

FAN-COIL UNITS DCR-AF,RE

SIMPLE & COMFORT

ファンコイルユニット 床置形 DCR-AF シリーズ、天吊形 DCR-RE シリーズ



優れたオフィス環境を提供するファンコイルユニット：DCR シリーズ

ファンコイルユニットは、システム部材です。熱源機をはじめ、配管システムとの接続によって始めて空調システムとして機能します。優れたシステムの構築の為に、システム部材としての機器の一つ一つが確かな性能を発揮しなければなりません。また、性能とともに、制御のしやすさの工夫、美しさといった要素も必要です。ダンレイファンコイルユニット：ルームエアーシリーズは、優れたオフィス環境を、より効果的に実現することができます。

床置露出形：DCR-AF タイプ、床置陰蔽形：FH タイプ

床置露出形：DCR-AF、床置露出・上吹き前吹き切り換形：DCR-AFR、床置陰蔽形：DCR-FH の各タイプをラインアップ。ステンレス製ドレンパンを標準装備で、長期間の使用に対する信頼性を確保。DCR-AFR タイプは、上部ケーシングを取り外してはめ替えることにより、風の吹き出し方向を上方から前方に、あるいは前方から上方に変えられる上吹き前吹き切り換形です。設置場所の条件に合わせて、使い分けができます。

天吊露出形：DCR-RE タイプ、ローボーイ形：DCR-LAF、LFH、LAFF タイプ

天吊露出形：DCR-RE、天吊露出・下吸い込み形：DCR-RED、ローボーイ形：DCR-LAF、ローボーイ陰蔽形：DCR-LFH、ローボーイ前吹き出し形：LAFF の各タイプをラインアップ。いずれの機種もステンレス製ドレンパン標準装備で、長期間の使用に対する信頼性を確保しました。天吊露出形には、斜め下吹き出し形：DCR-REK、パンカーノズル付き：DCR-REP タイプも揃えています。豊富なバリエーションで、様々な場面に対応します。

低消費電力の DC モータ仕様をラインアップ

高効率の DC ブラシレスモータを使用し、消費電力を抑制した DC モータ仕様の DCR-AF、FH、RE、RH、LAF、LFH-DC シリーズをラインアップ。外観、寸法、風量、冷房能力、暖房能力などは従来の AC モータ仕様と同じで、消費電力を大幅削減。平均して「強」運転時では、AC モータ比 31 ~ 52% で約 1/2 ~ 1/3 となり、大きな省電力効果が得られます。



DCR-AF



DCR-AFR



DCR-FH



DCR-RE



DCR-LAF

FanCoil Units

ファンコイルユニット 床置形:DCR-AF、AFR、FH 天吊形:DCR-RE、RH ローボーイ形:DCR-LAF、LFH

●昭和 35 年、“SY ルームエアシリーズ”として登場以来 60 年を超える暖冷工業のファンコイルユニット“ルームエア”。水を媒体とし、熱源となるエネルギーの種類を問わないファンコイルユニット方式の空調設備は、人にやさしく、地球環境にやさしいことをメインテーマとする「時代」が求めているものといえます。
標準塗装色は DR-430 オフホワイト（日本塗料工業会 L25-85B）。



DCR-AF 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
- バリエーション：低水量大温度差形



DCR-AFR 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
- バリエーション：低水量大温度差形



DCR-FH 床置陰蔽形

- 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
- バリエーション：低水量大温度差形、前吹き出し形



DCR-LAF ローボーイ形

- 前面吸い込み、上吹き出し形
- 2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ
- エアフィルタ 1 種類：サラネット



DCR-LFH ローボーイ陰蔽形

- 前面吸い込み、上吹き出し形
- 2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ
- エアフィルタ 1 種類：サラネット



DCR-LAFF ローボーイ前吹き出し形

- 下面吸い込み、前吹き出し形
- 2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ
- エアフィルタ 1 種類：サラネット



DCR-RE 天吊露出形

- 2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ
- エアフィルタ 1 種類：サラネット
- スクエアグリル装備（吹き出しグリル）
- バリエーション：低水量大温度差形



DCR-RED 天吊露出・下吸い込み形

- 2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ
- スクエアグリル装備（吹き出しグリル）
- 本体下面に吸い込みグリル装備
- バリエーション：低水量大温度差形



DCR-REP 天吊露出・バンカーノズル付き

- 水平+斜め下吹き出し形
- 2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ
- エアフィルタ 1 種類：サラネット
- 可動式バンカーノズル装備
- バリエーション：低水量大温度差形



DCR-REK 天吊露出・斜め下吹き出し形

- 斜め下吹き出し形
- 2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ
- エアフィルタ 1 種類：サラネット
- スクエアグリル装備（吹き出しグリル）
- バリエーション：低水量大温度差形

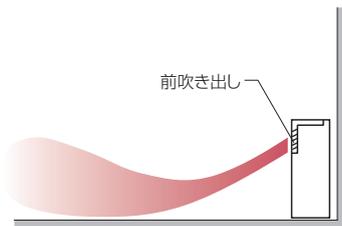


DCR-RH 天井陰蔽形

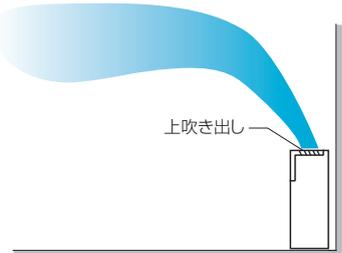
- 2/3/4/6/8/12 形の 6 サイズ
- 標準はエアフィルタなし
- バリエーション 1 種類：本体にサラネットフィルタ付き
- バリエーション：低水量大温度差形

●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



②上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。

●ユニットサイズ対応表 - 床置形 -

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-1	●	●	●	●	●	●	●
AF-L	●	●	●	●	●	●	●
AF-3	●	●	●	●	●	●	●
AF-4	●	●	●	●	●	●	●
AFR-1	●	●	●	●	●	●	●
AFR-L	●	●	●	●	●	●	●
AFR-3	●	●	●	●	●	●	●
AFR-4	●	●	●	●	●	●	●
FH-1	●	●	●	●	●	●	●
FH-L	●	●	●	●	●	●	●
FH-3	●	●	●	●	●	●	●
FH-4	●	●	●	●	●	●	●
LAF-1K	—	●	●	●	●	●	●
LFH-1K	—	●	●	●	●	●	●
LAFF-1	—	●	●	●	●	●	●

●ユニットサイズ対応表 - 天吊形 -

サイズ	ユニットサイズ (風量基準)					
	# 200	# 300	# 400	# 600	# 800	# 1200
形式番号	2	3	4	6	8	12
RE-1K	●	●	●	●	●	●
RH	●	●	●	●	●	●
REK-1K	●	●	●	●	●	●
REP-1K	●	●	●	●	●	●
RED-1K	●	●	●	●	●	●

●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	記載内容	ページ
AF-1	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	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	5
AF-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	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	5
AF-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	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	6
AF-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	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	6
AFR-1	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	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	7
AFR-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	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	7
AFR-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	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	8
AFR-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	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	8
FH-1	床置隠蔽形	ダクトフランジ	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	9
FH-L	床置隠蔽形	ダクトフランジ	ロングライフ	2管式 1コイル	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	9
FH-3	床置隠蔽形	ダクトフランジ	中性能フィルタ	2管式 1コイル	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	10
FH-4	床置隠蔽形	ダクトフランジ	高性能フィルタ	2管式 1コイル	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	10
RE-1K	天吊露出形	スクエアグリル	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	5K基準	3R	外観・仕様・外形図	11
RED-1K	天吊露出形・下吸い込みタイプ	スクエアグリル	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	5K基準	3R	外観・仕様・外形図	12
RH	天井隠蔽形	ダクトフランジ	—	2管式 1コイル	5K基準	3R	外観・仕様・外形図	13
REK-1K	天吊露出形・斜め下吹き出し形	スクエアグリル	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	5K基準	3R	外観・仕様・外形図	14
REP-1K	天吊露出形・パンカーノズル付	パンカーノズル	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	5K基準	3R	外観・仕様・外形図	15
LAF-1K	ローボーイ形	スクエアグリル	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	16
LFH-1K	ローボーイ隠蔽形	ダクトフランジ	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	5K基準	2R	外観・仕様・外形図	17
LAFF-1	ローボーイ形・前吹き出し形	スクエアグリル	サラネットフィルタ	2管式 1コイル	5K基準	2R	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、低水量大温度差形、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。

FanCoil Units with DC-motor

高効率DCブラシレスモータを搭載したファンコイルユニット：DCR-AF、AFR、FH、RE、RH-DCシリーズ

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

床置露出形、床置蔭蔽形、天井露出形、天井蔭蔽形のバリエーションとして、高効率のDCブラシレスモータを採用した機種をラインアップしています。ファンの消費電力を、従来のACモータ比約50～60%削減しました。連続運転時間の長い設備機器として、大幅な効率化を実現しました。

これらのDCモータ搭載機種を、床置形、天井露出形、天井蔭蔽形など、ほとんどの主力機種に設定しています。



省エネ! 「強」「中」「弱」いずれのノッチでも、消費電力が約2分の1に

●DCブラシレスモータを搭載し、消費電力を削減。

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

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

DCR-RH-DC 形
DCモータ制御部



●DCブラシレスモータを搭載し、風量設定を最適化

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

●CO2削減、ランニングコスト削減 計算例

●対象システム

床置露出形ファンコイルユニット:DCR-6AF(#6)×300台
 運転時間:年間3,000時間、ファンノッチ「強」で運転の場合

●計算

従来形ACモータの場合
 $0.084\text{kW} \times 300\text{台} \times 3,000\text{時間} = 75,600\text{ kWh/年}$ (年間積算電力量)
 $75,600 \times 0.551 = 41,655\text{ kg/年}$ …年間CO2発生量

新DCモータの場合
 $0.026\text{kW} \times 300\text{台} \times 3,000\text{時間} = 23,400\text{ kWh/年}$ (年間積算電力量)
 $23,400 \times 0.551 = 12,893\text{ kg/年}$ …年間CO2発生量

●結果

ファンコイルユニットのファンモータの消費電力と、年間運転時間から推定した積算電力量との、CO2排出量を比較した結果、
 ・ランニングコスト(電気料金)の差は、887,400 円/年。(17 円/kWhで計算)
 ・CO2の排出量の差は、28,762 kg/年。(1kWhあたり0.551kgで計算*)

●消費電力の低減例 DCR-6AF 床置露出形

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

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

*CO2排出量の計算には、CO2排出係数として0.551kg/kW・h (H26.12.5公表の2013年度実績・代替値)を用いています。

	ACモータ仕様 6AF形 消費電力84W、300台	DCモータ仕様 6AF-DC形 消費電力26W、300台	差
電力量(年間3000時間稼働)	75,600 kWh	23,400 kWh	40,500 kWh
CO2排出量(0.551kg/kWh)	41,655 kg/年	12,893 kg/年	28,762 kg/年
電気料金(17円/kWh)	1,285,200 円/年	397,800 円/年	887,400 円/年

*CO2削減効果は、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく、特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令(H18年)第2条第4項に基づく代替値で、平成26年12月5日公表の電気事業者別CO2排出係数の代替値:0.000551t-CO2/kWhを使用して計算しています。

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

●高効率 DC ブラシレスモータを使用 — 低消費電力化と小形化を実現 —



DCモータ(内部コア部分)



DCモータ(取付け部分)



DCモータ制御・電源基板

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

一方、DC電源が必要になるため、商用のAC電源からモータ駆動用のDC電源を造り出す電源装置(電源基板)や、モータ内部に装着された駆動用パワー素子などを動作させるための制御電源、安全に停止させるために回転数をフィードバックする制御基板などを、備えています。

消費電力を大幅に削減し、省エネ空調システムをアシストします。

● AC モータと DC モータの消費電力の比較

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

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

● DC モータ搭載機種 型式一覧

ユニット サイズ	床置露出形					床置隠蔽形			
	AF	AFR	AF-L	AF-3	AF-4	FH	FH-L	FH-3	FH-4
	サラネットフィルタ	サラネットフィルタ	ロングライフフィルタ	中性性能フィルタ	高性能フィルタ	サラネットフィルタ	ロングライフフィルタ	中性性能フィルタ	高性能フィルタ
# 200	DCR- 2AF-1-DC	DCR- 2AFR-1-DC	DCR- 2AF-L-DC	DCR- 2AF-3-DC	DCR- 2AF-4-DC	DCR- 2FH-1-DC	DCR- 2FH-L-DC	DCR- 2FH-3-DC	DCR- 2FH-4-DC
# 300	DCR- 3AF-1-DC	DCR- 3AFR-1-DC	DCR- 3AF-L-DC	DCR- 3AF-3-DC	DCR- 3AF-4-DC	DCR- 3FH-1-DC	DCR- 3FH-L-DC	DCR- 3FH-3-DC	DCR- 3FH-4-DC
# 400	DCR- 4AF-1-DC	DCR- 4AFR-1-DC	DCR- 4AF-L-DC	DCR- 4AF-3-DC	DCR- 4AF-4-DC	DCR- 4FH-1-DC	DCR- 4FH-L-DC	DCR- 4FH-3-DC	DCR- 4FH-4-DC
# 600	DCR- 6AF-1-DC	DCR- 6AFR-1-DC	DCR- 6AF-L-DC	DCR- 6AF-3-DC	DCR- 6AF-4-DC	DCR- 6FH-1-DC	DCR- 6FH-L-DC	DCR- 6FH-3-DC	DCR- 6FH-4-DC
# 800	DCR- 8AF-1-DC	DCR- 8AFR-1-DC	DCR- 8AF-L-DC	DCR- 8AF-3-DC	DCR- 8AF-4-DC	DCR- 8FH-1-DC	DCR- 8FH-L-DC	DCR- 8FH-3-DC	DCR- 8FH-4-DC
#1200	DCR-12AF-1-DC	DCR-12AFR-1-DC	DCR-12AF-L-DC	DCR-12AF-3-DC	DCR-12AF-4-DC	DCR-12FH-1-DC	DCR-12FH-L-DC	DCR-12FH-3-DC	DCR-12FH-4-DC

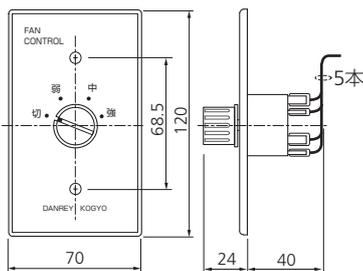
ユニット サイズ	天井露出形				天井隠蔽形	ローボーイ形	ローボーイ隠蔽形
	RE	REK	REP	RED	RH	LAF	LFH
	サラネットフィルタ	サラネットフィルタ	サラネットフィルタ	サラネットフィルタ	—	サラネットフィルタ	サラネットフィルタ
# 200	DCR- 23RE-1K-DC	DCR- 23REK-1K-DC	DCR- 23REP-1K-DC	DCR- 23RED-1K-DC	DCR- 23RH-DC	DCR- 2LAF-1K-DC	DCR- 2LFH-1K-DC
# 300	DCR- 33RE-1K-DC	DCR- 33REK-1K-DC	DCR- 33REP-1K-DC	DCR- 33RED-1K-DC	DCR- 33RH-DC	DCR- 3LAF-1K-DC	DCR- 3LFH-1K-DC
# 400	DCR- 43RE-1K-DC	DCR- 43REK-1K-DC	DCR- 43REP-1K-DC	DCR- 43RED-1K-DC	DCR- 43RH-DC	DCR- 4LAF-1K-DC	DCR- 4LFH-1K-DC
# 600	DCR- 63RE-1K-DC	DCR- 63REK-1K-DC	DCR- 63REP-1K-DC	DCR- 63RED-1K-DC	DCR- 63RH-DC	DCR- 6LAF-1K-DC	DCR- 6LFH-1K-DC
# 800	DCR- 83RE-1K-DC	DCR- 83REK-1K-DC	DCR- 83REP-1K-DC	DCR- 83RED-1K-DC	DCR- 83RH-DC	DCR- 8LAF-1K-DC	DCR- 8LFH-1K-DC
#1200	DCR-123RE-1K-DC	DCR-123REK-1K-DC	DCR-123REP-1K-DC	DCR-123RED-1K-DC	DCR-123RH-DC	DCR-12LAF-1K-DC	DCR-12LFH-1K-DC

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

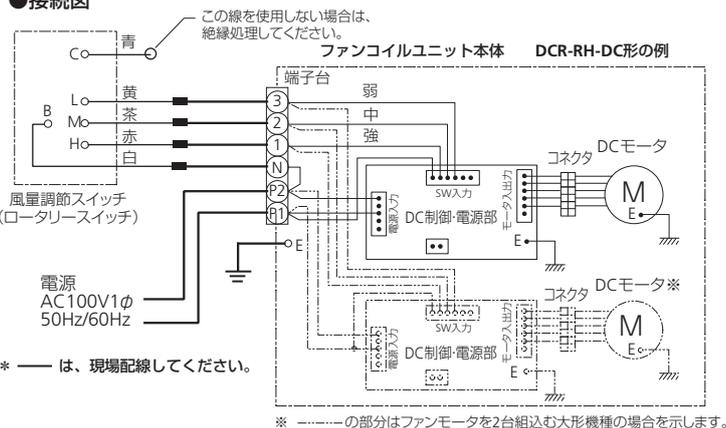
●接続図 (DC モータ仕様)

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

●コントロールスイッチ



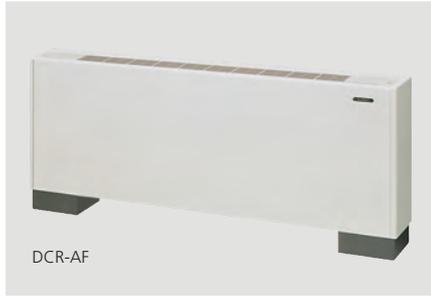
●接続図



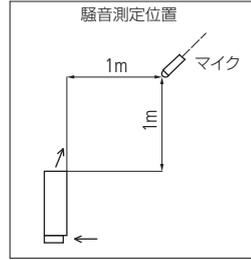
床置露出形

DCR-AF-1/AF-L 1 コイルタイプ

2 管式



コイル能力表：AF (P.19)

