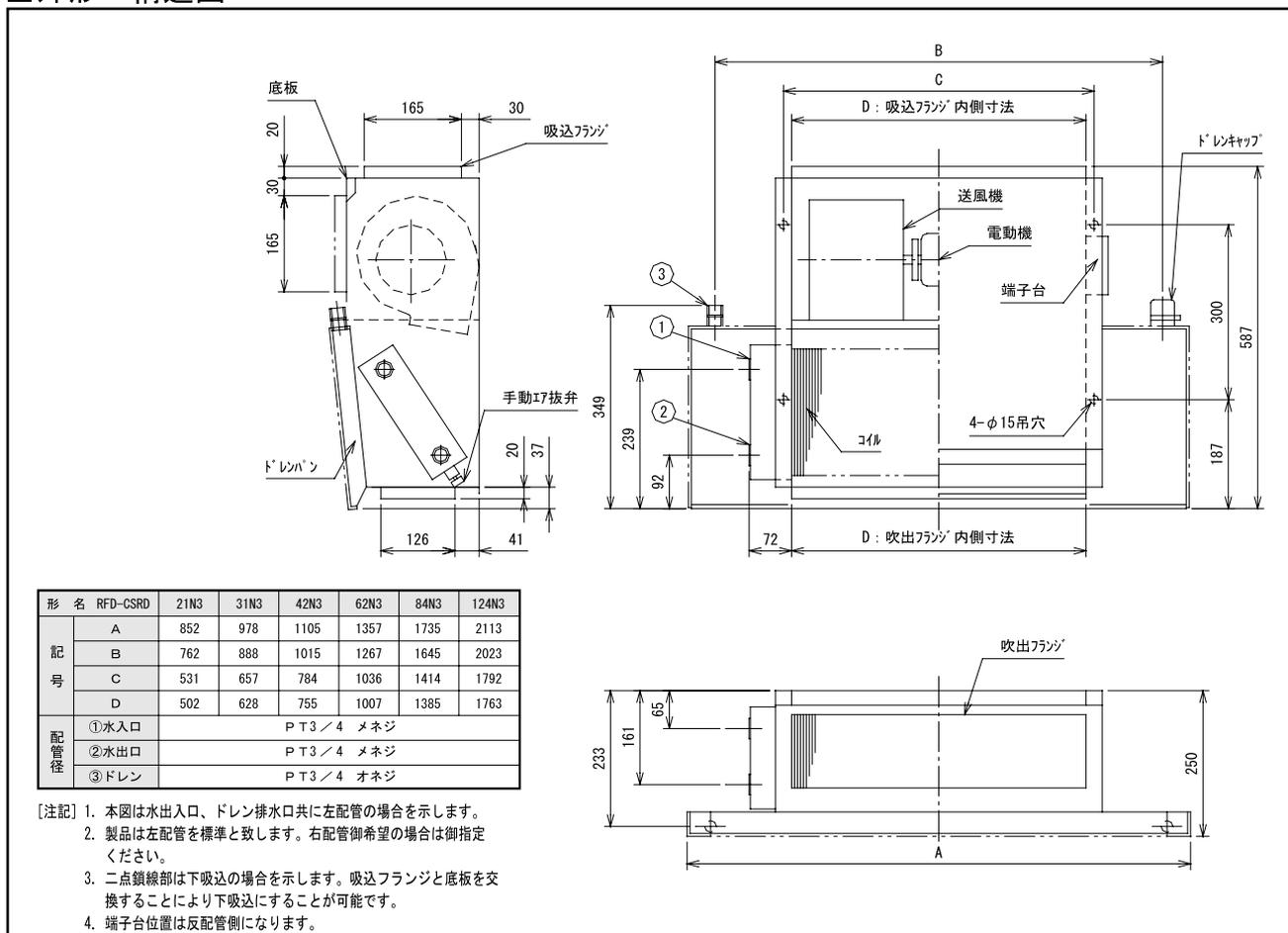
形 名		RFD-CSRD21N3	RFD-CSRD31N3	RFD-CSRD42N3	RFD-CSRD62N3	RFD-CSRD84N3	RFD-CSRD124N3	
項 目	装 色	溶融亜鉛めっき鋼板						
送 風 機	形 式	両側吸込多翼送風機						
	個 数	1	1	2	2	4	4	
	風 量 (H) (m ³ /min)	5.5	8.5	11.0	17.0	22.0	34.0	
電 動 機	形 式	コンデンサーランモーター（ボールベアリング軸受）						
	速 度 調 整	H. M. L. O F F のロータリースイッチによる3段切換						
	仕 様	単相 A C 100 V 50 / 60 H z、絶縁抵抗 10 M Ω 以上、耐電圧 A C 1,000 V / min、E 種絶縁						
機 能	消 費 電 力	50Hz (W)	38	48	63	89	128	176
		60Hz (W)	40	53	70	100	140	197
熱 交 換 器		スリット形プレートフィン（銅管＋アルミニウムフィン）						
エ ア フ ィ ル タ ー		サランフィルター（水洗式）但し吸込グリル（別売品）に付属						
冷 房 能 力	全 熱 (kW)	1.50	2.26	3.24	4.50	6.38	8.65	
	顕 熱 (kW)	1.33	2.01	2.58	3.62	4.89	6.70	
暖 房 能 力 (kW)		2.90	4.02	5.68	7.88	11.02	14.24	
水 量 (ℓ/min)		4.3	6.5	9.3	12.9	18.3	24.8	
通 水 抵 抗 (kPa)		1.7	4.3	10.1	26.0	7.5	15.3	
質 量 (kg)		21	24	28	34	46	56	
騒 音 db (A)		35	40	41	43	42	46	

条件（冷房時）：吸込空気 DB27℃ WB19℃、入口水温 7℃、水温上昇度 5K の場合。
 （暖房時）：吸込空気 DB20℃ 入口水温 60℃、冷房と同一水量の場合。

※吸込ダクト接続タイプ

・風量調整スイッチは別売品です（RBP-RSW-S1-J）

■外形・構造図



天井カセット1方向吹出形

仕様

項目		形名	RFT-CSR-CXM21	RFT-CSR-CXM31	RFT-CSR-CXM42	RFT-CSR-CXM62	RFT-CSR-CXM83	RFT-CSR-CXM124
外装	本体	溶融亜鉛めっき鋼板						
	パネル塗装	枠：アルミニウム押出型材（メラミン樹脂焼付塗装） 点検用センターパネル：電気亜鉛めっき鋼板相当品（メラミン樹脂焼付塗装） 標準色：日塗工 U25-90B 近似色						
送風機	吹出口	アルミニウム製H羽根（植毛品：黒色）						
	形式	両側吸込多翼送風機						
電動機	個数	1	1	2	2	3	4	
	風量 (Hタップ) (m³/min)	5.3	8.0	10.6	16.0	21.3	26.3	
電源	形式	コンデンサーランモーター（ボールベアリング軸受）						
	速度調整	変速タップ巻込式（H, M, Lの3段階）						
仕様	電源	単相AC100V 50/60Hz						
	仕様	絶縁抵抗10MΩ以上、耐電圧AC1000V/min、E種絶縁						
消費電力	50Hz (W)	38	58	81	90	126	170	
	60Hz (W)	45	71	101	111	157	215	
形式	スリット形プレートフィン	（鋼管+アルミニウムフィン）						
熱交換器	冷房全熱能力 (kW)	1.63	2.44	3.48	5.41	7.58	9.31	
	暖房顕熱能力 (kW)	1.43	2.15	2.75	4.26	5.70	7.15	
	暖房水流量 (ℓ/min)	3.30	4.54	6.40	9.78	13.27	16.04	
	通水抵抗 (kPa)	4.7	7.0	10.0	15.5	21.7	26.7	
	最高使用圧力 (MPa)	5.1	13.6	31.5	37.3	90.0	19.3	
断熱材	難燃性ポリウレタンフォーム							
エアフィルター	サランフィルター（水洗式）							
質量 (kg)	本体	20	22	26	33	41	48	
	パネル	8	9	10	11	14	16	
騒音 (db(A))		37	38	41	42	42	45	

条件 冷房時：吸込空気 D, B, 27°C W, B, 19°C 入口水温 7°C 水温上昇度 5K の場合。
 暖房時：吸込空気 D, B, 20°C 入口水温 60°C 冷房と同一水量の場合。
 風量：JIS に基づく値を示します。
 騒音：無響室で JIS に基づく値を示します。

- ・風量調整スイッチは別売品です（RBP-RSW-S1-J）
- ・天井材組込タイプ（RFT-CSR-CXT）もあります。

外形・構造図

天井開口寸法：520
 500
 415±20
 天井吊長穴
 160
 134
 42
 148
 200~254
 56
 203
 吹出羽根

手動エア抜弁
 カセット形本体
 O.A.取入方向
 端子台
 エアフィルター
 点検用センターパネル

天井開口寸法：B
 72
 4-15×35 天井吊長穴
 C
 O.A.ロックアウト穴 (φ100)
 ドレンパン
 158
 コイル
 電動機
 送風機
 (パネル中心)
 153
 (本体中心)
 D
 364
 59

29
 295
 A
 130
 280
 130
 540
 点検スペース
 パネル調整ネジ
 パネル枠

60~110
 本体
 天井面
 パネル

RFT-CSR-CXM	21	31	42	62	83	124
記号 A	926	1052	1178	1430	1682	1934
記号 B	906	1032	1158	1410	1662	1914
記号 C	542	668	795	1047	1299	1551
記号 D	502	628	755	1007	1259	1511
記号 E	436	548	639	824	963	1153

配管径	①水入口	②水出口	③ドレン水口
	P T 3 / 4	M ネジ	
		P T 3 / 4	M ネジ
			P T 3 / 4
			O ネジ

注記
 1. 本図は、左配管の場合を示します。（吹出側より見た場合）右配管御希望の場合は御指図ください。
 2. カセット本体の吊位置は、右図に示すように、天井面から60~110mm上部に施工ください。
 3. O.A.取入穴は、ロックアウト穴になっています。フランジが必要な方は、別途ご相談ください。
 4. O.A.取入穴には、処理空気を供給してください。又、取入穴部に吸入静圧は、有りません。

天井カセット2方向吹出形

■仕様

形名		RFT-CSR-CJ21	RFT-CSR-CJ31	RFT-CSR-CJ42	RFT-CSR-CJ62	RFT-CSR-CJ83	RFT-CSR-CJ124
外 装	本 体	溶融亜鉛めっき鋼板					
	パ ネ ル 装 飾	枠：アルミニウム押出形材（メラミン樹脂焼付塗装） 点検用センターパネル：電気亜鉛めっき鋼板相当品（メラミン樹脂焼付塗装） 標準色：日塗工 U25-90B近似色					
送 風 機	吹 出 口 形 式	アルミニウム製H羽根（植毛品：黒色） 両側吸込多翼送風機					
	個 数	1	1	2	2	3	4
電 動 機	風 量 (Hタップ) (m ³ /min)	5.3	8.0	10.6	16.0	21.3	26.3
	形 式	コンデンサーランモーター（ボールベアリング軸受） 変速タップ巻込式（H, M, Lの3段階）					
機 械	速 度 調 整	単相AC100V 50/60Hz					
	電 源	絶縁抵抗10MΩ以上、耐電圧AC1000V/min、E種絶縁					
形 式	消 費 電 力	スリット形プレートフィン（銅管+アルミニウムフィン）					
	50Hz (W)	39	67	82	94	131	175
熱 交 換 器	60Hz (W)	45	77	101	113	160	219
	冷 房 全 熱 (kW)	2.03	2.83	4.21	4.66	6.58	7.98
断 熱 材	冷 房 顕 熱 (kW)	1.72	2.43	3.25	3.73	5.03	6.25
	暖 房 能 力 (kW)	3.47	4.66	6.61	8.10	11.31	13.25
質 量	水 量 (ℓ/min)	5.8	8.1	12.1	13.4	18.9	22.9
	通 水 抵 抗 (kPa)	3.8	8.1	18.9	28.0	68.0	14.2
騒 音	最 高 使 用 圧 力 (MPa)	0.98					
	断 熱 材	難燃性ポリウレタンフォーム サラシフィルター（水洗式）					
質 量	本 体	21	23	27	33	41	48
	パ ネ ル	8	9	10	11	14	16
騒 音	音 db(A)	34	38	41	41	42	43

条 件 冷房時：吸込空気D.B. 27℃ W.B. 19℃ 入口水温7℃ 水温上昇度5Kの場合。
 暖房時：吸込空気D.B. 20℃ 入口水温60℃ 冷房と同一水量の場合。
 風 量：J I Sに基づく値を示します。
 騒 音：無響室でJ I Sに基づく値を示します。

- ・風量調整スイッチは別売品です（RBP-RSW-S1-J）
- ・天井材組込タイプ（RFT-CSR-CJE）もあります。

■外形・構造図

天井開口寸法：520
500
415±20
160
134
42
148
204~254
56
105
60~110
203
5
OA取入方向
端子台
エアフィルター
点検用センターパネル
吹出羽根
天井吊長穴

天井開口寸法：B
72
4-15×35 天井吊長穴
C
OAロックアウト穴（φ100）
ドレンパン
158
コイル
電動機
送風機
364
153
D
59
(パネル中心)
(本体中心)

		21	31	42	62	83	124
記 号	A	926	1052	1178	1430	1682	1934
	B	906	1032	1158	1410	1662	1914
	C	542	668	795	1047	1299	1551
	D	502	628	755	1007	1259	1511
	E	436	548	398	524	863	1153
配 管 径	①水入口	P T 3/4 メネジ					
	②水出口	P T 3/4 メネジ					
	③ドレン水口	P T 3/4 オネジ					

注 記
 1. 本図は、左配管の場合を示します。製品は左配管を標準と致しています。右配管御希望の場合は御指図ください。
 2. カセット本体の吊位置は、右図に示すように、天井面から60~110mm 上部に施工ください。
 3. O A取入穴は、ロックアウト穴になっています。フランジが必要な方は、別途ご相談ください。
 4. O A取穴には、処理空気を供給してください。又、取入穴部に吸入静圧は、有りません。

