

床置形ファンコイルユニット 低水量大温度差 7K 対応

DCR-AF-LW シリーズ  
DCR-AFR-LW シリーズ  
DCR-FH-LW シリーズ

床置形・天吊形ファンコイルユニット 公共標準仕様対応

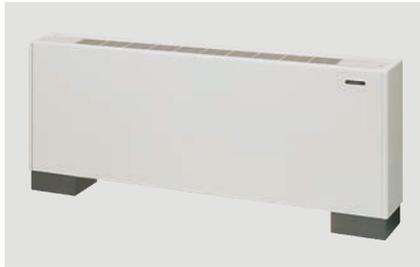
DCR-AF, AFR, FH, RE, LAF シリーズ

# FanCoil Units

ファンコイルユニット床置形・低水量大温度差形：DCR-AF-LW、AFR-LW、FHLW

## ●低水量大温度差 LW シリーズ

冷水出入口温度差 7K に対応。冷温水の行き還り温度差を大きくとれます。空調関係の省エネルギーを計るために、大温度差システムの採用が進んでいます。これに対応して、低水量大温度差システム用 LW シリーズをラインナップ。少ない水量で、必要な冷房・暖房能力を発揮します。



DCR-AF-LW 床置露出形



- 上吹き出し形
- 1/2/3/4/6/8/12 形の 7 サイズ
- エアフィルタ 4 種類：  
サラネット、ロングライフ、中性能、高性能
- 低水量大温度差形 7K 対応



DCR-AFR-LW 床置露出形



- 上吹き出し・前吹き出し切換え形
- 1/2/3/4/6/8/12 形の 7 サイズ
- エアフィルタ 4 種類：  
サラネット、ロングライフ、中性能、高性能
- 低水量大温度差形 7K 対応



DCR-FH-LW 床置隠蔽形



- 上吹き出し形
- 1/2/3/4/6/8/12 形の 7 サイズ
- エアフィルタ 4 種類：  
サラネット、ロングライフ、中性能、高性能
- 低水量大温度差形 7K 対応
- バリエーション：前吹き出し形

## ●ユニットサイズ対応表 - 低水量大温度差形 -

サイズ	ユニットサイズ (風量基準)						
	# 150	# 200	# 300	# 400	# 600	# 800	# 1200
形式番号	1	2	3	4	6	8	12
AF-LW	●	●	●	●	●	●	●
AF-LW-L	●	●	●	●	●	●	●
AF-LW-3	●	●	●	●	●	●	●
AF-LW-4	●	●	●	●	●	●	●
AFR-LW	●	●	●	●	●	●	●
AFR-LW-L	●	●	●	●	●	●	●
AFR-LW-3	●	●	●	●	●	●	●
AFR-LW-4	●	●	●	●	●	●	●
FH-LW	●	●	●	●	●	●	●
FH-LW-L	●	●	●	●	●	●	●
FH-LW-3	●	●	●	●	●	●	●
FH-LW-4	●	●	●	●	●	●	●

**LW**  
大温度差 7K 対応

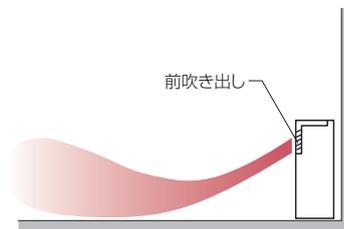
冷水出入口温度差：7K

\* 冷水出入口温度差 7K 対応品を表します  
(例：冷水入口 7℃～冷水出口 14℃)

DCR-AFR形.....1974年登場のCR-SF形以来45年～伝統の吹き出し方向切換え形

## ●床置・上吹き出し前吹き出し切換え形 AFR

### ①前吹き出しにセットした状態

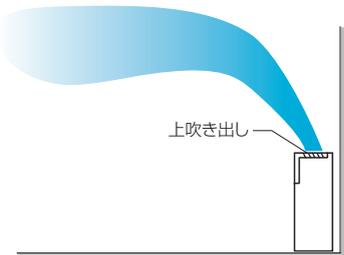


AFRタイプは、吹き出しグリルを有する上部ケーシングを、取り外し可能にした上吹き出し・前吹き出し切換えタイプで、設置場所の条件に合わせて、風の吹き出し方向を切り換えて使用出来ます。

また、夏期の冷房時は上吹き出しに、冬期の暖房時は前吹き出しに切り換えて使用することも出来ます。

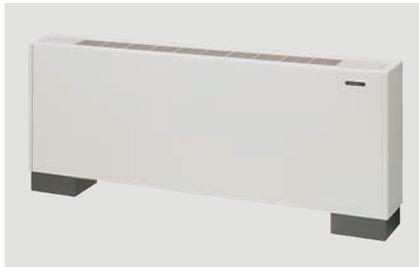
上吹き出し ⇄ 前吹き出しの切換えは、上部ケーシングを持ち上げて外し、左右を逆にして入れ換えるだけです。もちろん、前吹き出しだけで使用することも出来ます。

### ②上吹き出しにセットした状態



## ●公共建築工事標準仕様対応品

平成 31 年版 公共建築工事標準仕様に対応したファンコイルユニットです。ローボーイ形（露出形、蔭蔽形）以外は、冷温水の行き還り温度差を大きくとった 7K 対応形になっています。



**DCR-AF 床置露出形**

- 上吹き出し形
- 300/400/600/800 形の 4 サイズ
- 低水量大温度差形 7K 対応



**DCR-AFR 床置露出形**

- 上吹き出し、前吹き出し切換え形
- 300/400/600/800 形の 4 サイズ
- 低水量大温度差形 7K 対応



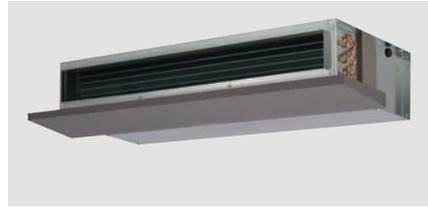
**DCR-FH 床置蔭蔽形**

- 上吹き出し形
- 300/400/600/800 形の 4 サイズ
- 低水量大温度差形 7K 対応



**DCR-RE 天吊露出形**

- 300/400/600/800 形の 4 サイズ
- 低水量大温度差形 7K 対応



**DCR-RH 天井蔭蔽形**

- 300/400/600/800 形の 4 サイズ
- 低水量大温度差形 7K 対応



**DCR-LAF ローボーイ露出形**

- 300/400/600/800 形の 4 サイズ
- 冷水出入口大温度差 5K タイプ

## ●ユニットサイズ対応表 - 公共建築工事標準仕様対応品 -

サイズ	形番			
	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8
形式番号	300	400	600	800
AF	●	●	●	●
AFR	●	●	●	●
FH	●	●	●	●
RE	●	●	●	●
RH	●	●	●	●
LAF	●	●	●	●

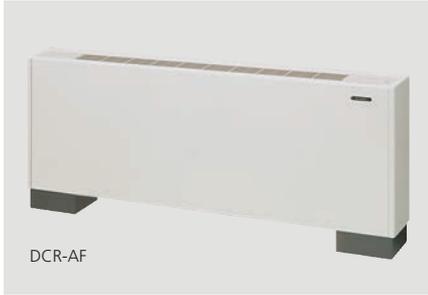
## ●INDEX

形式	種別	吹き出し口等	フィルタ*等	用途*	水温度差*	コイル列数・形式	記載内容	ページ
AF-LW	床置露出形	スクエアグリル	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	7K	3R×8T	外観・仕様・外形図	3
AF-LW-L	床置露出形	スクエアグリル	ロングライフ	2管式 1コイル	7K	3R×8T	外観・仕様・外形図	3
AF-LW-3	床置露出形	スクエアグリル	中性能フィルタ	2管式 1コイル	7K	3R×8T	外観・仕様・外形図	4
AF-LW-4	床置露出形	スクエアグリル	高性能フィルタ	2管式 1コイル	7K	3R×8T	外観・仕様・外形図	4
AFR-LW	床置露出形・上吹き出し前吹き出し切換え形	スクエアグリル	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	7K	3R×8T	外観・仕様・外形図	5
AFR-LW-L	床置露出形・上吹き出し前吹き出し切換え形	スクエアグリル	ロングライフ	2管式 1コイル	7K	3R×8T	外観・仕様・外形図	5
AFR-LW-3	床置露出形・上吹き出し前吹き出し切換え形	スクエアグリル	中性能フィルタ	2管式 1コイル	7K	3R×8T	外観・仕様・外形図	6
AFR-LW-4	床置露出形・上吹き出し前吹き出し切換え形	スクエアグリル	高性能フィルタ	2管式 1コイル	7K	3R×8T	外観・仕様・外形図	6
FH-LW	床置蔭蔽形	ダクトフランジ	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	7K	3R×8T	外観・仕様・外形図	7
FH-LW-L	床置蔭蔽形	ダクトフランジ	ロングライフ	2管式 1コイル	7K	3R×8T	外観・仕様・外形図	7
FH-LW-3	床置蔭蔽形	ダクトフランジ	中性能フィルタ	2管式 1コイル	7K	3R×8T	外観・仕様・外形図	8
FH-LW-4	床置蔭蔽形	ダクトフランジ	高性能フィルタ	2管式 1コイル	7K	3R×8T	外観・仕様・外形図	8
AF (公)	床置露出形・公共建築工事標準仕様	スクエアグリル	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	7K	2R×9T	外観・仕様・外形図	13
AFR (公)	床置露出形・公共建築工事標準仕様	スクエアグリル	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	7K	2R×9T	外観・仕様・外形図	14
FH (公)	床置蔭蔽形・公共建築工事標準仕様	ダクトフランジ	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	7K	2R×9T	外観・仕様・外形図	15
RE (公)	天吊露出形・公共建築工事標準仕様	スクエアグリル	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	7K	2R×9T	外観・仕様・外形図	16
RH (公)	天井蔭蔽形・公共建築工事標準仕様	スクエアグリル	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	7K	2R×9T	外観・仕様・外形図	17
LAF (公)	ローボーイ形・公共建築工事標準仕様	スクエアグリル	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	5K	3R	外観・仕様・外形図	18

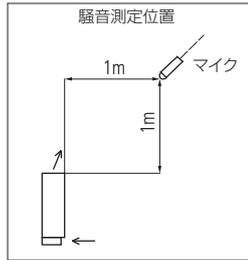
\*このカタログには掲載していませんが、2コイル形などのバリエーションがあります。機種ごとに対応、非対応がありますので、担当営業員にお問い合わせください。

# 床置露出形

## DCR-AF-LW/AF-LW-L 1 コイル 7K タイプ 低水量大温度差形 LW コイル



コイル能力表：AF-LW (P.12)



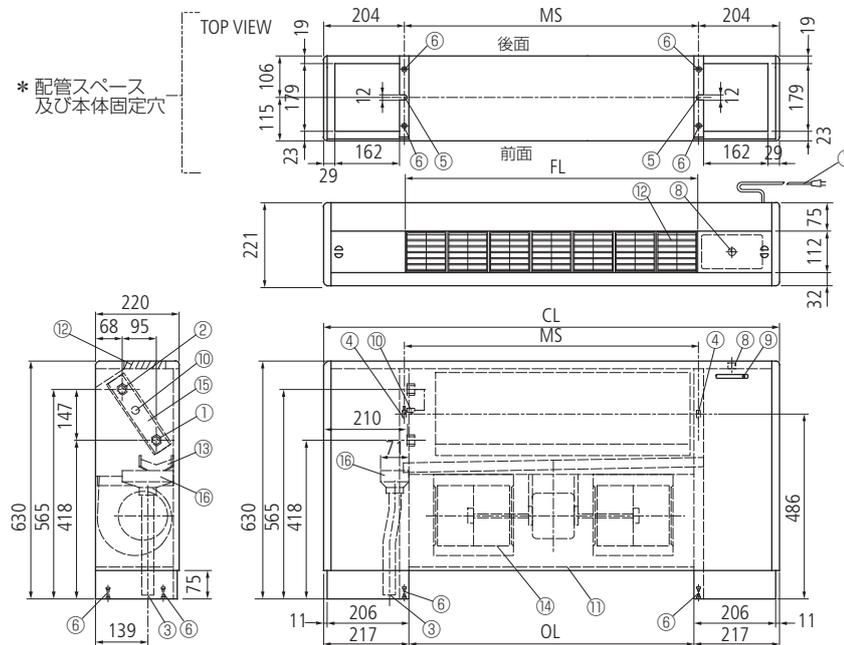
冷水出入口温度差：7K

### 仕様

ユニットサイズ	#150	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	1	2	3	4	6	8	12
風量 m <sup>3</sup> /h	[強]	300	370	540	690	1020	2040
	[中]	190	240	380	430	720	1440
	[弱]	110	150	230	260	440	880
騒音レベル*1 [強] dB	36	36	38	39	40	41	42
冷房能力*2 kW	1.28	2.02	2.66	3.71	5.38	7.36	9.61
暖房能力*3 kW	2.53	3.74	5.07	7.09	9.77	14.66	19.16
定格通水量 ℓ/min	2.6	4.1	5.4	7.6	11.0	15.0	19.6
定格通水抵抗 kPa	0.63	1.64	3.17	6.26	15.55	33.17	58.97
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*4 W	32/34	35/38	54/58	60/68	84/92	113/128	122/137
運転電流*4 A	0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92	1.13/1.28	1.23/1.37
配管口径 (冷水出入口)	Rc3/4						
ドレン接続口	ビニルホース内径φ25						
配管方向*5	機器に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積 cm <sup>3</sup>	680	840	1080	1240	1710	2560	3110
質量*7 kg (AF/AF-L)	24/25	28/29	34/35	38/39	51/53	68/70	79/82
本体材質	電気亜鉛めっき銅板 メラミン樹脂焼付塗装 標準色：DR-430						
ドレンパン	ステンレス鋼板製・合成樹脂製補助ドレン受け付き						
送風機	両吸込形多翼送風機						
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁						
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。						
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ9.52OD 親水性ルーバーフィン 3R×8T						
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル						
電源接続	電源コード (VFF 0.75mm <sup>2</sup> ×2c×1.3m 機外)、電源プラグ 2P 付						
エアフィルタ	AF	サラネットフィルタ (洗滌可)					
	AF-L	ロングライフフィルタ (洗滌可)					

- \*1 騒音は、JISA4008：2018 (ファンコイルユニット) 附属書 .G の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- \*2 冷房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度 7℃、冷水出口温度 14℃。
- \*3 暖房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 60℃。
- \*4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- \*5 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- \*6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、AF-LW (P.12) を参照してください。
- \*7 標準質量は、全て乾燥質量です。
- \*8 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 K25-85B (近似マンセル 5Y-8.5/1)