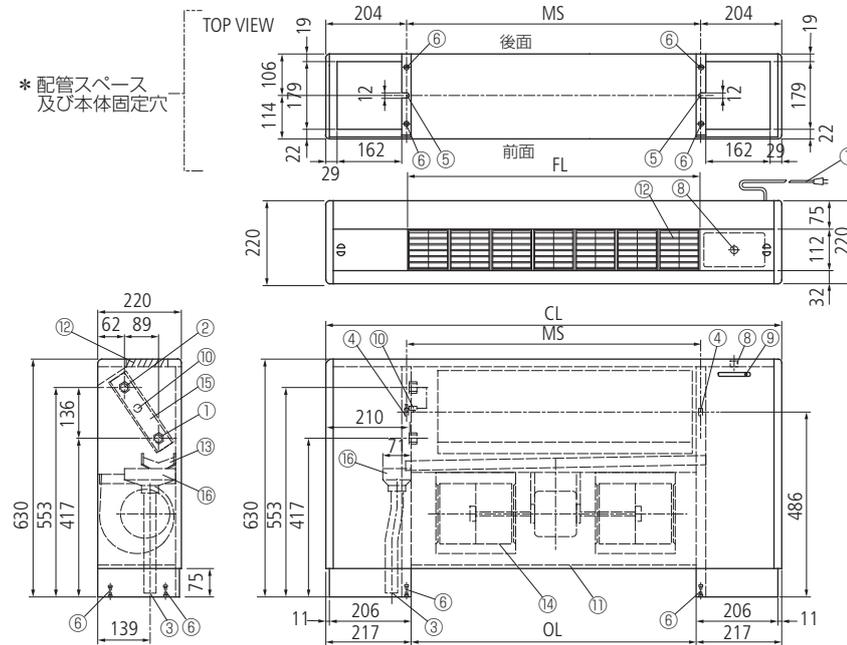


仕様

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 m³/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	1.33	1.94	2.60	3.63	5.21	7.09	9.17
暖房能力*3 kW	2.50	3.50	4.81	6.63	8.99	13.51	17.62
定格通水量 ℓ/min	3.8	5.6	7.5	10.4	14.9	20.3	26.3
定格通水抵抗 kPa	3.84	7.79	14.31	14.13	29.19	30.81	55.52
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 cm³	510	630	810	930	1280	1920	2330
質量*7 kg (AF-1/AF-L)	23/24	27/28	32/33	36/37	48/50	65/67	75/78
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430						
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 親水性ルーバースフィン 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 (VFF 0.75mm²×2c×1.3m 機外)、電源プラグ 2P 付						
エアフィルタ	AF-1	サラネットフィルタ (洗滌可)					
	AF-L	ロングライフフィルタ (洗滌可)					

- *1 騒音は、JISA4008 (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 12℃。
- *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 (P.19) 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 L25-85B (近似マンセル 5Y-8.5/1)

外形図 DCR-AF-1、AF-L形



部品名

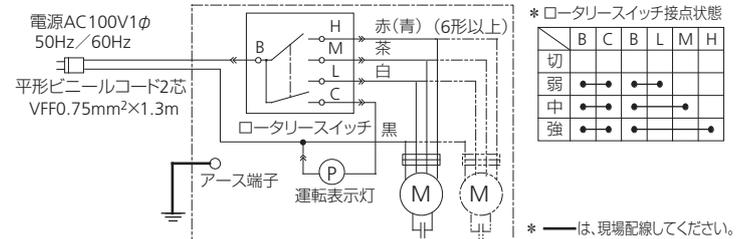
- ①水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ドレン接続口 (ビニルホース内径φ 25)
- ④壁面固定穴 (2-12×22 長穴)
- ⑤床面固定穴 (2-12×19)
- ⑥レベル調節ボルト (4本)
- ⑦電源プラグ、電源コード (0.75mm²×2c×1.3m 機外)
- ⑧風量調節スイッチ (ロータリー式 3段切り換え)
- ⑨運転表示灯
- ⑩手動エア抜き弁
- ⑪エアフィルタ (サラネット (-1)、ロングライフ (-L))
- ⑫吹き出しグリル (合成樹脂製スクエアグリル)
- ⑬ドレンパン (ステンレス製)
- ⑭送風機
- ⑮コイル
- ⑯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)



接続図



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-1	DCR-1AF-L	850	440	416	442	Rc3/4 (20A)	
DCR-2AF-1	DCR-2AF-L	960	550	526	552	Rc3/4 (20A)	
DCR-3AF-1	DCR-3AF-L	1070	660	636	662	Rc3/4 (20A)	
DCR-4AF-1	DCR-4AF-L	1180	770	746	772	Rc3/4 (20A)	
DCR-6AF-1	DCR-6AF-L	1510	1100	1076	1102	Rc3/4 (20A)	
DCR-8AF-1	DCR-8AF-L	1950	1540	1516	1542	Rc3/4 (20A)	
DCR-12AF-1	DCR-12AF-L	2280	1870	1846	1872	Rc3/4 (20A)	

床置露出形・中高性能フィルタ付 DCR-AF-3/4 1 コイルタイプ

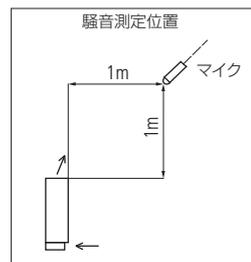
2 管式



仕様

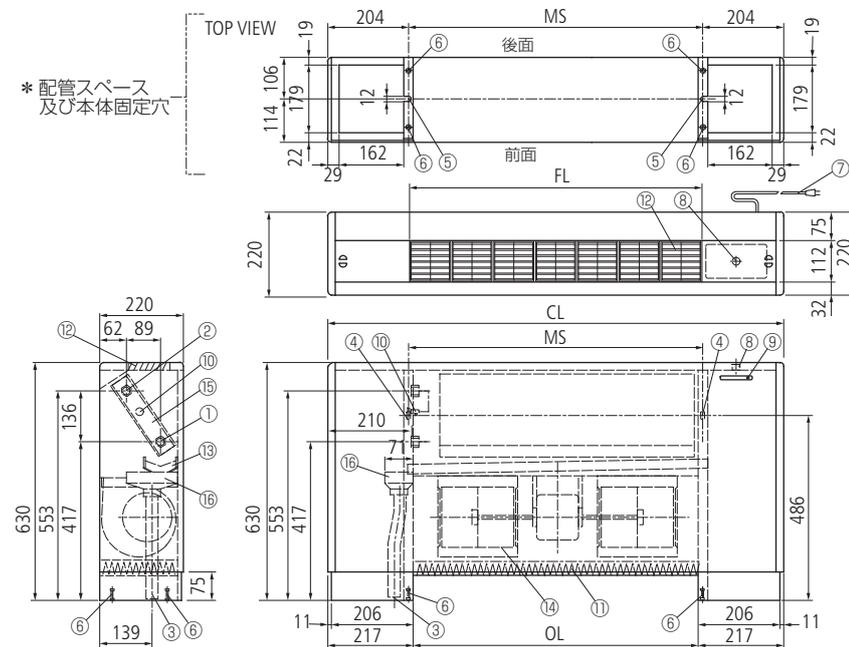
ユニットサイズ	#150	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	1	2	3	4	6	8	12
風量 m ³ /h [強]	230	270	420	520	730	1040	1210
騒音レベル*1 [強] dB	36	36	38	39	40	41	42
冷房能力*2 kW	1.09	1.53	2.16	2.94	4.07	5.81	6.24
暖房能力*3 kW	2.03	2.90	4.13	5.62	7.33	11.53	12.71
定格通水量 ℓ/min	3.1	4.4	6.2	8.4	11.7	16.7	17.9
定格通水抵抗 kPa	2.82	5.26	10.50	10.03	19.57	21.94	29.45
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 ³	510	630	810	930	1280	1920	2330
質量*7 kg	25	29	34	39	51	69	79
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色: DR-430						
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 (VFF 0.75mm ² ×2c×1.3m 機外)、電源プラグ 2P 付						
エアフィルタ	AF-3	中性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 65%)					
	AF-4	高性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法による捕集率 95%)					

コイル能力表: AF3 (P.20)



- *1 騒音は、JISA4008 (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 12℃。
- *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、AF3 (P.20) 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 L25-85B (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 (0.75mm²×2c×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)

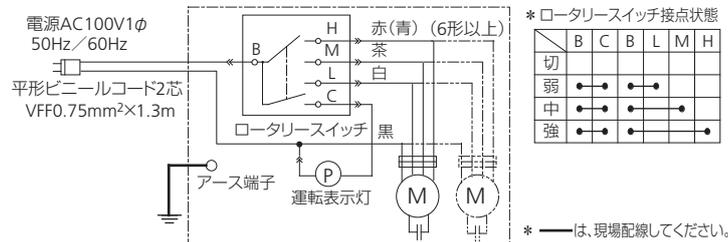
- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

*風量調節スイッチ (本体内蔵)



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

接続図



床置露出・上吹き出し前吹き出し切換え形 DCR-AFR-1/AFR-L 1 コイルタイプ

2 管式



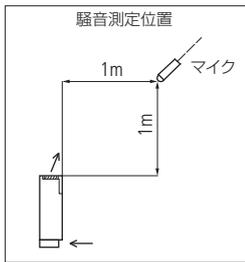
DCR-AFR

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

仕様

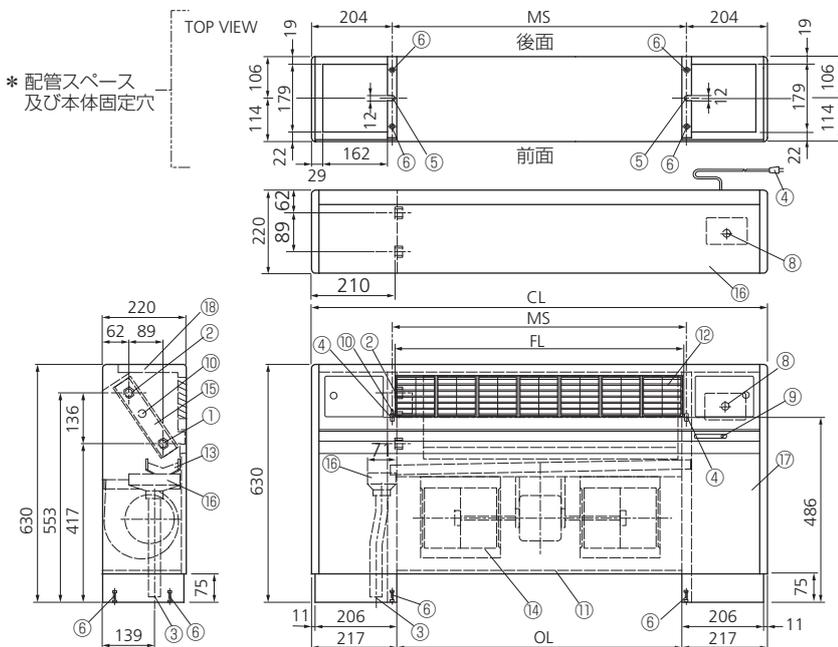
ユニットサイズ	#150	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	1	2	3	4	6	8	12
風量 m ³ /h	「強」 300 「中」 190 「弱」 110	370 240 150	540 380 230	690 430 260	1020 720 440	1360 850 520	2040 1440 880
騒音レベル*1 「強」 dB	36	36	38	39	40	41	42
冷房能力*2 kW	1.33	1.94	2.60	3.63	5.21	7.09	9.17
暖房能力*3 kW	2.50	3.50	4.81	6.63	8.99	13.51	17.62
定格通水量 ℓ/min	3.8	5.6	7.5	10.4	14.9	20.3	26.3
定格通水抵抗 kPa	3.84	7.79	14.31	14.13	29.19	30.81	55.52
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 ³	510	630	810	930	1280	1920	2330
質量*7 kg (AFR-1/AFR-L)	23/24	27/28	32/33	36/37	48/50	65/67	75/78
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色: DR-430 オフホワイト						
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。本体内容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 (VFF 0.75mm ² ×2c×1.3m 機外)、電源プラグ 2P 付						
エアフィルタ	AFR-1	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 (P.19)



- *1 騒音は、JISA4008 (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 12℃。
- *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 (P.19) を参照してください。
- *7 標準質量は、全て乾質量です。
- *8 標準塗装色: DR-430 オフホワイトは日本塗料工業会 L25-85B (近似マンセル 5Y-8.5/1)

外形図 DCR-AFR-1、AFR-L形



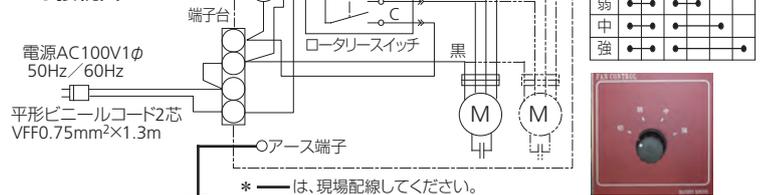
●部品名

- 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 (0.75mm²×2c×1.3m 機外)
- ⑧風量調節スイッチ (ロータリー式 3段切り換)
- 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 (-1)、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)
- ⑰前板
- ⑱上部ケーシング (入れ換え式)

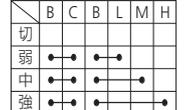
- 注) 1. 本図は左配管用を示します。
右配管用は本図と対称になります。
2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
4. この図は、上部ケーシングを前吹き出しにセットした場合です。

型式		要部寸法					
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- 1AFR-1	DCR- 1AFR-L	850	440	416	442	Rc3/4 (20A)	
DCR- 2AFR-1	DCR- 2AFR-L	960	550	526	552	Rc3/4 (20A)	
DCR- 3AFR-1	DCR- 3AFR-L	1070	660	636	662	Rc3/4 (20A)	
DCR- 4AFR-1	DCR- 4AFR-L	1180	770	746	772	Rc3/4 (20A)	
DCR- 6AFR-1	DCR- 6AFR-L	1510	1100	1076	1102	Rc3/4 (20A)	
DCR- 8AFR-1	DCR- 8AFR-L	1950	1540	1516	1542	Rc3/4 (20A)	
DCR-12AFR-1	DCR-12AFR-L	2280	1870	1846	1872	Rc3/4 (20A)	

●接続図



*ロータリースイッチ接点状態



*風量調節スイッチ (本体内容蔵)

床置露出・上吹き出し前吹き出し切換え形・中高性能フィルタ組込形 DCR-AFR-3/AFR-4 1 コイルタイプ

2 管式



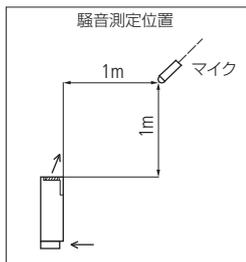
DCR-AFR-3

*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

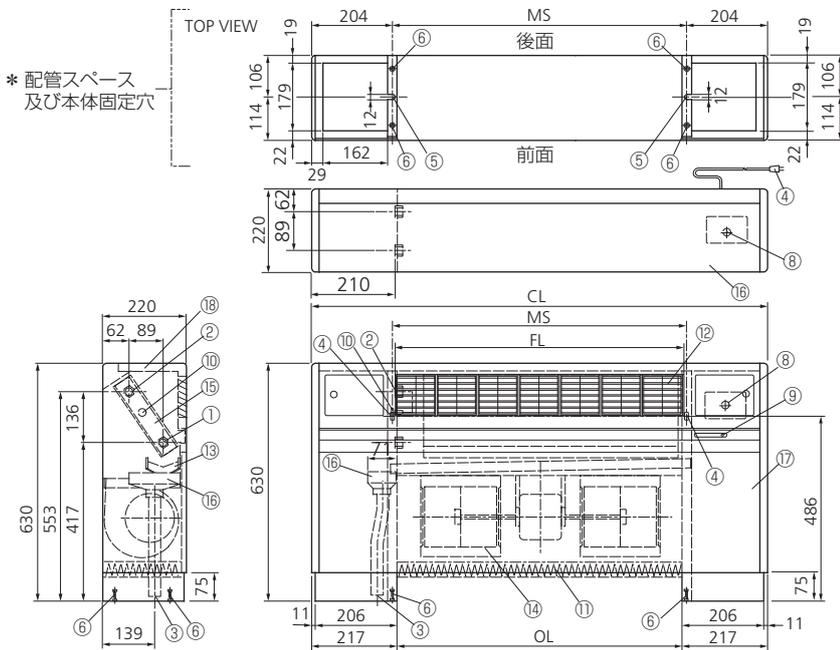
ユニットサイズ	#150	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	1	2	3	4	6	8	12
風量 m ³ /h 「強」	230	270	420	520	730	1040	1210
騒音レベル*1 「強」 dB	36	36	38	39	40	41	42
冷房能力*2 kW	1.09	1.53	2.16	2.94	4.07	5.81	6.24
暖房能力*3 kW	2.03	2.90	4.13	5.62	7.33	11.53	12.71
定格通水量 ℓ/min	3.1	4.4	6.2	8.4	11.7	16.7	17.9
定格通水抵抗 kPa	2.82	5.26	10.50	10.03	19.57	21.94	29.45
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 ³	510	630	810	930	1280	1920	2330
質量*7 kg	25	29	34	39	51	69	79
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉体塗装 標準色: DR-430 オフホワイト						
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 親水性ルーパースフィン 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 (VFF 0.75mm ² ×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 AF3 (P.20)



- *1 騒音は、JISA4008 (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 12℃。
- *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 应用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、AF3 (P.20) 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 L25-85B (近似マンセル 5Y-8.5/1)