床置前吹出形

■仕様

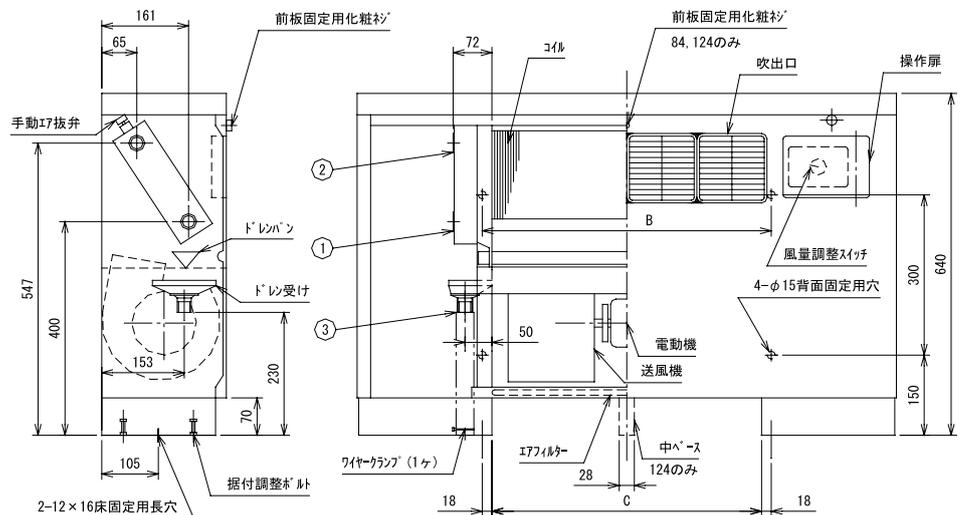
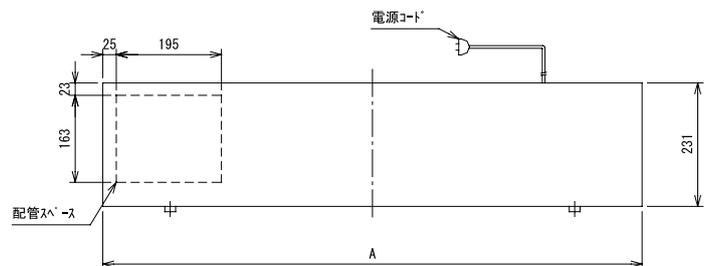
形名		RFF-CFFT21	RFF-CFFT31	RFF-CFFT42	RFF-CFFT62	RFF-CFFT84	RFF-CFFT124
項目	装	電気亜鉛めっき鋼板相当品、メラミン樹脂焼付塗装					
塗	装	標準色：日塗工U25-90B近似色（但しベースは黒色）					
送風機	形式	両側吸込多翼送風機					
	個数	1	1	2	2	4	4
機	風量 (H) (m ³ /min)	5.5	8.5	11.0	17.0	22.0	34.0
	電形式	コンデンサーランモーター（ボールベアリング軸受）					
動	速度調整	H. M. L. O F Fのロータリースイッチによる3段切換					
	仕様	単相AC100V 50 / 60Hz、絶縁抵抗 10MΩ以上、耐電圧AC1,000V / min、E種絶縁					
機	消費電力 50Hz (W)	38	48	53	70	108	140
	電力 60Hz (W)	40	53	58	82	119	161
熱交換器		スリット形プレートフィン（銅管＋アルミニウムフィン）					
エアフィルター		サラシフィルター（水洗式）					
冷房能力	全熱 (kW)	1.63	2.44	3.48	4.85	6.84	9.31
	顕熱 (kW)	1.43	2.15	2.75	3.86	5.20	7.15
暖房能力 (kW)		3.30	4.54	6.40	8.89	12.41	16.04
水量 (ℓ/min)		4.7	7.0	10.0	13.9	19.6	26.7
通水抵抗 (kPa)		4.4	11.2	26.1	8.5	19.3	39.7
質量 (kg)		26	29	34	38	53	64

条件（冷房時）：吸込空気DB27℃ WB19℃、入口水温7℃、水温上昇度5Kの場合。
 （暖房時）：吸込空気DB20℃ 入口水温60℃、冷房と同一水量の場合。

■外形・構造図

形名 RFF-	CFFT21	CFFT31	CFFT42	CFFT62	CFFT84	CFFT124
記号 A	1002	1128	1255	1507	1885	2263
B	531	657	784	1036	1414	2263
C	502	628	755	1007	1385	1792
配管径	①水入口 P T3 / 4 メネジ					
②水出口	P T3 / 4 メネジ					
③ドレン	P T3 / 4 オネジ（ドレンホ-内径φ26.5×226付属）					

- 【注記】1. 本図は水出入口、ドレン排水口共に左配管の場合を示します。
 2. 製品は左配管を標準と致します。右配管御希望の場合は御指定ください。
 3. 風量調整スイッチ、及び電源コードの取出は反配管側になります。
 4. 形番 84、124 の場合、吹出口は左右2分割となります。