### 外形図 DCR-AF、AF-LW-L形



#### 部品名

- ①水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ドレン接続口 (ビニルホース内径φ25)
- ④壁面固定穴 (2-12×22 長穴)
- ⑤床面固定穴 (2-12×19)
- ⑥レベル調節ボルト (4本)
- ⑦電源プラグ、電源コード (0.75mm<sup>2</sup>×2c×1.3m 機外)
- ⑧風量調節スイッチ (ロータリー式 3段切り換え)
- ⑨運転表示灯
- ⑩手動エア抜き弁
- ⑪エアフィルタ (サラネット、ロングライフ (-L))
- ⑫吹き出しグリル (合成樹脂製スクエアグリル)
- ⑬ドレンパン (ステンレス製)
- ⑭送風機
- ⑮コイル
- ⑯補助ドレン受け (合成樹脂製)

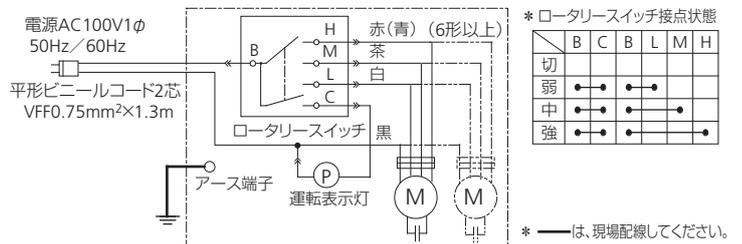
- 注) 1. 本図は左配管用を示します。  
右配管用は本図と対称になります。  
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。  
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

\*風量調節スイッチ (本体内蔵)



型式		要部寸法				配管接続口
サラネットフィルタ	ロングライフフィルタ	CL	FL	OL	MS	
DCR-1AF-LW	DCR-1AF-LW-L	850	440	416	442	Rc3/4 (20A)
DCR-2AF-LW	DCR-2AF-LW-L	960	550	526	552	Rc3/4 (20A)
DCR-3AF-LW	DCR-3AF-LW-L	1070	660	636	662	Rc3/4 (20A)
DCR-4AF-LW	DCR-4AF-LW-L	1180	770	746	772	Rc3/4 (20A)
DCR-6AF-LW	DCR-6AF-LW-L	1510	1100	1076	1102	Rc3/4 (20A)
DCR-8AF-LW	DCR-8AF-LW-L	1950	1540	1516	1542	Rc3/4 (20A)
DCR-12AF-LW	DCR-12AF-LW-L	2280	1870	1846	1872	Rc3/4 (20A)

#### 接続図



# 床置露出形・中性能フィルタ付 DCR-AF-LW-3 高性能フィルタ付 DCR-AF-LW-4

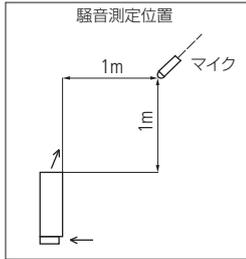
## 1 コイル 7K タイプ 低水量大温度差形 LW コイル

LW  
大温度差 7K 対応



DCR-AF-3

### コイル能力表：AF-LW-3 (P.13)



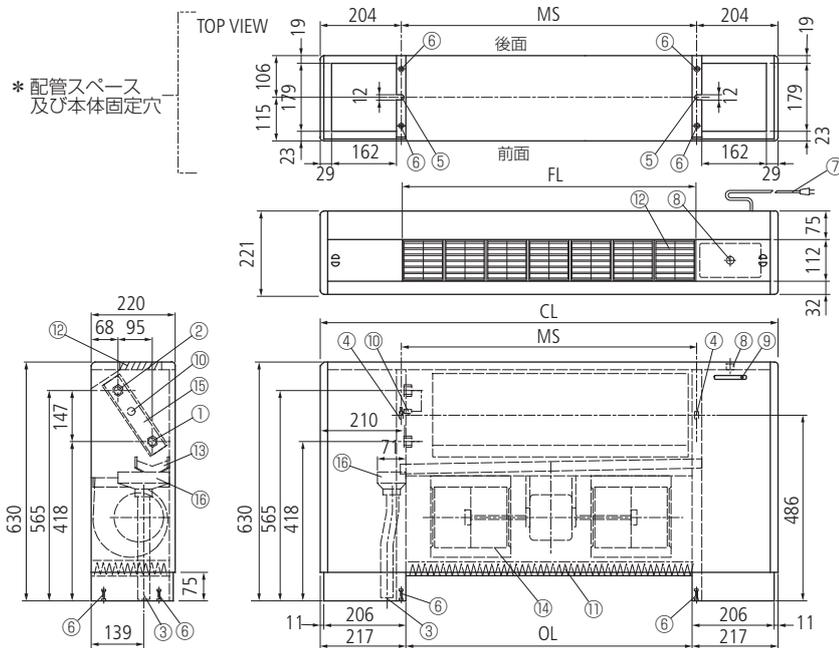
冷水出入口温度差：7K

### 仕様

ユニットサイズ	#150	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	1	2	3	4	6	8	12
風量 m <sup>3</sup> /h [強]	230	270	420	520	730	1040	1210
騒音レベル*1 [強] dB	36	36	38	39	40	41	42
冷房能力*2 kW	0.98	1.57	2.16	2.95	4.10	5.97	6.49
暖房能力*3 kW	2.04	3.04	4.25	5.89	7.88	12.34	13.73
定格通水量 ℓ/min	2.0	3.2	4.4	6.0	8.4	12.2	13.2
定格通水抵抗 kPa	1.47	3.18	6.18	5.92	11.54	12.92	17.84
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*4 W	32/34	35/38	54/58	60/68	84/92	113/128	122/137
運転電流*4 A	0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92	1.13/1.28	1.23/1.37
配管口径 (冷温水出入口)	Rc3/4						
ドレン接続口	ビニルホース内径φ25						
配管方向*5	機器に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積 cm <sup>3</sup>	680	840	1080	1240	1710	2560	3110
質量*7 kg	26	30	36	41	54	72	83
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 メラミン樹脂焼付塗装 標準色：DR-430						
ドレンパン	ステンレス鋼板製・合成樹脂製補助ドレン受け付き						
送風機	両吸込形多翼送風機						
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁						
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。						
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ 9.52OD 親水性ルーパーフィン 3R×8T						
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル						
電源接続	電源コード (VFF 0.75mm <sup>2</sup> ×2c×1.3m 機外)、電源プラグ 2P 付						
エアフィルタ	AF-3	中性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%)					
	AF-4	高性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%)					

- \*1 騒音は、JISA4008：2018 (ファンコイルユニット) 附属書 .G の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- \*2 冷房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度 7℃、冷水出口温度 14℃。
- \*3 暖房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 60℃。
- \*4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節「強」のとき。
- \*5 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- \*6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、AF-LW-3 (P.13) を参照してください。
- \*7 標準質量は、全て乾燥質量です。
- \*8 標準塗装色：DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 K25-85B (近似マンセル 5Y-8.5/1)

### 外形図 DCR-AF-3、AF-4形



#### ●部品名

- ①水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ドレン接続口 (ビニルホース内径φ 25)
- ④壁面固定穴 (2-12×22 長穴)
- ⑤床面固定穴 (2-12×19)
- ⑥レベル調節ボルト (4本)
- ⑦電源プラグ、電源コード (0.75mm<sup>2</sup>×2c×1.3m 機外)
- ⑧風量調節スイッチ (ロータリー式 3段切り換え)
- ⑨運転表示灯
- ⑩手動エア抜き弁
- ⑪エアフィルタ (中性能 (-3)、高性能 (-4) フィルタ)
- ⑫吹き出しグリル (合成樹脂製スクエアグリル)
- ⑬ドレンパン (ステンレス製)
- ⑭送風機
- ⑮コイル
- ⑯補助ドレン受け (合成樹脂製)

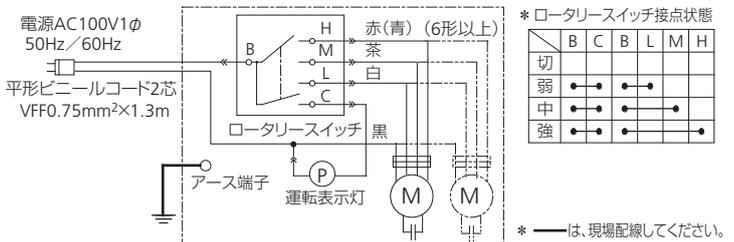
- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。  
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。  
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

\*風量調節スイッチ (本体内蔵)



型式		要部寸法					接続口
中性能フィルタ	高性能フィルタ	CL	FL	OL	MS	配管接続口	
DCR-1AF-LW-3	DCR-1AF-LW-4	850	440	416	442	Rc3/4 (20A)	
DCR-2AF-LW-3	DCR-2AF-LW-4	960	550	526	552	Rc3/4 (20A)	
DCR-3AF-LW-3	DCR-3AF-LW-4	1070	660	636	662	Rc3/4 (20A)	
DCR-4AF-LW-3	DCR-4AF-LW-4	1180	770	746	772	Rc3/4 (20A)	
DCR-6AF-LW-3	DCR-6AF-LW-4	1510	1100	1076	1102	Rc3/4 (20A)	
DCR-8AF-LW-3	DCR-8AF-LW-4	1950	1540	1516	1542	Rc3/4 (20A)	
DCR-12AF-LW-3	DCR-12AF-LW-4	2280	1870	1846	1872	Rc3/4 (20A)	

#### ●接続図



\*ロータリースイッチ接点状態

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

\* — は、現場配線してください。

# 床置露出・上吹き出し前吹き出し切換え形

## DCR-AFR-LW/AFR-LW-L 1コイル7Kタイプ 低水量大温度差形 LW コイル

LW  
大温度差 7K 対応

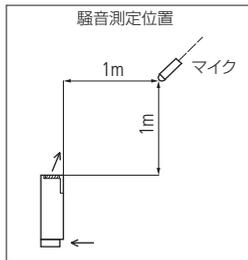


\*この製品は、上吹き出し形、前吹き出し形のどちらでも切換えて使用出来ます。この画像は、前吹き出しにセットした状態です。

### 仕様

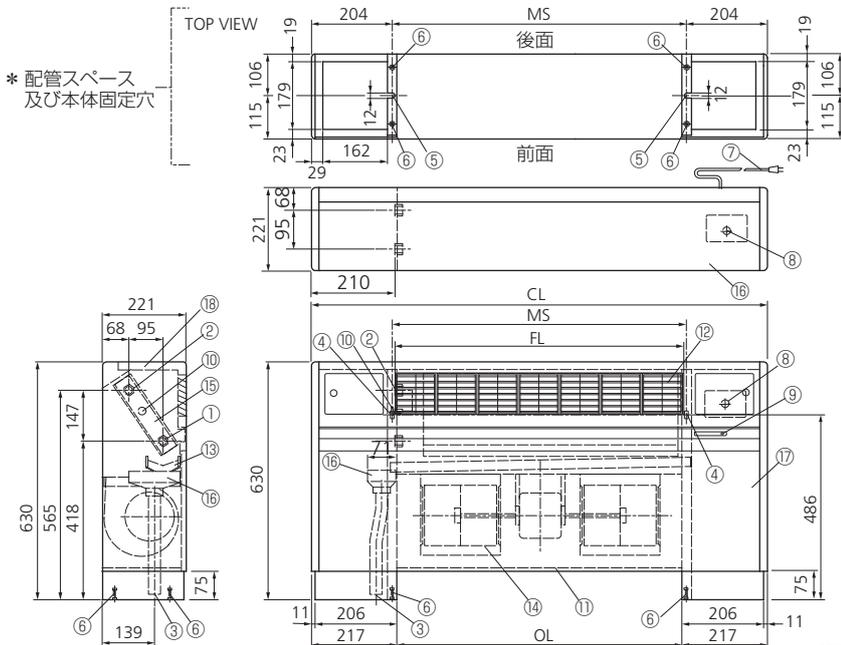
ユニットサイズ	#150	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	1	2	3	4	6	8	12
風量 m <sup>3</sup> /h	「強」 300 「中」 190 「弱」 110	370 240 150	540 380 230	690 430 260	1020 720 440	1360 850 520	2040 1440 880
騒音レベル*1「強」dB	36	36	38	39	40	41	42
冷房能力*2 kW	1.28	2.02	2.66	3.71	5.38	7.36	9.61
暖房能力*3 kW	2.53	3.74	5.07	7.09	9.77	14.66	19.16
定格通水量 ℓ/min	2.6	4.1	5.4	7.6	11.0	15.0	19.6
定格通水抵抗 kPa	0.63	1.64	3.17	6.26	15.55	33.17	58.97
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*4 W	32/34	35/38	54/58	60/68	84/92	113/128	122/137
運転電流*4 A	0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92	1.13/1.28	1.23/1.37
配管口径 (冷温水出入口)	Rc3/4						
ドレン接続口	ビニルホース内径φ25						
配管方向*5	機器に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積 cm <sup>3</sup>	680	840	1080	1240	1710	2560	3110
質量*7 kg (AFR/AFR-L)	24/25	28/29	34/35	38/39	51/53	68/70	79/82
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 メラミン樹脂焼付塗装 標準色: DR-430						
ドレンパン	ステンレス鋼板製・合成樹脂製補助ドレン受け付き						
送風機	両吸込形多翼送風機						
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁						
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。						
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ9.52OD 親水性ルーバーフィン 3R×8T						
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル						
電源接続	電源コード (VFF 0.75mm <sup>2</sup> ×2c×1.3m 機外)、電源プラグ 2P 付						
エアフィルタ	AFR	サラネットフィルタ (洗滌可)					
	AFR-L	ロングライフフィルタ (洗滌可)					

### コイル能力表: AF-LW (P.12)



冷水出入口温度差: 7K

### 外形図 DCR-AFR、AFR-L形



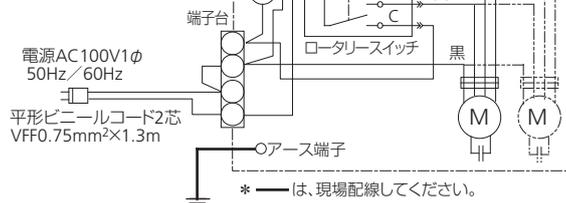
#### 部品名

- ① 水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ② 水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ ドレン接続口 (ビニルホース内径φ25)
- ④ 壁面固定穴 (2-12×22 長穴)
- ⑤ 床面固定穴 (2-12×19)
- ⑥ レベル調節ボルト (4本)
- ⑦ 電源プラグ、電源コード (0.75mm<sup>2</sup>×2c×1.3m 機外)
- ⑧ 風量調節スイッチ (ロータリー式 3段切り換え)
- ⑨ 運転表示灯
- ⑩ 手動エア抜き弁
- ⑪ エアフィルタ (サラネット、ロングライフ (-L) フィルタ)
- ⑫ 吹き出しグリル (合成樹脂製スクエアグリル)
- ⑬ ドレンパン (ステンレス製)
- ⑭ 送風機
- ⑮ コイル
- ⑯ 補助ドレン受け (合成樹脂製)
- ⑰ 前板
- ⑱ 上部ケーシング (入れ換え式)