外形図 DCR-AFR-3、AFR-4形



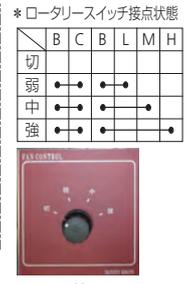
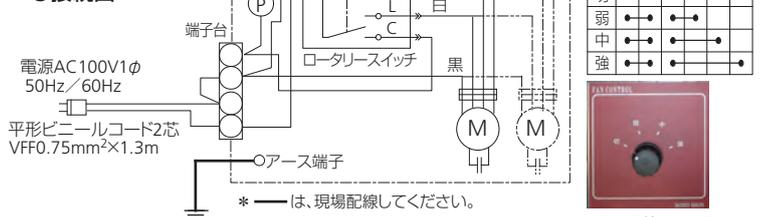
●部品名

- 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 (0.75mm²×2c×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-3	DCR-1AFR-4	850	440	416	442	Rc3/4 (20A)	
DCR-2AFR-3	DCR-2AFR-4	960	550	526	552	Rc3/4 (20A)	
DCR-3AFR-3	DCR-3AFR-4	1070	660	636	662	Rc3/4 (20A)	
DCR-4AFR-3	DCR-4AFR-4	1180	770	746	772	Rc3/4 (20A)	
DCR-6AFR-3	DCR-6AFR-4	1510	1100	1076	1102	Rc3/4 (20A)	
DCR-8AFR-3	DCR-8AFR-4	1950	1540	1516	1542	Rc3/4 (20A)	
DCR-12AFR-3	DCR-12AFR-4	2280	1870	1846	1872	Rc3/4 (20A)	

●接続図



床置蔭蔽形

DCR-FH-1/FH-L 1 コイルタイプ

2 管式

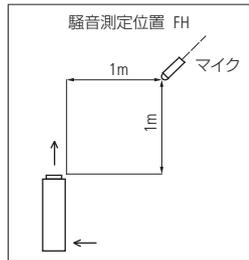


DCR-FH

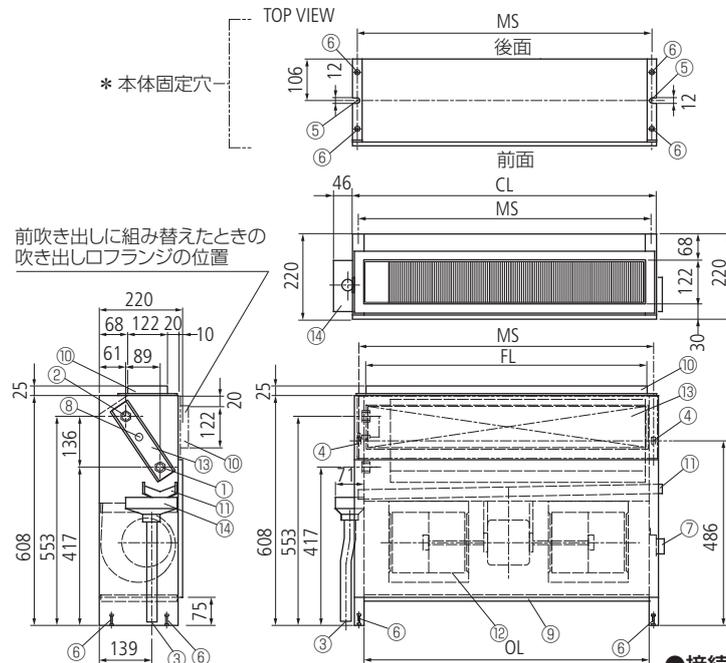
仕様

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 m³/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	1.33	1.94	2.60	3.63	5.21	7.09	9.17
暖房能力*3 kW	2.50	3.50	4.81	6.63	8.99	13.51	17.62
定格通水量 ℓ/min	3.8	5.6	7.5	10.4	14.9	20.3	26.3
定格通水抵抗 kPa	3.84	7.79	14.31	14.13	29.19	30.81	55.52
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 cm³	510	630	810	930	1280	1920	2330
質量*7 kg (FH-1/FH-L)	20/21	24/25	29/30	33/34	44/46	61/63	71/74
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 φ 9.52OD 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	FH-1	サラネットフィルタ (洗滌可)					
	FH-L	ロングライフフィルタ (洗滌可)					

コイル能力表: AF (P.19)



外形図 DCR-FH-1、FH-L形

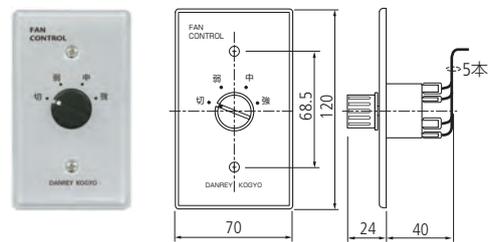


部品名

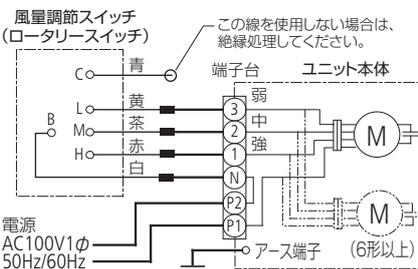
- ①水入口 (Rc3/4 めねじ)
- ②水出口 (Rc3/4 めねじ)
- ③ドレン接続口
- (ビニルホース内径φ25)
- ④壁面固定穴 (2-12×22 長穴)
- ⑤床面固定穴 (2-12×19)
- ⑥レベル調節ボルト (4本)
- ⑦結線端子台 (6P)
- ⑧手動エア抜き弁
- ⑨エアフィルタ (サラネット (-1)、ロングライフ (-L))
- ⑩吹き出し口フランジ
- ⑪ドレンパン (ステンレス製)
- ⑫送風機
- ⑬コイル
- ⑭補助ドレン受け (合成樹脂製)

- 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。

風量調節スイッチ (別売品)



接続図



- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
 2. スwitchの接点容量は、6Aです。
 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますと、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。

天吊露出形

DCR-(3R)RE-1K 1 コイルタイプ

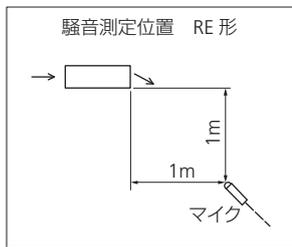
2 管式



仕様

ユニットサイズ	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h 「強」	420	540	780	1040	1440	2040
騒音レベル*1 「強」 dB	36	39	39	41	42	44
冷房能力*2 kW	2.23	2.98	4.65	6.10	8.17	10.52
暖房能力*3 kW	3.89	5.30	7.79	9.64	13.69	18.56
定格通水量 ℓ/min	6.4	8.5	13.3	17.4	23.4	30.1
定格通水抵抗 kPa	3.84	7.12	18.87	35.32	23.08	41.50
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*4 W	31/32	48/48	54/59	58/66	89/103	135/153
運転電流*4 A	0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70	0.94/1.03	1.47/1.63
配管口径	冷温水入口：Rc3/4、冷温水出口：Rc3/4、ドレン口：R3/4					
配管方向*5	吹き出し口に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可					
熱交換器内容積 cm ³	620	750	1020	1280	1860	2180
質量*7 kg	31	38	47	57	84	101
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430 オフホワイト					
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・6極・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ 9.52OD 親水性ルーバークフィン 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	サラネットフィルタ（洗滌可）					

コイル能力表：RD (P.21)

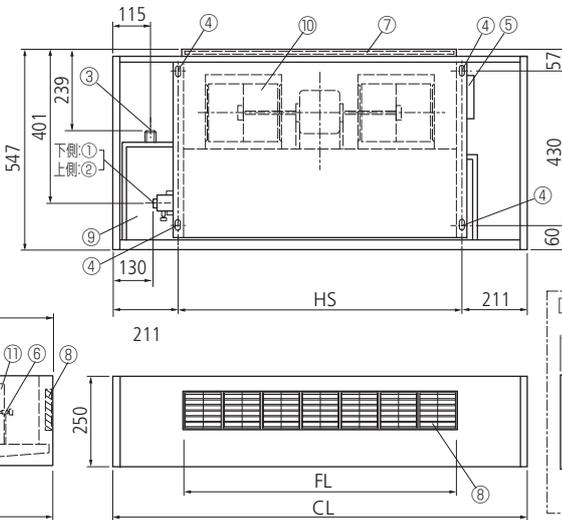


- *1 騒音は、JISA4008（ファンコイルユニット）附属書.Gの測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度7℃、冷水出口温度12℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、RD (P.21) 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 L25-85B（近似サンセル5Y-8.5/1）

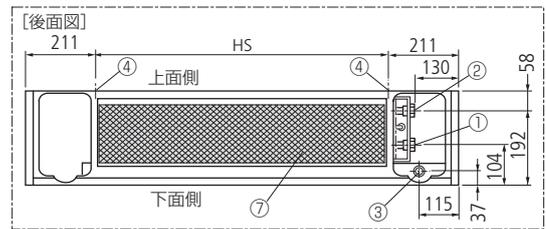
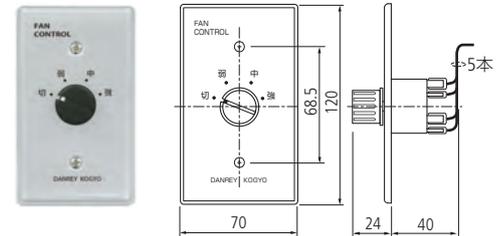
外形図 DCR-RE-1K形

●部品名

- ①水入口（Rc3/4 ねじ）
- ②水出口（Rc3/4 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

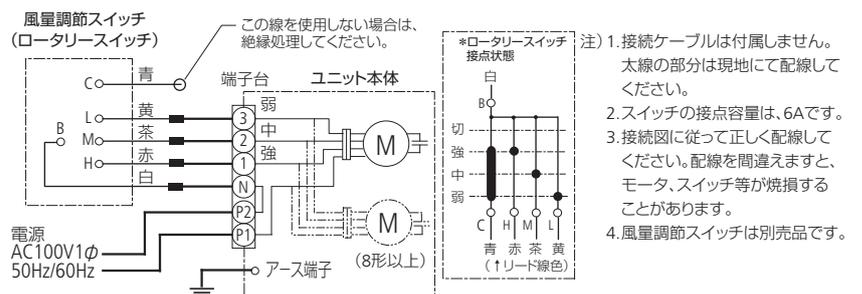


●風量調節スイッチ（別売品）



型式	要部寸法			
	CL	FL	HS	配管接続口
DCR- 23RE-1K	890	440	468	Rc3/4 (20A)
DCR- 33RE-1K	1000	550	578	Rc3/4 (20A)
DCR- 43RE-1K	1220	770	798	Rc3/4 (20A)
DCR- 63RE-1K	1440	990	1018	Rc3/4 (20A)
DCR- 83RE-1K	1880	1430	1458	Rc3/4 (20A)
DCR-123RE-1K	2210	1760	1788	Rc3/4 (20A)

●接続図



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。

* — は、現場配線してください。

天吊露出形・下吸い込み形 DCR-(3R)RED-1K 1 コイルタイプ

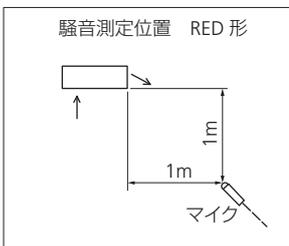
2 管式



仕様

ユニットサイズ	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h 「強」	420	540	780	1040	1440	2040
騒音レベル*1 「強」 dB	36	39	39	41	42	44
冷房能力*2 kW	2.23	2.98	4.65	6.10	8.17	10.52
暖房能力*3 kW	3.89	5.30	7.79	9.64	13.69	18.56
定格通水量 ℓ/min	6.4	8.5	13.3	17.4	23.4	30.1
定格通水抵抗 kPa	3.84	7.12	18.87	35.32	23.08	41.50
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*4 W	31/32	48/48	54/59	58/66	89/103	135/153
運転電流*4 A	0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70	0.94/1.03	1.47/1.63
配管口径	冷温水入口：Rc3/4、冷温水出口：Rc3/4、ドレン口：R3/4					
配管方向*5	吹き出し口に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可					
熱交換器内容積 cm ³	620	750	1020	1280	1860	2180
質量*7 kg	31	38	47	57	84	101
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430 オフホワイト					
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・6極・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T 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	サラネットフィルタ（洗滌可）					

コイル能力表：RD (P.21)

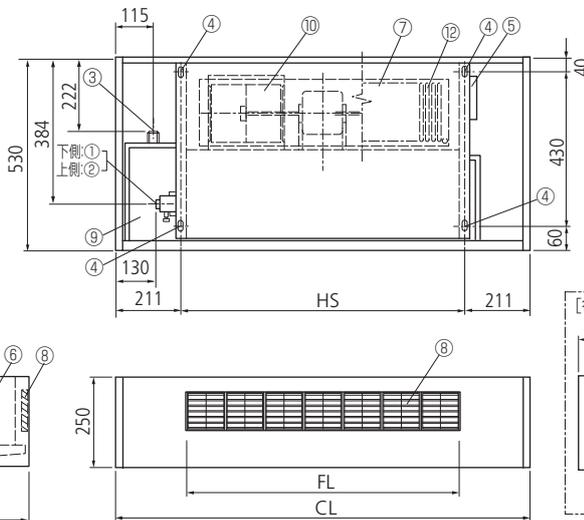


- *1 騒音は、JISA4008（ファンコイルユニット）附属書.Gの測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度 27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度 7℃、冷水出口温度 12℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、RD (P.21) 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 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）

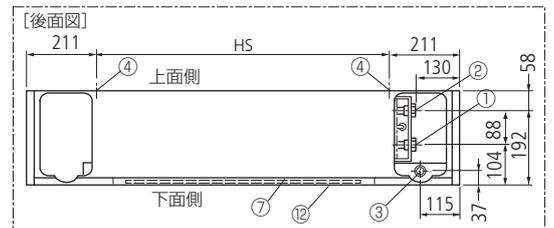
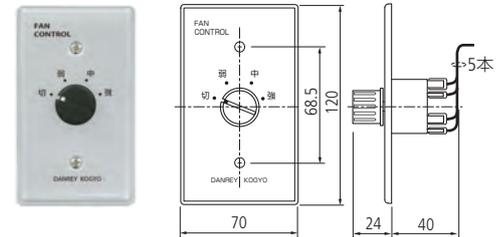
外形図 DCR-RED-1K形

●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（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
- ⑫吸い込みグリル

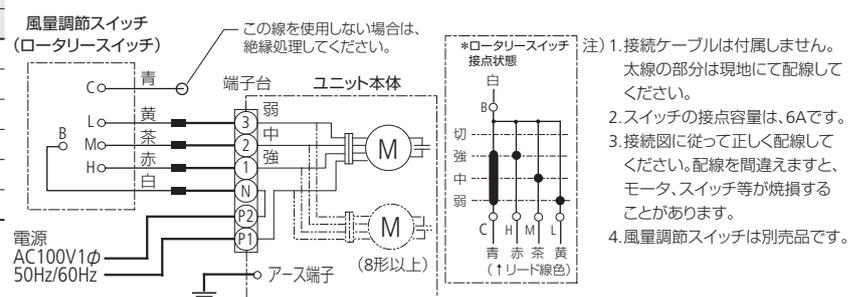


●風量調節スイッチ（別売品）



型式	要部寸法			
	CL	FL	HS	配管接続口
DCR- 23RED-1K	890	440	468	Rc3/4 (20A)
DCR- 33RED-1K	1000	550	578	Rc3/4 (20A)
DCR- 43RED-1K	1220	770	798	Rc3/4 (20A)
DCR- 63RED-1K	1440	990	1018	Rc3/4 (20A)
DCR- 83RED-1K	1880	1430	1458	Rc3/4 (20A)
DCR-123RED-1K	2210	1760	1788	Rc3/4 (20A)

●接続図

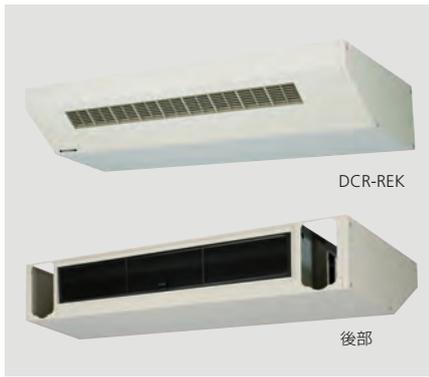


- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
 3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

* — は、現場配線してください。

天吊露出形・斜め下吹き出し形 DCR-(3R)REK-1K 1 コイルタイプ

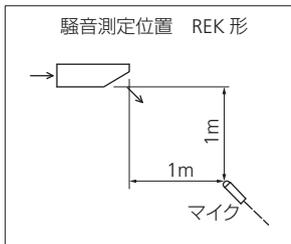
2 管式



仕様

ユニットサイズ	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h 「強」	420	540	780	1040	1440	2040
騒音レベル*1 「強」 dB	36	39	39	41	42	44
冷房能力*2 kW	2.23	2.98	4.65	6.10	8.17	10.52
暖房能力*3 kW	3.89	5.30	7.79	9.64	13.69	18.56
定格通水量 ℓ/min	6.4	8.5	13.3	17.4	23.4	30.1
定格通水抵抗 kPa	3.84	7.12	18.87	35.32	23.08	41.50
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*4 W	31/32	48/48	54/59	58/66	89/103	135/153
運転電流*4 A	0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70	0.94/1.03	1.47/1.63
配管口径	冷温水入口：Rc3/4、冷温水出口：Rc3/4、ドレン口：R3/4					
配管方向*5	吹き出し口に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可					
熱交換器内容積 cm ³	620	750	1020	1280	1860	2180
質量*7 kg	34	42	52	63	93	110
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430 オフホワイト					
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・6極・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ9.52OD 親水性ルーバフィン 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	サランネットフィルタ（洗滌可）					

コイル能力表：RD (P.21)