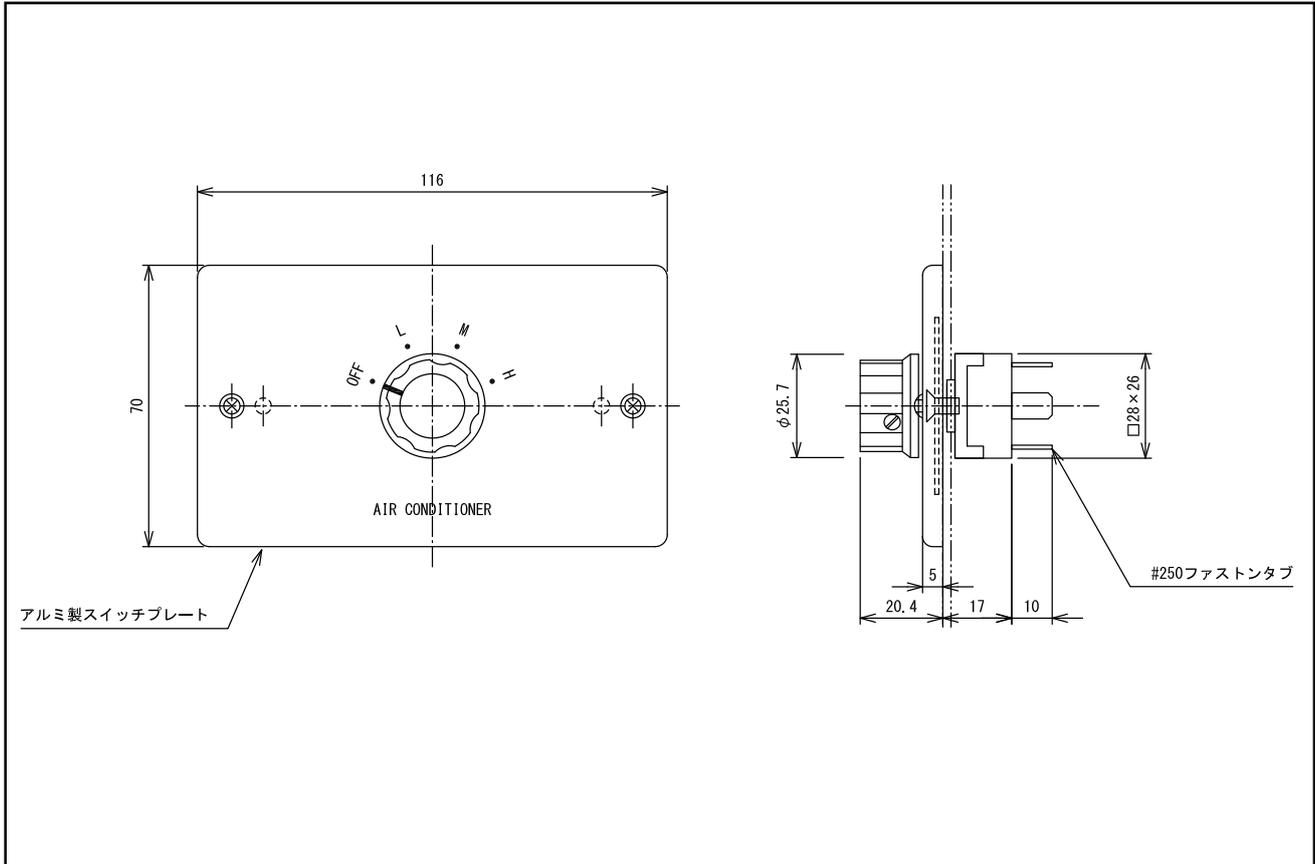


電気結線図

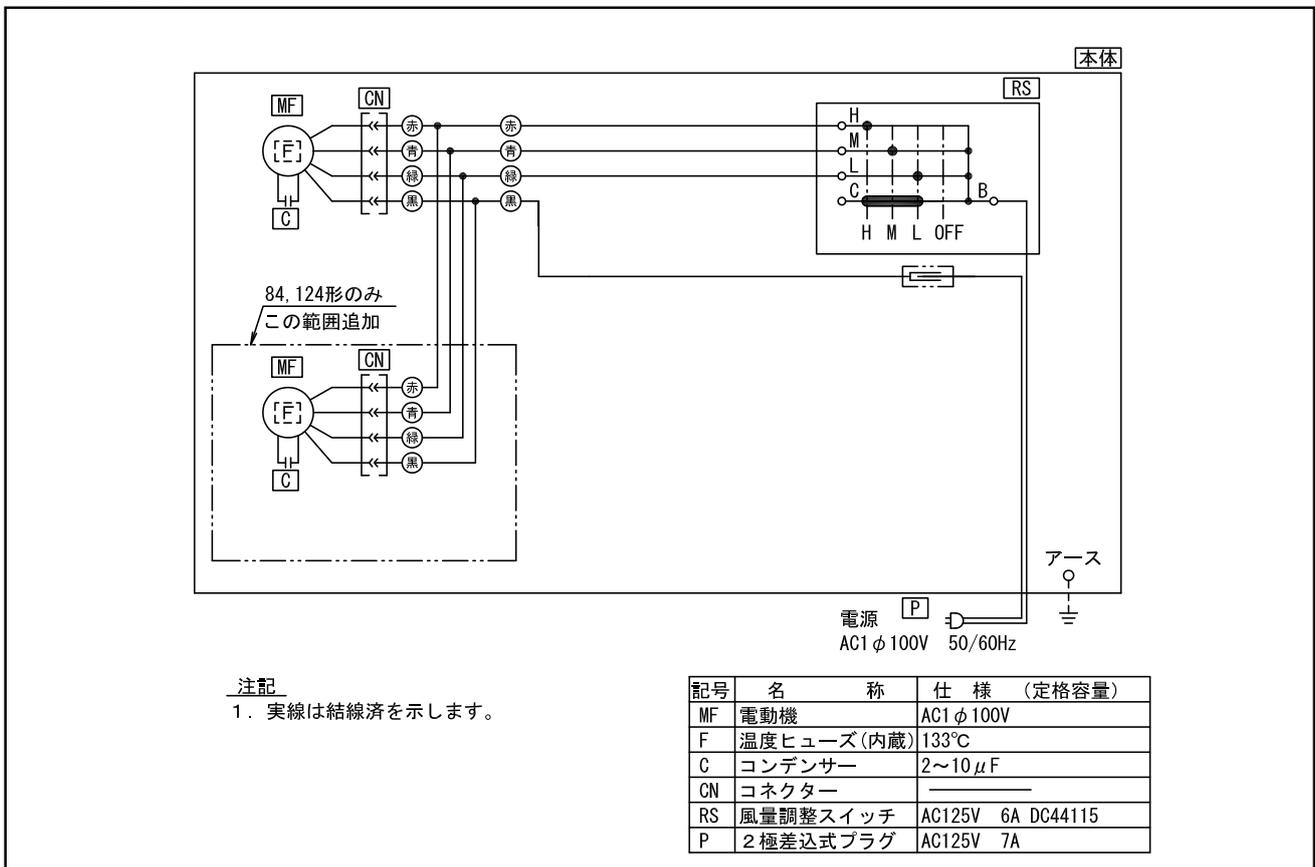
床置、床置前吹出、床置ローボイ露出形

外形図

付属品



電気結線図



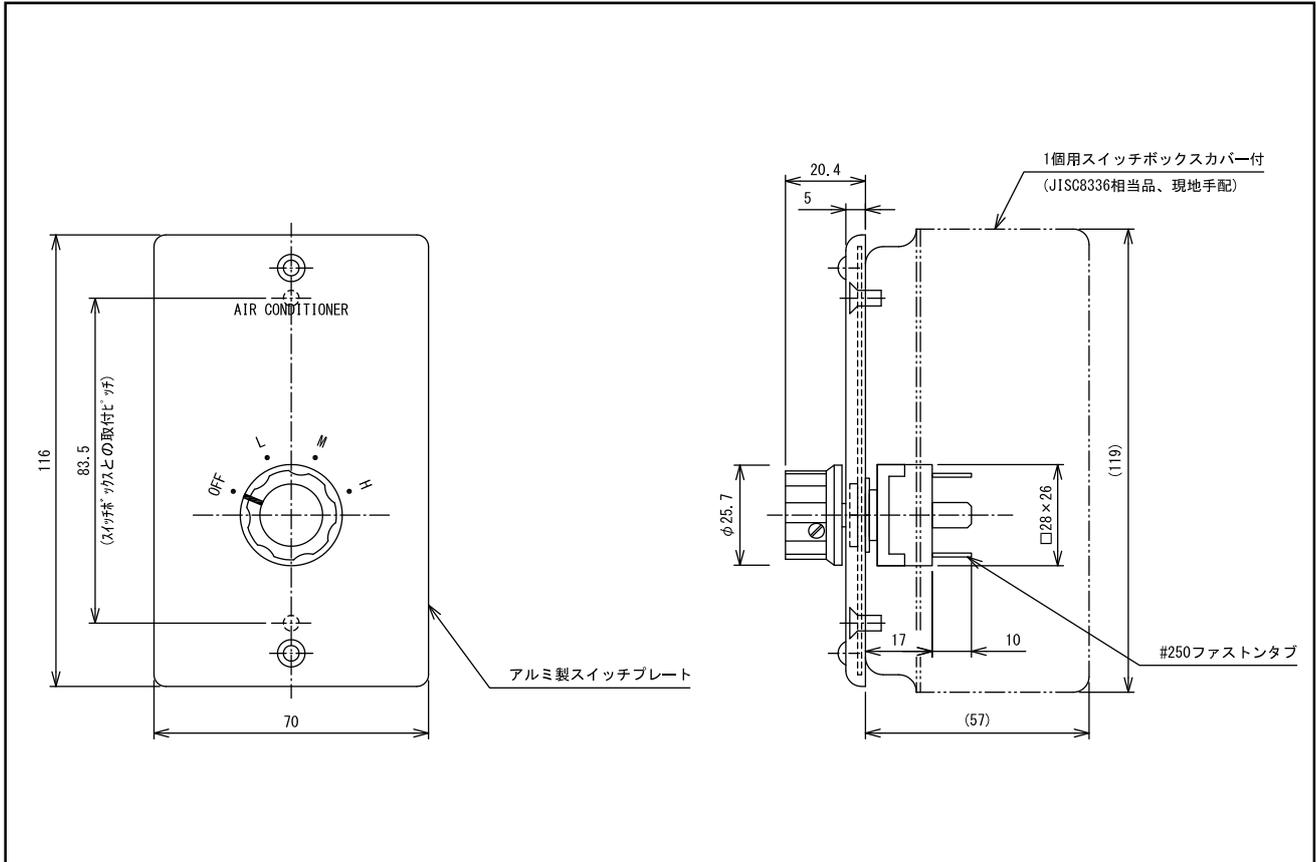
注記

1. 実線は結線済を示します。

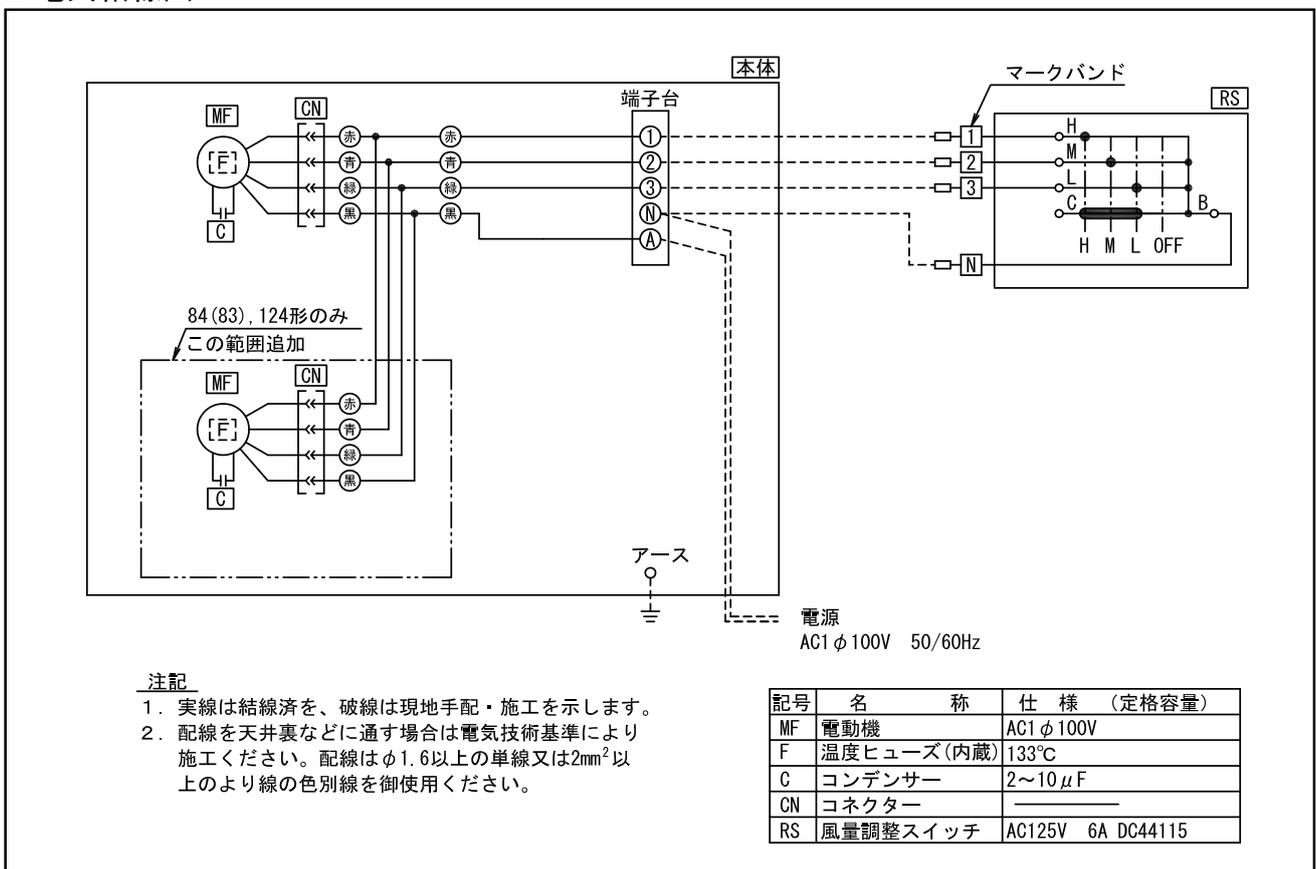
床置埋込、床置ローボイ埋込、天吊露出、天井埋込、天井カセット1方向、2方向吹出形

外形図

別売品：RBP-RSW-S1-J



電気結線図



冷房能力表

全機種【天井カセット形、天井埋込形（ファンボックス付）を除く】

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 26°C W. B. 18.7°C								
			冷水入口温度 (°C)								
			6		7		8		9		
全熱量		顕熱量		全熱量		顕熱量		全熱量		顕熱量	
21	3	1.9	1.39	1.27	1.30	1.21	1.21	1.15	1.13	1.10	
	7	9.5	1.95	1.55	1.83	1.48	1.70	1.41	1.58	1.34	
	11	22.8	2.22	1.66	2.08	1.59	1.94	1.51	1.80	1.44	
	15	41.3	2.37	1.73	2.21	1.65	2.06	1.57	1.92	1.50	
31	3	2.2	1.69	1.69	1.58	1.58	1.47	1.47	1.37	1.37	
	7	11.2	2.53	2.13	2.37	2.04	2.20	1.95	2.05	1.87	
	11	26.7	2.92	2.31	2.73	2.21	2.54	2.11	2.37	2.02	
	15	48.2	3.16	2.42	2.96	2.32	2.75	2.22	2.56	2.12	
42	3	2.6	2.09	2.09	1.97	1.97	1.85	1.85	1.74	1.74	
	7	13.1	3.19	2.54	3.01	2.46	2.83	2.37	2.66	2.29	
	11	31.4	3.68	2.75	3.47	2.65	3.26	2.56	3.06	2.47	
	15	57.2	3.96	2.87	3.74	2.77	3.51	2.67	3.30	2.58	
62	8	2.9	4.02	3.39	3.78	3.24	3.55	3.10	3.32	2.96	
	15	9.8	5.13	3.88	4.82	3.72	4.52	3.55	4.24	3.40	
	25	26.6	5.78	4.21	5.44	4.03	5.09	3.85	4.77	3.68	
	31	40.4	6.02	4.33	5.66	4.15	5.30	3.97	4.97	3.79	
84	8	3.3	5.04	4.37	4.77	4.23	4.49	4.09	4.24	3.96	
	15	11.4	6.52	4.91	6.17	4.75	5.82	4.60	5.49	4.45	
	25	31.1	7.46	5.28	7.06	5.11	6.66	4.95	6.28	4.79	
	31	47.4	7.81	5.42	7.39	5.25	6.97	5.08	6.57	4.91	
124	8	3.9	5.42	5.29	5.10	5.08	4.77	4.77	4.47	4.47	
	15	13.1	7.73	6.23	7.26	5.97	6.80	5.72	6.36	5.48	
	25	34.9	9.42	6.98	8.85	6.70	8.29	6.41	7.76	6.14	
	31	52.9	10.02	7.25	9.42	6.96	8.82	6.67	8.25	6.39	

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 27°C W. B. 19°C								
			冷水入口温度 (°C)								
			6		7		8		9		
全熱量		顕熱量		全熱量		顕熱量		全熱量		顕熱量	
21	3	1.9	1.43	1.33	1.34	1.27	1.24	1.21	1.16	1.15	
	7	9.5	2.01	1.62	1.88	1.55	1.75	1.48	1.63	1.41	
	11	22.8	2.28	1.74	2.14	1.67	1.99	1.59	1.85	1.51	
	15	41.3	2.43	1.81	2.28	1.73	2.12	1.65	1.97	1.57	
31	3	2.2	1.74	1.74	1.63	1.63	1.52	1.52	1.41	1.41	
	7	11.2	2.61	2.24	2.44	2.15	2.27	2.05	2.11	1.96	
	11	26.7	3.02	2.43	2.82	2.32	2.62	2.22	2.44	2.12	
	15	48.2	3.26	2.55	3.05	2.44	2.84	2.33	2.64	2.23	
42	3	2.6	2.15	2.15	2.03	2.03	1.91	1.91	1.79	1.79	
	7	13.1	3.29	2.68	3.10	2.58	2.91	2.49	2.74	2.41	
	11	31.4	3.79	2.89	3.57	2.79	3.36	2.69	3.16	2.60	
	15	57.2	4.08	3.02	3.85	2.91	3.62	2.81	3.40	2.71	
62	8	2.9	4.14	3.57	3.89	3.42	3.65	3.27	3.42	3.13	
	15	9.8	5.28	4.09	4.96	3.92	4.65	3.75	4.36	3.58	
	25	26.6	5.95	4.44	5.59	4.25	5.24	4.06	4.91	3.89	
	31	40.4	6.19	4.57	5.83	4.38	5.46	4.18	5.11	4.00	
84	8	3.3	5.17	4.59	4.89	4.45	4.62	4.30	4.35	4.16	
	15	11.4	6.70	5.16	6.34	4.99	5.98	4.83	5.64	4.67	
	25	31.1	7.66	5.55	7.25	5.38	6.84	5.20	6.45	5.03	
	31	47.4	8.02	5.70	7.59	5.52	7.15	5.34	6.75	5.16	
124	8	3.9	5.59	5.59	5.25	5.25	4.92	4.92	4.60	4.60	
	15	13.1	7.96	6.57	7.48	6.30	7.01	6.04	6.56	5.78	
	25	34.9	9.71	7.36	9.13	7.07	8.54	6.77	8.00	6.48	
	31	52.9	10.33	7.65	9.71	7.35	9.09	7.04	8.51	6.74	

天井埋込形 (ファンボックス付)

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 26°C W. B. 18.7°C							
			冷水入口温度 (°C)							
			6		7		8		9	
			全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
21	7.0	4.2	1.85	1.40	1.74	1.36	1.62	1.31	1.51	1.27
	11.0	10.1	2.11	1.51	1.97	1.45	1.84	1.39	1.71	1.35
	15.0	18.4	2.25	1.56	2.10	1.50	1.96	1.44	1.82	1.39
31	7.0	5.0	2.41	1.99	2.25	1.93	2.09	1.86	1.95	1.77
	11.0	11.8	2.78	2.13	2.60	2.06	2.42	1.99	2.25	1.92
	15.0	21.4	3.01	2.22	2.81	2.14	2.61	2.07	2.43	2.00
42	7.0	5.8	3.03	2.42	2.86	2.33	2.69	2.25	2.53	2.17
	11.0	14.0	3.49	2.61	3.29	2.52	3.10	2.43	2.91	2.34
	15.0	25.4	3.77	2.72	3.55	2.63	3.34	2.54	3.14	2.45
62	8.0	10.2	3.82	3.22	3.59	3.08	3.37	2.95	3.16	2.82
	15.0	34.9	4.87	3.69	4.58	3.53	4.29	3.37	4.02	3.23
	24.0	87.3	5.44	3.97	5.12	3.81	4.80	3.64	4.50	3.48
84	8.0	1.5	4.79	4.15	4.53	4.02	4.27	3.89	4.03	3.76
	15.0	5.1	6.20	4.66	5.86	4.51	5.53	4.37	5.21	4.22
	25.0	13.8	7.09	5.02	6.71	4.86	6.32	4.70	5.96	4.55
	31.0	21.1	7.42	5.15	7.02	4.99	6.62	4.82	6.24	4.66
124	8.0	1.7	5.15	5.03	4.84	4.83	4.53	4.53	4.24	4.24
	15.0	5.8	7.34	5.91	6.90	5.68	6.46	5.44	6.05	5.21
	25.0	15.5	8.95	6.63	8.41	6.36	7.87	6.09	7.37	5.84
	31.0	23.5	9.52	6.89	8.95	6.61	8.38	6.33	7.84	6.07

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 27°C W. B. 19°C							
			冷水入口温度 (°C)							
			6		7		8		9	
			全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
21	7.0	4.2	1.91	1.49	1.78	1.44	1.66	1.39	1.55	1.34
	11.0	10.1	2.17	1.60	2.03	1.54	1.89	1.48	1.76	1.43
	15.0	18.4	2.31	1.65	2.16	1.59	2.01	1.53	1.88	1.48
31	7.0	5.0	2.48	2.12	2.32	2.04	2.16	1.95	2.01	1.86
	11.0	11.8	2.87	2.27	2.68	2.20	2.49	2.11	2.32	2.02
	15.0	21.4	3.10	2.37	2.90	2.29	2.70	2.21	2.51	2.11
42	7.0	5.8	3.12	2.54	2.95	2.46	2.77	2.37	2.60	2.29
	11.0	14.0	3.60	2.74	3.39	2.65	3.19	2.56	3.00	2.47
	15.0	25.4	3.88	2.86	3.66	2.77	3.44	2.67	3.23	2.58
62	8.0	10.2	3.93	3.39	3.70	3.25	3.47	3.11	3.25	2.97
	15.0	34.9	5.01	3.89	4.72	3.72	4.42	3.56	4.14	3.40
	24.0	87.3	5.60	4.19	5.27	4.02	4.94	3.84	4.63	3.67
84	8.0	1.5	4.92	4.36	4.65	4.22	4.38	4.09	4.14	3.95
	15.0	5.1	6.36	4.90	6.02	4.75	5.68	4.59	5.35	4.44
	25.0	13.8	7.28	5.27	6.89	5.11	6.50	4.94	6.12	4.78
	31.0	21.1	7.62	5.41	7.21	5.24	6.80	5.07	6.41	4.90
124	8.0	1.7	5.31	5.31	4.99	4.99	4.67	4.67	4.37	4.37
	15.0	5.8	7.56	6.24	7.11	5.99	6.66	5.74	6.23	5.50
	25.0	15.5	9.22	7.00	8.67	6.71	8.11	6.43	7.60	6.16
	31.0	23.5	9.81	7.27	9.22	6.98	8.63	6.68	8.08	6.40