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

型式		要寸寸法					配管接続口
サラネットフィルタ	ロングライフフィルタ	CL	FL	OL	MS		
DCR- 1AFR-LW	DCR- 1AFR-LW-L	850	440	416	442	Rc3/4 (20A)	
DCR- 2AFR-LW	DCR- 2AFR-LW-L	960	550	526	552	Rc3/4 (20A)	
DCR- 3AFR-LW	DCR- 3AFR-LW-L	1070	660	636	662	Rc3/4 (20A)	
DCR- 4AFR-LW	DCR- 4AFR-LW-L	1180	770	746	772	Rc3/4 (20A)	
DCR- 6AFR-LW	DCR- 6AFR-LW-L	1510	1100	1076	1102	Rc3/4 (20A)	
DCR- 8AFR-LW	DCR- 8AFR-LW-L	1950	1540	1516	1542	Rc3/4 (20A)	
DCR-12AFR-LW	DCR-12AFR-LW-L	2280	1870	1846	1872	Rc3/4 (20A)	

#### 接続図



\*ロータリースイッチ接続状態

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



\*風量調節スイッチ (本体内蔵)

床置露出・上吹き出し前吹き出し切換え形  
1 コイル 7K タイプ 低水量大温度差形 LW コイル

中性能フィルタ付 DCR-AFR-LW-3  
高性能フィルタ付 DCR-AFR-LW-4

LW  
大温度差 7K 対応



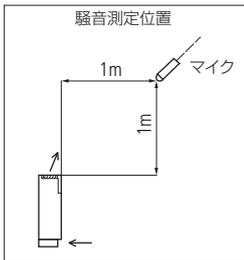
DCR-AFR-3

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

仕様

ユニットサイズ	#150	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	1	2	3	4	6	8	12
風量 m <sup>3</sup> /h [強]	230	270	420	520	730	1040	1210
騒音レベル*1 [強] dB	36	36	38	39	40	41	42
冷房能力*2 kW	0.98	1.57	2.16	2.95	4.10	5.97	6.49
暖房能力*3 kW	2.04	3.04	4.25	5.89	7.88	12.34	13.73
定格通水量 ℓ/min	2.0	3.2	4.4	6.0	8.4	12.2	13.2
定格通水抵抗 kPa	1.47	3.18	6.18	5.92	11.54	12.92	17.84
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz						
定格消費電力*4 W	32/34	35/38	54/58	60/68	84/92	113/128	122/137
運転電流*4 A	0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92	1.13/1.28	1.23/1.37
配管口径 (冷温水出入口)	Rc3/4						
ドレン接続口	ビニルホース内径φ25						
配管方向*5	機器に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組み替え不可						
熱交換器内容積 cm <sup>3</sup>	680	840	1080	1240	1710	2560	3110
質量*7 kg	26	30	36	41	54	72	83
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 メラミン樹脂焼付塗装 標準色: DR-430						
ドレンパン	ステンレス鋼板製・合成樹脂製補助ドレン受け付き						
送風機	両吸込形多翼送風機						
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁						
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。						
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ9.52OD 親水性ルーバーフィン 3R×8T						
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル						
電源接続	電源コード* (VFF 0.75mm <sup>2</sup> ×2c×1.3m 機外)、電源プラグ 2P 付						
エアフィルタ	AFR-3	中性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%)					
	AFR-4	高性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%)					

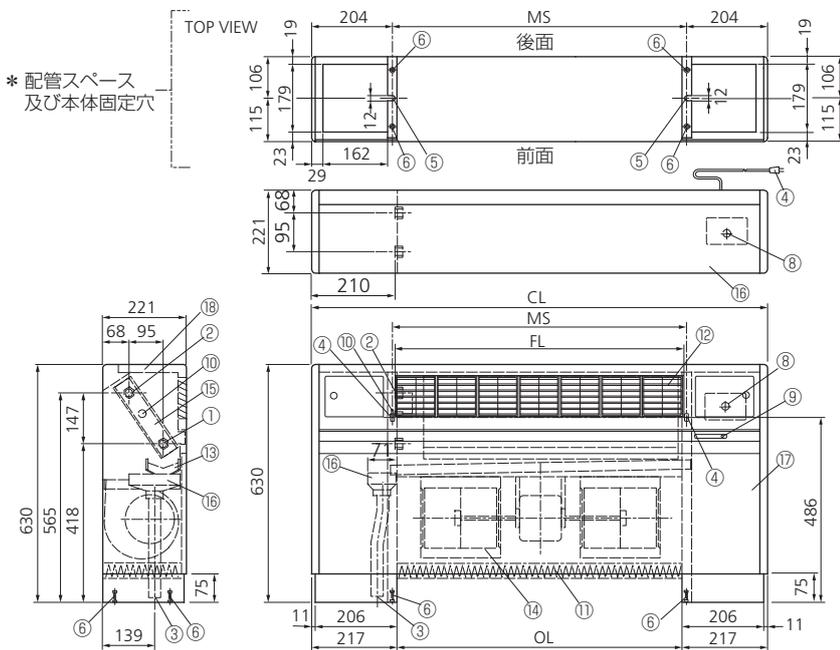
コイル能力表: AF-LW-3 (P.13)



冷水出入口温度差: 7K

- \*1 騒音は、JISA4008:2018 (ファンコイルユニット) 附属書 G の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- \*2 冷房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 27℃・DB、19℃・WB、冷入入口温度 7℃、冷水出口温度 14℃。
- \*3 暖房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 60℃。
- \*4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- \*5 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- \*6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、AF-LW-3 (P.13) を参照してください。
- \*7 標準質量は、全て乾燥質量です。
- \*8 標準塗装色: DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 K25-85B (近似マンセル 5Y-8.5/1)

外形図 DCR-AFR-3、AFR-4形



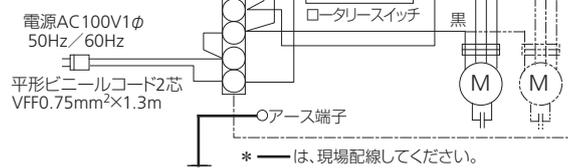
部品名

- ①水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ドレン接続口 (ビニルホース内径φ25)
- ④壁面固定穴 (2-12×22 長穴)
- ⑤床面固定穴 (2-12×19)
- ⑥レベル調節ボルト (4本)
- ⑦電源プラグ、電源コード (0.75mm<sup>2</sup>×2c×1.3m 機外)
- ⑧風量調節スイッチ (ロータリー式 3段切り換え)
- ⑨運転表示灯
- ⑩手動エア抜き弁
- ⑪エアフィルタ (中性能 (-3)、高性能 (-4))
- ⑫吹き出しグリル (合成樹脂製スクエアグリル)
- ⑬ドレンパン (ステンレス製)
- ⑭送風機
- ⑮コイル
- ⑯補助ドレン受け (合成樹脂製)
- ⑰前板
- ⑱上部ケーシング (入れ換え式)

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

型式		要部寸法					
中性能フィルタ	高性能フィルタ	CL	FL	OL	MS	配管接続口	
DCR-1AFR-LW-3	DCR-1AFR-LW-4	850	440	416	442	Rc3/4 (20A)	
DCR-2AFR-LW-3	DCR-2AFR-LW-4	960	550	526	552	Rc3/4 (20A)	
DCR-3AFR-LW-3	DCR-3AFR-LW-4	1070	660	636	662	Rc3/4 (20A)	
DCR-4AFR-LW-3	DCR-4AFR-LW-4	1180	770	746	772	Rc3/4 (20A)	
DCR-6AFR-LW-3	DCR-6AFR-LW-4	1510	1100	1076	1102	Rc3/4 (20A)	
DCR-8AFR-LW-3	DCR-8AFR-LW-4	1950	1540	1516	1542	Rc3/4 (20A)	
DCR-12AFR-LW-3	DCR-12AFR-LW-4	2280	1870	1846	1872	Rc3/4 (20A)	

接続図



\*風量調節スイッチ (本体内蔵)

# 床置蔭蔽形

DCR-FH-LW/FH-LW-L

1 コイル 7K タイプ

低水量大温度差形 LW コイル

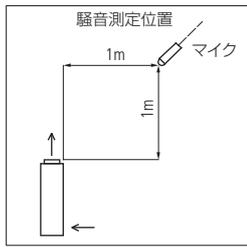


DCR-FH

## 仕様

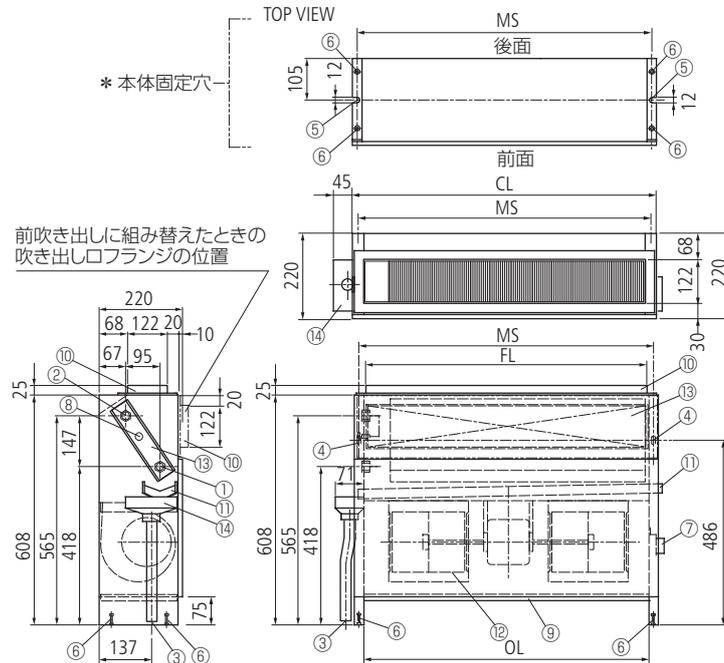
ユニットサイズ	#150	#200	#300	#400	#600	#800	#1200	
形名	1	2	3	4	6	8	12	
風量 m <sup>3</sup> /h	「強」	300	370	540	690	1020	1360	2040
	「中」	190	240	380	430	720	850	1440
	「弱」	110	150	230	260	440	520	880
騒音レベル*1 「強」 dB	36	36	38	39	40	41	42	
冷房能力*2 kW	1.28	2.02	2.66	3.71	5.38	7.36	9.61	
暖房能力*3 kW	2.53	3.74	5.07	7.09	9.77	14.66	19.16	
定格通水量 ℓ/min	2.6	4.1	5.4	7.6	11.0	15.0	19.6	
定格通水抵抗 kPa	0.63	1.64	3.17	6.26	15.55	33.17	58.97	
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz							
定格消費電力*4 W	32/34	35/38	54/58	60/68	84/92	113/128	122/137	
運転電流*4 A	0.34/0.34	0.35/0.38	0.54/0.58	0.61/0.68	0.86/0.92	1.13/1.28	1.23/1.37	
配管口径 (冷温水出入口)	Rc3/4							
ドレン接続口	ビニルホース内径φ25							
配管方向*5	機器に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組み替え不可							
熱交換器内容積 cm <sup>3</sup>	680	840	1080	1240	1710	2560	3110	
質量*7 kg (AF/AF-L)	21/22	25/26	31/32	35/36	47/49	64/66	75/78	
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板							
ドレンパン	ステンレス鋼板製・合成樹脂製補助ドレン受け付き							
送風機	両吸込形多翼送風機							
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁							
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。							
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ9.52OD 親水性ルーバーフィン 3R×8T							
吹き出し口	ダクトフランジ							
電源接続	端子台接続							
エアフィルタ	FH	サラネットフィルタ (洗滌可)						
	FH-L	ロングライフフィルタ (洗滌可)						

## コイル能力表：AF-LW (P.12)



冷水出入口温度差：7K

## 外形図 DCR-FH、FH-L形

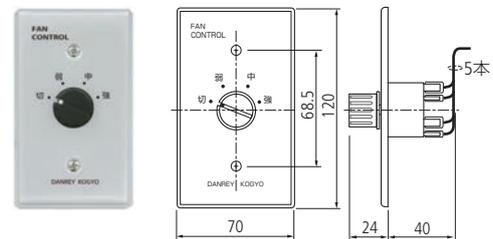


### 部品名

- ① 水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ② 水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ ドレン接続口 (ビニルホース内径φ25)
- ④ 壁面固定穴 (2-12×22 長穴)
- ⑤ 床面固定穴 (2-12×19)
- ⑥ レベル調節ボルト (4本)
- ⑦ 結線端子台 (6P)
- ⑧ 手動エア抜き弁
- ⑨ エアフィルタ
- ⑩ 吹き出し口フランジ (ビニルホース内径φ25)
- ⑪ ドレンパン (ステンレス製)
- ⑫ 送風機
- ⑬ コイル
- ⑭ 補助ドレン受け (合成樹脂製)

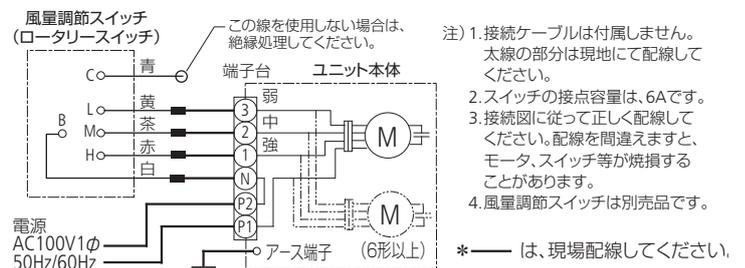
- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
4. 本製品は、吹き出し口フランジを前吹き出し形に組み替えることが出来ます。

### 風量調節スイッチ (別売品)



型式		要部寸法					
サラネットフィルタ	ロングライフフィルタ	CL	FL	OL	MS	配管接続口	
DCR-1FH-LW	DCR-1FH-LW-L	468	424	416	442	Rc3/4 (20A)	
DCR-2FH-LW	DCR-2FH-LW-L	578	534	526	552	Rc3/4 (20A)	
DCR-3FH-LW	DCR-3FH-LW-L	688	644	636	662	Rc3/4 (20A)	
DCR-4FH-LW	DCR-4FH-LW-L	798	754	746	772	Rc3/4 (20A)	
DCR-6FH-LW	DCR-6FH-LW-L	1128	1084	1076	1102	Rc3/4 (20A)	
DCR-8FH-LW	DCR-8FH-LW-L	1568	1524	1516	1542	Rc3/4 (20A)	
DCR-12FH-LW	DCR-12FH-LW-L	1898	1854	1846	1872	Rc3/4 (20A)	