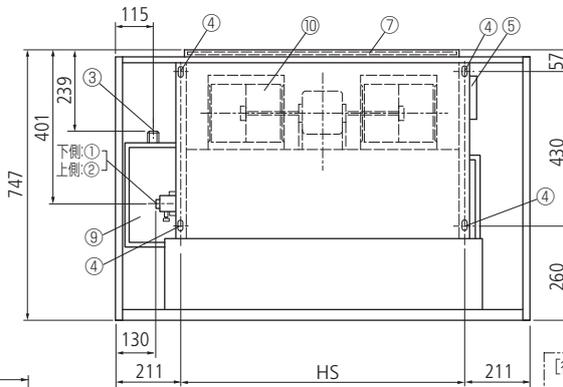


- *1 騒音は、JISA4008（ファンコイルユニット）附属書 .G の測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度 7℃、冷水出口温度 12℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、RD (P.21) 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 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）

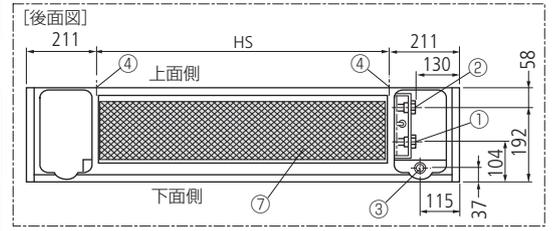
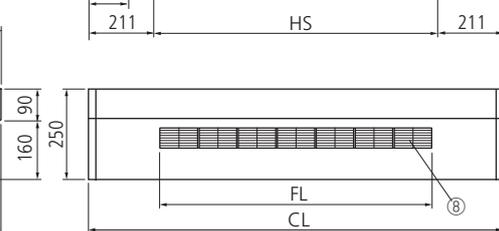
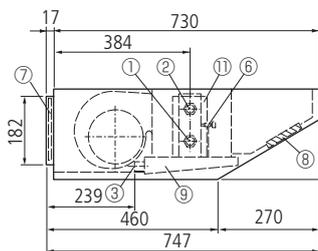
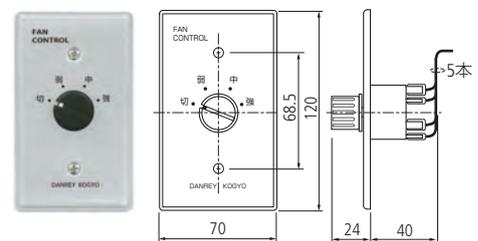
外形図 DCR-REK-1K形

●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（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

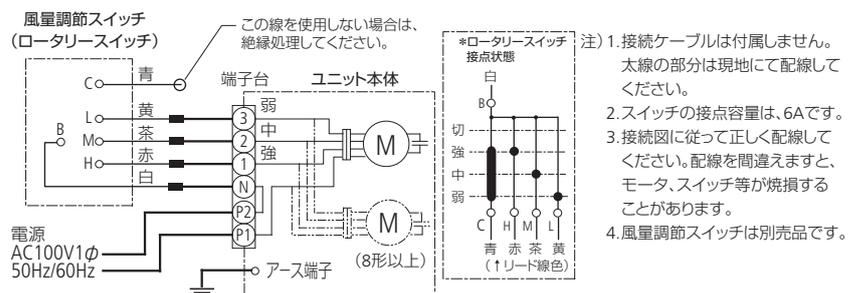


●風量調節スイッチ（別売品）



型式	要部寸法			配管接続口
	CL	FL	HS	
DCR- 23REK-1K	890	440	468	Rc3/4 (20A)
DCR- 33REK-1K	1000	550	578	Rc3/4 (20A)
DCR- 43REK-1K	1220	770	798	Rc3/4 (20A)
DCR- 63REK-1K	1440	990	1018	Rc3/4 (20A)
DCR- 83REK-1K	1880	1430	1458	Rc3/4 (20A)
DCR-123REK-1K	2210	1760	1788	Rc3/4 (20A)

●接続図



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。

* — は、現場配線してください。

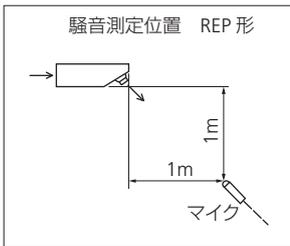
天吊露出形・斜め下吹き出し・パンカーノズル付き DCR-(3R)REP-1K 1 コイルタイプ

2 管式



DCR-REP

コイル能力表：RD (P.21)



仕様

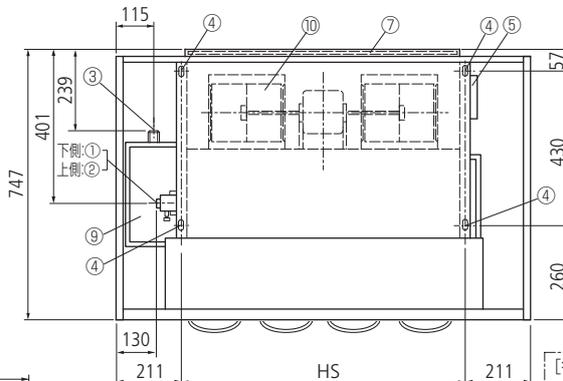
ユニットサイズ	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	23	33	43	63	83	123
風量 m ³ /h [強]	420	540	780	1040	1440	2040
騒音レベル*1 [強] dB	36	39	39	41	42	44
冷房能力*2 kW	2.23	2.98	4.65	6.10	8.17	10.52
暖房能力*3 kW	3.89	5.30	7.79	9.64	13.69	18.56
定格通水量 ℓ/min	6.4	8.5	13.3	17.4	23.4	30.1
定格通水抵抗 kPa	3.84	7.12	18.87	35.32	23.08	41.50
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*4 W	31/32	48/48	54/59	58/66	89/103	135/153
運転電流*4 A	0.31/0.32	0.49/0.49	0.61/0.64	0.63/0.70	0.94/1.03	1.47/1.63
配管口径	冷温水入口：Rc3/4、冷温水出口：Rc3/4、ドレン口：R3/4					
配管方向*5	吹き出し口に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可					
熱交換器内容積 cm ³	620	750	1020	1280	1860	2180
質量*7 kg	34	42	52	63	93	110
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430 オフホワイト					
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・6極・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ9.52OD 親水性ルーバーフィン 3R					
吹き出しグリル	パンカーノズル（可動式）					
電源接続	端子台接続					
エアフィルタ	サラネットフィルタ（洗滌可）					

- *1 騒音は、JISA4008（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12℃。
- *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、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、RD（P.21）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 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）

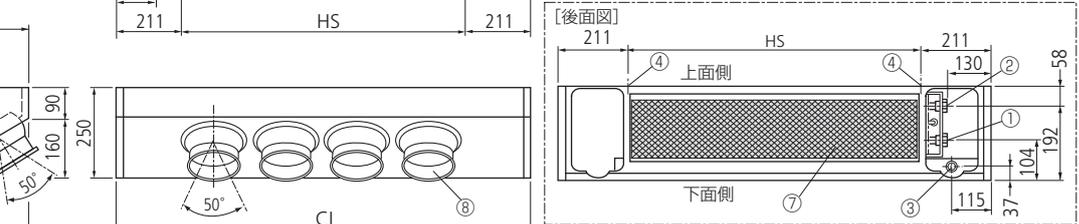
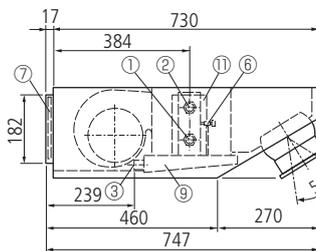
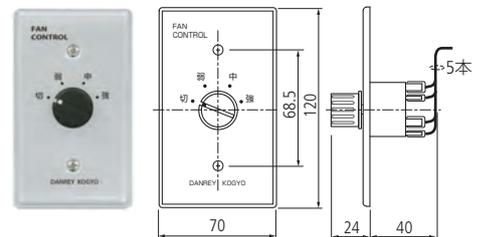
外形図 DCR-REP-1K形

●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（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（パンカーノズル）
- ⑨ドレンパン
- ⑩送風機
- ⑪コイル



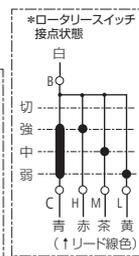
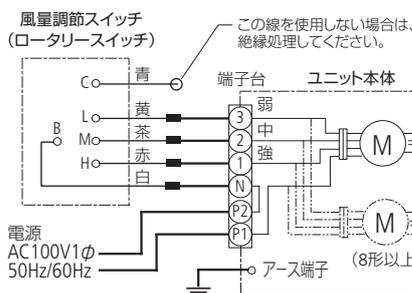
●風量調節スイッチ（別売品）



●接続図

型式	要部寸法			配管接続口
	CL	HS	吹出口 個数	
DCR- 23REP-1K	890	468	2	Rc3/4 (20A)
DCR- 33REP-1K	1000	578	3	Rc3/4 (20A)
DCR- 43REP-1K	1220	798	4	Rc3/4 (20A)
DCR- 63REP-1K	1440	1018	5	Rc3/4 (20A)
DCR- 83REP-1K	1880	1458	7	Rc3/4 (20A)
DCR-123REP-1K	2210	1788	9	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。
- 注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。
- 注3) 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。



- 注1) 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 注2) スイッチの接続容量は、6Aです。
- 注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。
- 注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 DCR-LAF-1K 1 コイルタイプ

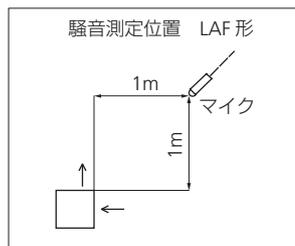
2 管式



仕様

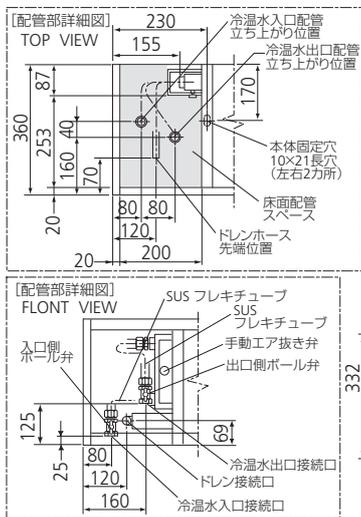
ユニットサイズ	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	2	3	4	6	8	12
風量 m ³ /h 「強」	370	490	700	1020	1300	1860
騒音レベル*1 「強」 dB	39	40	40	42	43	44
冷房能力*2 kW	1.58	2.22	3.32	4.51	6.53	8.82
暖房能力*3 kW	2.63	3.66	5.74	7.57	10.42	13.81
定格通水量 ℓ/min	4.5	6.3	9.5	12.9	18.7	25.2
定格通水抵抗*9 kPa	2.51	5.66	15.84	1.96	6.41	13.14
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*4 W	41/44	43/49	53/63	76/92	123/100	153/133
運転電流*4 A	0.46/0.47	0.45/0.51	0.58/0.66	0.82/0.95	1.25/1.00	1.60/1.33
配管口径	冷温水入口：Rc3/4、冷温水出口：Rc3/4、ドレン口：ビニルホース内径φ20					
配管方向*5	機器に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可					
熱交換器内容積 cm ³	570	690	930	1150	1680	2010
質量*7 kg	28	33	40	52	72	86
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430 オフホワイト					
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・6極・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ9.52OD 親水性ルーバースフィン 2R×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（VFF0.75mm ² ×2c×1.3m 機外）、電源プラグ2P付					
エアフィルタ	サランネットフィルタ（洗濯可）					
付属品	配管ユニット（ボール弁2個、ステンレス・フレキシブルチューブ2本）					

コイル能力表：LA（P.22）

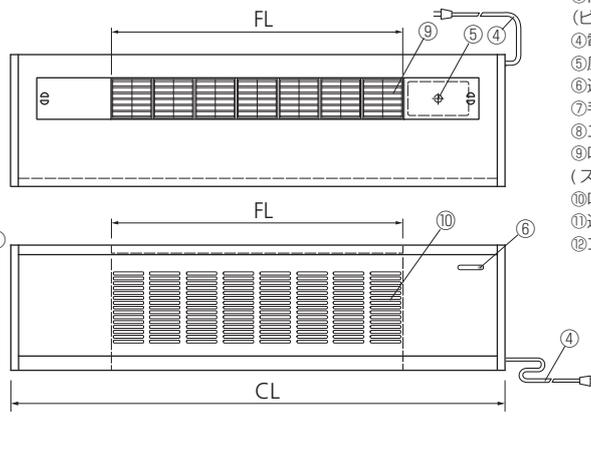


- *1 騒音は、JISA4008（ファンコイルユニット）附属書.Gの測定方法による値です。（防音室内測定、測定位置は左図）
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度7℃、冷水出口温度12℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、LA（P.22）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 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）
- *9 定格通水抵抗には、配管ユニットの抵抗は含まれていません。

外形図 DCR-LAF-1K形



*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
- ④ドレンホース内径φ20
- ⑤電源プラグ及びコード
- ⑥風量調節スイッチ
- ⑦運転表示灯
- ⑧手動エア抜き弁
- ⑨エアフィルタ
- ⑩吹き出しグリル（スクエアグリル）
- ⑪吸込みグリル
- ⑫送風機
- ⑬コイル

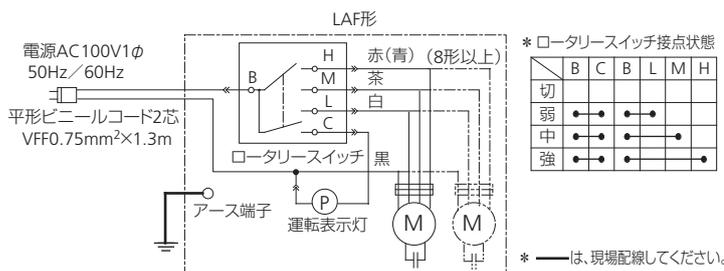
*風量調節スイッチ（本体内蔵）



型式	要部寸法		
	CL	FL	配管接続口
DCR- 2LAF-1K	940	440	Rc3/4 (20A)
DCR- 3LAF-1K	1050	550	Rc3/4 (20A)
DCR- 4LAF-1K	1270	770	Rc3/4 (20A)
DCR- 6LAF-1K	1490	990	Rc3/4 (20A)
DCR- 8LAF-1K	1930	1430	Rc3/4 (20A)
DCR-12LAF-1K	2260	1760	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



*ロータリースイッチ接点状態

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

* — は、現場配線してください。

ローボーイ蔭蔽形

DCR-LFH-1K 1 コイルタイプ

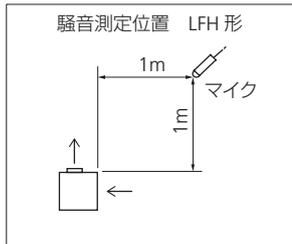
2 管式



仕様

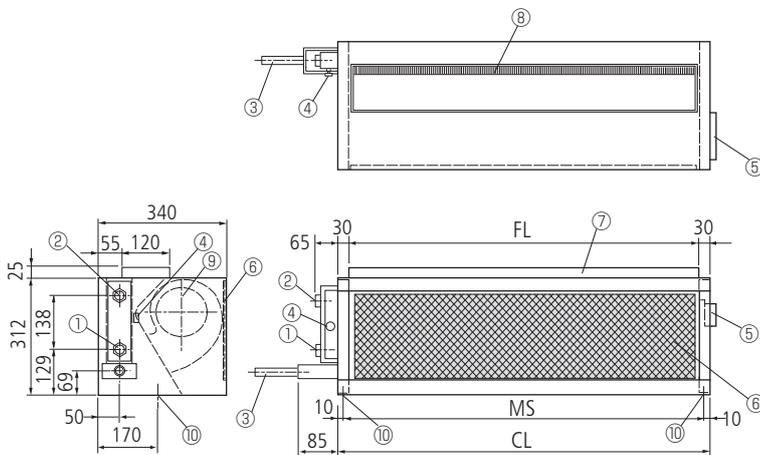
ユニットサイズ	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	2	3	4	6	8	12
風量 m ³ /h [強]	370	490	700	1020	1300	1860
騒音レベル*1 [強] dB	39	40	40	42	43	44
冷房能力*2 kW	1.58	2.22	3.32	4.51	6.53	8.82
暖房能力*3 kW	2.63	3.66	5.74	7.57	10.42	13.81
定格通水量 ℓ/min	4.5	6.3	9.5	12.9	18.7	25.2
定格通水抵抗 kPa	2.51	5.66	15.84	1.96	6.41	13.14
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*4 W	41/44	43/49	53/63	76/92	123/100	153/133
運転電流*4 A	0.46/0.47	0.45/0.51	0.58/0.66	0.82/0.95	1.25/1.00	1.60/1.33
配管口径	冷温水入口: Rc3/4、冷温水出口: Rc3/4、ドレン口: ビニルホース内径φ 20					
配管方向*5	機器に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組み替え不可					
熱交換器内容積 cm ³	570	690	930	1150	1680	2010
質量*7 kg	22	29	32	42	59	71
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・6極・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ 9.52OD 親水性ルーバーフィン 2R×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	サランネットフィルタ (洗濯可)					

コイル能力表: LA (P.22)



- *1 騒音は、JISA4008 (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 12℃。
- *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 应用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、LA (P.22) を参照してください。
- *7 標準質量は、全て乾燥質量です。

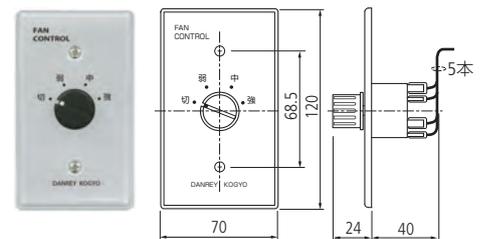
外形図 DCR-LFH-1K形



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 20)
- ④ 手動エア抜き弁
- ⑤ 結線端子台
- ⑥ エアフィルタ
- ⑦ 吹き出し口フランジ
- ⑧ コイル
- ⑨ 送風機
- ⑩ 床固定穴 (2-10×21 長穴)