天井カセット1方向吹出形

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 26°C W. B. 18.7°C								
			冷水入口温度 (°C)								
			6		7		8		9		
全熱量		顕熱量		全熱量		顕熱量		全熱量		顕熱量	
21	3	2.1	1.39	1.27	1.30	1.21	1.21	1.15	1.13	1.10	
	7	11.3	1.95	1.55	1.83	1.48	1.70	1.41	1.58	1.34	
	11	27.9	2.22	1.66	2.08	1.59	1.94	1.51	1.80	1.44	
	15	51.9	2.37	1.73	2.21	1.65	2.06	1.57	1.92	1.50	
31	3	2.5	1.69	1.69	1.58	1.58	1.47	1.47	1.37	1.37	
	7	13.6	2.53	2.13	2.37	2.04	2.20	1.95	2.05	1.87	
	11	33.6	2.92	2.31	2.73	2.21	2.54	2.11	2.37	2.02	
	15	62.7	3.16	2.42	2.96	2.32	2.75	2.22	2.56	2.12	
42	3	2.8	2.09	2.09	1.97	1.97	1.85	1.85	1.74	1.74	
	7	15.4	3.19	2.54	3.01	2.46	2.83	2.37	2.66	2.29	
	11	38.2	3.68	2.75	3.47	2.65	3.26	2.56	3.06	2.47	
	15	71.2	3.96	2.87	3.74	2.77	3.51	2.67	3.30	2.58	
62	4	2.7	2.90	2.90	2.73	2.73	2.56	2.56	2.39	2.39	
	11	19.1	5.00	3.92	4.70	3.77	4.40	3.60	4.13	3.45	
	18	49.8	5.81	4.24	5.47	4.11	5.12	3.98	4.80	3.79	
	24	87.3	6.19	4.40	5.82	4.25	5.45	4.10	5.11	3.95	
83	4	2.9	3.61	3.61	3.42	3.42	3.22	3.22	3.04	3.04	
	11	22.8	6.30	5.02	5.96	4.86	5.62	4.70	5.30	4.55	
	18	61.6	7.43	5.45	7.03	5.28	6.63	5.11	6.25	4.94	
	24	110.2	7.98	5.67	7.55	5.50	7.12	5.32	6.72	5.24	
124	8	1.7	5.42	5.29	5.10	5.08	4.77	4.77	4.47	4.47	
	15	6.1	7.73	6.23	7.26	5.97	6.80	5.72	6.36	5.48	
	25	16.9	9.42	6.98	8.85	6.70	8.29	6.41	7.76	6.14	
	31	26.1	10.02	7.25	9.42	6.96	8.82	6.67	8.25	6.39	

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 27°C W. B. 19°C								
			冷水入口温度 (°C)								
			6		7		8		9		
全熱量		顕熱量		全熱量		顕熱量		全熱量		顕熱量	
21	3	2.1	1.43	1.33	1.34	1.27	1.24	1.21	1.16	1.15	
	7	11.3	2.01	1.62	1.88	1.55	1.75	1.48	1.63	1.41	
	11	27.9	2.28	1.74	2.14	1.67	1.99	1.59	1.85	1.51	
	15	51.9	2.43	1.81	2.28	1.73	2.12	1.65	1.97	1.57	
31	3	2.5	1.74	1.74	1.63	1.63	1.52	1.52	1.41	1.41	
	7	13.6	2.61	2.24	2.44	2.15	2.27	2.05	2.11	1.96	
	11	33.6	3.02	2.43	2.82	2.32	2.62	2.22	2.44	2.12	
	15	62.7	3.26	2.55	3.05	2.44	2.84	2.33	2.64	2.23	
42	3	2.8	2.15	2.15	2.03	2.03	1.91	1.91	1.79	1.79	
	7	15.4	3.29	2.68	3.10	2.58	2.91	2.49	2.74	2.41	
	11	38.2	3.79	2.89	3.57	2.79	3.36	2.69	3.16	2.60	
	15	71.2	4.08	3.02	3.85	2.91	3.62	2.81	3.40	2.71	
62	4	2.7	2.98	2.98	2.81	2.81	2.63	2.63	2.46	2.46	
	11	19.1	5.14	4.15	4.84	3.98	4.53	3.80	4.25	3.63	
	18	49.8	5.98	4.51	5.62	4.37	5.27	4.18	4.94	3.99	
	24	87.3	6.37	4.67	5.99	4.51	5.61	4.36	5.26	4.17	
83	4	2.9	3.71	3.71	3.51	3.51	3.31	3.31	3.12	3.12	
	11	22.8	6.47	5.28	6.12	5.11	5.77	4.94	5.44	4.78	
	18	61.6	7.63	5.73	7.22	5.55	6.81	5.37	6.42	5.19	
	24	110.2	8.20	5.96	7.76	5.78	7.32	5.59	6.90	5.40	
124	8	1.7	5.59	5.59	5.25	5.25	4.92	4.92	4.60	4.60	
	15	6.1	7.96	6.57	7.48	6.30	7.01	6.04	6.56	5.78	
	25	16.9	9.71	7.36	9.13	7.07	8.54	6.77	8.00	6.48	
	31	26.1	10.33	7.65	9.71	7.35	9.09	7.04	8.51	6.74	

天井カセット2方向吹出形

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 26°C W. B. 18.7°C							
			冷水入口温度 (°C)							
			6		7		8		9	
			全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
21	7.0	5.5	2.25	1.54	2.10	1.48	1.96	1.42	1.82	1.36
	11.0	13.6	2.55	1.67	2.39	1.60	2.23	1.53	2.07	1.47
	15.0	25.3	2.72	1.75	2.55	1.67	2.37	1.59	2.21	1.52
31	7.0	6.0	2.79	2.07	2.61	2.00	2.42	1.93	2.25	1.86
	11.0	14.9	3.22	2.25	3.01	2.16	2.80	2.08	2.60	2.00
	15.0	27.7	3.48	2.36	3.25	2.27	3.03	2.17	2.81	2.09
42	7.0	6.3	3.67	2.74	3.46	2.66	3.25	2.58	3.06	2.50
	11.0	15.6	4.23	2.97	3.99	2.87	3.75	2.77	3.52	2.68
	15.0	29.0	4.56	3.11	4.30	3.00	4.04	2.89	3.80	2.79
62	4.0	2.7	2.61	2.61	2.46	2.46	2.30	2.30	2.16	2.16
	11.0	19.1	4.50	3.54	4.23	3.39	3.96	3.24	3.71	3.10
	18.0	49.8	5.23	3.89	4.92	3.73	4.61	3.56	4.32	3.41
	24.0	87.3	5.57	4.07	5.24	3.90	4.91	3.72	4.60	3.56
83	4.0	2.9	3.25	3.25	3.08	3.08	2.90	2.90	2.74	2.74
	11.0	22.8	5.67	4.52	5.36	4.37	5.06	4.23	4.77	4.09
	18.0	61.6	6.69	4.91	6.33	4.75	5.97	4.60	5.63	4.45
	24.0	110.2	7.19	5.11	6.80	4.95	6.41	4.78	6.05	4.63
124	8.0	1.7	4.88	4.76	4.59	4.57	4.30	4.30	4.02	4.02
	15.0	6.1	6.95	5.60	6.54	5.38	6.12	5.15	5.73	4.93
	25.0	16.9	8.48	6.28	7.97	6.03	7.46	5.77	6.98	5.53
	31.0	26.1	9.02	6.53	8.48	6.26	7.93	6.00	7.43	5.75

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 27°C W. B. 19°C							
			冷水入口温度 (°C)							
			6		7		8		9	
			全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
21	7.0	5.5	2.31	1.63	2.16	1.57	2.01	1.51	1.87	1.45
	11.0	13.6	2.62	1.77	2.46	1.69	2.29	1.62	2.13	1.56
	15.0	25.3	2.80	1.84	2.62	1.76	2.44	1.68	2.27	1.61
31	7.0	6.0	2.88	2.21	2.69	2.14	2.50	2.06	2.33	2.00
	11.0	14.9	3.32	2.39	3.10	2.30	2.89	2.21	2.68	2.13
	15.0	27.7	3.59	2.50	3.36	2.41	3.12	2.31	2.90	2.22
42	7.0	6.3	3.78	2.92	3.57	2.83	3.35	2.75	3.15	2.67
	11.0	15.6	4.35	3.15	4.11	3.05	3.86	2.95	3.63	2.85
	15.0	29.0	4.70	3.29	4.43	3.18	4.16	3.07	3.91	2.97
62	4.0	2.7	2.69	2.69	2.53	2.53	2.37	2.37	2.22	2.22
	11.0	19.1	4.63	3.74	4.35	3.58	4.08	3.42	3.82	3.27
	18.0	49.8	5.38	4.10	5.06	3.93	4.74	3.76	4.44	3.59
	24.0	87.3	5.73	4.29	5.39	4.11	5.05	3.93	4.73	3.76
83	4.0	2.9	3.34	3.34	3.16	3.16	2.98	2.98	2.81	2.81
	11.0	22.8	5.82	4.75	5.51	4.60	5.19	4.45	4.90	4.30
	18.0	61.6	6.87	5.16	6.50	4.99	6.13	4.83	5.78	4.67
	24.0	110.2	7.38	5.37	6.98	5.20	6.58	5.03	6.21	4.86
124	8.0	1.7	5.03	5.03	4.73	4.73	4.43	4.43	4.14	4.14
	15.0	6.1	7.17	5.91	6.74	5.67	6.31	5.44	5.90	5.21
	25.0	16.9	8.74	6.63	8.21	6.36	7.69	6.09	7.20	5.84
	31.0	26.1	9.29	6.89	8.74	6.61	8.18	6.33	7.66	6.07

暖房能力表

全機種【天井カセット形、天井埋込形（ファンボックス付）を除く】

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 20°C					
			全 熱 量					
			温 水 入 口 温 度 (°C)					
			45	50	55	60	70	80
21	3	1.9	1.80	2.16	2.52	2.88	3.60	4.32
	7	9.5	2.24	2.69	3.14	3.59	4.49	5.39
	11	22.8	2.35	2.82	3.29	3.76	4.71	5.65
	15	41.3	2.38	2.85	3.33	3.80	4.75	5.70
31	3	2.2	2.21	2.65	3.10	3.54	4.42	5.31
	7	11.2	2.84	3.40	3.97	4.54	5.67	6.81
	11	26.7	3.02	3.63	4.23	4.84	6.04	7.25
	15	48.2	3.07	3.68	4.30	4.91	6.14	7.36
42	3	2.6	2.86	3.43	4.00	4.57	5.72	6.86
	7	13.1	3.72	4.46	5.20	5.95	7.43	8.92
	11	31.4	4.07	4.88	5.70	6.51	8.14	9.77
	15	57.2	4.26	5.12	5.97	6.82	8.53	10.23
62	8	2.9	4.86	5.84	6.81	7.78	9.73	11.68
	15	9.8	5.63	6.76	7.88	9.01	11.26	13.51
	25	26.6	6.05	7.26	8.47	9.68	12.10	14.52
	31	40.4	6.19	7.43	8.67	9.91	12.38	14.86
84	8	3.3	6.20	7.44	8.68	9.92	12.40	14.87
	15	11.4	7.34	8.81	10.28	11.74	14.68	17.62
	25	31.1	8.09	9.71	11.32	12.94	16.18	19.41
	31	47.4	8.37	10.04	11.71	13.39	16.73	20.08
124	8	3.9	7.53	9.04	10.55	12.05	15.07	18.08
	15	13.1	8.92	10.71	12.49	14.28	17.85	21.42
	25	34.9	9.90	11.88	13.86	15.84	19.81	23.77
	31	52.9	10.30	12.36	14.42	16.48	20.60	24.72

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 22°C					
			全 熱 量					
			温 水 入 口 温 度 (°C)					
			45	50	55	60	70	80
21	3	1.9	1.66	2.02	2.38	2.74	3.46	4.18
	7	9.5	2.06	2.51	2.96	3.41	4.31	5.21
	11	22.8	2.16	2.63	3.11	3.58	4.52	5.46
	15	41.3	2.19	2.66	3.14	3.61	4.56	5.51
31	3	2.2	2.03	2.48	2.92	3.36	4.25	5.13
	7	11.2	2.61	3.18	3.74	4.31	5.45	6.58
	11	26.7	2.78	3.39	3.99	4.59	5.80	7.01
	15	48.2	2.82	3.44	4.05	4.66	5.89	7.12
42	3	2.6	2.63	3.20	3.77	4.34	5.49	6.63
	7	13.1	3.42	4.16	4.91	5.65	7.14	8.62
	11	31.4	3.74	4.56	5.37	6.18	7.81	9.44
	15	57.2	3.92	4.78	5.63	6.48	8.19	9.89
62	8	2.9	4.48	5.45	6.42	7.39	9.34	11.29
	15	9.8	5.18	6.31	7.43	8.56	10.81	13.06
	25	26.6	5.57	6.78	7.99	9.20	11.62	14.04
	31	40.4	5.70	6.93	8.17	9.41	11.89	14.37
84	8	3.3	5.70	6.94	8.18	9.42	11.90	14.38
	15	11.4	6.75	8.22	9.69	11.16	14.09	17.03
	25	31.1	7.44	9.06	10.68	12.29	15.53	18.77
	31	47.4	7.70	9.37	11.04	12.72	16.06	19.41
124	8	3.9	6.93	8.44	9.95	11.45	14.47	17.48
	15	13.1	8.21	10.00	11.78	13.57	17.14	20.71
	25	34.9	9.11	11.09	13.07	15.05	19.01	22.97
	31	52.9	9.48	11.54	13.60	15.66	19.78	23.90