### 接続図





# 能力表 AF-LW 低水量大温度差形

## 1コイル形・LWコイル AF/AFR/FH-LW/LW-L

### ●この表の適用機種

床置露出形・1コイル (LW)・サランネットフィルタ付 : (LW) AF、AFR 床置隠蔽形・1コイル (LW)・サランネットフィルタ付 : (LW) FH  
 床置露出形・1コイル (LW)・ロングライフフィルタ付 : (LW) AF-L、(LW) AFR-L 床置隠蔽形・1コイル (LW)・ロングライフフィルタ付 : (LW) FH-L

### ■冷房能力 冷温水コイル AF-LW

形名	冷水 出入口 温度差 K	入口空気温度 28℃・DB/19.5℃・WB(RH45%)				入口空気温度 27℃・DB/19℃・WB				入口空気温度 26℃・DB/18.7℃・WB(RH50%)			
		冷水温度 7℃				冷水温度 7℃				冷水温度 7℃			
		全熱量	顕熱量	通水量	通水抵抗	全熱量	顕熱量	通水量	通水抵抗	全熱量	顕熱量	通水量	通水抵抗
k W	k W	ℓ /min	KPa	k W	k W	ℓ /min	KPa	k W	k W	ℓ /min	KPa		
1LW	10	0.80	0.80	1.1	0.13	---	---	---	---	---	---	---	---
	9	1.05	1.05	1.7	0.29	0.91	0.91	1.4	0.20	0.81	0.81	1.3	0.18
	8	1.23	1.21	2.2	0.46	1.11	1.11	2.0	0.39	1.03	1.03	1.8	0.32
	7	1.41	1.28	2.9	0.76	1.28	1.19	2.6	0.63	1.21	1.10	2.5	0.58
2LW	10	1.77	1.59	2.5	0.68	1.63	1.49	2.3	0.58	1.54	1.38	2.2	0.54
	9	1.90	1.64	3.0	0.94	1.75	1.53	2.8	0.83	1.66	1.43	2.6	0.72
	8	2.03	1.69	3.6	1.30	1.88	1.59	3.4	1.17	1.79	1.48	3.2	1.05
	7	2.18	1.75	4.5	1.94	2.02	1.64	4.1	1.64	1.93	1.53	3.9	1.50
3LW	10	2.23	2.18	3.2	1.25	2.02	2.02	2.9	1.05	1.90	1.88	2.7	0.93
	9	2.43	2.26	3.9	1.78	2.23	2.11	3.5	1.47	2.10	1.95	3.3	1.32
	8	2.64	2.34	4.7	2.47	2.44	2.19	4.4	2.20	2.31	2.03	4.1	1.94
	7	2.87	2.43	5.9	3.71	2.66	2.28	5.4	3.17	2.53	2.12	5.2	2.96
4LW	10	3.14	2.90	4.5	2.45	2.86	2.71	4.1	2.07	2.70	2.50	3.9	1.89
	9	3.41	3.00	5.4	3.39	3.13	2.81	5.0	2.96	2.97	2.60	4.7	2.65
	8	3.70	3.12	6.6	4.86	3.41	2.92	6.1	4.22	3.24	2.71	5.8	3.86
	7	4.01	3.24	8.2	7.18	3.71	3.04	7.6	6.26	3.53	2.83	7.2	5.68
6LW	10	4.58	4.26	6.5	6.11	4.18	3.98	6.0	5.30	3.94	3.68	5.6	4.69
	9	4.96	4.41	7.9	8.64	4.56	4.12	7.2	7.33	4.32	3.82	6.9	6.79
	8	5.37	4.56	9.6	12.21	4.95	4.28	8.8	10.46	4.71	3.98	8.4	9.63
	7	5.81	4.74	11.9	17.88	5.38	4.45	11.0	15.55	5.12	4.14	10.5	14.32
8LW	10	6.41	5.80	9.2	13.92	5.89	5.43	8.4	11.85	5.58	5.03	8.0	10.86
	9	6.88	5.98	10.9	18.81	6.35	5.61	10.1	16.43	6.03	5.21	9.6	15.02
	8	7.38	6.18	13.2	26.43	6.83	5.80	12.2	22.98	6.51	5.40	11.6	21.01
	7	7.93	6.39	16.2	38.02	7.36	6.01	15.0	33.17	7.03	5.60	14.3	29.83
12LW	10	8.61	8.31	12.3	25.78	7.97	7.81	11.4	22.53	7.58	7.24	10.8	20.46
	9	9.13	8.51	14.5	34.53	8.47	8.00	13.4	30.02	8.08	7.43	12.8	27.67
	8	9.70	8.72	17.3	47.25	9.01	8.21	16.1	41.58	8.61	7.64	15.4	38.43
	7	10.32	8.97	21.1	67.22	9.61	8.44	19.6	58.97	9.19	7.87	18.8	54.77

### ■暖房能力 冷温水コイル AF-LW

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB						入口空気温度 20℃・DB						入口空気温度 22℃・DB					
			温水温度						温水温度						温水温度					
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃
k W	k W	k W	k W	k W	k W	k W	k W	k W	k W	k W	k W	k W	k W	k W	k W	k W	k W			
1LW	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	1.3	0.18	1.09	1.35	1.61	1.87	2.13	2.39	1.04	1.30	1.56	1.82	2.08	2.34	0.93	1.19	1.45	1.71	1.97	2.23
	1.8	0.32	1.21	1.50	1.79	2.07	2.36	2.65	1.15	1.44	1.73	2.02	2.30	2.59	1.04	1.33	1.61	1.90	2.19	2.48
	2.5	0.58	1.33	1.65	1.96	2.28	2.60	2.91	1.27	1.58	1.90	2.22	2.53	2.85	1.14	1.46	1.77	2.09	2.41	2.72
2LW	2.2	0.54	1.74	2.15	2.57	2.98	3.40	3.81	1.66	2.07	2.49	2.90	3.32	3.73	1.49	1.91	2.32	2.73	3.15	3.56
	2.6	0.72	1.81	2.23	2.66	3.09	3.52	3.95	1.72	2.15	2.58	3.01	3.44	3.87	1.55	1.98	2.41	2.84	3.27	3.70
	3.2	1.05	1.89	2.33	2.78	3.23	3.68	4.13	1.80	2.24	2.69	3.14	3.59	4.04	1.62	2.07	2.51	2.96	3.41	3.86
	3.9	1.50	1.96	2.43	2.90	3.36	3.83	4.30	1.87	2.34	2.80	3.27	3.74	4.20	1.68	2.15	2.62	3.08	3.55	4.02
3LW	2.7	0.93	2.27	2.82	3.36	3.90	4.44	4.98	2.17	2.71	3.25	3.79	4.33	4.87	1.95	2.49	3.03	3.57	4.12	4.66
	3.3	1.32	2.39	2.96	3.53	4.10	4.67	5.24	2.28	2.85	3.42	3.99	4.56	5.13	2.05	2.62	3.19	3.76	4.33	4.90
	4.1	1.94	2.52	3.12	3.72	4.32	4.92	5.52	2.40	3.00	3.60	4.20	4.80	5.40	2.16	2.76	3.36	3.96	4.56	5.16
	5.2	2.96	2.66	3.30	3.93	4.56	5.20	5.83	2.53	3.17	3.80	4.44	5.07	5.70	2.28	2.92	3.55	4.18	4.82	5.45
4LW	3.9	1.89	3.30	4.08	4.86	5.65	6.43	7.22	3.14	3.92	4.71	5.49	6.28	7.06	2.82	3.61	4.39	5.18	5.96	6.75
	4.7	2.65	3.43	4.24	5.06	5.87	6.69	7.50	3.26	4.08	4.89	5.71	6.53	7.34	2.94	3.75	4.57	5.38	6.20	7.01
	5.8	3.86	3.57	4.42	5.27	6.12	6.98	7.83	3.40	4.25	5.10	5.95	6.81	7.66	3.06	3.91	4.76	5.61	6.46	7.32
	7.2	5.68	3.72	4.61	5.50	6.38	7.27	8.16	3.55	4.43	5.32	6.21	7.09	7.98	3.19	4.08	4.97	5.85	6.74	7.63
6LW	5.6	4.69	4.58	5.67	6.76	7.85	8.94	10.03	4.36	5.45	6.54	7.63	8.72	9.81	3.92	5.01	6.10	7.19	8.28	9.37
	6.9	6.79	4.76	5.90	7.03	8.16	9.30	10.43	4.53	5.67	6.80	7.94	9.07	10.20	4.08	5.21	6.35	7.48	8.62	9.75
	8.4	9.63	4.93	6.11	7.28	8.46	9.63	10.81	4.70	5.87	7.05	8.22	9.40	10.57	4.23	5.40	6.58	7.75	8.93	10.10
	10.5	14.32	5.13	6.35	7.58	8.80	10.02	11.24	4.89	6.11	7.33	8.55	9.77	11.00	4.40	5.62	6.84	8.06	9.29	10.51
8LW	8.0	10.86	6.86	8.49	10.13	11.76	13.39	15.03	6.53	8.17	9.80	11.43	13.07	14.70	5.88	7.51	9.15	10.78	12.41	14.05
	9.6	15.02	7.12	8.82	10.51	12.21	13.91	15.60	6.78	8.48	10.17	11.87	13.57	15.26	6.10	7.80	9.50	11.19	12.89	14.58
	11.6	21.02	7.40	9.16	10.92	12.68	14.44	16.20	7.04	8.80	10.56	12.33	14.09	15.85	6.34	8.10	9.86	11.62	13.38	15.14
	14.3	30.47	7.70	9.53	11.36	13.19	15.03	16.86	7.33	9.16	11.00	12.83	14.66	16.49	6.58	8.41	10.24	12.07	13.90	15.73
12LW	10.8	20.46	9.09	11.26	13.43	15.59	17.76	19.92	8.66	10.83	12.99	15.16	17.32	19.49	7.80	9.96	12.13	14.29	16.46	18.62
	12.8	27.67	9.39	11.63	13.86	16.10	18.33	20.57	8.94	11.18	13.41	15.65	17.89	20.12	8.05	10.28	12.52	14.76	16.99	19.23
	15.4	38.43	9.71	12.02	14.34	16.65	18.96	21.27	9.25	11.56	13.87	16.19	18.50	20.81	8.32	10.64	12.95	15.26	17.57	19.89
	18.8	54.77	10.06	12.46	14.85	17.25	19.64	22.04	9.58	11.98	14.37	16.77	19.16	21.56	8.62	11.02	13.41	15.81	18.20	20.60

# 能力表 AF-LW-3 低水量大温度差形・中高性能フィルタ付 1コイル形・LWコイル AF/AFR/FH-LW-3/4

## ●この表の適用機種

床置露出形・1コイル (LW)・中性能フィルタ付 : (LW) AF-3, (LW) AFR-3 床置隠蔽形・1コイル (LW)・中性能フィルタ付 : (LW) FH-3  
 床置露出形・1コイル (LW)・高性能フィルタ付 : (LW) AF-4, (LW) AFR-4 床置隠蔽形・1コイル (LW)・高性能フィルタ付 : (LW) FH-4

## ■冷房能力 冷温水コイル AF-LW-3

形名	冷水 出入口 温度差 K	入口空気温度 28°C・DB/19.5°C・WB(RH45%)				入口空気温度 27°C・DB/19°C・WB				入口空気温度 26°C・DB/18.7°C・WB(RH50%)			
		冷水温度 7°C				冷水温度 7°C				冷水温度 7°C			
		全熱量 kW	顕熱量 kW	通水量 ℓ /min	通水抵抗 KPa	全熱量 kW	顕熱量 kW	通水量 ℓ /min	通水抵抗 KPa	全熱量 kW	顕熱量 kW	通水量 ℓ /min	通水抵抗 KPa
1LW-3	10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	9	0.62	0.62	1.0	0.51	---	---	---	---	---	---	---	---
	8	0.90	0.90	1.6	1.05	0.78	0.78	1.4	0.85	0.70	0.70	1.3	0.76
	7	1.09	0.98	2.2	1.71	0.98	0.91	2.0	1.47	0.91	0.84	1.9	1.36
2LW-3	10	1.31	1.17	1.9	1.35	1.19	1.09	1.7	1.12	1.12	1.00	1.6	1.01
	9	1.44	1.21	2.3	1.84	1.31	1.13	2.1	1.59	1.24	1.05	2.0	1.46
	8	1.56	1.27	2.8	2.55	1.44	1.18	2.6	2.26	1.37	1.10	2.4	1.98
	7	1.70	1.32	3.5	3.69	1.57	1.24	3.2	3.18	1.50	1.15	3.1	3.02
3LW-3	10	1.73	1.70	2.5	2.47	1.55	1.55	2.2	2.00	1.45	1.45	2.1	1.86
	9	1.93	1.77	3.1	3.50	1.76	1.65	2.8	2.96	1.65	1.52	2.6	2.63
	8	2.14	1.85	3.8	4.87	1.96	1.73	3.5	4.26	1.85	1.60	3.3	3.87
	7	2.35	1.93	4.8	7.12	2.16	1.81	4.4	6.18	2.05	1.68	4.2	5.73
4LW-3	10	2.39	2.19	3.4	2.37	2.15	2.04	3.1	2.04	2.00	1.87	2.9	1.84
	9	2.65	2.29	4.2	3.33	2.41	2.14	3.8	2.84	2.27	1.98	3.6	2.60
	8	2.92	2.40	5.2	4.70	2.68	2.24	4.8	4.13	2.53	2.08	4.5	3.73
	7	3.20	2.51	6.5	6.74	2.95	2.35	6.0	5.92	2.80	2.19	5.7	5.45
6LW-3	10	3.34	3.07	4.8	4.62	3.00	2.85	4.3	3.86	2.80	2.63	4.0	3.43
	9	3.69	3.21	5.9	6.47	3.36	2.99	5.3	5.43	3.17	2.77	5.0	4.94
	8	4.06	3.35	7.3	9.17	3.72	3.14	6.7	7.97	3.53	2.91	6.3	7.21
	7	4.45	3.51	9.1	13.16	4.10	3.29	8.4	11.54	3.90	3.06	8.0	10.65
8LW-3	10	5.06	4.49	7.2	5.21	4.62	4.19	6.6	4.48	4.35	3.88	6.2	4.03
	9	5.50	4.66	8.7	7.22	5.05	4.36	8.0	6.24	4.78	4.05	7.6	5.72
	8	5.96	4.85	10.6	10.14	5.49	4.54	9.8	8.86	5.22	4.22	9.3	8.09
	7	6.45	5.05	13.2	14.80	5.97	4.74	12.2	12.92	5.69	4.42	11.6	11.84
12LW-3	10	5.56	5.10	7.9	7.61	5.08	4.77	7.3	6.68	4.80	4.41	6.9	6.08
	9	6.01	5.27	9.5	10.34	5.52	4.94	8.8	9.10	5.24	4.58	8.3	8.26
	8	6.48	5.46	11.6	14.40	5.99	5.12	10.7	12.59	5.70	4.76	10.2	11.63
	7	7.00	5.67	14.3	20.38	6.49	5.32	13.2	17.84	6.18	4.96	12.6	16.52