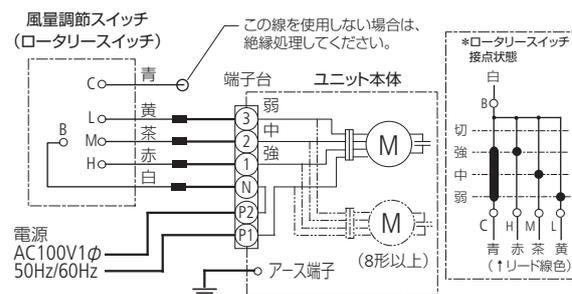
風量調節スイッチ (別売品)



型式	要部寸法			
	CL	FL	MS	配管接続口
DCR- 2LFH-1K	500	440	480	Rc3/4 (20A)
DCR- 3LFH-1K	610	550	590	Rc3/4 (20A)
DCR- 4LFH-1K	830	770	810	Rc3/4 (20A)
DCR- 6LFH-1K	1050	990	1030	Rc3/4 (20A)
DCR- 8LFH-1K	1490	1430	1470	Rc3/4 (20A)
DCR-12LFH-1K	1820	1760	1800	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. スイッチの接続容量は、6Aです。
- 3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えると、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。

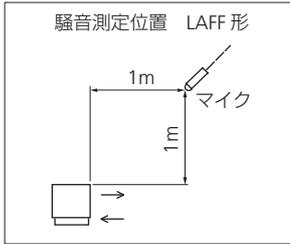
* — は、現場配線してください。

ローボーイ形・前吹き出し形 DCR-LAFF-1 1 コイルタイプ

2 管式



コイル能力表：LA (P.22)

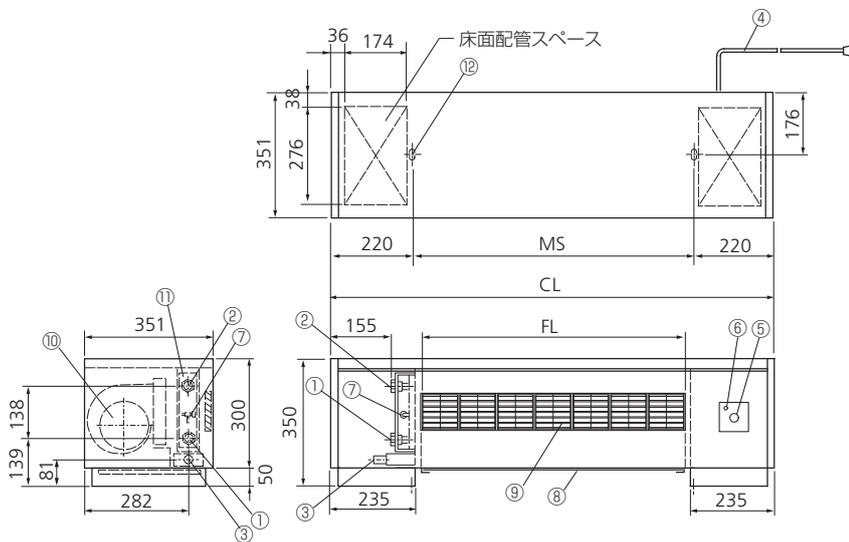


仕様

ユニットサイズ	#200	#300	#400	#600	#800	#1200
形名	2	3	4	6	8	12
風量 m ³ /h 「強」	370	490	700	1020	1300	1860
騒音レベル*1 「強」 dB	39	40	40	42	43	44
冷房能力*2 kW	1.58	2.22	3.32	4.51	6.53	8.82
暖房能力*3 kW	2.63	3.66	5.74	7.57	10.42	13.81
定格通水量 ℓ/min	4.5	6.3	9.5	12.9	18.7	25.2
定格通水抵抗*9 kPa	2.51	5.66	15.84	1.96	6.41	13.14
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*4 W	41/44	43/49	53/63	76/92	123/100	153/133
運転電流*4 A	0.46/0.47	0.45/0.51	0.58/0.66	0.82/0.95	1.25/1.00	1.60/1.33
配管口径	冷温水入口：Rc3/4、冷温水出口：Rc3/4、ドレン口：R3/4					
配管方向*5	機器に向かって左又は右（標準は左）・納入現地での組み替え不可					
熱交換器内容積 cm ³	570	690	930	1150	1680	2010
質量*7 kg	23	27	33	41	56	67
本体材質	電気亜鉛めっき鋼板 ポリエステル樹脂粉末塗装 標準色：DR-430 オフホワイト					
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・6極・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。本体内蔵の風量調節スイッチによる。					
熱交換器（コイル）	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ 9.52OD 親水性ルーバースフィン 2R×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 ² ×2c×1.3m 機外）、電源プラグ 2P 付					
エアフィルタ	サランネットフィルタ（洗濯可）					

- *1 騒音は、JISA4008（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 12℃。
- *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、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表（温度条件等が異なる場合の能力表）は、LA (P.22) 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 L25-85B（近似マンセル 5Y-8.5/1）
- *9 定格通水抵抗には、配管ユニットの抵抗は含まれていません。

外形図 DCR-LAFF-1形



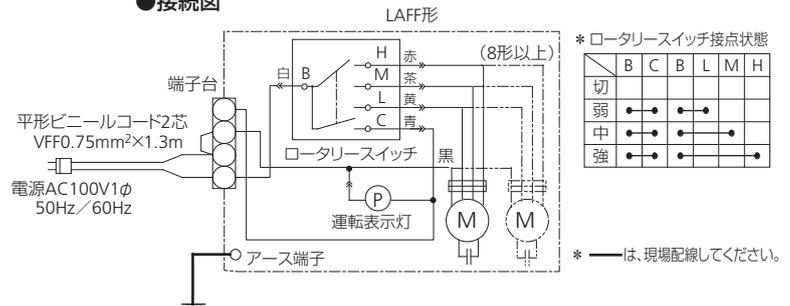
●部品名

- 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（R3/4 おねじ）
- ④電源プラグ及びコード
- ⑤風量調節スイッチ
- ⑥運転表示灯
- ⑦手動エア抜き弁
- ⑧エアフィルタ
- ⑨吹き出しグリル（スクエアグリル）
- ⑩送風機
- ⑪コイル
- ⑫床固定穴（2-10×21 長穴）

*風量調節スイッチ
（本体内蔵）



●接続図



型式	要部寸法			
	CL	FL	MS	配管接続口
DCR- 2 LAFF-1	940	440	500	Rc3/4 (20A)
DCR- 3 LAFF-1	1050	550	610	Rc3/4 (20A)
DCR- 4 LAFF-1	1270	770	830	Rc3/4 (20A)
DCR- 6 LAFF-1	1490	990	1050	Rc3/4 (20A)
DCR- 8 LAFF-1	1930	1430	1490	Rc3/4 (20A)
DCR-12 LAFF-1	2260	1760	1820	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。

*ロータリースイッチ接点状態

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

* — は、現場配線してください。

冷房能力表・暖房能力表 AF

DCR-AF-1/AF-L/AFR/AFR-L/FH/FH-L

能力表 AF

●この表の適用機種

床置露出形・サラネットフィルタ付 : DCR-AF-1, DCR-AFR-1
 床置露出形・ロングライフフィルタ付 : DCR-AF-L, DCR-AFR-L

床置陰蔽形・サラネットフィルタ付 : DCR-FH-1
 床置陰蔽形・ロングライフフィルタ付 : DCR-FH-L

■冷房能力 AF

形名	流量 ℓ / min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 26°C・DB/20°C・WB				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			
			冷水温度 7°C		冷水温度 9°C		冷水温度 7°C		冷水温度 9°C		冷水温度 7°C		冷水温度 9°C	
			全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW
1形	2	1.47	1.02	0.96	0.97	0.89	0.96	0.96	0.90	0.90	0.93	0.93	0.88	0.88
	4	4.16	1.48	1.11	1.38	1.02	1.35	1.21	1.25	1.12	1.32	1.16	1.21	1.07
	6	7.85	1.75	1.20	1.61	1.10	1.57	1.30	1.43	1.20	1.53	1.25	1.39	1.14
	8	12.55	1.92	1.26	1.76	1.15	1.73	1.36	1.55	1.25	1.66	1.30	1.49	1.18
2形	4	4.60	1.89	1.39	1.76	1.28	1.73	1.51	1.59	1.39	1.68	1.45	1.54	1.33
	6	8.74	2.23	1.50	2.06	1.38	2.00	1.63	1.82	1.49	1.94	1.56	1.76	1.42
	8	14.22	2.43	1.58	2.23	1.44	2.18	1.70	1.96	1.56	2.10	1.63	1.89	1.48
	10	20.99	2.59	1.63	2.35	1.48	2.30	1.75	2.06	1.60	2.21	1.67	1.97	1.52
3形	4	5.29	2.18	1.83	2.05	1.68	2.02	1.99	1.88	1.84	1.97	1.91	1.83	1.76
	8	15.92	2.97	2.10	2.74	1.92	2.68	2.27	2.43	2.09	2.60	2.17	2.35	1.98
	10	23.16	3.20	2.17	2.93	1.99	2.86	2.35	2.60	2.15	2.76	2.24	2.49	2.05
	12	31.67	3.38	2.24	3.07	2.03	3.00	2.41	2.70	2.20	2.90	2.30	2.60	2.09
4形	6	5.92	3.17	2.46	2.97	2.23	2.92	2.68	2.71	2.48	2.84	2.57	2.63	2.37
	10	13.26	3.97	4.74	3.37	2.50	3.59	2.96	3.27	2.73	3.48	2.84	3.16	2.60
	12	17.85	4.24	2.83	3.89	2.59	3.81	3.06	3.46	2.81	3.68	2.93	3.33	2.68
	14	23.04	4.45	2.91	4.07	2.65	3.98	3.13	3.60	2.87	3.84	3.00	3.46	2.73
6形	16	28.85	4.62	2.96	4.21	2.70	4.12	3.19	3.71	2.92	3.97	3.05	3.56	2.78
	8	10.65	4.45	3.56	4.17	3.27	4.11	3.88	3.81	3.59	3.99	3.72	3.69	3.42
	12	20.40	5.34	3.87	4.95	3.55	4.85	4.19	4.43	3.86	4.70	4.02	4.28	3.68
	14	26.30	5.67	3.98	5.23	3.64	5.12	4.31	4.67	3.96	4.97	4.12	4.49	3.77
8形	16	32.90	5.93	4.07	5.46	3.72	5.34	4.39	4.84	4.04	5.16	4.21	4.66	3.84
	18	40.19	6.17	4.15	5.64	3.78	5.53	4.47	4.99	4.10	5.33	4.28	4.80	3.90
	12	12.55	6.41	4.92	5.98	4.52	5.88	5.34	5.42	4.93	5.71	5.12	5.25	4.71
	14	16.25	6.86	5.07	6.38	4.65	6.26	5.50	5.74	5.07	6.06	5.27	5.55	4.84
12形	16	20.40	7.25	5.20	6.70	4.76	6.57	5.63	6.02	5.18	6.36	5.39	5.80	4.94
	20	30.02	7.86	5.41	7.24	4.94	7.07	5.84	6.42	5.36	6.84	5.59	6.18	5.10
	24	41.44	8.34	5.57	7.63	5.08	7.46	6.00	6.74	5.50	7.19	5.74	6.47	5.23
	28	55.80	8.52	7.03	7.92	6.42	7.77	7.60	7.14	6.99	7.55	7.28	6.90	6.66
12形	20	35.28	9.33	7.30	8.61	6.66	8.45	7.87	7.70	7.23	8.18	7.53	7.42	6.87
	24	47.66	9.96	7.50	9.16	6.84	8.96	8.08	8.13	7.41	8.66	7.73	7.83	7.04
	28	61.68	10.47	7.67	9.57	6.98	9.36	8.24	8.46	7.55	9.03	7.88	8.13	7.17
	34	85.80	11.06	7.87	10.07	7.14	9.84	8.44	8.84	7.70	9.47	8.06	8.48	7.32

■暖房能力 AF

形名	流量 ℓ / min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 20°C・DB					入口空気温度 21°C・DB					入口空気温度 22°C・DB				
			入口温水温度					入口温水温度					入口温水温度				
			40°C kW	45°C kW	50°C kW	55°C kW	60°C kW	40°C kW	45°C kW	50°C kW	55°C kW	60°C kW	40°C kW	45°C kW	50°C kW	55°C kW	60°C kW
1形	2	1.47	1.03	1.27	1.53	1.78	2.04	0.98	1.22	1.48	1.73	1.99	0.92	1.18	1.43	1.68	1.93
	4	4.16	1.27	1.59	1.90	2.21	2.53	1.21	1.53	1.84	2.15	2.47	1.14	1.46	1.77	2.09	2.40
	6	7.85	1.38	1.73	2.06	2.41	2.75	1.31	1.66	1.99	2.34	2.68	1.24	1.59	1.92	2.27	2.61
	8	12.55	1.43	1.80	2.16	2.52	2.88	1.36	1.73	2.09	2.45	2.81	1.30	1.66	2.02	2.38	2.74
2形	4	4.60	1.63	2.04	2.45	2.85	3.25	1.55	1.96	2.37	2.77	3.17	1.47	1.88	2.28	2.69	3.10
	6	8.74	1.78	2.23	2.67	3.11	3.55	1.69	2.14	2.58	3.02	3.46	1.60	2.04	2.49	2.93	3.38
	8	14.22	1.86	2.33	2.80	3.26	3.73	1.77	2.24	2.70	3.17	3.64	1.68	2.14	2.61	3.07	3.54
	10	20.99	1.92	2.40	2.88	3.35	3.83	1.82	2.30	2.78	3.25	3.73	1.73	2.20	2.69	3.17	3.64
3形	4	5.29	2.07	2.59	3.10	3.62	4.13	1.97	2.49	2.99	3.52	4.03	1.86	2.38	2.90	3.41	3.92
	8	15.92	2.45	3.05	3.67	4.27	4.88	2.33	2.93	3.55	4.15	4.76	2.20	2.81	3.42	4.03	4.63
	10	23.16	2.54	3.17	3.80	4.43	5.06	2.41	3.04	3.67	4.30	4.93	2.28	2.91	3.55	4.18	4.81
	12	31.67	2.60	3.25	3.90	4.54	5.19	2.47	3.12	3.77	4.41	5.06	2.34	2.99	3.63	4.28	4.93
4形	6	5.92	2.97	3.70	4.45	5.19	5.92	2.82	3.55	4.30	5.04	5.77	2.67	3.41	4.16	4.89	5.63
	10	13.26	3.31	4.12	4.95	5.77	6.60	3.14	3.96	4.78	5.60	6.44	2.97	3.80	4.62	5.45	6.27
	12	17.85	3.40	4.25	5.10	5.95	6.80	3.23	4.08	4.93	5.78	6.63	3.06	3.91	4.76	5.61	6.45
	14	23.04	3.47	4.34	5.20	6.07	6.93	3.30	4.17	5.02	5.89	6.76	3.12	3.99	4.85	5.73	6.59
6形	16	28.85	3.53	4.41	5.28	6.17	7.05	3.35	4.23	5.10	5.99	6.87	3.18	4.05	4.93	5.82	6.69
	8	10.65	4.04	5.05	6.06	7.07	8.07	3.84	4.85	5.85	6.86	7.87	3.63	4.64	5.66	6.67	7.68
	12	20.40	4.38	5.46	6.55	7.64	8.74	4.16	5.24	6.33	7.42	8.52	3.93	5.03	6.12	7.21	8.31
	14	26.30	4.48	5.60	6.71	7.83	8.95	4.26	5.38	6.48	7.60	8.73	4.03	5.14	6.26	7.39	8.50
8形	16	32.90	4.56	5.70	6.83	7.97	9.11	4.33	5.47	6.60	7.74	8.88	4.10	5.24	6.38	7.52	8.66
	18	40.19	4.62	5.78	6.93	8.09	9.25	4.39	5.55	6.69	7.86	9.02	4.17	5.32	6.47	7.62	8.78
	12	12.55	6.16	7.69	9.23	10.77	12.31	5.85	7.38	8.92	10.46	12.00	5.54	7.07	8.62	10.16	11.69
	14	16.25	6.36	7.95	9.54	11.13	12.71	6.04	7.63	9.22	10.81	12.39	5.73	7.32	8.90	10.49	12.09
12形	16	20.40	6.53	8.16	9.78	11.41	13.04	6.20	7.83	9.45	11.08	12.71	5.88	7.50	9.13	10.76	12.39
	20	30.02	6.77	8.46	10.14	11.84	13.53	6.43	8.12	9.80	11.50	13.19	6.09	7.78	9.47	11.16	12.85
	24	41.44	6.93	8.67	10.40	12.13	13.88	6.58	8.32	10.05	11.78	13.53	6.25	7.98	9.71	11.45	13.18
	28	55.80	8.06	10.09	12.10	14.11	16.13	7.66	9.69	11.69	13.70	15.73	7.26	9.27	11.30	13.31	15.32
12形	20	35.28	8.45	10.55	12.67	14.77	16.89	8.03	10.13	12.24	14.34	16.47	7.60	9.71	11.82	13.93	16.04
	24	47.66	8.71	10.90	13.07	15.25	17.43	8.27	10.46	12.63	14.81	16.99	7.84	10.03	12.20	14.38	16.56
	28	61.68	8.92	11.16	13.38	15.61	17.84	8.47	10.71	12.93	15.16	17.39	8.03	10.26	12.49	14.73	16.95
	34	85.80	9.16	11.43	13.73	16.02	18.30	8.70	10.97	13.26	15.56	17.84	8.24	10.53	12.81	15.10	17.39

冷房能力表・暖房能力表 AF-3

DCR-AF-3/AF-4/AFR-3/AFR-4/FH-3/FH-4(中性能、高性能フィルタ付)