* ローボイ形は温水60°C以下にて御使用下さい。

天井埋込形 (ファンボックス付)

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 20℃					
			全 熱 量					
			温 水 入 口 温 度 (℃)					
			45	50	55	60	70	80
21	7.0	4.2	2.02	2.42	2.83	3.23	4.04	4.85
	11.0	10.1	2.12	2.54	2.96	3.39	4.23	5.08
	15.0	18.4	2.14	2.57	2.99	3.42	4.28	5.13
31	7.0	5.0	2.55	3.06	3.57	4.08	5.11	6.13
	11.0	11.8	2.72	3.26	3.81	4.35	5.44	6.53
	15.0	21.4	2.76	3.31	3.87	4.42	5.52	6.63
42	7.0	5.8	3.35	4.01	4.68	5.35	6.69	8.03
	11.0	14.0	3.66	4.39	5.13	5.86	7.32	8.79
	15.0	25.4	3.84	4.61	5.37	6.14	7.68	9.21
62	8.0	10.2	4.38	5.25	6.13	7.01	8.76	10.51
	15.0	34.9	5.07	6.08	7.09	8.11	10.13	12.16
	24.0	87.3	5.42	6.50	7.59	8.67	10.84	13.01
84	8.0	1.5	5.58	6.69	7.81	8.92	11.16	13.39
	15.0	5.1	6.61	7.93	9.25	10.57	13.21	15.85
	25.0	13.8	7.28	8.74	10.19	11.65	14.56	17.47
	31.0	21.1	7.53	9.04	10.54	12.05	15.06	18.07
124	8.0	1.7	6.78	8.14	9.49	10.85	13.56	16.27
	15.0	5.8	8.03	9.64	11.25	12.85	16.06	19.28
	25.0	15.5	8.91	10.69	12.48	14.26	17.82	21.39
	31.0	23.5	9.27	11.13	12.98	14.83	18.54	22.25

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 22℃					
			全 熱 量					
			温 水 入 口 温 度 (℃)					
			45	50	55	60	70	80
21	7.0	4.2	1.86	2.26	2.67	3.07	3.88	4.69
	11.0	10.1	1.95	2.37	2.79	3.22	4.07	4.91
	15.0	18.4	1.97	2.40	2.82	3.25	4.11	4.96
31	7.0	5.0	2.35	2.86	3.37	3.88	4.90	5.92
	11.0	11.8	2.50	3.05	3.59	4.13	5.22	6.31
	15.0	21.4	2.54	3.09	3.65	4.20	5.30	6.41
42	7.0	5.8	3.08	3.75	4.42	5.08	6.42	7.76
	11.0	14.0	3.37	4.10	4.83	5.57	7.03	8.50
	15.0	25.4	3.53	4.30	5.07	5.83	7.37	8.90
62	8.0	10.2	4.03	4.90	5.78	6.65	8.41	10.16
	15.0	34.9	4.66	5.68	6.69	7.70	9.73	11.76
	24.0	87.3	4.99	6.07	7.15	8.24	10.04	12.57
84	8.0	1.5	5.13	6.25	7.36	8.48	10.71	12.94
	15.0	5.1	6.08	7.40	8.72	10.04	12.68	15.33
	25.0	13.8	6.70	8.15	9.61	11.07	13.98	16.89
	31.0	21.1	6.93	8.43	9.94	11.44	14.46	17.47
124	8.0	1.7	6.24	7.59	8.95	10.31	13.02	15.73
	15.0	5.8	7.39	9.00	10.60	12.21	15.42	18.63
	25.0	15.5	8.20	9.98	11.76	13.55	17.11	20.68
	31.0	23.5	8.53	10.38	12.24	14.09	17.80	21.51

天井カセット1方向吹出形

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 20°C					
			全 熱 量					
			温 水 入 口 温 度 (°C)					
			45	50	55	60	70	80
21	3	2.1	1.80	2.16	2.52	2.88	3.60	4.32
	7	11.3	2.24	2.69	3.14	3.59	4.49	5.39
	11	27.9	2.35	2.82	3.29	3.76	4.71	5.65
	15	51.9	2.38	2.85	3.33	3.80	4.75	5.70
31	3	2.5	2.21	2.65	3.10	3.54	4.42	5.31
	7	13.6	2.84	3.40	3.97	4.54	5.67	6.81
	11	33.6	3.02	3.63	4.23	4.84	6.04	7.25
	15	62.7	3.07	3.68	4.30	4.91	6.14	7.36
42	3	2.8	2.86	3.43	4.00	4.57	5.72	6.86
	7	15.4	3.72	4.46	5.20	5.95	7.43	8.92
	11	38.2	4.07	4.88	5.70	6.51	8.14	9.77
	15	71.2	4.26	5.12	5.97	6.82	8.53	10.23
62	4	2.7	4.19	5.03	5.87	6.71	8.39	10.07
	11	19.1	5.71	6.85	8.00	9.14	11.42	13.71
	18	49.8	6.26	7.51	8.76	10.01	12.52	15.02
	24	87.3	6.50	7.80	9.10	10.40	13.01	15.61
83	4	2.9	5.27	6.33	7.38	8.44	10.55	12.66
	11	22.8	7.13	8.56	9.99	11.41	14.27	17.12
	18	61.6	8.01	9.61	11.21	12.82	16.02	19.22
	24	110.2	8.44	10.12	11.81	13.50	16.87	20.25
124	8	1.7	7.53	9.04	10.55	12.05	15.07	18.08
	15	6.1	8.92	10.71	12.49	14.28	17.85	21.42
	25	16.9	9.90	11.88	13.86	15.84	19.81	23.77
	31	26.1	10.30	12.36	14.42	16.48	20.60	24.72

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D. B. 22°C					
			全 熱 量					
			温 水 入 口 温 度 (°C)					
			45	50	55	60	70	80
21	3	2.1	1.66	2.02	2.38	2.74	3.46	4.18
	7	11.3	2.06	2.51	2.96	3.41	4.31	5.21
	11	27.9	2.16	2.63	3.11	3.58	4.52	5.46
	15	51.9	2.19	2.66	3.14	3.61	4.56	5.51
31	3	2.5	2.03	2.48	2.92	3.36	4.25	5.13
	7	13.6	2.61	3.18	3.74	4.31	5.45	6.58
	11	33.6	2.78	3.39	3.99	4.59	5.80	7.01
	15	62.7	2.82	3.44	4.05	4.66	5.89	7.12
42	3	2.8	2.63	3.20	3.77	4.34	5.49	6.63
	7	15.4	3.42	4.16	4.91	5.65	7.14	8.62
	11	38.2	3.74	4.56	5.37	6.18	7.81	9.44
	15	71.2	3.92	4.78	5.63	6.48	8.19	9.89
62	4	2.7	3.86	4.70	5.54	6.37	8.05	9.73
	11	19.1	5.26	6.40	7.54	8.68	10.97	13.25
	18	49.8	5.76	7.01	8.26	9.51	12.02	14.52
	24	87.3	5.98	7.28	8.58	9.88	12.49	15.09
83	4	2.9	4.85	5.91	6.96	8.02	10.13	12.24
	11	22.8	6.56	7.99	9.42	10.84	13.70	16.55
	18	61.6	7.37	8.97	10.57	12.17	15.38	18.58
	24	110.2	7.76	9.45	11.14	12.82	16.20	19.57
124	8	1.7	6.93	8.44	9.95	11.45	14.47	17.48
	15	6.1	8.21	10.00	11.78	13.57	17.14	20.71
	25	16.9	9.11	11.09	13.07	15.05	19.01	22.97
	31	26.1	9.48	11.54	13.60	15.66	19.78	23.90

天井カセット2方向吹出形

(kW)

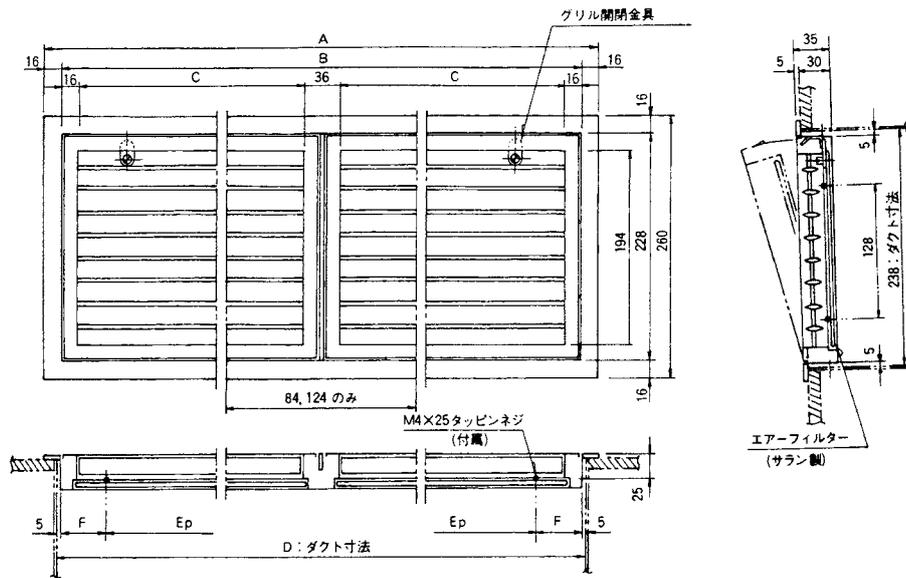
サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D.B. 20℃					
			全 熱 量					
			温 水 入 口 温 度 (°C)					
			45	50	55	60	70	80
21	7.0	5.5	2.24	2.69	3.14	3.59	4.49	5.39
	11.0	13.6	2.35	2.82	3.29	3.76	4.71	5.65
	15.0	25.3	2.38	2.85	3.33	3.80	4.75	5.70
31	7.0	6.0	2.84	3.40	3.97	4.54	5.67	6.81
	11.0	14.9	3.02	3.63	4.23	4.84	6.04	7.25
	15.0	27.7	3.07	3.68	4.30	4.91	6.14	7.36
42	7.0	6.3	3.72	4.46	5.20	5.95	7.43	8.92
	11.0	15.6	4.07	4.88	5.70	6.51	8.14	9.77
	15.0	29.0	4.26	5.12	5.97	6.82	8.53	10.23
62	4.0	2.7	3.56	4.28	4.99	5.70	7.13	8.56
	11.0	19.1	4.86	5.83	6.80	7.77	9.71	11.65
	18.0	49.8	5.32	6.38	7.45	8.51	10.64	12.77
	24.0	87.3	5.53	6.63	7.74	8.84	11.06	13.27
83	4.0	2.9	4.61	5.53	6.46	7.38	9.22	11.07
	11.0	22.8	6.24	7.48	8.73	9.98	12.47	14.97
	18.0	61.6	7.00	8.40	9.80	11.02	14.01	16.81
	24.0	110.2	7.38	8.85	10.33	11.08	14.75	17.70
124	8.0	1.7	6.40	7.69	8.97	10.25	12.81	15.37
	15.0	6.1	7.59	9.10	10.62	12.14	15.17	18.21
	25.0	16.9	8.42	10.10	11.78	13.47	16.83	20.20
	31.0	26.1	7.76	10.51	12.26	14.01	17.51	21.01

(kW)

サイズ	水量 (ℓ/min)	通水抵抗 (kPa)	吸込空気温度 D.B. 22℃					
			全 熱 量					
			温 水 入 口 温 度 (°C)					
			45	50	55	60	70	80
21	7.0	5.5	2.16	2.51	2.96	3.41	4.31	5.21
	11.0	13.6	2.46	2.63	3.11	3.58	4.52	5.46
	15.0	25.3	2.62	2.66	3.14	3.61	4.56	5.51
31	7.0	6.0	2.69	3.18	3.74	4.31	5.45	6.58
	11.0	14.9	3.10	3.39	3.99	4.59	5.80	7.01
	15.0	27.7	3.36	3.44	4.05	4.66	5.89	7.12
42	7.0	6.3	3.57	4.16	4.91	5.65	7.14	8.62
	11.0	15.6	4.11	4.56	5.37	6.18	7.81	9.44
	15.0	29.0	4.43	4.78	5.63	6.48	8.19	9.89
62	4.0	2.7	2.53	3.99	4.71	5.42	6.84	8.27
	11.0	19.1	4.35	5.44	6.41	7.38	9.32	11.27
	18.0	49.8	5.06	5.96	7.02	8.09	10.21	12.34
	24.0	87.3	5.39	6.19	7.30	8.40	10.61	12.82
83	4.0	2.9	3.16	5.16	6.09	7.01	8.85	10.70
	11.0	22.8	5.51	6.98	8.23	9.48	11.97	14.47
	18.0	61.6	6.50	7.84	9.24	10.64	13.45	16.25
	24.0	110.2	6.98	8.26	9.74	11.21	14.16	17.11
124	8.0	1.7	4.73	7.17	8.45	9.73	12.30	14.86
	15.0	6.1	6.74	8.50	10.01	11.53	14.57	17.60
	25.0	16.9	8.21	9.43	11.11	12.79	16.16	19.53
	31.0	26.1	8.74	9.81	11.56	13.31	16.81	20.31

吸込・吹出グリル (別売品)

■吸込グリル (天井埋込形)