## ■暖房能力 冷温水コイル AF-LW-3

形名	流量 ℓ / min	通水抵 抗 kPa	入口空気温度 19°C・DB						入口空気温度 20°C・DB						入口空気温度 22°C・DB					
			温水温度						温水温度						温水温度					
			40°C kW	45°C kW	50°C kW	55°C kW	60°C kW	65°C kW	40°C kW	45°C kW	50°C kW	55°C kW	60°C kW	65°C kW	40°C kW	45°C kW	50°C kW	55°C kW	60°C kW	65°C kW
1LW-3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	1.3	0.76	0.95	1.17	1.40	1.63	1.85	2.08	0.90	1.13	1.35	1.58	1.81	2.03	0.81	1.04	1.26	1.49	1.72	1.94
	1.9	1.36	1.07	1.33	1.58	1.84	2.09	2.34	1.02	1.28	1.53	1.79	2.04	2.30	0.92	1.17	1.43	1.68	1.94	2.19
2LW-3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	2.0	1.46	1.45	1.80	2.14	2.49	2.84	3.18	1.38	1.73	2.07	2.42	2.77	3.11	1.24	1.59	1.94	2.28	2.63	2.97
	2.4	1.98	1.51	1.87	2.23	2.59	2.95	3.31	1.44	1.80	2.16	2.52	2.88	3.24	1.30	1.66	2.02	2.38	2.74	3.10
	3.1	3.02	1.60	1.98	2.36	2.74	3.12	3.50	1.52	1.90	2.28	2.66	3.04	3.42	1.37	1.75	2.13	2.51	2.89	3.27
3LW-3	2.1	1.86	1.86	2.31	2.75	3.20	3.64	4.08	1.78	2.22	2.66	3.11	3.55	4.00	1.60	2.04	2.49	2.93	3.75	3.82
	2.6	2.63	1.98	2.45	2.92	3.39	3.86	4.33	1.88	2.35	2.83	3.30	3.77	4.24	1.70	2.17	2.64	3.11	3.58	4.05
	3.3	3.87	2.10	2.61	3.11	3.61	4.11	4.61	2.00	2.51	3.01	3.51	4.01	4.51	1.80	2.30	2.81	3.31	3.81	4.31
	4.2	5.73	2.23	2.76	3.30	3.83	4.36	4.89	2.13	2.66	3.19	3.72	4.25	4.78	1.91	2.45	2.98	3.51	4.04	4.57
4LW-3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	3.6	2.60	2.81	3.48	4.15	4.82	5.49	6.16	2.68	3.35	4.02	4.69	5.36	6.03	2.41	3.08	3.75	4.42	5.09	5.76
	4.5	3.73	2.95	3.65	4.35	5.05	5.76	6.46	2.81	3.51	4.21	4.91	5.62	6.32	2.53	3.23	3.93	4.63	5.34	6.04
	5.7	5.45	3.09	3.83	4.56	5.30	6.04	6.77	2.94	3.68	4.42	5.15	5.89	6.63	2.65	3.39	4.12	4.86	5.60	6.33
6LW-3	4.0	3.43	3.62	4.48	5.34	6.20	7.07	7.93	3.45	4.31	5.17	6.03	6.89	7.75	3.10	3.96	4.82	5.69	6.55	7.41
	5.0	4.94	3.79	4.69	5.59	6.49	7.39	8.29	3.61	4.51	5.41	6.31	7.21	8.11	3.24	4.15	5.05	5.95	6.85	7.75
	6.3	7.21	3.96	4.90	5.84	6.79	7.73	8.67	3.77	4.71	5.66	6.60	7.54	8.48	3.39	4.34	5.28	6.22	7.16	8.11
	8.0	10.65	4.14	5.12	6.11	7.09	8.08	9.06	3.94	4.93	5.91	6.90	7.88	8.87	3.55	4.53	5.52	6.50	7.49	8.47
8LW-3	6.2	4.03	5.73	7.10	8.46	9.83	11.19	12.56	5.46	6.83	8.19	9.56	10.92	12.29	4.91	6.28	7.64	9.01	10.38	11.74
	7.6	5.72	5.98	7.40	8.82	10.24	11.67	13.09	5.69	7.11	8.54	9.96	11.38	12.80	5.12	6.54	7.97	9.39	10.81	12.24
	9.3	8.09	6.22	7.70	9.18	10.66	12.14	13.62	5.92	7.40	8.88	10.36	11.84	13.32	5.33	6.81	8.29	9.70	11.25	12.73
	11.6	11.84	6.48	8.02	9.56	11.11	12.65	14.19	6.17	7.71	9.25	10.80	12.34	13.88	5.55	7.10	8.64	10.18	11.72	13.26
12LW-3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	8.3	8.26	6.64	8.23	9.81	11.39	12.97	14.55	6.33	7.91	9.49	11.07	12.66	14.24	5.70	7.28	8.86	10.44	12.02	13.61
	10.2	11.63	6.92	8.57	10.22	11.87	13.51	15.16	6.59	8.24	9.89	11.54	13.18	14.83	5.93	7.58	9.23	10.88	12.53	14.17
	12.6	16.52	7.21	8.92	10.64	12.35	14.07	15.76	6.86	8.58	10.30	12.01	13.73	15.44	6.18	7.89	9.61	11.32	13.04	14.76

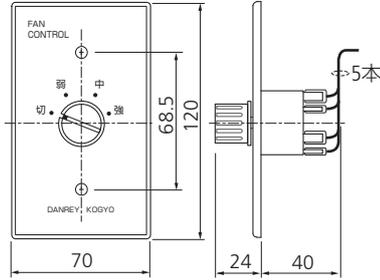
# 別売部品

## 風量調節スイッチ・PL付風量調節スイッチ（ロータリー式）

風量調節スイッチ（別売品）：遠隔操作用3段切換えロータリー式スイッチ

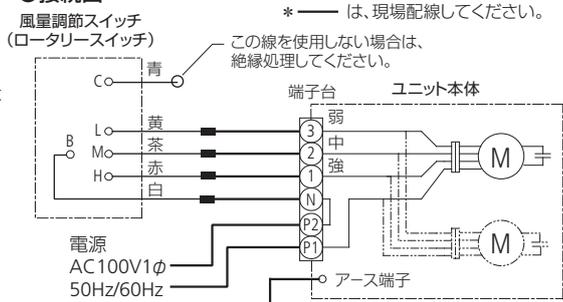
運転表示灯付風量調節スイッチ（別売品）：パイロットランプ付の遠隔操作用3段切換えロータリー式スイッチ

### ■風量調節スイッチ（3段切換・ロータリー式） —別売品—



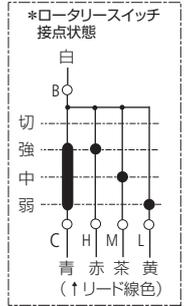
#### ●接続図

風量調節スイッチ（ロータリースイッチ）



\* — は、現場配線してください。

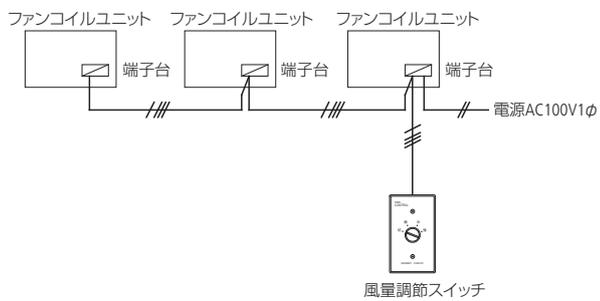
この線を使用しない場合は、絶縁処理してください。



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

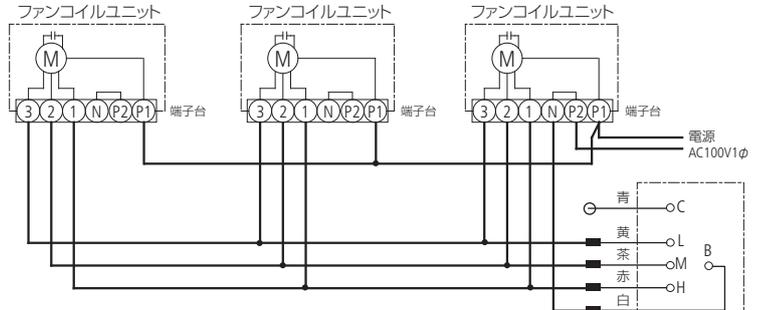
#### ●運動運転の場合の接続例

\* 運転電流の合計が6A以内の場合の接続の一例



風量調節スイッチ

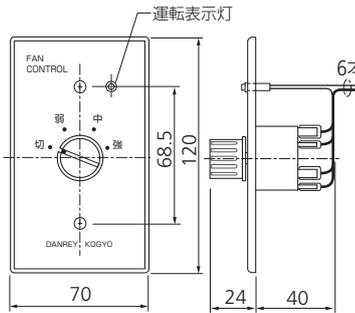
注) 配線は、電気設備技術基準、内線規定など関係法規に従って正しく接続してください。  
接続ケーブルはφ1.6~φ2.0mm以上の単線または2.0mm<sup>2</sup>以上



注) 運動するファンコイルユニットの合計電流値が、6Aを超えない範囲で使用できます。

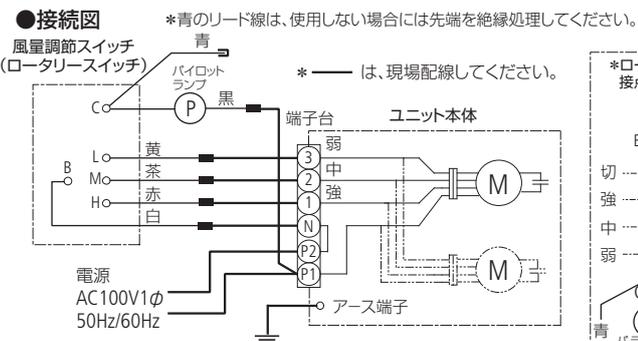
風量調節スイッチ (接点容量6A)

### ■PL付風量調節スイッチ（3段切換・ロータリー式・運転表示灯付） —別売品—



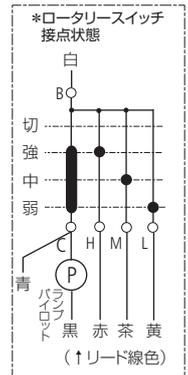
#### ●接続図

風量調節スイッチ（ロータリースイッチ）



\* 青のリード線は、使用しない場合には先端を絶縁処理してください。

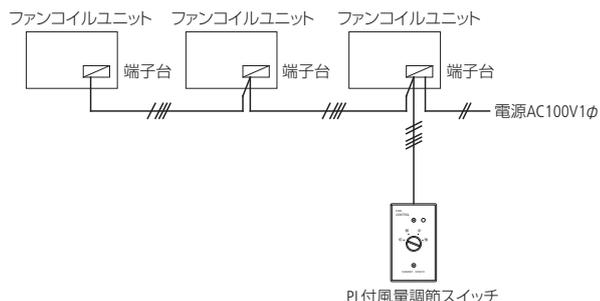
\* — は、現場配線してください。



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

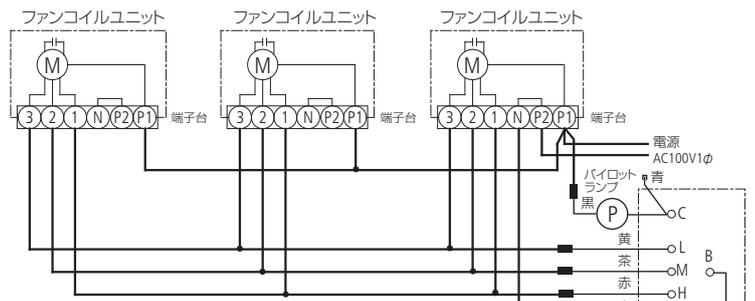
#### ●運動運転の場合の接続例

\* 運転電流の合計が6A以内の場合の接続の一例



PL付風量調節スイッチ

注) 配線は、電気設備技術基準、内線規定など関係法規に従って正しく接続してください。  
接続ケーブルはφ1.6~φ2.0mm以上の単線または2.0mm<sup>2</sup>以上



注) 運動するファンコイルユニットの合計電流値が、6Aを超えない範囲で使用できます。

風量調節スイッチ (接点容量6A)

# 別売部品

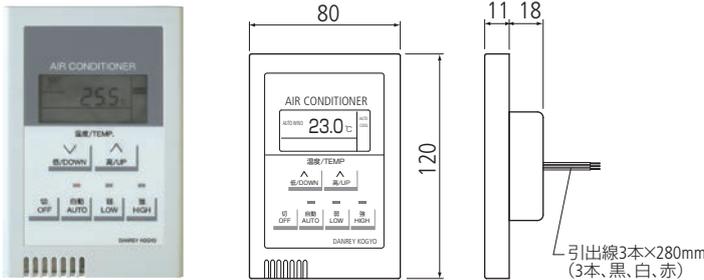
## DTS コントローラ

集中制御対応デジタル式電子制御サーモコントローラ DTS シリーズ  
 グループパネル 1 台と、最大 5 台の通信中継器、そして各 FCU に取付けたパワーユニットを介して、最大 150 台のファンコイルユニットの制御が出来ます。