能力表 AF-3

●この表の適用機種

床置露出形・中性能フィルタ付：DCR-AF-3、DCR-AFR-3
 床置露出形・高性能フィルタ付：DCR-AF-4、DCR-AFR-4

床置陰蔽形・中性能フィルタ付：DCR-FH-3
 床置陰蔽形・高性能フィルタ付：DCR-FH-4

■冷房能力 AF-3

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 26℃・DB/20℃・WB				入口空気温度 27℃・DB/19℃・WB				入口空気温度 26℃・DB/18.7℃・WB			
			冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃	
			全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW
1形	2	1.47	0.89	0.71	0.85	0.70	0.84	0.84	0.78	0.78	0.82	0.80	0.77	0.76
	4	4.16	1.30	0.86	1.20	0.82	1.19	0.99	1.10	0.96	1.16	0.93	1.06	0.89
	6	7.85	1.53	0.95	1.41	0.90	1.38	1.07	1.26	1.02	1.34	1.02	1.21	0.95
	8	12.55	1.69	1.01	1.54	0.95	1.52	1.12	1.36	1.06	1.45	1.05	1.31	0.99
2形	4	4.60	1.61	1.04	1.50	1.00	1.47	1.19	1.35	1.15	1.43	1.12	1.32	1.08
	6	8.74	1.90	1.15	1.74	1.09	1.71	1.29	1.55	1.23	1.66	1.21	1.50	1.15
	8	14.22	2.07	1.22	1.90	1.15	1.86	1.35	1.67	1.27	1.80	1.27	1.61	1.19
	10	20.99	2.21	1.28	2.02	1.20	1.96	1.40	1.76	1.31	1.89	1.31	1.68	1.22
3形	4	5.29	1.92	1.39	1.81	1.36	1.78	1.67	1.66	1.62	1.74	1.56	1.61	1.51
	8	15.92	2.62	1.62	2.41	1.58	2.36	1.89	2.14	1.80	2.30	1.77	2.07	1.69
	10	23.16	2.83	1.70	2.59	1.65	2.53	1.95	2.30	1.86	2.43	1.83	2.20	1.74
	12	31.67	2.98	1.75	2.71	1.70	2.66	2.01	2.39	1.90	2.56	1.88	2.30	1.77
4形	6	5.92	2.75	1.87	2.57	1.81	2.54	2.19	2.35	2.12	2.47	2.05	2.28	1.98
	10	13.26	3.45	2.14	3.18	2.03	3.11	2.41	2.84	2.31	3.03	2.28	2.74	2.15
	12	17.85	3.68	2.23	3.38	2.11	3.31	2.49	3.00	2.37	3.19	2.34	2.89	2.21
	14	23.04	3.86	2.30	3.54	2.17	3.46	2.55	3.12	2.42	3.33	2.39	3.00	2.26
6形	16	28.85	4.02	2.37	3.66	2.22	3.57	2.60	3.23	2.46	3.45	2.44	3.10	2.30
	8	10.65	3.76	2.59	3.53	2.51	3.48	3.04	3.23	2.95	3.38	2.85	3.12	2.75
	12	20.40	4.52	2.88	4.19	2.75	4.11	3.28	3.75	3.14	3.98	3.08	3.62	2.94
	14	26.30	4.80	2.99	4.42	2.84	4.33	3.38	3.95	3.22	4.19	3.16	3.81	3.01
8形	16	32.90	5.02	3.07	4.62	2.92	4.52	3.45	4.10	3.28	4.36	3.23	3.93	3.06
	18	40.19	5.21	3.15	4.77	2.98	4.68	3.51	4.23	3.33	4.50	3.29	4.06	3.11
	12	12.55	5.61	3.79	5.23	3.65	5.13	4.40	4.74	4.25	4.99	4.12	4.59	3.97
	14	16.25	6.00	3.94	5.57	3.78	5.47	4.53	5.02	4.36	5.30	4.24	4.85	4.07
12形	16	20.40	6.34	4.06	5.85	3.88	5.75	4.64	5.26	4.45	5.56	4.35	5.06	4.15
	20	30.02	6.88	4.27	6.33	4.06	6.18	4.81	5.61	4.59	5.98	4.51	5.40	4.28
	24	41.44	7.30	4.44	6.66	4.19	6.52	4.95	5.89	4.69	6.28	4.64	5.66	4.38
	28	55.80	7.75	4.61	7.01	4.36	6.88	5.12	6.26	4.86	6.64	4.71	5.93	4.51
12形	16	24.55	6.56	4.42	6.10	4.25	5.98	5.12	5.50	4.94	5.82	4.80	5.32	4.61
	20	35.28	7.19	4.66	6.63	4.45	6.50	5.33	5.93	5.11	6.30	4.99	5.71	4.76
	24	47.66	7.67	4.84	7.05	4.60	6.90	5.48	6.26	5.23	6.67	5.13	6.03	4.88
	28	61.68	8.06	4.99	7.38	4.73	7.21	5.61	6.52	5.33	6.96	5.25	6.26	4.97
34	85.80	8.52	5.17	7.76	4.88	7.57	5.75	6.81	5.44	7.30	5.38	6.53	5.08	

■暖房能力 AF-3

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 20℃・DB					入口空気温度 21℃・DB					入口空気温度 22℃・DB				
			入口温水温度					入口温水温度					入口温水温度				
			40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW
1形	2	1.47	0.90	1.11	1.34	1.56	1.78	0.86	1.07	1.29	1.51	1.74	0.81	1.03	1.26	1.47	1.69
	4	4.16	1.11	1.39	1.67	1.93	2.21	1.05	1.33	1.61	1.87	2.15	1.00	1.28	1.55	1.83	2.10
	6	7.85	1.20	1.52	1.81	2.11	2.41	1.14	1.46	1.75	2.05	2.35	1.09	1.39	1.69	1.99	2.28
	8	12.55	1.26	1.57	1.89	2.20	2.52	1.20	1.51	1.83	2.14	2.46	1.13	1.45	1.77	2.09	2.40
2形	4	4.60	1.40	1.74	2.09	2.43	2.77	1.33	1.67	2.02	2.36	2.70	1.26	1.60	1.95	2.30	2.64
	6	8.74	1.53	1.90	2.28	2.66	3.03	1.45	1.82	2.20	2.58	2.95	1.36	1.74	2.13	2.50	2.89
	8	14.22	1.60	1.99	2.39	2.78	3.18	1.52	1.91	2.31	2.70	3.10	1.43	1.83	2.23	2.62	3.03
	10	20.99	1.64	2.05	2.46	2.86	3.27	1.56	1.97	2.38	2.78	3.19	1.47	1.88	2.30	2.70	3.11
3形	4	5.29	1.83	2.28	2.74	3.19	3.64	1.74	2.19	2.65	3.10	3.55	1.64	2.10	2.56	3.00	3.46
	8	15.92	2.16	2.69	3.24	3.77	4.31	2.05	2.58	3.13	3.66	4.20	1.95	2.48	3.02	3.55	4.09
	10	23.16	2.24	2.80	3.35	3.91	4.47	2.13	2.69	3.24	3.80	4.36	2.02	2.57	3.13	3.69	4.24
	12	31.67	2.30	2.86	3.45	4.00	4.59	2.19	2.75	3.33	3.88	4.48	2.06	2.64	3.20	3.78	4.35
4形	6	5.92	2.57	3.21	3.86	4.50	5.14	2.44	3.08	3.73	4.37	5.01	2.32	2.96	3.61	4.25	4.89
	10	13.26	2.88	3.57	4.30	5.02	5.73	2.74	3.43	4.15	4.87	5.59	2.57	3.30	4.02	4.73	5.45
	12	17.85	2.95	3.69	4.42	5.17	5.90	2.80	3.54	4.27	5.02	5.75	2.66	3.40	4.13	4.86	5.60
	14	23.04	3.02	3.77	4.52	5.27	6.02	2.87	3.62	4.37	5.12	5.87	2.71	3.47	4.21	4.97	5.71
6形	16	28.85	3.06	3.83	4.59	5.35	6.12	2.91	3.68	4.43	5.19	5.97	2.76	3.52	4.28	5.05	5.81
	8	10.65	3.42	4.27	5.13	5.98	6.83	3.25	4.10	4.96	5.81	6.66	3.07	3.93	4.78	5.64	6.49
	12	20.40	3.70	4.62	5.54	6.47	7.39	3.52	4.44	5.35	6.28	7.21	3.33	4.25	5.18	6.11	7.03
	14	26.30	3.80	4.74	5.68	6.62	7.57	3.61	4.55	5.49	6.43	7.38	3.41	4.35	5.30	6.25	7.19
8形	16	32.90	3.86	4.83	5.78	6.75	7.70	3.67	4.64	5.58	6.55	7.51	3.47	4.43	5.40	6.36	7.32
	18	40.19	3.91	4.89	5.86	6.84	7.83	3.71	4.69	5.66	6.64	7.63	3.53	4.50	5.47	6.45	7.43
	12	12.55	5.38	6.73	8.06	9.41	10.76	5.11	6.46	7.79	9.14	10.49	4.84	6.18	7.54	8.88	10.21
	14	16.25	5.56	6.95	8.34	9.73	11.11	5.28	6.67	8.06	9.45	10.83	5.00	6.40	7.78	9.17	10.56
12形	16	20.40	5.70	7.13	8.55	9.97	11.40	5.42	6.84	8.26	9.68	11.12	5.13	6.56	7.98	9.40	10.83
	20	30.02	5.91	7.39	8.86	10.35	11.82	5.61	7.09	8.56	10.05	11.52	5.32	6.81	8.27	9.75	11.24
	24	41.44	6.06	7.57	9.09	10.61	12.13	5.76	7.27	8.78	10.30	11.83	5.46	6.98	8.49	10.00	11.52
	28	55.80	6.21	7.77	9.32	10.87	12.42	5.90	7.46	9.00	10.55	12.11	5.59	7.14	8.70	10.25	11.80
12形	20	35.28	6.50	8.12	9.76	11.38	13.00	6.18	7.80	9.43	11.05	12.68	5.85	7.48	9.10	10.73	12.35
	24	47.66	6.71	8.39	10.06	11.74	13.43	6.37	8.05	9.72	11.40	13.09	6.04	7.73	9.40	11.07	12.75
	28	61.68	6.88	8.59	10.31	12.02	13.74	6.54	8.25	9.96	11.67	13.40	6.18	7.90	9.62	11.34	13.05
	34	85.80	7.05	8.81	10.57	12.33	14.09	6.70	8.46	10.21	11.97	13.74	6.34	8.11	9.86	11.62	13.39

冷房能力表・暖房能力表 RD

DCR-RE-1K、REK-1K、REP-1K、RH(天吊形)

能力表 RD

●この表の適用機種

天吊露出形：DCR-RE-1K、DCR-RED-1K、DCR-REP-1K、DCR-REK-1K

天井隠蔽形：DCR-RH

■冷房能力 RD

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 28°C・DB/20.4°C・WB				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			
			冷水温度 7°C		冷水温度 9°C		冷水温度 7°C		冷水温度 9°C		冷水温度 7°C		冷水温度 9°C	
			全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW
2形	6	3.42	2.48	1.83	2.19	1.72	2.17	1.81	1.89	1.71	2.11	1.70	1.83	1.59
	8	5.69	2.81	1.96	2.49	1.83	2.46	1.93	2.14	1.80	2.38	1.82	2.07	1.69
	10	8.44	3.06	2.06	2.71	1.92	2.68	2.03	2.34	1.88	2.60	1.91	2.26	1.77
	12	11.64	3.27	2.15	2.90	2.00	2.86	2.10	2.50	1.95	2.78	1.99	2.41	1.83
3形	8	6.39	3.33	2.41	2.95	2.26	2.91	2.38	2.54	2.23	2.83	2.24	2.46	2.09
	10	9.51	3.59	2.51	3.18	2.35	3.15	2.48	2.75	2.32	3.05	2.33	2.65	2.17
	12	13.15	3.81	2.60	3.38	2.43	3.34	2.56	2.91	2.38	3.24	2.41	2.82	2.24
	14	17.29	4.00	2.68	3.54	2.49	3.50	2.63	3.06	2.44	3.40	2.48	2.95	2.29
4形	10	11.18	4.83	3.49	4.27	3.27	4.23	3.45	3.69	3.23	4.10	3.24	3.56	3.03
	12	15.63	5.14	3.61	4.55	3.38	4.50	3.56	3.92	3.33	4.36	3.35	3.79	3.12
	14	20.73	5.40	3.71	4.78	3.47	4.73	3.66	4.12	3.41	4.59	3.44	3.98	3.20
	16	26.48	5.62	3.81	4.98	3.55	4.93	3.74	4.30	3.48	4.78	3.52	4.15	3.26
6形	12	18.54	6.17	4.54	5.46	4.27	5.40	4.50	4.71	4.23	5.24	4.23	4.55	3.96
	14	24.23	6.50	4.67	5.75	4.38	5.69	4.62	4.96	4.33	5.52	4.35	4.80	4.05
	16	30.54	6.78	4.79	6.01	4.48	5.94	4.72	5.18	4.42	5.76	4.45	5.01	4.14
	18	37.45	7.03	4.89	6.23	4.57	6.16	4.81	5.37	4.49	5.98	4.53	5.19	4.21
8形	20	17.06	8.83	6.40	7.82	6.01	7.73	6.34	6.75	5.95	7.50	5.96	6.52	5.57
	24	24.23	9.42	6.64	8.34	6.21	8.25	6.55	7.19	6.12	8.00	6.16	6.95	5.74
	28	32.60	9.91	6.84	8.78	6.38	8.68	6.73	7.57	6.28	8.42	6.34	7.32	5.89
	32	42.14	10.34	7.01	9.16	6.54	9.06	6.89	7.90	6.41	8.79	6.49	7.64	6.02
12形	21	20.62	10.78	8.40	9.55	7.94	9.44	8.38	8.23	7.91	9.16	7.85	7.96	7.39
	26	31.23	11.51	8.68	10.20	8.18	10.08	8.63	8.79	8.13	9.78	8.10	8.50	7.60
	31	43.94	12.11	8.92	10.73	8.38	10.61	8.84	9.25	8.31	10.29	8.31	8.94	7.77
	36	58.74	12.63	9.12	11.19	8.56	11.06	9.02	9.65	8.46	10.73	8.48	9.32	7.92

■暖房能力 RD

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 20°C・DB					入口空気温度 21°C・DB					入口空気温度 22°C・DB				
			入口温水温度					入口温水温度					入口温水温度				
			40°C kW	45°C kW	50°C kW	55°C kW	60°C kW	40°C kW	45°C kW	50°C kW	55°C kW	60°C kW	40°C kW	45°C kW	50°C kW	55°C kW	60°C kW
2形	6	3.42	1.93	2.41	2.89	3.38	3.86	1.83	2.32	2.80	3.28	3.76	1.74	2.22	2.70	3.18	3.67
	8	5.69	1.99	2.49	2.98	3.48	3.98	1.89	2.39	2.88	3.38	3.88	1.79	2.29	2.78	3.28	3.78
	10	8.44	2.03	2.54	3.05	3.56	4.07	1.93	2.44	2.95	3.46	3.97	1.83	2.34	2.85	3.36	3.86
	12	11.64	2.07	2.59	3.11	3.62	4.14	1.97	2.49	3.00	3.52	4.04	1.86	2.38	2.90	3.42	3.94
3形	8	6.39	2.64	3.30	3.96	4.63	5.29	2.51	3.17	3.83	4.49	5.15	2.38	3.04	3.70	4.36	5.02
	10	9.51	2.68	3.35	4.02	4.69	5.36	2.54	3.21	3.88	4.55	5.22	2.41	3.08	3.75	4.42	5.09
	12	13.15	2.71	3.38	4.06	4.74	5.41	2.57	3.25	3.92	4.60	5.28	2.44	3.11	3.79	4.47	5.14
	14	17.29	2.73	3.41	4.10	4.78	5.46	2.59	3.28	3.96	4.64	5.32	2.46	3.14	3.82	4.51	5.19
4形	10	11.18	3.76	4.70	5.64	6.58	7.52	3.57	4.51	5.45	6.39	7.34	3.39	4.33	5.27	6.21	7.15
	12	15.63	3.85	4.81	5.77	6.73	7.70	3.66	4.62	5.58	6.54	7.50	3.46	4.43	5.39	6.35	7.31
	14	20.73	3.92	4.90	5.88	6.86	7.84	3.73	4.71	5.69	6.67	7.65	3.53	4.51	5.49	6.47	7.45
	16	26.48	3.98	4.98	5.98	6.97	7.97	3.79	4.78	5.78	6.77	7.77	3.59	4.58	5.58	6.57	7.57
6形	12	18.54	4.66	5.82	6.99	8.15	9.32	4.43	5.59	6.76	7.92	9.09	4.19	5.36	6.52	7.69	8.85
	14	24.23	4.73	5.91	7.09	8.27	9.45	4.49	5.67	6.85	8.03	9.21	4.25	5.43	6.62	7.80	8.98
	16	30.54	4.78	5.98	7.17	8.37	9.57	4.54	5.74	6.93	8.13	9.33	4.30	5.50	6.70	7.89	9.09
	18	37.45	4.83	6.04	7.25	8.46	9.67	4.59	5.80	7.01	8.22	9.42	4.35	5.56	6.77	7.97	9.18
8形	20	17.06	6.74	8.43	10.11	11.80	13.48	6.40	8.09	9.77	11.46	13.15	6.07	7.75	9.44	11.12	12.81
	24	24.23	6.86	8.58	10.29	12.01	13.72	6.52	8.23	9.95	11.66	13.38	6.17	7.89	9.60	11.32	13.03
	28	32.60	6.96	8.70	10.44	12.18	13.92	6.61	8.35	10.09	11.83	13.57	6.27	8.01	9.75	11.49	13.23
	32	42.14	7.05	8.81	10.57	12.34	14.10	6.70	8.46	10.22	11.98	13.75	6.34	8.11	9.87	11.63	13.39
12形	21	20.62	9.08	11.35	13.61	15.88	18.15	8.62	10.89	13.16	15.43	17.70	8.17	10.44	12.71	14.98	17.25
	26	31.23	9.20	11.50	13.80	16.10	18.40	8.74	11.04	13.34	15.64	17.94	8.28	10.58	12.88	15.18	17.48
	31	43.94	9.30	11.62	13.95	16.27	18.60	8.83	11.16	13.48	15.81	18.13	8.37	10.69	13.02	15.34	17.67
	36	58.74	9.38	11.73	14.08	16.42	18.77	8.91	11.26	13.61	15.95	18.30	8.45	10.79	13.14	15.48	17.83