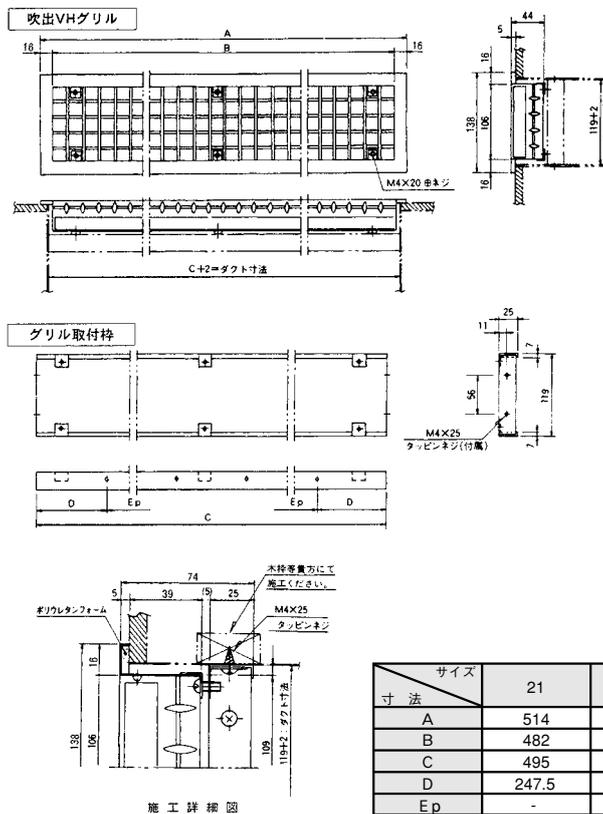


注 記

1. グリルの材質はアルミニウムです。
2. 外装は日塗工U25-90B近似色塗装と致します。
3. 84、124は吸込口左右2分割となります。

サイズ 寸法	21	31	42	62	84	124
A	554	680	807	1,059	1,432	1,810
B	522	648	775	1,027	1,400	1,778
C	490	616	743	995	666×2	855×2
D	532	658	758	1,037	1,410	1,788
Ep	432×1	558×1	342.5×2	468.5×2	325×4	419.5×4
F	45	45	45	45	50	50
エアフィルター	サラン	サラン	サラン	サラン	サラン×2	サラン×2

■吹出グリル (床置埋込、ローボイ埋込、天井埋込形)



注 記

1. 吹出VHグリルの材質はアルミニウムです。
2. 外装は日塗工U25-90B近似色塗装と致します。
3. ダクト端面に吹出フランジ裏側のポリウレタンフォームに接触させて風もれを防いでください。
4. グリル取付枠の材質は溶融亜鉛めっき鋼板です。

サイズ 寸法	21	31	42	62	84	124
A	514	640	767	1,019	1,397	1,775
B	482	608	735	987	1,365	1,743
C	495	621	748	1,000	1,378	1,756
D	247.5	310.5	250	335	460	350
Ep	-	-	248×1	330×1	458×1	352×3

平成 25 年度版 公共建築工事標準仕様書仕様

公共建築工事標準仕様書仕様

床 置 形

■仕 様

形 名	RFF-CF	21K	31K	42K	62K	84K	124K
公共建築工事標準仕様書番		FCU-2	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8	—
定格風量	[強] m ³ /h	295	435	570	855	1135	1690
機外静圧	Pa	—	—	—	—	—	—
騒音レベル	dB(A)	35	38	38	41	41	44
冷房能力 kW	顕熱量	1.42	2.14	2.74	3.89	5.23	7.06
	全熱量	1.72	2.63	3.69	5.22	7.25	9.94
暖房能力	kW	2.84	3.94	5.51	7.77	10.72	13.92
水 量	L/min	4	6	8	12	16	22
入力値 VA [1φ 100V]	50/60Hz	42/43	49/51	54/59	84/98	108/118	166/192
	進相コンデンサの有無	有	有	有	有	有	有
損失水頭	バルブなし kPa	3.3	3.7	7.6	22.6	5.8	12.1
質 量	kg	28	31	37	42	57	68

注)1. 定格風量の測定条件及び試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 6.3 及び 8.1 の規定によります。

- 騒音の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の8.12 の規定によります。反響の少ない無響室等の部屋で、製品より1m×1mの位置での値を示します。
 - 冷房能力及び暖房能力の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.3 の規定によります。ただし、冷房時条件は吸込空気 D.B.28℃、R.H.50%、冷水入口温度 7℃とし、暖房時条件は吸込空気 D.B.19℃、温水入口温度 55℃とします。
 - コイル損失水頭の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.4 の規定による。なお、弁等の損失は含まないものとします。
 - 機外静圧:隠ぺい形の場合を示します。エアフィルター圧損は機外に含みます。
 - コイル最高使用圧力:0.98MPa
- ※ 前吹出形も対応いたします。

床 置 埋 込 形

■仕 様

形 名	RFE-CFR	21K	31K	42K	62K	84K	124K
公共建築工事標準仕様書番		FCU-2	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8	—
定格風量	[強] m ³ /h	295	435	570	855	1135	1690
機外静圧	Pa	29	29	39	29	40	29
騒音レベル	dB(A)	35	38	38	41	41	44
冷房能力 kW	顕熱量	1.42	2.14	2.74	3.89	5.23	7.06
	全熱量	1.72	2.63	3.69	5.22	7.25	9.94
暖房能力	kW	2.84	3.94	5.51	7.77	10.72	13.92
水 量	L/min	4	6	8	12	16	22
入力値 VA [1φ 100V]	50/60Hz	42/43	49/51	54/59	84/98	108/118	166/192
	進相コンデンサの有無	有	有	有	有	有	有
損失水頭	バルブなし kPa	3.3	3.7	7.6	22.6	5.8	12.1
質 量	kg	19	22	25	31	42	50

注)1. 定格風量の測定条件及び試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 6.3 及び 8.1 の規定によります。

- 騒音の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の8.12 の規定によります。反響の少ない無響室等の部屋で、製品より1m×1mの位置での値を示します。
 - 冷房能力及び暖房能力の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.3 の規定によります。ただし、冷房時条件は吸込空気 D.B.28℃、R.H.50%、冷水入口温度 7℃とし、暖房時条件は吸込空気 D.B.19℃、温水入口温度 55℃とします。
 - コイル損失水頭の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.4 の規定によります。なお、弁等の損失は含まないものとします。
 - 機外静圧:隠ぺい形の場合を示します。エアフィルター圧損は機外に含みます。
 - コイル最高使用圧力:0.98MPa
- ※ 風量調整スイッチ(ランプ付)は別売品です(RBP-RSW-S1P-J)。

床置ローボイ形

■仕 様

形 名	RFF-CFL	21K	31K	42K	62K	84K
公共建築工事標準仕様書形番		FCU-2	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8
定格風量	[強] m ³ /h	265	390	510	770	1020
機外静圧	Pa	—	—	—	—	—
騒音レベル	dB(A)	35	38	38	41	41
冷房能力 kW	顕熱量	1.42	2.14	2.74	3.89	5.23
	全熱量	1.72	2.63	3.69	5.22	7.25
暖房能力	kW	2.84	3.94	5.51	7.77	10.72
水 量	L/min	4	6	8	12	16
入力値 VA [1φ 100V]	50/60Hz	42/43	49/51	54/59	84/98	108/118
	進相コンデンサの有無	有	有	有	有	有
損失水頭	バルブなし kPa	3.3	3.7	7.6	22.6	5.8
質 量	kg	29	33	39	44	60

- 注)1. 定格風量の測定条件及び試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 6.3 及び 8.1 の規定によります。
 2. 騒音の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.12 の規定によります。反響の少ない無響室等の部屋で、製品より1m×1mの位置での値を示します。
 3. 冷房能力及び暖房能力の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.3 の規定によります。ただし、冷房時条件は吸込空気 D.B.28℃、R.H.50%、冷水入口温度 7℃とし、暖房時条件は吸込空気 D.B.19℃、温水入口温度 55℃とします。
 4. コイル損失水頭の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.4 の規定によります。なお、弁等の損失は含まないものとします。
 5. 機外静圧:隠ぺい形の場合を示します。エアフィルター圧損は機外に含みます。
 6. コイル最高使用圧力:0.98MPa

床置ローボイ埋込形

■仕 様

形 名	RFE-CFRL	21K	31K	42K	62K	84K
公共建築工事標準仕様書形番		FCU-2	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8
定格風量	[強] m ³ /h	265	390	510	770	1020
機外静圧	Pa	40	43	50	47	50
騒音レベル	dB(A)	35	38	38	41	41
冷房能力 kW	顕熱量	1.42	2.14	2.74	3.89	5.23
	全熱量	1.72	2.63	3.69	5.22	7.25
暖房能力	kW	2.84	3.94	5.51	7.77	10.72
水 量	L/min	4	6	8	12	16
入力値 VA [1φ 100V]	50/60Hz	42/43	49/51	54/59	84/98	108/118
	進相コンデンサの有無	有	有	有	有	有
損失水頭	バルブなし kPa	3.3	3.7	7.6	22.6	5.8
質 量	kg	20	23	26	33	44

- 注)1. 定格風量の測定条件及び試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 6.3 及び 8.1 の規定によります。
 2. 騒音の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.12 の規定によります。反響の少ない無響室等の部屋で、製品より1m×1mの位置での値を示します。
 3. 冷房能力及び暖房能力の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.3 の規定によります。ただし、冷房時条件は吸込空気 D.B.28℃、R.H.50%、冷水入口温度 7℃とし、暖房時条件は吸込空気 D.B.19℃、温水入口温度 55℃とします。
 4. コイル損失水頭の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.4 の規定によります。なお、弁等の損失は含まないものとします。
 5. 機外静圧:隠ぺい形の場合を示します。エアフィルター圧損は機外に含みます。
 6. コイル最高使用圧力:0.98MPa
 ※ 風量調整スイッチ(ランプ付)は別売品です(RBP-RSW-S1P-J)。

天井吊形

■仕様

形名	RFC-CS	21K	31K	42K	62K	84K	124K
公共建築工事標準仕様書形番		FCU-2	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8	—
定格風量	[強] m ³ /h	295	435	570	855	1135	1690
機外静圧	Pa	—	—	—	—	—	—
騒音レベル	dB(A)	35	38	38	41	41	44
冷房能力 kW	顕熱量	1.42	2.14	2.74	3.89	5.23	7.06
	全熱量	1.72	2.63	3.69	5.22	7.25	9.94
暖房能力	kW	2.84	3.94	5.51	7.77	10.72	13.92
水量	L/min	4	6	8	12	16	22
入力値 VA [1φ 100V]	50/60Hz	42/43	49/51	54/59	84/98	108/118	166/192
	進相コンデンサの有無	有	有	有	有	有	有
損失水頭	バルブなし kPa	3.3	3.7	7.6	22.6	5.8	12.1
質量	kg	28	32	37	43	57	68

- 注)1. 定格風量の測定条件及び試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 6.3 及び 8.1 の規定によります。
 2. 騒音の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の8.12 の規定によります。反響の少ない無響室等の部屋で、製品より1m×1mの位置での値を示します。
 3. 冷房能力及び暖房能力の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.3 の規定によります。ただし、冷房時条件は吸込空気 D.B.28℃、R.H.50%、冷水入口温度 7℃とし、暖房時条件は吸込空気 D.B.19℃、温水入口温度 55℃とします。
 4. コイル損失水頭の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.4 の規定によります。なお、弁等の損失は含まないものとします。
 5. 機外静圧:隠ぺい形の場合を示します。エアフィルター圧損は機外に含みます。
 6. コイル最高使用圧力:0.98MPa
 ※ 風量調整スイッチは別売品です(RBP-RSW-S1-J)。

天井埋込形

■仕様

形名	RFD-CSRD	21K	31K	42K	62K	84K	124K
公共建築工事標準仕様書形番		FCU-2	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8	—
定格風量	[強] m ³ /h	295	435	570	855	1135	1690
機外静圧	Pa	29	29	39	29	40	29
騒音レベル	dB(A)	35	38	38	41	41	44
冷房能力 kW	顕熱量	1.42	2.14	2.74	3.89	5.23	7.06
	全熱量	1.72	2.63	3.69	5.22	7.25	9.94
暖房能力	kW	2.84	3.94	5.51	7.77	10.72	13.92
水量	L/min	4	6	8	12	16	22
入力値 VA [1φ 100V]	50/60Hz	42/43	49/51	54/59	84/98	108/118	166/192
	進相コンデンサの有無	有	有	有	有	有	有
損失水頭	バルブなし kPa	3.3	3.7	7.6	22.6	5.8	12.1
質量	kg	21	24	28	34	46	56

- 注)1. 定格風量の測定条件及び試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 6.3 及び 8.1 の規定によります。
 2. 騒音の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の8.12 の規定によります。反響の少ない無響室等の部屋で、製品より1m×1mの位置での値を示します。
 3. 冷房能力及び暖房能力の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.3 の規定によります。ただし、冷房時条件は吸込空気 D.B.28℃、R.H.50%、冷水入口温度 7℃とし、暖房時条件は吸込空気 D.B.19℃、温水入口温度 55℃とします。
 4. コイル損失水頭の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.4 の規定によります。なお、弁等の損失は含まないものとします。
 5. 機外静圧:隠ぺい形の場合を示します。エアフィルター圧損は機外に含みます。
 6. コイル最高使用圧力:0.98MPa
 ※ 風量調整スイッチ(ランプ付)は別売品です(RBP-RSW-S1P-J)。

天井カセット1方向吹出形

■仕様

形名	RFT-CSR-CXM RFT-CSR-CXT	21K	31K	42K	62K	83K	124K
公共建築工事標準仕様書形番		FCU-2	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8	—
定格風量	[強] m ³ /h	320	480	640	960	1280	1580
騒音レベル	dB(A)	37	38	41	42	42	45
冷房能力 kW	顕熱量	1.49	2.24	3.07	4.06	5.41	7.25
	全熱量	1.88	2.86	4.26	5.61	7.70	10.38
暖房能力	kW	3.01	4.14	6.22	8.11	11.21	14.26
水量	L/min	5	7.5	10	15	20	25
入力値 VA [1φ 100V]	50/60Hz	41/46	62/74	85/104	93/115	132/162	175/221
	進相コンデンサの有無	有	有	有	有	有	有
損失水頭	バルブなし kPa	5.7	15.6	12.9	4.9	9.5	16.9
質量	kg	28	31	36	44	55	64

- 注)1. 定格風量の測定条件及び試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 6.3 及び 8.1 の規定によります。
 2. 騒音の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.12 の規定によります。無響室でJISによる1m×1mの位置における値を示します。
 3. 冷房能力及び暖房能力の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.3 の規定によります。ただし、冷房時条件は吸込空気 D.B.28℃、R.H.50%、冷水入口温度 7℃とし、暖房時条件は吸込空気 D.B.19℃、温水入口温度 55℃とします。
 4. コイル損失水頭の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.4 の規定による。なお、弁等の損失は含まないものとします。
 5. 質量は本体とパネルを合わせた質量を示します。なお、弁等の付属品は質量に含みません。
 6. コイル最高使用圧力:0.98MPa
 ※ RFT-CSR-CXTは天井材組込タイプです。
 ※ 風量調整スイッチ(ランプ付)は別売品です(RBP-RSW-S1P-J)。