### ■集中制御コントローラ DTSシリーズ

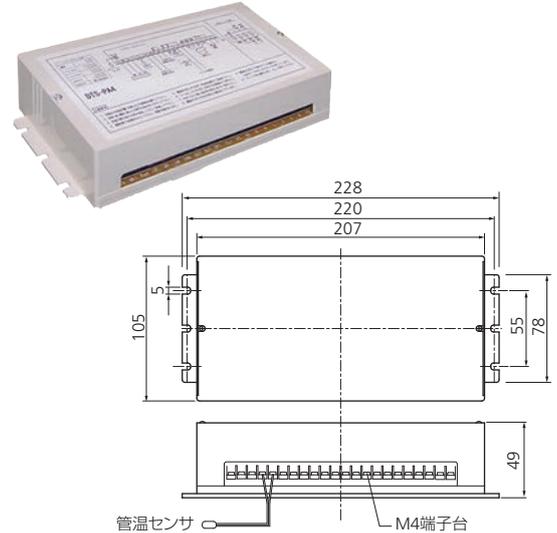
- ファン制御…自動又は手動。強、中、弱又は自動で風量設定を表示。
- 電動弁制御…ON-OFF 又は自動（フローティング制御用バルブ対応）
- 冷暖房切換え…配管温度センサによる自動切換え
- 温度設定…UP、DOWN ボタン設定。設定温度範囲 18℃～28℃
- その他の機能…ソフト運転機能、完全自動運転機能、室温警報機能など
- オプション機能…タイマ運転機能、ほか

### ●コントローラ(操作部) DTS-C4



### ●パワーユニット(制御部) DTS-PB4

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



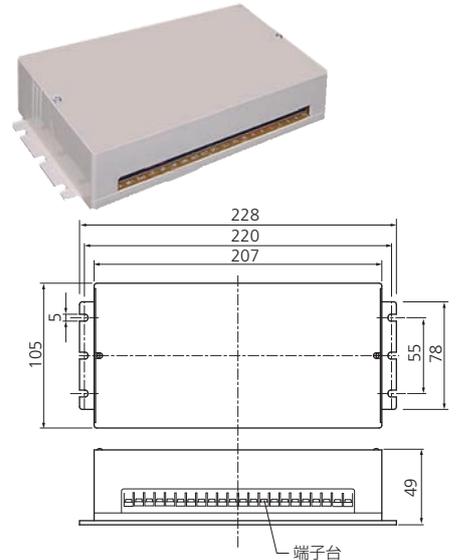
### ●グループパネル(集中操作部) DTS-GP5



通信中継器DTS-MB5を介して、パワーユニットの状態監視、遠隔操作を行います。  
 1台のグループパネルには、通信中継器DTS-MB5が、最大5台接続出来ます。  
 ※DC24V電源(20W以上)が別途必要です。

### ●通信中継器(MODBUS通信変換ユニット) DTS-MB5

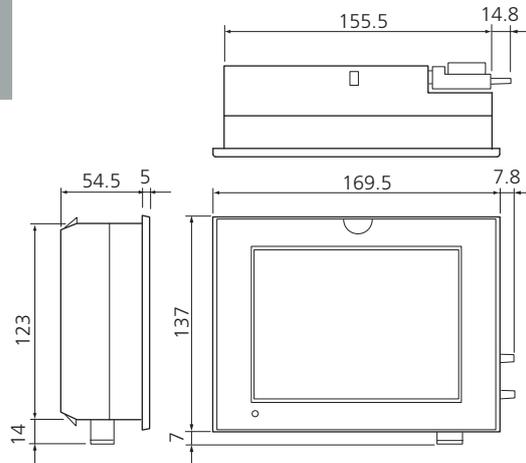
DTS-GP5を使用する場合には、この通信中継器が必要です。本機1台を介して、最大30台のパワーユニットDTS-PB4が接続出来ます。



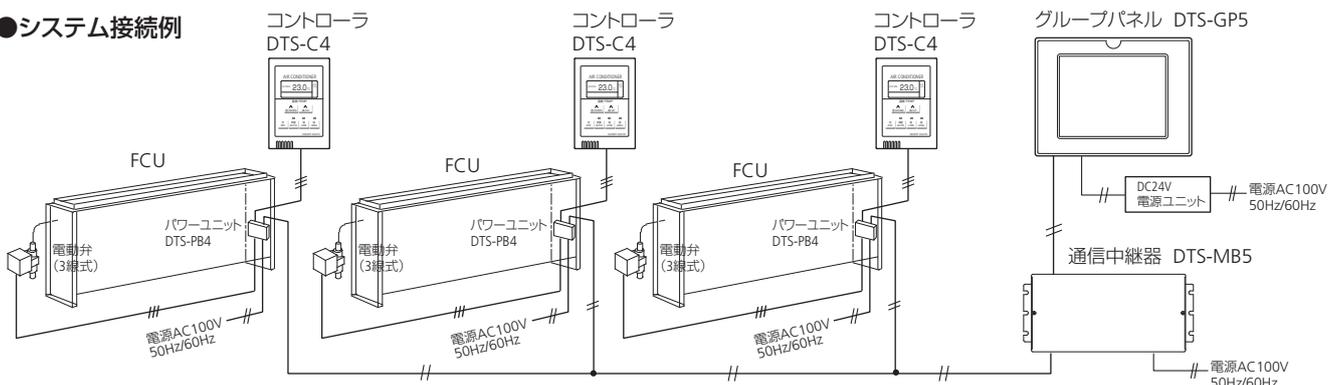
固定は裏側からとなります。  
 ※制御盤取付タイプです。  
 ※付属の取り付け用金具(4ヶ)を使用して取り付けください。



\*DTS-GP5 裏面



### ●システム接続例



※本図には記載されていませんが、冷暖房切換えを自動で行うための配管温度センサの取り付けなどが必要になります。  
 また、2管式ファンコイル用と、4管式ファンコイル用があります。  
 システム構成の詳細、配線接続上の注意事項などは、別冊の資料を御覧ください。

# 床置露出形 公共建築工事標準仕様

## DCR-300/400/600/800 AF

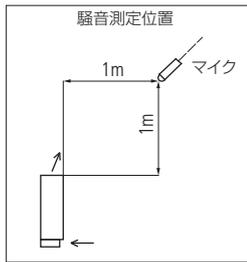
公共建築工事標準仕様書に準拠した床置露出形のファンコイルユニットです。風量、冷暖房能力など標準仕様品とは異なりますので注意してください。また、機器細部の仕様も標準仕様品とは異なります。

**LW**  
大温度差 7K 対応



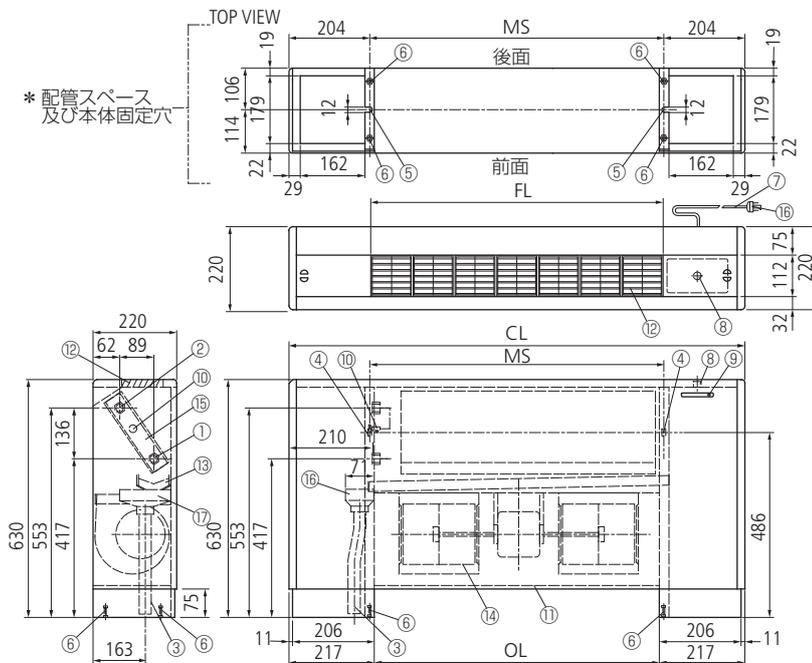
### 仕様

公共建築仕様形番	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8
形名	<b>DCR-300AF</b>	<b>DCR-400AF</b>	<b>DCR-600AF</b>	<b>DCR-800AF</b>
風量 m <sup>3</sup> /h [強]	540	690	1020	1360
騒音レベル*1 [強] dB	38	39	40	41
①冷房能力**2 kW 全熱量 (28°C-DB, RH45%) 顕熱量	2.14	2.93	4.33	5.92
②暖房能力**3 kW (19°C) 全熱量 顕熱量	3.79	5.30	7.39	11.01
③冷房能力**4 kW (26°C-DB, RH50%) 全熱量 顕熱量	2.33	3.19	4.68	6.34
④暖房能力**5 kW (22°C) 全熱量 顕熱量	3.76	5.19	7.18	10.73
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
入力値**6 VA	54/58	61/68	86/92	113/128
配管口径 (冷温水出入口)	Rc3/4			
ドレン接続口	ビニルホース内径φ25			
配管方向*7	機器に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組み替え不可			
熱交換器内容積 cm <sup>3</sup>	810	930	1280	1920
質量**8 kg	32	36	48	65
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 メラミン樹脂焼付塗装 標準色: DR-430			
ドレンパン	ステンレス鋼板製・合成樹脂製補助ドレン受け付き			
送風機	両吸込形多翼送風機			
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220Tφ9.52OD 親水性ルーバーフィン 2R×9T			
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル			
電源接続	電源コード (VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×3c×1.5m 機外)、電源プラグ (ロック式アースプラグ) 付			
エアフィルタ	ザランネットフィルタ			



- \*1 騒音は、JISA4008:2018 (ファンコイルユニット) 附属書 .G の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- \*2 冷房能力測定条件で、①は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 28°C・DB、RH45%、冷水入口温度 7°C
- \*3 暖房能力測定条件で、②は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 19°C・DB、温水入口温度 55°C。
- \*4 冷房能力測定条件で、③は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 26°C・DB、RH50%、冷水入口温度 7°C
- \*5 暖房能力測定条件で、④は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 22°C・DB、温水入口温度 55°C。
- \*6 冷房能力値、暖房能力値、入力値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- \*7 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- \*8 標準質量は、全て乾燥質量です。
- \*9 標準塗装色: DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 K25-85B (近似マンセル 5Y-8.5/1)

### 外形図 DCR-AF形 (公共建築工事標準仕様品)



#### 部品名

- ①水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ドレン接続口 (ビニルホース内径φ 25)
- ④壁面固定穴 (2-12×22 長穴)
- ⑤床面固定穴 (2-12×19)
- ⑥レベル調節ボルト (4本)
- ⑦電源コード (0.75mm<sup>2</sup>×3c×1.5m 機外)
- ⑧風量調節スイッチ (ロータリー式 3段切り換え)
- ⑨運転表示灯
- ⑩手動エア抜き弁
- ⑪エアフィルタ
- ⑫吹き出しグリル (合成樹脂製スクエアグリル)
- ⑬ドレンパン (ステンレス製)
- ⑭送風機
- ⑮コイル
- ⑯電源プラグ (ツイストロック式アースプラグ)
- ⑰補助ドレン受け (合成樹脂製)

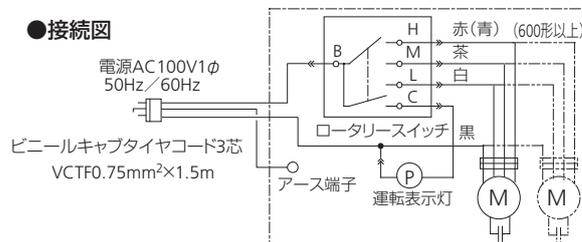
- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。  
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。  
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。



\*風量調節スイッチ (本体内蔵)

型式	要部寸法				配管接続口
	CL	FL	OL	MS	
<b>DCR- 300AF</b>	1070	660	636	662	Rc3/4 (20A)
<b>DCR- 400AF</b>	1180	770	746	772	Rc3/4 (20A)
<b>DCR- 600AF</b>	1510	1100	1076	1102	Rc3/4 (20A)
<b>DCR- 800AF</b>	1950	1540	1516	1542	Rc3/4 (20A)

#### 接続図



#### \*ロータリースイッチ接点状態

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

# 床置露出形 公共建築工事標準仕様 DCR-300/400/600/800 AFR

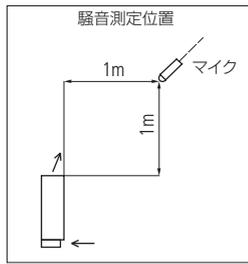
公共建築工事標準仕様書に準拠した床置露出形のファンコイルユニットです。  
風量、冷暖房能力など標準仕様品とは異なりますので注意してください。  
また、機器細部の仕様も標準仕様品とは異なります。

**LW**  
大温度差 7K 対応



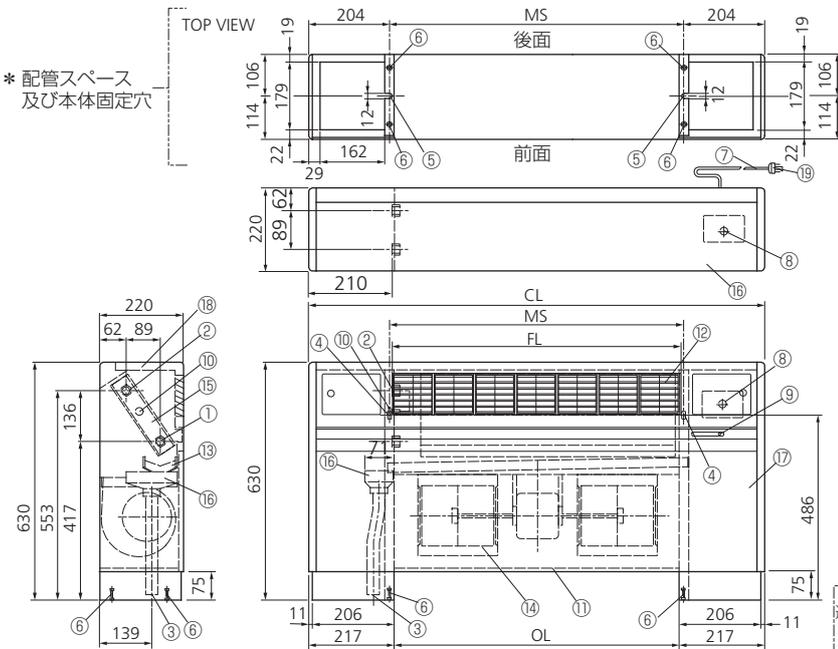
## 仕様

公共建築仕様形番	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8
形名	DCR-300AFR	DCR-400AFR	DCR-600AFR	DCR-800AFR
風量 m <sup>3</sup> /h [強]	540	690	1020	1360
騒音レベル*1 [強] dB	38	39	40	41
①冷房能力*2 kW 全熱量	2.14	2.93	4.33	5.92
(28℃DB, RH45%) 顕熱量	2.14	2.82	4.16	5.61
通水量 ℓ/min	3.97	5.26	7.97	10.63
通水抵抗 kPa	5.3	4.8	10.6	10.2
②暖房能力*3 kW(19℃)	3.79	5.30	7.39	11.01
通水量 ℓ/min	4.26	5.63	8.53	11.39
通水抵抗 kPa	5.9	5.4	11.9	11.5
③冷房能力*5 kW 全熱量	2.33	3.19	4.68	6.34
(26℃DB, RH50%) 顕熱量	2.04	2.69	3.97	5.33
通水量 ℓ/min	6.0	8.0	12.0	16.0
通水抵抗 kPa	10.3	9.5	20.7	20.7
④暖房能力*6 kW(22℃)	3.76	5.19	7.18	10.73
通水量 ℓ/min	6.0	8.0	12.0	16.0
通水抵抗 kPa	10.3	9.5	20.7	20.7
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
入力値*7 VA	54/58	61/68	86/92	113/128
配管口径 (冷温水出入口)	Rc3/4			
ドレン接続口	ビニルホース内径φ25			
配管方向*8	機器に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組み替え不可			
熱交換器内容積 cm <sup>3</sup>	810	930	1280	1920
質量*10 kg	32	36	48	65
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 メラミン樹脂焼付塗装 標準色: DR-430			
ドレンパン	ステンレス鋼板製・合成樹脂製補助ドレン受け付き			
送風機	両吸込形多翼送風機			
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ9.52OD 親水性ルーバーフィン 2R×9T			
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル			
電源接続	電源コード (VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×3c×1.5m 機外)、電源プラグ (ロック式アースプラグ) 付			
エアフィルタ	サンネットフィルタ			