冷房能力表・暖房能力表 LA

DCR-LAF-1K、LFH-1K、LAFF-1(ローボーイ形)

能力表 LA

●この表の適用機種

- ローボーイ形 : DCR-LAF-1K、DCR-LAFF-1
- ローボーイ陰蔽形 : DCR-LFH-1K

■冷房能力 LA

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 28°C・DB/20.4°C・WB				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			
			冷水温度 7°C		冷水温度 9°C		冷水温度 7°C		冷水温度 9°C		冷水温度 7°C		冷水温度 9°C	
			全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW	全熱量 kW	顕熱量 kW
2形	4.0	1.96	1.69	1.43	1.50	1.35	1.48	1.43	1.29	1.29	1.44	1.34	1.25	1.25
	6.0	4.59	2.07	1.57	1.83	1.48	1.81	1.56	1.58	1.47	1.76	1.46	1.53	1.37
	8.0	8.37	2.33	1.67	2.07	1.57	2.04	1.65	1.78	1.55	1.98	1.55	1.72	1.45
	10.0	13.36	2.54	1.75	2.25	1.64	2.22	1.73	1.94	1.61	2.16	1.63	1.87	1.51
	12.0	19.57	2.71	1.82	2.40	1.70	2.37	1.79	2.07	1.66	2.30	1.69	2.00	1.56
3形	6.0	5.11	2.47	1.97	2.19	1.87	2.17	1.97	1.89	1.87	2.10	1.85	1.83	1.74
	8.0	9.25	2.78	2.09	2.46	1.97	2.43	2.08	2.12	1.96	2.36	1.95	2.05	1.83
	10.0	14.64	3.01	2.18	2.67	2.05	2.64	2.16	2.30	2.03	2.56	2.03	2.22	1.90
	12.0	21.32	3.21	2.26	2.84	2.11	2.81	2.23	2.45	2.08	2.72	2.10	2.37	1.95
	14.0	29.29	3.37	2.32	2.98	2.17	2.95	2.29	2.57	2.13	2.86	2.16	2.49	2.00
4形	8.0	11.01	3.57	2.83	3.16	2.68	3.13	2.83	2.73	2.68	3.03	2.65	2.64	2.50
	10.0	17.65	3.86	2.94	3.42	2.78	3.38	2.93	2.95	2.76	3.28	2.75	2.85	2.58
	12.0	29.96	4.09	3.03	3.63	2.86	3.59	3.01	3.13	2.83	3.48	2.83	3.02	2.65
	14.0	35.96	4.29	3.11	3.80	2.92	3.76	3.08	3.28	2.89	3.65	2.90	3.17	2.71
	16.0	47.70	4.46	3.18	3.95	2.98	3.91	3.14	3.41	2.94	3.79	2.96	3.30	2.76
6形	10.0	1.11	4.76	3.96	4.21	3.76	4.17	3.97	3.64	3.64	4.04	3.72	3.51	3.51
	12.0	1.66	5.04	4.07	4.46	3.85	4.41	4.07	3.85	3.85	4.28	3.81	3.72	3.59
	14.0	2.35	5.27	4.16	4.67	3.93	4.62	4.15	4.03	3.92	4.48	3.89	3.89	3.66
	16.0	3.16	5.48	4.23	4.85	4.00	4.80	4.22	4.18	3.98	4.65	3.96	4.04	3.72
	18.0	4.12	5.65	4.30	5.01	4.06	4.95	4.28	4.32	4.03	4.81	4.02	4.17	3.77
8形	16.0	4.52	7.23	5.49	6.40	5.18	6.33	5.46	5.52	5.15	6.14	5.13	5.34	4.81
	20.0	7.45	7.56	5.62	6.70	5.29	6.63	5.58	5.78	5.25	6.43	5.24	5.58	4.91
	24.0	11.21	7.84	5.73	6.94	5.38	6.87	5.68	5.99	5.33	6.66	5.34	5.79	4.99
	28.0	15.84	8.07	5.82	7.15	5.46	7.07	5.76	6.17	5.40	6.86	5.42	5.96	5.05
	32.0	21.36	8.27	5.90	7.33	5.53	7.25	5.83	6.32	5.46	7.03	5.49	6.11	5.11
12形	16.0	4.95	9.16	7.41	8.11	7.02	8.02	7.41	7.00	7.00	7.78	6.94	6.76	6.54
	21.0	8.88	9.70	7.61	8.60	7.20	8.50	7.60	7.41	7.18	8.25	7.12	7.16	6.70
	26.0	14.06	10.13	7.78	8.97	7.34	8.88	7.74	7.74	7.30	8.61	7.26	7.48	6.82
	31.0	20.52	10.48	7.91	9.29	7.46	9.18	7.87	8.01	7.41	8.91	7.38	7.74	6.92
	36.0	28.31	10.78	8.03	9.55	7.56	9.45	7.97	8.24	7.50	9.16	7.49	7.96	7.01

■暖房能力 LA

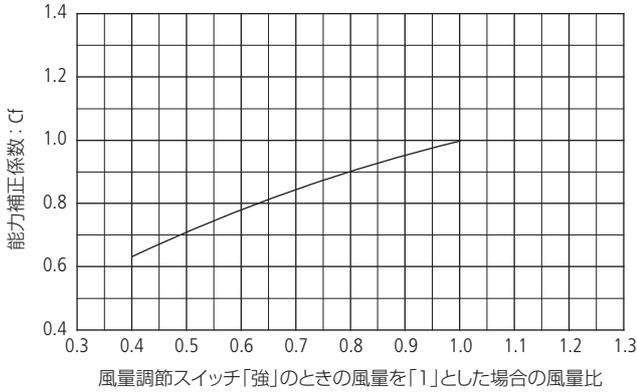
形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 20°C・DB					入口空気温度 21°C・DB					入口空気温度 22°C・DB				
			入口温水温度					入口温水温度					入口温水温度				
			40°C kW	45°C kW	50°C kW	55°C kW	60°C kW	40°C kW	45°C kW	50°C kW	55°C kW	60°C kW	40°C kW	45°C kW	50°C kW	55°C kW	60°C kW
2形	4.0	1.96	1.28	1.60	1.93	2.25	2.57	1.22	1.54	1.86	2.18	2.50	1.16	1.48	1.80	2.12	2.44
	6.0	4.59	1.39	1.74	2.09	2.44	2.79	1.32	1.67	2.02	2.37	2.72	1.25	1.60	1.95	2.30	2.65
	8.0	8.37	1.47	1.84	2.20	2.57	2.94	1.40	1.76	2.13	2.50	2.87	1.32	1.69	2.06	2.43	2.79
	10.0	13.36	1.53	1.91	2.29	2.68	3.06	1.45	1.84	2.22	2.60	2.98	1.38	1.76	2.14	2.52	2.91
	12.0	19.57	1.58	1.97	2.37	2.76	3.16	1.50	1.89	2.29	2.68	3.08	1.42	1.82	2.21	2.61	3.00
3形	6.0	5.11	1.82	2.27	2.72	3.18	3.63	1.72	2.18	2.63	3.09	3.54	1.63	2.09	2.54	3.00	3.45
	8.0	9.25	1.91	2.38	2.86	3.34	3.81	1.81	2.29	2.76	3.24	3.72	1.72	2.19	2.67	3.15	3.62
	10.0	14.64	1.98	2.47	2.97	3.46	3.95	1.88	2.37	2.87	3.36	3.86	1.78	2.27	2.77	3.26	3.76
	12.0	21.32	2.03	2.54	3.05	3.56	4.07	1.93	2.44	2.95	3.46	3.97	1.83	2.34	2.85	3.36	3.87
	14.0	29.29	2.08	2.60	3.13	3.65	4.17	1.98	2.50	3.02	3.54	4.06	1.88	2.40	2.92	3.44	3.96
4形	8.0	11.01	2.80	3.50	4.20	4.90	5.60	2.66	3.36	4.06	4.76	5.46	2.52	3.22	3.92	4.62	5.32
	10.0	17.65	2.89	3.61	4.33	5.06	5.78	2.74	3.47	4.19	4.91	5.63	2.60	3.32	4.05	4.77	5.49
	12.0	29.96	2.96	3.70	4.44	5.18	5.92	2.81	3.55	4.29	5.04	5.78	2.67	3.41	4.15	4.89	5.63
	14.0	35.96	3.02	3.78	4.54	5.29	6.05	2.87	3.63	4.38	5.14	5.90	2.72	3.48	4.23	4.99	5.74
	16.0	47.70	3.08	3.85	4.61	5.38	6.15	2.92	3.69	4.46	5.23	6.00	2.77	3.54	4.31	5.08	5.85
6形	10.0	1.11	3.66	4.58	5.50	6.41	7.33	3.48	4.40	5.31	6.23	7.15	3.30	4.21	5.13	6.05	6.96
	12.0	1.66	3.75	4.69	5.63	6.56	7.50	3.56	4.50	5.44	6.38	7.31	3.38	4.31	5.25	6.19	7.13
	14.0	2.35	3.82	4.78	5.74	6.69	7.65	3.63	4.59	5.55	6.50	7.46	3.44	4.40	5.35	6.31	7.27
	16.0	3.16	3.89	4.86	5.83	6.80	7.78	3.69	4.67	5.64	6.61	7.58	3.50	4.47	5.44	6.42	7.39
	18.0	4.12	3.94	4.93	5.92	6.90	7.89	3.75	4.73	5.72	6.71	7.69	3.55	4.54	5.52	6.51	7.49
8形	16.0	4.52	5.16	6.45	7.74	9.03	10.32	4.90	6.19	7.48	8.77	10.06	4.64	5.93	7.22	8.51	9.80
	20.0	7.45	5.23	6.54	7.85	9.16	10.47	4.97	6.28	7.59	8.90	10.21	4.71	6.02	7.33	8.64	9.95
	24.0	11.21	5.30	6.62	7.94	9.27	10.59	5.03	6.36	7.68	9.00	10.33	4.77	6.09	7.41	8.74	10.06
	28.0	15.84	5.35	6.68	8.02	9.36	10.69	5.08	6.42	7.75	9.09	10.43	4.81	6.15	7.49	8.82	10.16
	32.0	21.36	5.39	6.74	8.09	9.44	10.78	5.12	6.47	7.82	9.17	10.51	4.85	6.20	7.55	8.90	10.25
12形	16.0	4.95	6.72	8.40	10.09	11.77	13.45	6.39	8.07	9.75	11.43	13.11	6.05	7.73	9.41	11.09	12.78
	21.0	8.88	6.83	8.54	10.25	11.95	13.66	6.49	8.20	9.90	11.61	13.32	6.15	7.86	9.56	11.27	12.98
	26.0	14.06	6.91	8.64	10.37	12.10	13.83	6.57	8.30	10.03	11.76	13.48	6.22	7.95	9.68	11.41	13.14
	31.0	20.52	6.98	8.73	10.48	12.22	13.97	6.63	8.38	10.13	11.87	13.62	6.29	8.03	9.78	11.52	13.27
	36.0	28.31	7.04	8.80	10.56	12.33	14.09	6.69	8.45	10.21	11.97	13.73	6.34	8.10	9.86	11.62	13.38

データ：風量変化による能力補正、RH形風量 - 静圧特性

資料：配管接続要領（例）（床置形 AF, FH）

風量変化による能力補正係数：標準風量以外で使用する場合の能力補正方法（全機種適用）
 DN形吹き出しグリル（VH式ユニバーサルグリル）（DCR-FH形用別売品）

■風量変化による能力補正

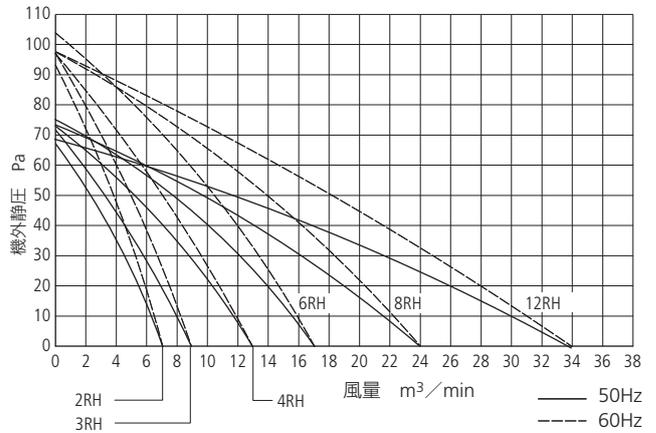


●能力補正線図の使い方

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

「強」風量以外のときの能力＝標準能力×能力補正係数：Cf

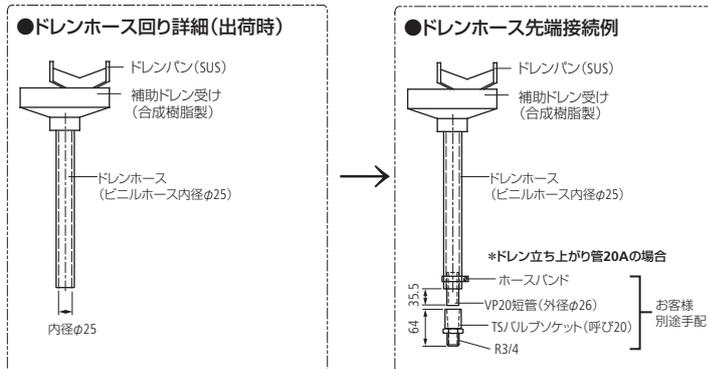
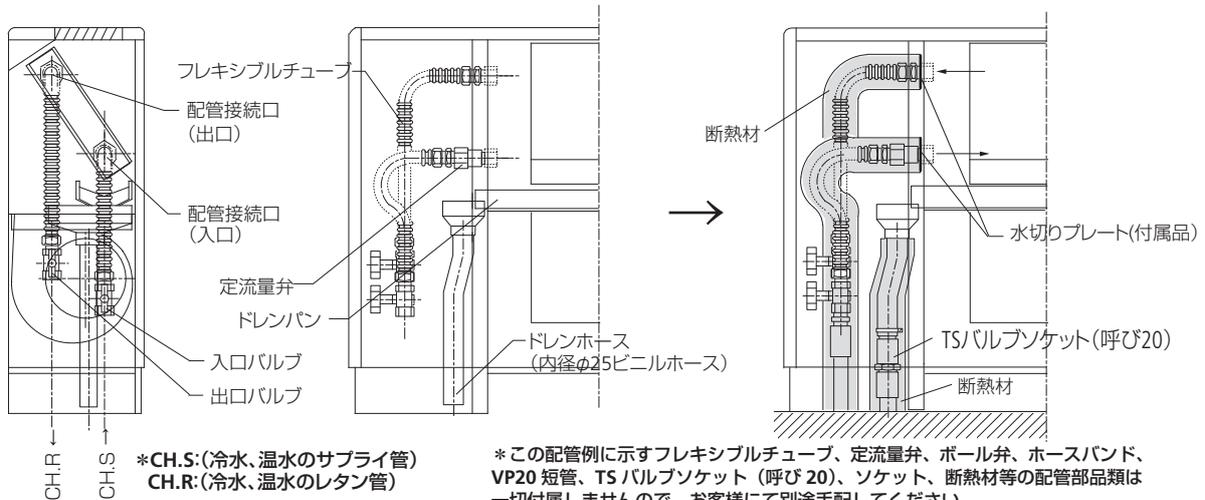
■RH（天井蔭蔽形）風量・機外静圧特性