天井カセット2方向吹出形

■仕様

形名	RFT-CSR-CX RFT-CSR-CXE	21K	31K	42K	62K	83K	124K
公共建築工事標準仕様書形番		FCU-2	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8	—
定格風量	[強] m ³ /h	320	480	640	960	1280	1580
騒音レベル	dB(A)	34	38	40	39	40	45
冷房能力 kW	顕熱量	1.49	2.24	3.07	4.06	5.41	7.25
	全熱量	1.88	2.86	4.26	5.61	7.70	10.38
暖房能力	kW	3.01	4.14	6.22	8.11	11.21	14.26
水量	L/min	5	7.5	10	15	20	25
入力値 VA [1φ 100V]	50/60Hz	41/47	64/75	87/103	97/117	135/164	175/221
	進相コンデンサの有無	有	有	有	有	有	有
損失水頭	バルブなし kPa	5.7	15.6	12.9	4.9	9.5	16.9
質量	kg	28	31	36	44	55	64

- 注)1. 定格風量の測定条件及び試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 6.3 及び 8.1 の規定によります。
 2. 騒音の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.12 の規定によります。無響室でJISによる1m×1mの位置における値を示します。
 3. 冷房能力及び暖房能力の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.3 の規定によります。ただし、冷房時条件は吸込空気 D.B.28℃、R.H.50%、冷水入口温度 7℃とし、暖房時条件は吸込空気 D.B.19℃、温水入口温度 55℃とします。
 4. コイル損失水頭の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の 8.4 の規定によります。なお、弁等の損失は含まないものとします。
 5. 質量は本体とパネルを合わせた質量を示します。なお、弁等の付属品は質量に含みません。
 6. コイル最高使用圧力:0.98MPa
 ※ RFT-CSR-CXEは天井材組込タイプです。
 ※ 風量調整スイッチ(ランプ付)は別売品です(RBP-RSW-S1P-J)。

冷房能力表

床置形、床置埋込形、床置ローボイ形、床置ローボイ埋込形、天井吊形、天井埋込形

RFF-CF、RFE-CFR RFF-CFL、RFE-CFRL RFC-CS RFD-CSR	入口水温 (°C)	水量 (ℓ/min)	損失水頭 (kPa)	入口空気温度 (°C)			
				18.7 W.B.		19.0 W.B.	
				26.0 D.B.		27.0 D.B.	
				全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
21K	5	4	3.3	1.70	1.43	1.75	1.35
		5	5.0	1.86	1.33	1.91	1.42
		8	12.3	2.17	1.47	2.23	1.55
		10	18.9	2.32	1.53	2.38	1.61
	7	4	3.3	1.49	1.31	1.53	13.70
		5	5.0	1.63	1.24	1.67	1.32
		8	12.3	1.90	1.35	1.96	1.43
		10	18.9	2.03	1.41	2.08	1.49
	8	4	3.3	1.39	1.25	1.42	1.22
		5	5.0	1.52	1.20	1.56	1.28
		8	12.3	1.77	1.30	1.82	1.38
		10	18.9	1.89	1.35	1.94	1.43
31K	5	6	3.7	2.55	2.16	2.63	2.01
		7.5	5.7	2.78	1.98	2.87	2.11
		10	9.9	3.05	2.10	3.14	2.22
		12	14.0	3.20	2.16	3.31	2.29
	7	6	3.7	2.23	1.98	2.30	2.08
		7.5	5.7	2.43	1.84	2.50	1.96
		10	9.9	2.66	1.93	2.75	2.06
		12	14.0	2.80	1.99	2.89	2.12
	8	6	3.7	2.08	1.89	2.14	1.82
		7.5	5.7	2.26	1.77	2.33	1.89
		10	9.9	2.48	1.86	2.55	1.98
		12	14.0	2.60	1.91	2.69	2.03
42K	5	8	7.6	3.54	2.70	3.65	2.72
		10	11.6	3.79	2.66	3.91	2.83
		14	22.2	4.14	2.81	4.26	2.97
		17	32.4	4.31	2.88	4.44	3.05
	7	8	7.6	3.15	2.52	3.25	2.65
		10	11.6	3.38	2.49	3.48	2.65
		14	22.2	3.68	2.62	3.79	2.78
		17	32.4	3.83	2.68	3.95	2.84
	8	8	7.6	2.96	2.43	3.05	2.48
		10	11.6	3.17	2.41	3.27	2.57
		14	22.2	3.46	2.53	3.57	2.68
		17	32.4	3.60	2.58	3.71	2.74
62K	5	13	26.4	5.22	3.80	5.37	4.04
		15	34.9	5.45	3.89	5.61	4.13
		19	55.4	5.79	4.04	5.96	4.28
		22	73.7	5.98	4.12	6.16	4.36
	7	13	26.4	4.62	3.56	4.75	3.79
		15	34.9	4.82	3.64	4.96	3.87
		19	55.4	5.13	3.76	5.27	3.99
		22	73.7	5.29	3.83	5.45	4.07
	8	13	26.4	4.33	3.44	4.45	3.65
		15	34.9	4.52	3.52	4.65	3.75
		19	55.4	4.80	3.63	4.94	3.86
		22	73.7	4.96	3.69	5.10	3.93
84K	5	16	5.8	7.03	5.12	7.22	5.38
		20	8.9	7.48	5.27	7.68	5.56
		28	17.3	8.09	5.52	8.30	5.81
		34	25.3	8.40	5.65	8.62	5.94
	7	16	5.8	6.30	4.80	6.47	5.05
		20	8.9	6.69	4.95	6.87	5.22
		28	17.3	7.24	5.17	7.43	5.45
		34	25.3	7.52	5.28	7.72	5.57
	8	16	5.8	5.94	4.64	6.10	4.88
		20	8.9	6.31	4.79	6.48	5.05
		28	17.3	6.82	5.00	7.01	5.27
		34	25.3	7.09	5.11	7.28	5.39
124K	5	20	10.1	9.28	6.94	9.56	7.33
		25	15.5	10.02	7.27	10.33	7.67
		32	25.0	10.75	7.60	11.08	8.02
		38	34.8	11.18	7.82	11.53	8.25
	7	20	10.1	8.20	6.39	8.45	6.75
		25	15.5	8.85	6.70	9.13	7.07
		32	25.0	9.50	7.00	9.79	7.38
		38	34.8	9.88	7.20	10.18	7.60
	8	20	10.1	7.67	6.13	7.91	6.46
		25	15.5	8.29	6.41	8.54	6.77
		32	25.0	8.89	6.70	9.16	7.07
		38	34.8	9.25	6.89	9.53	7.28

冷房能力表

天井カセット形

RFT-CSR-CX/CXT RFT-CSR-CXM/CXE	入口水温 (°C)	水量 (ℓ/min)	損失水頭 (kPa)	入口空気温度 (°C)			
				18.7 W.B.		19.0 W.B.	
				26.0 D.B.		27.0 D.B.	
				全熱量	顕熱量	全熱量	顕熱量
21K	5	4	3.7	1.70	1.32	1.75	1.41
		5	5.7	1.86	1.51	1.91	1.47
		8	14.7	2.17	1.51	2.23	1.60
		10	23.0	2.32	1.57	2.38	1.66
	7	4	3.7	1.49	1.24	1.53	1.32
		5	5.7	1.63	1.38	1.67	1.45
		8	14.7	1.90	1.40	1.96	1.49
		10	23.0	2.03	1.45	2.08	1.54
	8	4	3.7	1.39	1.20	1.42	1.28
		5	5.7	1.52	1.31	1.56	1.33
		8	14.7	1.77	1.35	1.82	1.44
		10	23.0	1.89	1.40	1.94	1.48
31K	5	6	10.0	2.55	1.98	2.63	2.11
		7.5	15.6	2.78	2.26	2.87	2.21
		10	27.8	3.05	2.18	3.14	2.32
		12	40.1	3.20	2.24	3.31	2.38
	7	6	10.0	2.23	1.86	2.30	1.99
		7.5	15.6	2.43	2.07	2.50	2.18
		10	27.8	2.66	2.02	2.75	2.16
		12	40.1	2.80	2.08	2.89	2.21
	8	6	10.0	2.08	1.80	2.14	1.92
		7.5	15.6	2.26	1.98	2.33	2.00
		10	27.8	2.48	1.98	2.55	2.08
		12	40.1	2.60	2.00	2.69	2.14
42K	5	8	8.3	3.89	2.81	3.94	2.99
		10	12.9	4.10	3.02	4.22	3.10
		14	25.3	4.47	3.08	4.60	3.26
		17	37.2	4.65	3.15	4.79	3.34
	7	8	8.3	3.41	2.64	3.51	2.82
		10	12.9	3.65	2.82	3.76	2.97
		14	25.3	3.98	2.87	4.10	3.05
		17	37.2	4.14	2.94	4.26	3.12
	8	8	8.3	3.20	2.56	3.30	2.74
		10	12.9	3.43	2.72	3.53	2.83
		14	25.3	3.74	2.77	3.85	2.95
		17	37.2	3.89	2.84	4.01	3.01
62K	5	13	3.7	5.22	3.94	5.37	4.16
		15	4.9	5.45	4.05	5.61	4.27
		19	7.9	5.79	4.22	5.96	4.45
		22	10.6	5.98	4.31	6.16	4.55
	7	13	3.7	4.62	3.62	4.75	3.81
		15	4.9	4.82	3.72	4.96	3.92
		19	7.9	5.13	3.97	5.27	4.08
		22	10.6	5.29	3.96	5.45	4.17
	8	13	3.7	4.33	3.46	4.45	3.65
		15	4.9	4.52	3.55	4.65	3.75
		19	7.9	4.80	3.70	4.94	3.90
		22	10.6	4.96	3.78	5.10	3.99
83K	5	16	6.1	7.03	5.12	7.22	5.38
		20	9.5	7.48	5.29	7.68	5.56
		28	18.8	8.09	5.53	8.30	5.81
		34	27.8	8.40	5.65	8.62	5.94
	7	16	6.1	6.30	4.80	6.47	5.05
		20	9.5	6.69	4.96	6.87	5.22
		28	18.8	7.24	5.19	7.43	5.45
		34	27.8	7.52	5.30	7.72	5.57
	8	16	6.1	5.94	4.64	6.10	4.88
		20	9.5	6.31	4.80	6.48	5.05
		28	18.8	6.82	5.02	7.01	5.27
		34	27.8	7.09	5.13	7.28	5.39
124K	5	20	10.8	9.28	6.87	9.56	7.31
		25	16.9	10.02	7.27	10.33	7.62
		32	27.8	10.75	7.48	11.08	7.93
		38	39.3	11.18	7.66	11.53	8.12
	7	20	10.8	8.20	6.39	8.45	6.75
		25	16.9	8.85	6.70	9.13	7.07
		32	27.8	9.50	6.96	9.79	7.38
		38	39.3	9.88	7.12	10.18	7.56
	8	20	10.8	7.67	6.13	7.91	6.46
		25	16.9	8.29	6.41	8.54	6.77
		32	27.8	8.89	6.70	9.16	7.07
		38	39.3	9.25	6.86	9.53	7.28

暖房能力表

床置形、床置埋込形、床置ローボイ形、床置ローボイ埋込形、天井吊形、天井埋込形

(kW)

RFF-CF、RFE-CFR RFF-CFL、RFE-CFRL RFC-CS、RFD-CSRD	水量 (ℓ/min)	損失水頭 (kPa)	入口空気温度 D.B. 22.0 (°C)				
			入口水温 (°C)				
			45	50	55	60	70
21K	4	3.3	1.81	2.21	2.60	2.99	3.78
	5	5.0	1.93	2.34	2.76	3.18	4.02
	8	12.3	2.10	2.56	3.02	3.48	4.39
	10	18.9	2.15	2.62	3.09	3.55	4.49
31K	6	3.7	2.52	3.07	3.62	4.16	5.26
	7.5	5.7	2.64	3.22	3.79	4.37	5.52
	10	9.9	2.76	3.36	3.96	4.55	5.75
	12	14.0	2.80	3.41	4.01	4.62	5.84
42K	8	7.6	3.52	4.29	5.05	5.82	7.35
	10	11.6	3.68	4.48	5.28	6.08	7.68
	14	22.2	3.89	4.73	5.58	6.42	8.11
	17	32.4	3.98	4.84	5.70	6.57	8.30
62K	13	26.4	5.04	6.14	7.24	8.33	10.53
	15	34.9	5.18	6.31	7.43	8.56	10.81
	19	55.4	5.37	6.54	7.71	8.88	11.21
	22	73.7	5.48	6.67	7.86	9.05	11.44
84K	16	5.8	6.85	8.34	9.83	11.32	14.29
	20	8.9	7.16	8.72	10.27	11.83	14.94
	28	17.3	7.58	9.22	10.87	12.52	15.81
	34	25.3	7.80	9.50	11.19	12.89	16.28
124K	20	10.1	8.73	10.63	12.52	14.42	18.22
	25	15.5	9.11	11.09	13.07	15.05	19.01
	32	25.0	9.53	11.60	13.67	15.75	19.89
	38	34.8	9.81	11.94	14.07	16.20	20.47