- \*1 騒音は、JISA4008:2018 (ファンコイルユニット) 附属書 G の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- \*2 冷房能力測定条件で、①は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 28℃・DB、RH45%、冷水入口温度 7℃
- \*3 暖房能力測定条件で、②は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 19℃・DB、温水入口温度 55℃
- \*4 冷房能力測定条件で、③は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 26℃・DB、RH50%、冷水入口温度 7℃
- \*5 暖房能力測定条件で、④は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 22℃・DB、温水入口温度 55℃
- \*6 冷房能力値、暖房能力値、入力値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- \*7 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- \*8 標準質量は、全て乾燥質量です。
- \*9 標準塗装色: DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 K25-85B (近似マンセル 5Y-8.5/1)

## 外形図 DCR-AFR形 (公共建築工事標準仕様品)

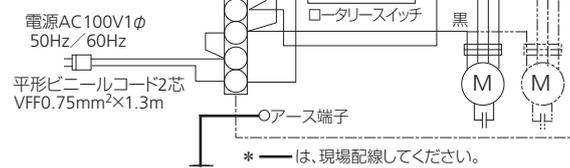


### 部品名

- ①水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ドレン接続口 (ビニルホース内径φ25)
- ④壁面固定穴 (2-12×22 長穴)
- ⑤床面固定穴 (2-12×19)
- ⑥レベル調節ボルト (4本)
- ⑦電源コード (0.75mm<sup>2</sup>×3c×1.5m 機外)
- ⑧風量調節スイッチ (ロータリー式 3段切り換え)
- ⑨運転表示灯
- ⑩手動エア抜き弁
- ⑪エアフィルタ
- ⑫吹き出しグリル (合成樹脂製スクエアグリル)
- ⑬ドレンパン (ステンレス製)
- ⑭送風機
- ⑮コイル
- ⑯補助ドレン受け (合成樹脂製)
- ⑰前板
- ⑱上部ケーシング (入れ換え式)
- ⑲電源プラグ (ツイストロック式アースプラグ)

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

### 接続図



\*風量調節スイッチ (本体内蔵)

型式	要部寸法				
	CL	FL	OL	MS	配管接続口
DCR- 300AFR	1070	660	636	662	Rc3/4 (20A)
DCR- 400AFR	1180	770	746	772	Rc3/4 (20A)
DCR- 600AFR	1510	1100	1076	1102	Rc3/4 (20A)
DCR- 800AFR	1950	1540	1516	1542	Rc3/4 (20A)

# 床置蔭蔽形 公共建築工事標準仕様 DCR-300/400/600/800FH

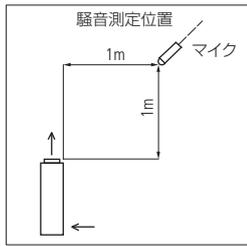
公共建築工事標準仕様書に準拠した床置蔭蔽形のファンコイルユニットです。  
風量、冷暖房能力など標準仕様品とは異なりますので注意してください。  
また、機器細部の仕様も標準仕様品とは異なります。

**LW**  
大温度差 7K 対応

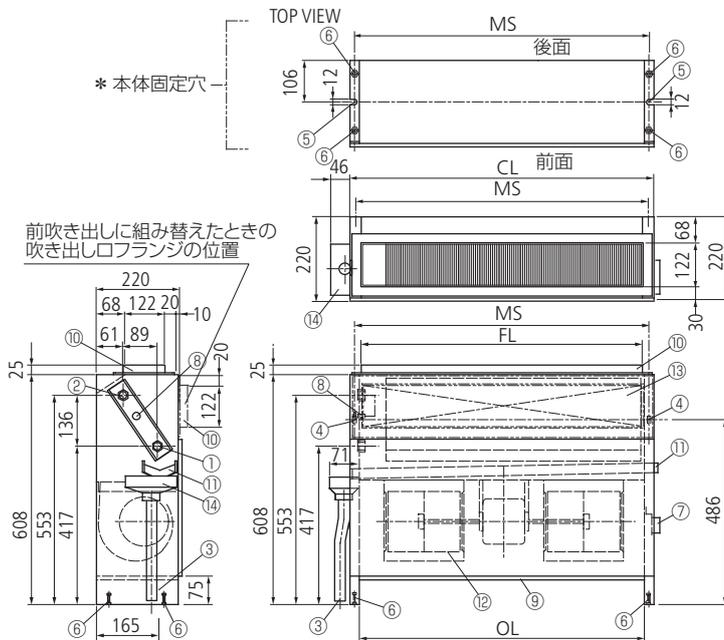


## 仕様

公共建築仕様形番	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8
形名	DCR-300FH	DCR-400FH	DCR-600FH	DCR-800FH
風量 m <sup>3</sup> /h 「強」	460	570	850	1140
騒音レベル*1 「強」 dB	38	39	41	42
①冷房能力*2 kW 全熱量 (28°C-DB, RH45%) 顕熱量	2.14	2.93	4.33	5.92
②暖房能力*3 kW (19°C) 全熱量 顕熱量	3.79	5.30	7.39	11.01
③冷房能力*4 kW 全熱量 (26°C-DB, RH50%) 顕熱量	2.33	3.19	4.68	6.34
④暖房能力*5 kW (22°C) 全熱量 顕熱量	3.76	5.19	7.18	10.73
通水量 ℓ/min	3.97	5.26	7.97	10.63
通水抵抗 kPa	5.3	4.8	10.6	10.2
通水抵抗 kPa	5.9	5.4	11.9	11.5
通水抵抗 kPa	10.3	9.5	20.7	20.7
通水抵抗 kPa	10.3	9.5	20.7	20.7
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
入力値*6 VA	54/58	61/68	86/92	113/128
配管口径 (冷温水出入口)	Rc3/4			
ドレン接続口	ビニルホース内径φ25			
配管方向*7	機器に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組み替え不可			
熱交換器内容積 cm <sup>3</sup>	810	930	1280	1920
質量*9 kg	29	33	44	61
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板			
ドレンパン	ステンレス鋼板製・合成樹脂製補助ドレン受け付き			
送風機	両吸込形多翼送風機			
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品のPL付き風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ9.52OD 親水性ルーバーフィン 2R×9T			
吹き出し口	ダクトフランジ			
電源接続	端子台接続			
エアフィルタ	サラネットフィルタ			



## 外形図 DCR-FH形 (公共建築工事標準仕様品)

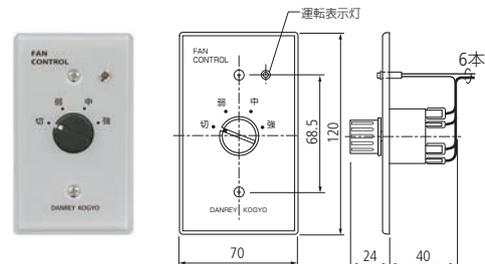


### ●部品名

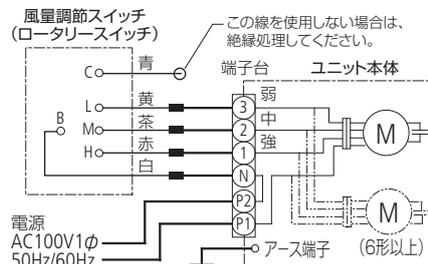
- ①水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ドレン接続口 (ビニルホース内径φ25)
- ④壁面固定穴 (2-12×22 長穴)
- ⑤床面固定穴 (2-12×19)
- ⑥レベル調節ボルト (4本)
- ⑦結線端子台 (6P)
- ⑧手動エア抜き弁
- ⑨エアフィルタ
- ⑩吹き出し口フランジ
- ⑪ドレンパン (ステンレス製)
- ⑫送風機
- ⑬コイル
- ⑭補助ドレン受け (合成樹脂製)

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。  
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。  
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。  
4. 本製品は、吹き出し口フランジを前吹き出し形に組み替えることが出来ます。

### ●PL付風量調節スイッチ (別売品)



### ●接続図



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

\* — は、現場配線してください。

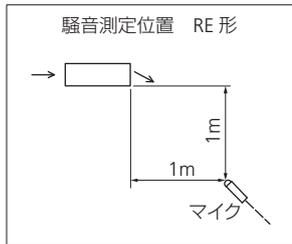
型式	要部寸法				
	CL	FL	OL	MS	配管接続口
DCR- 300FH	688	644	636	662	Rc3/4 (20A)
DCR- 400FH	798	754	746	772	Rc3/4 (20A)
DCR- 600FH	1128	1084	1076	1102	Rc3/4 (20A)
DCR- 800FH	1568	1524	1516	1542	Rc3/4 (20A)

# 天吊露出形 公共建築工事標準仕様

## DCR-300/400/600/800 RE

公共建築工事標準仕様書に準拠した天吊露出形のファンコイルユニットです。風量、冷暖房能力など標準仕様品とは異なりますので注意してください。また、機器細部の仕様も標準仕様品とは異なります。

**LW**  
大温度差 7K 対応



### 仕様

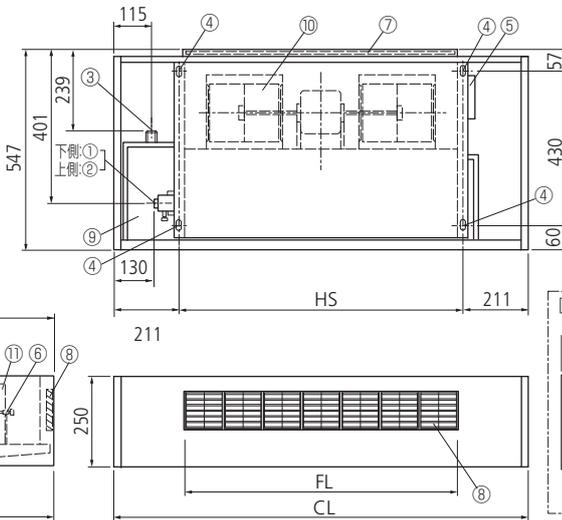
公共建築仕様形番	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8
形名	DCR-300RE	DCR-400RE	DCR-600RE	DCR-800RE
風量 m <sup>3</sup> /h 「強」	540	780	1040	1440
騒音レベル*1 「強」 dB	39	39	41	42
①冷房能力*2 kW 全熱量 (28℃-DB, RH45%) 顕熱量	2.28	3.44	4.86	6.25
②暖房能力*3 kW (19℃)	2.20	3.23	4.42	5.93
通水量 ℓ /min	3.97	5.26	7.97	10.63
通水抵抗 kPa	1.9	3.5	9.2	5.1
③冷房能力*4 kW 全熱量 (26℃-DB, RH50%) 顕熱量	2.53	3.78	5.24	6.89
④暖房能力*5 kW (22℃)	2.12	3.11	4.23	5.71
通水量 ℓ /min	4.26	5.63	8.53	11.39
通水抵抗 kPa	2.1	3.9	10.3	5.8
通水量 ℓ /min	6.0	8.0	12.0	16.0
通水抵抗 kPa	3.9	7.5	18.6	11.2
質量*8 kg	38	47	57	84
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 メラミン樹脂焼付塗装 標準色: DR-430*9			
ドレンパン	ステンレス鋼板製			
送風機	両吸込形多翼送風機			
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切替。別売品のPL付き風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ9.52OD 親水性ルーバーフィン 3R			
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル			
電源接続	端子台接続			
エアフィルタ	ザランネットフィルタ (洗滌可)			

- \*1 騒音は、JISA4008:2018 (ファンコイルユニット) 附属書.Gの測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- \*2 冷房能力測定条件で、①は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 28℃・DB、RH45%、冷水入口温度 7℃
- \*3 暖房能力測定条件で、②は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 19℃・DB、温水入口温度 55℃
- \*4 冷房能力測定条件で、③は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 26℃・DB、RH50%、冷水入口温度 7℃
- \*5 暖房能力測定条件で、④は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 22℃・DB、温水入口温度 55℃
- \*6 冷房能力値、暖房能力値、入力値は、いずれも風量調節「強」のとき。
- \*7 配管勝手方向は、吹き出しグリルに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- \*8 標準質量は、全て乾燥質量です。
- \*9 標準塗装色: DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 K25-85B (近似マンセル 5Y-8.5/1)

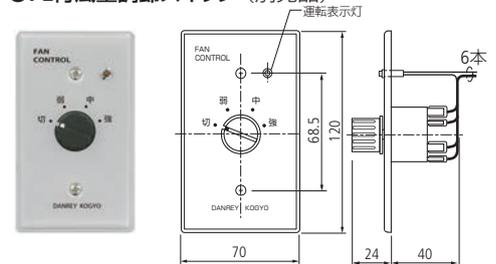
### 外形図 DCR-RE形 (公共建築工事標準仕様品)

#### ●部品名

- ①水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ドレン接続口 (R3/4 おねじ)
- ④吊り穴 (4-12×22 長穴)
- ⑤結線端子台 (6P)
- ⑥手動エア抜き弁
- ⑦エアフィルタ
- ⑧吹き出し口 (スクエアグリル)
- ⑨ドレンパン
- ⑩送風機
- ⑪コイル