RFF-CF、RFE-CFR RFF-CFL、RFE-CFRL RFC-CS、RFD-CSRD	水量 (ℓ/min)	損失水頭 (kPa)	入口空気温度 D.B. 21.0 (°C)				
			入口水温 (°C)				
			45	50	55	60	70
21K	4	3.3	1.89	2.28	2.68	3.07	3.86
	5	5.0	2.01	2.43	2.85	3.26	4.10
	8	12.3	2.20	2.65	3.11	3.57	4.80
	10	18.9	2.24	2.71	3.18	3.65	4.58
31K	6	3.7	2.63	3.18	3.73	4.27	5.37
	7.5	5.7	2.76	3.33	3.91	4.48	5.63
	10	9.9	2.88	3.48	4.07	4.67	5.87
	12	14.0	2.92	3.53	4.14	4.74	5.96
42K	8	7.6	3.68	4.44	5.21	5.97	7.51
	10	11.6	3.84	4.64	5.44	6.24	7.84
	14	22.2	4.06	4.90	5.75	6.59	8.28
	17	32.4	4.15	5.01	5.88	6.74	8.47
62K	13	26.4	5.26	6.36	7.46	8.55	10.75
	15	34.9	5.40	6.53	7.66	8.78	11.04
	19	55.4	5.61	6.77	7.94	9.11	11.45
	22	73.7	5.72	6.91	8.10	9.29	11.67
84K	16	5.8	7.15	8.64	10.13	11.61	14.59
	20	8.9	7.47	9.03	10.59	12.14	15.25
	28	17.3	7.91	9.55	11.20	12.85	16.14
	34	25.3	8.14	9.84	11.53	13.23	16.62
124K	20	10.1	9.11	11.01	12.90	14.80	18.60
	25	15.5	9.51	11.49	13.47	15.45	19.41
	32	25.0	9.95	12.02	14.09	16.16	20.30
	38	34.8	10.23	12.37	14.50	16.63	20.89

RFF-CF、RFE-CFR RFF-CFL、RFE-CFRL RFC-CS、RFD-CSRD	水量 (ℓ/min)	損失水頭 (kPa)	入口空気温度 D.B. 20.0 (°C)				
			入口水温 (°C)				
			45	50	55	60	70
21K	4	3.3	1.97	2.36	2.76	3.15	3.94
	5	5.0	2.09	2.51	2.93	3.35	4.19
	8	12.3	2.29	2.75	3.20	3.66	4.58
	10	18.9	2.34	2.81	3.27	3.74	4.68
31K	6	3.7	2.74	3.29	3.83	4.38	5.48
	7.5	5.7	2.87	3.45	4.02	4.60	5.75
	10	9.9	3.00	3.60	4.19	4.79	5.99
	12	14.0	3.04	3.65	4.26	4.87	6.08
42K	8	7.6	3.83	4.60	5.36	6.13	7.66
	10	11.6	4.00	4.80	5.60	6.40	8.00
	14	22.2	4.23	5.07	5.92	6.76	8.45
	17	32.4	4.32	5.19	6.05	6.91	8.64
62K	13	26.4	5.48	6.58	7.68	8.77	10.97
	15	34.9	5.63	6.76	7.88	9.01	11.26
	19	55.4	5.84	7.01	8.18	9.34	11.68
	22	73.7	5.96	7.15	8.34	9.53	11.91
84K	16	5.8	7.45	8.93	10.42	11.91	14.89
	20	8.9	7.78	9.34	10.90	12.45	15.57
	28	17.3	8.24	9.88	11.53	13.18	16.47
	34	25.3	8.48	10.17	11.87	13.57	16.96
124K	20	10.1	9.49	11.39	13.28	15.18	18.98
	25	15.5	9.90	11.88	13.86	15.84	19.81
	32	25.0	10.36	12.43	14.50	16.58	20.72
	38	34.8	10.66	12.79	14.92	17.06	21.32

暖房能力表

天井カセット形

(kW)

RFT-CSR-CX/CXT RFT-CSR-CXM/CXE	水量 (ℓ/min)	損失水頭 (kPa)	入口空気温度 D.B. 22.0 (°C)				
			入口水温 (°C)				
			45	50	55	60	70
21K	4	3.7	1.81	2.21	2.60	2.99	3.78
	5	5.7	1.93	2.34	2.76	3.18	4.02
	8	14.7	2.10	2.56	3.02	3.48	4.39
	10	23.0	2.15	2.62	3.09	3.55	4.49
31K	6	10.0	2.52	3.07	3.62	4.16	5.26
	7.5	15.6	2.64	3.22	3.79	4.37	5.52
	10	27.8	2.76	3.36	3.96	4.55	5.75
	12	40.1	2.80	3.41	4.01	4.62	5.84
42K	8	8.3	3.80	4.63	5.46	6.29	7.94
	10	12.9	3.98	4.84	5.70	6.57	8.30
	14	25.3	4.20	5.11	6.02	6.94	8.76
	17	37.2	4.29	5.23	6.16	7.09	8.96
62K	13	3.7	5.04	6.14	7.24	8.33	10.53
	15	4.9	5.18	6.31	7.43	8.56	10.81
	19	7.9	5.37	6.54	7.71	8.88	11.21
	22	10.6	5.48	6.67	7.86	9.05	11.44
83K	16	6.1	6.85	8.34	9.83	11.32	14.29
	20	9.5	7.16	8.72	10.27	11.83	14.94
	28	18.8	7.58	9.22	10.87	12.52	15.81
	34	27.8	7.80	9.50	11.19	12.89	16.28
124K	20	10.8	8.73	10.63	12.52	14.42	18.22
	25	16.9	9.11	11.09	13.07	15.05	19.01
	32	27.8	9.53	11.60	13.67	15.75	19.89
	38	39.3	9.81	11.94	14.07	16.20	20.47

RFT-CSR-CX/CXT RFT-CSR-CXM/CXE	水量 (ℓ/min)	損失水頭 (kPa)	入口空気温度 D.B. 21.0 (°C)				
			入口水温 (°C)				
			45	50	55	60	70
21K	4	3.7	1.89	2.28	2.68	3.07	3.86
	5	5.7	2.01	2.43	2.85	3.26	4.10
	8	14.7	2.20	2.65	3.11	3.57	4.48
	10	23.0	2.24	2.71	3.18	3.65	4.58
31K	6	10.0	2.63	3.18	3.73	4.27	5.37
	7.5	15.6	2.76	3.33	3.91	4.48	5.63
	10	27.8	2.88	3.48	4.07	4.67	5.87
	12	40.1	2.92	3.53	4.14	4.74	5.96
42K	8	8.3	3.97	4.80	5.62	6.45	8.11
	10	12.9	4.15	5.01	5.88	6.74	8.47
	14	25.3	4.38	5.29	6.21	7.12	8.95
	17	37.2	4.48	5.41	6.35	7.28	9.15
62K	13	3.7	5.26	6.36	7.46	8.55	10.75
	15	4.9	5.40	6.53	7.66	8.78	11.04
	19	7.9	5.61	6.77	7.94	9.11	11.45
	22	10.6	5.72	6.91	8.10	9.29	11.67
83K	16	6.1	7.15	8.64	10.13	11.61	14.59
	20	9.5	7.47	9.03	10.59	12.14	15.25
	28	18.8	7.91	9.55	11.20	12.85	16.14
	34	27.8	8.14	9.84	11.53	13.23	16.62
124K	20	10.8	9.11	11.01	12.90	14.80	18.60
	25	16.9	9.51	11.49	13.47	15.45	19.41
	32	27.8	9.95	12.02	14.09	16.16	20.30
	38	39.3	10.23	12.37	14.50	16.63	20.89

RFT-CSR-CX/CXT RFT-CSR-CXM/CXE	水量 (ℓ/min)	損失水頭 (kPa)	入口空気温度 D.B. 20.0 (°C)				
			入口水温 (°C)				
			45	50	55	60	70
21K	4	3.7	1.97	2.36	2.76	3.15	3.94
	5	5.7	2.09	2.51	2.93	3.35	4.19
	8	14.7	2.29	2.75	3.20	3.66	4.58
	10	23.0	2.34	2.81	3.27	3.74	4.68
31K	6	10.0	2.74	3.29	3.83	4.38	5.48
	7.5	15.6	2.87	3.45	4.02	4.60	5.75
	10	27.8	3.00	3.60	4.19	4.79	5.99
	12	40.1	3.04	3.65	4.26	4.87	6.08
42K	8	8.3	4.14	4.96	5.79	6.62	8.27
	10	12.9	4.32	5.19	6.05	6.91	8.64
	14	25.3	4.56	5.48	6.39	7.30	9.13
	17	37.2	4.67	5.60	6.53	7.47	9.34
62K	13	3.7	5.48	6.58	7.68	8.77	10.97
	15	4.9	5.63	6.76	7.88	9.01	11.26
	19	7.9	5.84	7.01	8.18	9.34	11.68
	22	10.6	5.96	7.15	8.34	9.53	11.91
83K	16	6.1	7.45	8.93	10.42	11.91	14.89
	20	9.5	7.78	9.34	10.90	12.45	15.57
	28	18.8	8.24	9.88	11.53	13.18	16.47
	34	27.8	8.48	10.17	11.87	13.57	16.96
124K	20	10.8	9.49	11.39	13.28	15.18	18.98
	25	16.9	9.90	11.88	13.86	15.84	19.81
	32	27.8	10.36	12.43	14.50	16.58	20.72
	38	39.3	10.66	12.79	14.92	17.06	21.32

取扱上のご注意

取扱い上のご注意

- ファンコイルユニットはJ I Sに定められた次の条件で露が機外へ滴下しないように設計製作しております。

送風機：弱運転

室温：27℃DB、24℃WB

水量：定格水量（入口水温5℃）

運転時間：連続4時間（カセット形は8時間）

高温多湿な場所（乾球温度27℃、関係湿度80%以上）で、冷水を通したまま4時間（カセット形は8時間）以上送風機を停止しますとファンコイルユニット全体が冷却されてキャビネットに露がつき、床面に滴下する場合がありますので、送風を停止したら機器ごとに取り付けられたバルブで水を止めてください。水を止めることができない場合にはファンを弱で連続運転してください。

- 水質と通水量

循環水の水質は、（社）日本冷凍空調工業会の「冷却水の水質基準」に従ってください。

また、通水量は、熱交換器チューブの腐食防止のため最大通水量以下としてください。

- 凍結について

冬期暖房運転停止中にユニット周囲温度が0℃以下になりますと、水が凍結し熱交換器や配管等が損傷することがあります。

暖房運転を停止しても循環ポンプは運転し水を循環してください。

長期間運転を停止する場合は熱交換器および配管内の水を抜いてください。

- 騒音値について

騒音値は、機器の設置される部屋の構造（吸音率、室定数）および据付状態により変わります。

- 床置形（RFF-CF、CFFT：RFE-CFR）ドレン配管について

現地ドレン配管はガス管（SGP）20Aをご使用下さい。塩ビ管をご使用される場合、別途ご指示ください。

- 据付上の注意事項

1. 水配管類、バルブ等は必ず断熱を施してください。
2. ファンコイルユニットは水平になるよう注意してください。
3. ドレン配管は排水が容易になるよう注意してください。



安全に関するご注意

■使用対象について

- このカタログに掲載のファンコイルユニットは一般空調用です。
食品・動植物・精密機械・美術品の保存・船舶・車載等特殊用途には使用しないでください。
品質低下等の原因になることがあります。

■据付に際して

- ファンコイルユニットの据付けに際しては、配管工事、電気工事等が必要です。お買上げの販売店または専門業者にご相談ください。
ご自分で工事され、不備があると水漏れ、感電、火災の原因になります。

■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。

■ご使用場所について

- 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据付けしないでください。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。

ファンコイルユニットのお問い合わせは下記へどうぞ。

■東芝キャリア株式会社 本社：〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

●北海道支店

〒063-0814 北海道札幌市西区琴似4条2丁目1番2号
コルテナII TEL.011-624-1141

- 旭川営業所 TEL 0166-21-3250

●東北支社

〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町2-2-1
TEL.022-237-4021

- 福島営業所 TEL 024-933-1622
- 山形営業所 TEL 023-625-5257
- 岩手営業所 TEL 019-636-4121
- 青森営業所 TEL 017-777-1861
- 秋田営業所 TEL 018-864-7315

●関信越支社

〒330-0835 埼玉県さいたま市大宮区北袋町1-318
みづほビル TEL.048-658-1048

- 群馬営業所 TEL 027-363-3181
- 栃木営業所 TEL 028-636-5161
- 新潟営業所 TEL 025-241-8080
- 長野営業所 TEL 026-221-3890
- 松本営業所 TEL 0263-40-0780

●その他営業所

- 東関東営業所 TEL 043-247-1261

●中部支社

〒451-8502 愛知県名古屋市中区西2-33-10
東芝名古屋ビル TEL.052-529-1931

- 岐阜営業所 TEL 058-277-0620
- 三重営業所 TEL 059-229-8301
- 静岡営業所 TEL 054-273-4580
- 浜松営業所 TEL 053-451-2550
- トヨタ営業所 TEL 0565-25-1048

●北陸支店

〒920-0024 石川県金沢市西念3-32-7
TEL.076-231-7100

- 富山営業所 TEL 076-441-5531
- 福井営業所 TEL 0776-26-1821

●関西支社

〒550-0004 大阪府大阪市西区翻本町1-11-7
信濃橋三井ビル7F TEL.06-7175-9506

- 京滋営業所 TEL 075-691-5688
- 和歌山営業所 TEL 073-422-5910
- 神戸営業所 TEL 078-231-3190
- 姫路営業所 TEL 079-298-2206

●中四国支社

〒730-0017 広島県広島市中区鉄砲町7番18号
東芝フコク生命ビル4階 TEL.082-577-1070

- 岡山営業所 TEL 086-235-1340
- 山口営業所 TEL 0834-32-0326

●四国支店

〒760-0065 香川県高松市朝日町2-2-22
TEL.087-821-0141

- 松山営業所 TEL 089-900-1888
- 高知営業所 TEL 088-845-2280
- 徳島営業所 TEL 088-626-2421

●九州支社

〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜2-4-1
東芝福岡ビル TEL.092-735-3471

- 北九州営業所 TEL 093-582-1002
- 長崎営業所 TEL 095-847-7225
- 大分営業所 TEL 097-553-1048
- 熊本営業所 TEL 096-370-4450
- 宮崎営業所 TEL 0985-29-7711
- 鹿児島営業所 TEL 099-257-6222

●沖縄支店

〒901-2134 沖縄県浦添市港川262
TEL.098-879-2011

TOSHIBA
Carrier

東芝キャリア株式会社

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

仕様書ダウンロードサイトに技術資料公開!

<http://www.toshiba-carrier.co.jp>

QRコードからアクセス



●このカタログは平成28年3月現在のものです。 ●このカタログに掲載の仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。 ●印刷物なので実際と多少異なる場合があります。

東芝キャリア・空調・B108267・Y