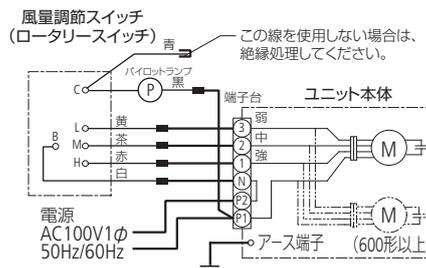
#### ●PL付風量調節スイッチ (別売品)



型式	要部寸法			
	CL	FL	HS	配管接続口
DCR-300RE	1000	550	578	Rc3/4 (20A)
DCR-400RE	1220	770	798	Rc3/4 (20A)
DCR-600RE	1440	990	1018	Rc3/4 (20A)
DCR-800RE	1880	1430	1458	Rc3/4 (20A)

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

#### ●接続図



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

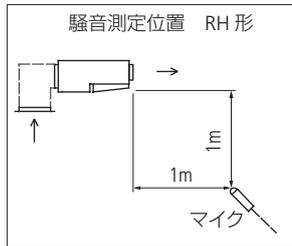
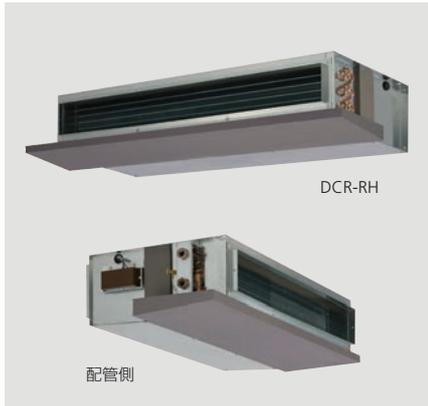
\* — は、現場配線してください。

# 天井蔭蔽形 公共建築工事標準仕様

## DCR-300/400/600/800RH

公共建築工事標準仕様書に準拠した天井蔭蔽形のファンコイルユニットです。  
風量、冷暖房能力など標準仕様品とは異なりますので注意してください。  
また、機器細部の仕様も標準仕様品とは異なります。

**LW**  
大温度差 7K 対応



### 仕様

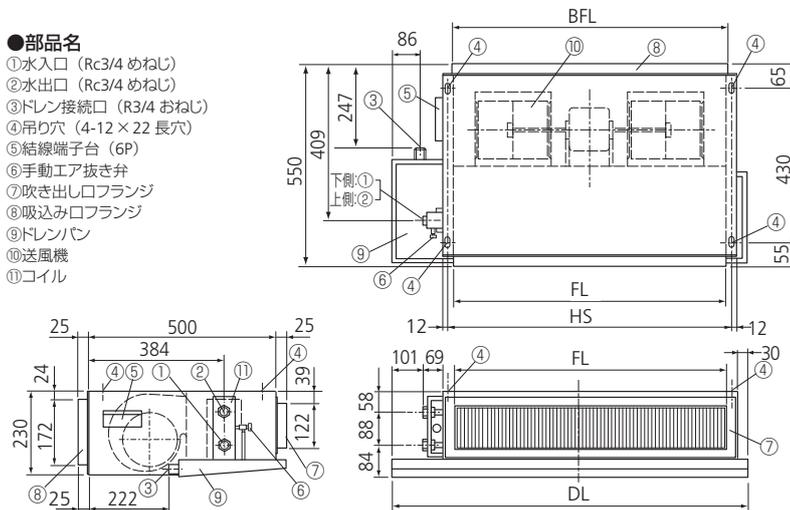
公共建築仕様形番	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8
形名	DCR-300RH	DCR-400RH	DCR-600RH	DCR-800RH
風量 m <sup>3</sup> /h 「強」	540	780	1040	1440
騒音レベル*1 「強」 dB	39	39	41	42
①冷房能力*2 kW 全熱量 (28°C:DB、RH45%)	2.28	3.44	4.86	6.25
顕熱量	2.20	3.23	4.42	5.93
通水量 ℓ/min	3.97	5.26	7.97	10.63
通水抵抗 kPa	1.9	3.5	9.2	5.1
②暖房能力*3 kW(19°C)	4.58	6.28	8.12	11.47
通水量 ℓ/min	4.26	5.63	8.53	11.39
通水抵抗 kPa	2.1	3.9	10.3	5.8
③冷房能力*4 kW 全熱量 (26°C:DB、RH50%)	2.53	3.78	5.24	6.89
顕熱量	2.12	3.11	4.23	5.71
通水量 ℓ/min	6.0	8.0	12.0	16.0
通水抵抗 kPa	3.9	7.5	18.6	11.2
④暖房能力*5 kW(22°C)	4.29	6.03	7.69	10.88
通水量 ℓ/min	6.0	8.0	12.0	16.0
通水抵抗 kPa	3.9	7.5	18.6	11.2
質量*8 kg	29	35	42	62
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板			
ドレンパン	ステンレス鋼板製			
送風機	両吸込形多翼送風機			
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品のPL付き風量調節スイッチによる。			
熱交換器(コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220Tφ9.52OD 親水性ルーバーフィン 3R			
吹き出し口	ダクトフランジ			
吸込み口	ダクトフランジ			
電源接続	端子台接続			

- \*1 騒音は、JISA4008:2018(ファンコイルユニット) 附属書 G の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- \*2 冷房能力測定条件で、①は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 28°C・DB、RH45%、冷水入口温度 7°C
- \*3 暖房能力測定条件で、②は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 19°C・DB、温水入口温度 55°C。
- \*4 冷房能力測定条件で、③は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 26°C・DB、RH50%、冷水入口温度 7°C
- \*5 暖房能力測定条件で、④は公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 22°C・DB、温水入口温度 55°C。
- \*6 冷房能力値、暖房能力値、入力値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- \*7 配管勝手方向は、吹き出し口フランジに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- \*8 標準質量は、全て乾燥質量です。

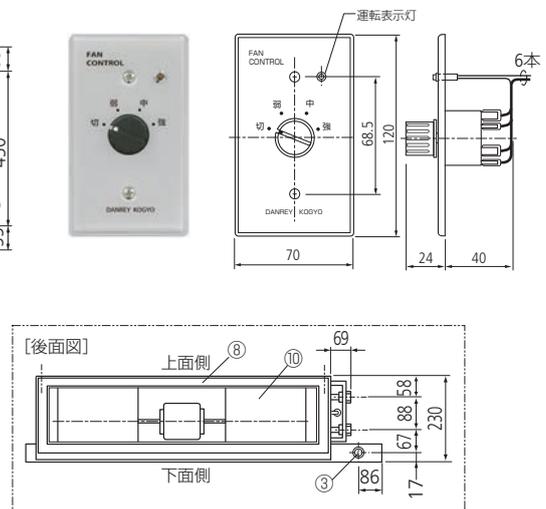
### 外形図 DCR-RH形 (公共建築工事標準仕様品)

#### ●部品名

- ①水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ドレン接続口 (R3/4 おねじ)
- ④吊り穴 (4-12×22 長穴)
- ⑤結線端子台 (6P)
- ⑥手動エア抜き弁
- ⑦吹き出し口フランジ
- ⑧吸込み口フランジ
- ⑨ドレンパン
- ⑩送風機
- ⑪コイル



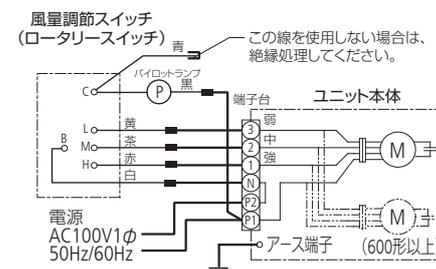
#### ●PL付風量調節スイッチ (別売品)



型式	要部寸法				
	DL	FL	BFL	HS	配管接続口
DCR-300RH	802	550	560	578	Rc3/4 (20A)
DCR-400RH	1022	770	780	798	Rc3/4 (20A)
DCR-600RH	1242	990	1000	1018	Rc3/4 (20A)
DCR-800RH	1682	1430	1440	1458	Rc3/4 (20A)

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

#### ●接続図



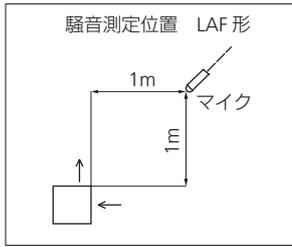
- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地で配線してください。
- 2. スwitchの接点容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますと、モータ、スイッチ等が焼損することがあります。
- 4. 風量調節スイッチは別売品です。

\* — は、現場配線してください。

# ローボーイ形 公共建築工事標準仕様

## DCR-300/400/600/800LAF

公共建築工事標準仕様書に準拠したローボーイ形のファンコイルユニットです。風量、冷暖房能力など標準仕様品とは異なりますので注意してください。また、機器細部の仕様も標準仕様品とは異なります。

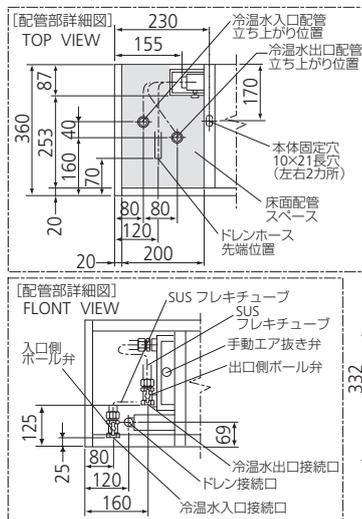


### 仕様

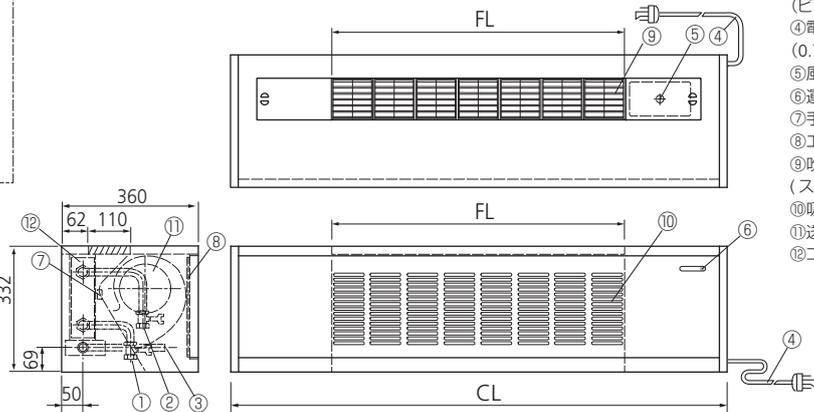
公共建築仕様形番	FCU-3	FCU-4	FCU-6	FCU-8
形名	DCR-300LAF	DCR-400LAF	DCR-600LAF	DCR-800LAF
風量 m <sup>3</sup> /h 「強」	490	700	1020	1300
騒音レベル*1 「強」 dB	39	39	41	42
冷房能力*2 kW	全熱量	2.10	3.03	4.28
	(26℃DB, RH50%) 顕熱量	1.85	2.65	3.81
通水量 ℓ/min	6.0	8.0	12.0	16.0
通水抵抗 kPa	5.2	11.1	1.7	4.6
暖房能力*3 kW(22℃)	全熱量	3.00	4.62	6.19
	顕熱量	6.0	8.0	12.0
通水抵抗 kPa	5.2	11.1	1.7	4.6
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
入力値*4 VA	45/51	58/66	82/95	125/100
配管口径 (冷温水出入口)	Rc3/4			
ドレン接続口	ビニルホース外径φ25×250L			
配管方向*5	機器に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組み替え不可			
熱交換器内容積 cm <sup>3</sup>	810	930	1280	1920
質量*6 kg	33	40	52	72
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 メラミン樹脂焼付塗装 標準色: DR-430			
ドレンパン	ステンレス鋼板製			
送風機	両吸込形多翼送風機			
電動機	コンデンサ誘導電動機・4極・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ9.52OD 親水性ルーバーフィン 2R×9T			
吹き出しグリル	合成樹脂製スクエアグリル			
電源接続	電源コード (VCTF 0.75mm <sup>2</sup> ×3c×1.5m 機外)、電源プラグ (ロック式アースプラグ) 付			
エアフィルタ	サランネットフィルタ			

- \*1 騒音は、JISA4008:2018 (ファンコイルユニット) 附属書 .G の測定方法による値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- \*2 冷房能力測定条件で、公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 28℃・DB、RH50%、冷水入口温度 7℃
- \*3 暖房能力測定条件で、公共建築工事標準仕様書による入口空気温度 22℃・DB、温水入口温度 55℃。
- \*4 冷房能力値、暖房能力値、入力値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- \*5 配管勝手方向は、機器に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- \*6 標準質量は、全て乾燥質量です。
- \*7 標準塗装色: DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 K25-85B (近似マンセル 5Y-8.5/1)

### 外形図 DCR-LAF形 (公共建築工事標準仕様品)



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



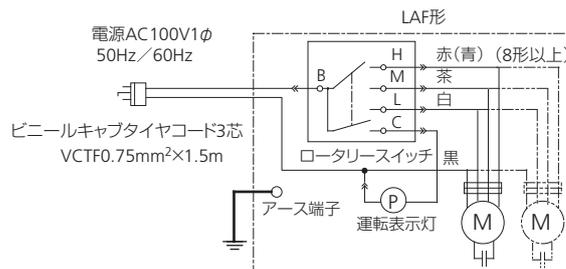
### ●部品名

- ①水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ドレン接続口 (ビニルホース外径φ25)
- ④電源コード (0.75mm<sup>2</sup>×3c×1.5m 機外)
- ⑤風量調節スイッチ
- ⑥運転表示灯
- ⑦手動エア抜き弁
- ⑧エアフィルタ
- ⑨吹き出しグリル (スクエアグリル)
- ⑩吸込みグリル
- ⑪送風機
- ⑫コイル

\*風量調節スイッチ (本体内蔵)



### ●接続図



\*ロータリースイッチ接続状態

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

\* — は、現場配線してください。

型式	要部寸法		
	CL	FL	配管接続口
DCR- 300LAF	610	550	Rc3/4 (20A)
DCR- 400LAF	830	770	Rc3/4 (20A)
DCR- 600LAF	1050	990	Rc3/4 (20A)
DCR- 800LAF	1490	1430	Rc3/4 (20A)

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



## 安全に関するご注意

[ ファンコイルユニットの使用対象について ]

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

[ 設置場所について ]

- 可燃性ガスの漏れる恐れのあるところや、引火物のあるところへは取付けしないでください。  
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。

[ 据え付けに際して ]

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

[ ご使用に際して ]

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

### 暖冷工業株式会社 <http://www.danrey.co.jp/>

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

### 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：C2018-00465

登録更新年月日：2018.3.17



ISO9001:2015 認証

- この製品に関するお問い合わせは下記へどうぞ

#### 暖冷工業株式会社

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

資料No.AF-LW1907B

●このカタログの内容は、2019年7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 D19.08-1000

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