●適用機種：RH

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

■床置形 AF, FH 形 配管接続要領（例）



別売部品

DR形、DN形 吹き出しグリル、SR形レタンエアグリル

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

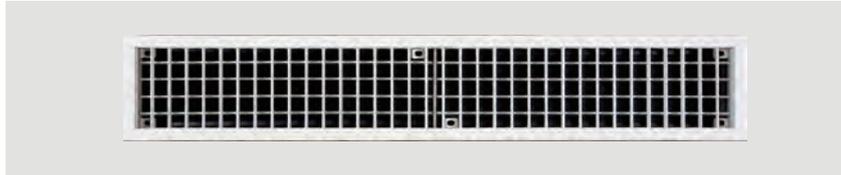
DN形吹き出しグリルは床置蔭蔽形（FH）に適合する吹き出しグリルです。

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

DR形、DN形吹き出しグリル及びSR形吸込みグリルは、取り付け枠を標準装備しています。

■ DR形 吹き出しグリル（VH式ユニバーサルグリル）（RH形、LFH形用別売品）

■ DN形 吹き出しグリル（VH式ユニバーサルグリル）（FH形用別売品）

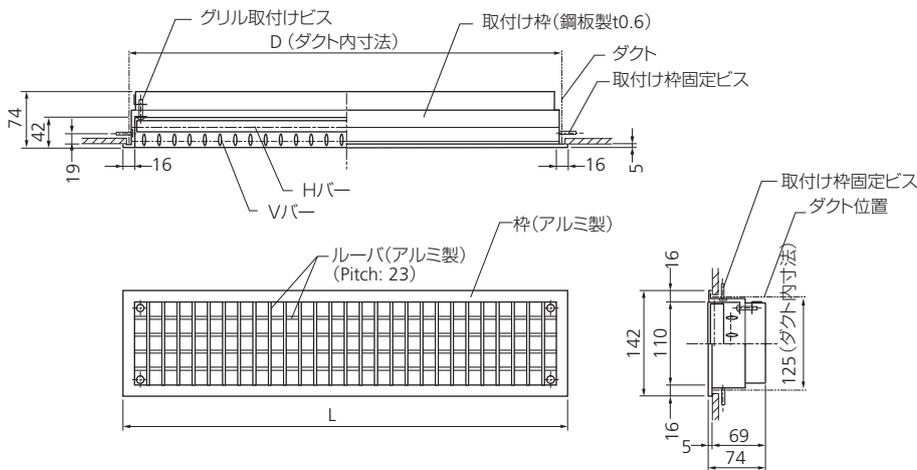


Vバー、Hバー共に可動式のVH形ユニバーサルグリルです。取り付け枠を標準装備しています。

●寸法表 DR形吹き出しグリル RH、LFH用

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

注) 1. 取り付け枠標準装備（取り付け枠は黒色）

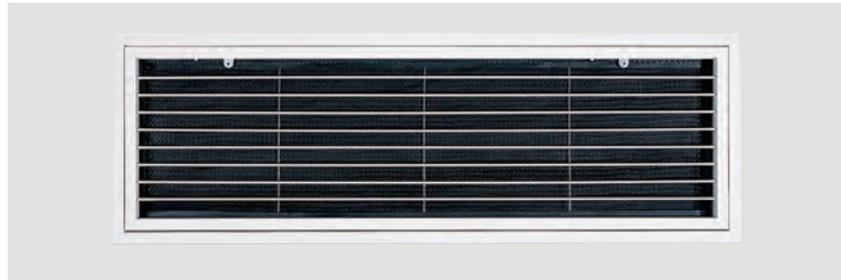


●寸法表 DN形吹き出しグリル FH用

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

注) 1. 取り付け枠標準装備（取り付け枠は黒色）

■ SR形吸込みグリル（サランネットエアフィルタ付） — RH形用別売品 —



シンプルなH形グリルを備えたレタンエアグリルです。

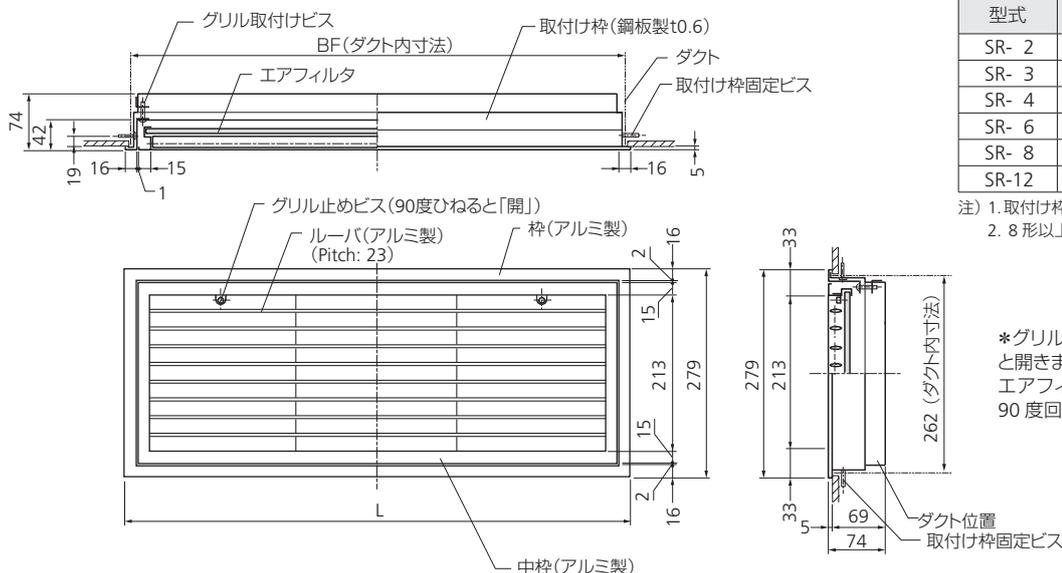
取り外して洗滌が出来るサランネットフィルタを装備。

取り付け枠も標準で装備しています。

●寸法表 SR形吸込みグリル RH用

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

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



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

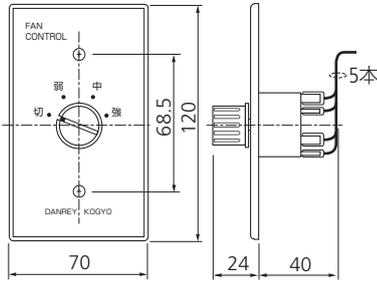
別売部品

風量調節スイッチ・PL付風量調節スイッチ（ロータリー式）

風量調節スイッチ（別売品）：遠隔操作用3段切換えロータリー式スイッチ

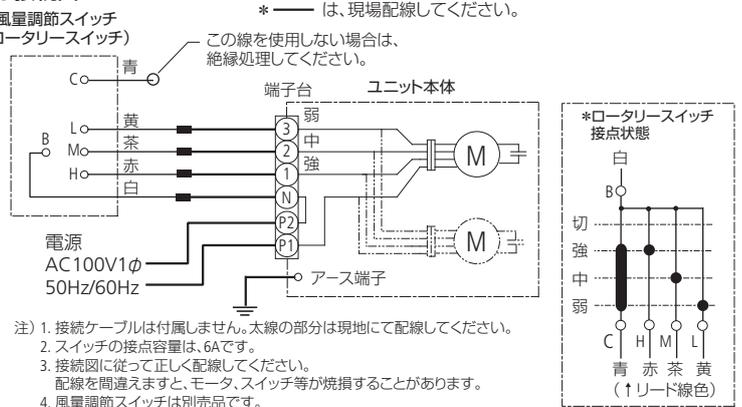
運転表示灯付風量調節スイッチ（別売品）：パイロットランプ付の遠隔操作用3段切換えロータリー式スイッチ

■風量調節スイッチ（3段切換・ロータリー式） —別売品—

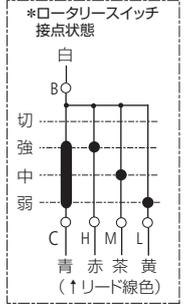


●接続図

風量調節スイッチ（ロータリースイッチ）

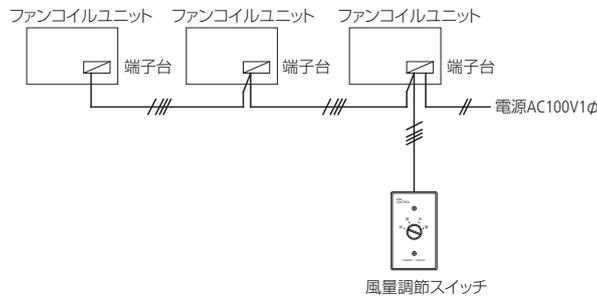


1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地に配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますと、モータ、スイッチ等が焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

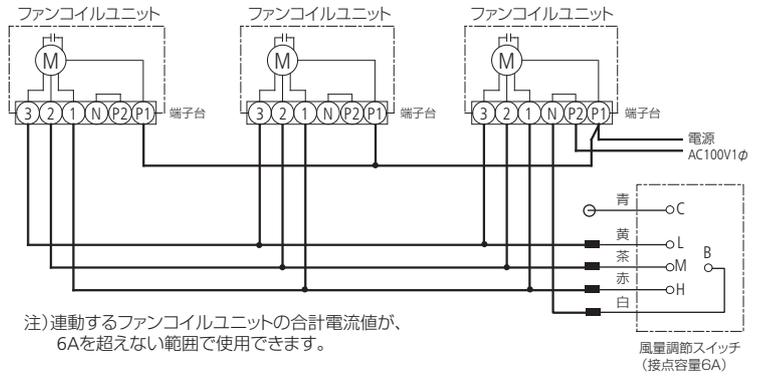


●連動運転の場合の接続例

* 運転電流の合計が6A以内の場合の接続の一例

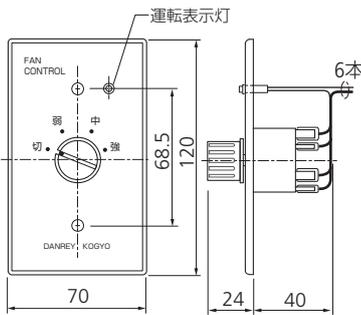


- 注) 配線は、電気設備技術基準、内線規定など関係法規に従って正しく接続してください。
- 接続ケーブルはφ1.6~φ2.0mm以上の単線または2.0mm²以上



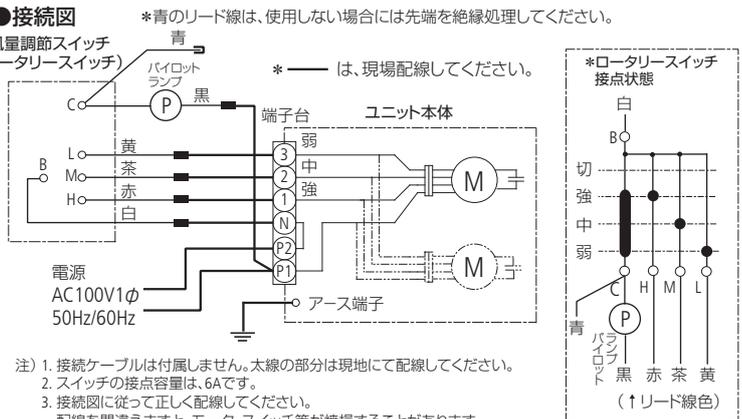
- 注) 連動するファンコイルユニットの合計電流値が、6Aを超えない範囲で使用できます。

■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—

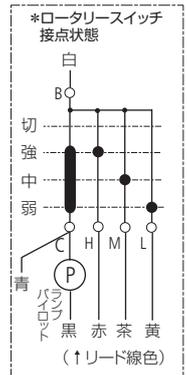


●接続図

風量調節スイッチ（ロータリースイッチ）

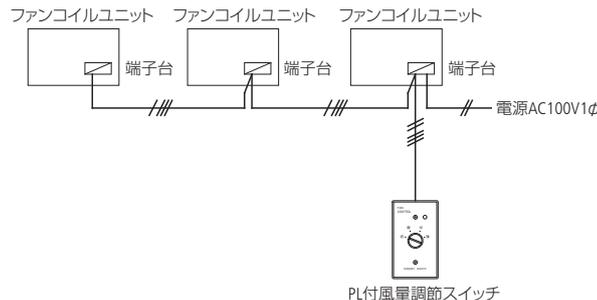


1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地に配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えますと、モータ、スイッチ等が焼損することがあります。
4. 風量調節スイッチは別売品です。

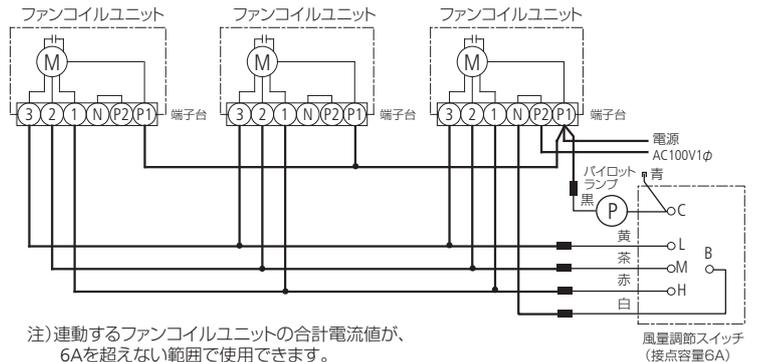


●連動運転の場合の接続例

* 運転電流の合計が6A以内の場合の接続の一例



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



- 注) 連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。

別売部品

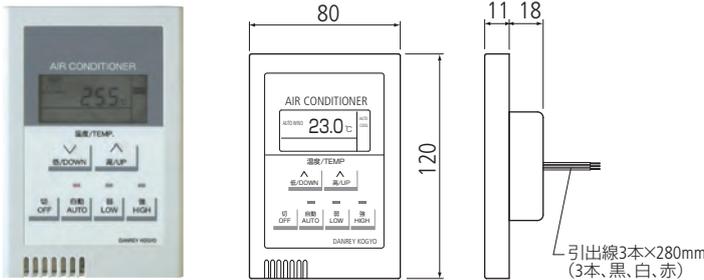
DTS コントローラ

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

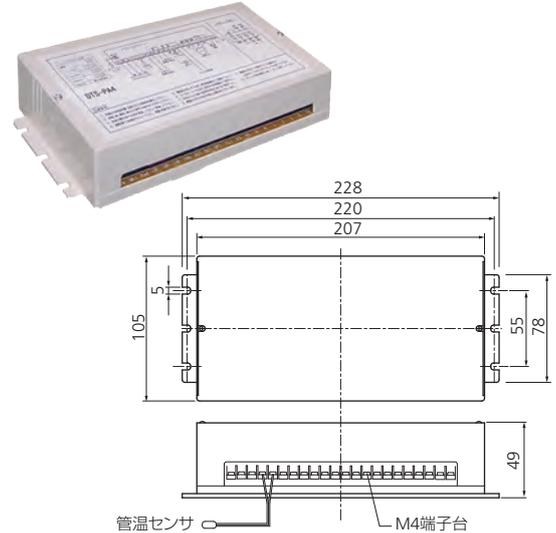
- ファン制御…自動又は手動。強、中、弱又は自動で風量設定を表示。
- 電動弁制御…ON-OFF 又は自動（フローティング制御用バルブ対応）
- 冷暖房切換え…配管温度センサによる自動切換え
- 温度設定…UP、DOWN ボタン設定。設定温度範囲 18℃～28℃
- その他の機能…ソフト運転機能、完全自動運転機能、室温警報機能など
- オプション機能…タイマ運転機能、ほか

●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。



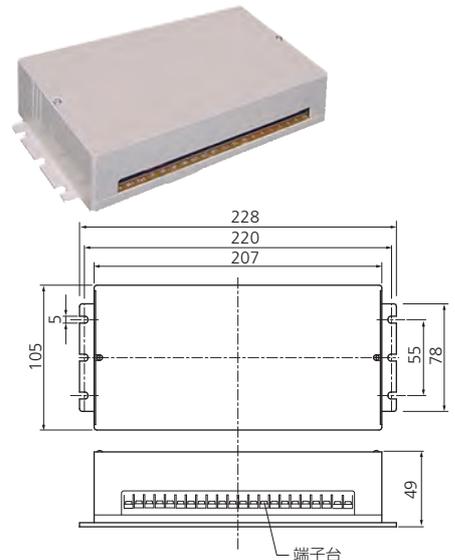
●グループパネル(集中操作部) DTS-GP5



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

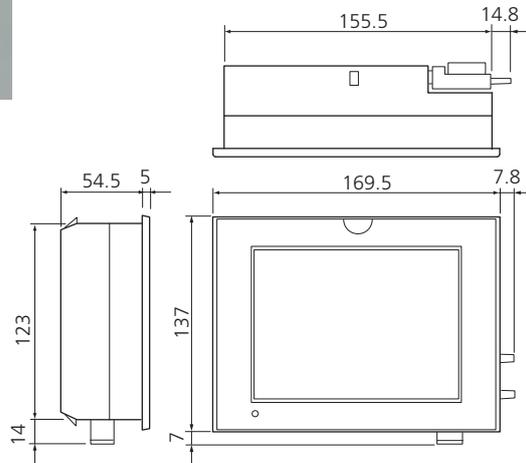
DTS-GP5を使用する場合には、この通信中継器が必要です。本機1台を介して、最大30台のパワーユニットDTS-PB4が接続出来ます。



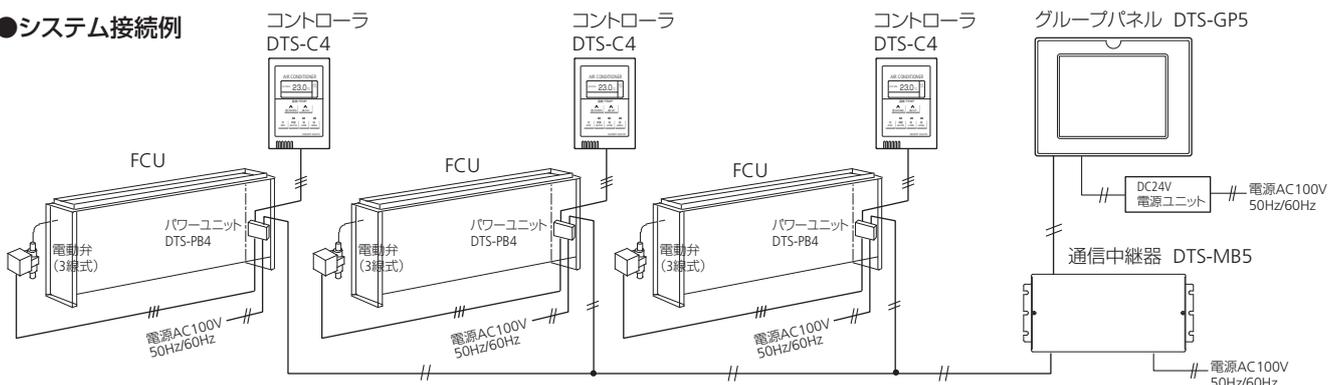
固定は裏側からとなります。
 ※制御盤取付タイプです。
 ※付属の取り付け用金具(4ヶ)を使用して取り付けください。



*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。

資料

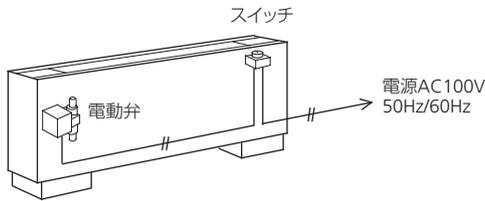
応用配線接続図

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

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

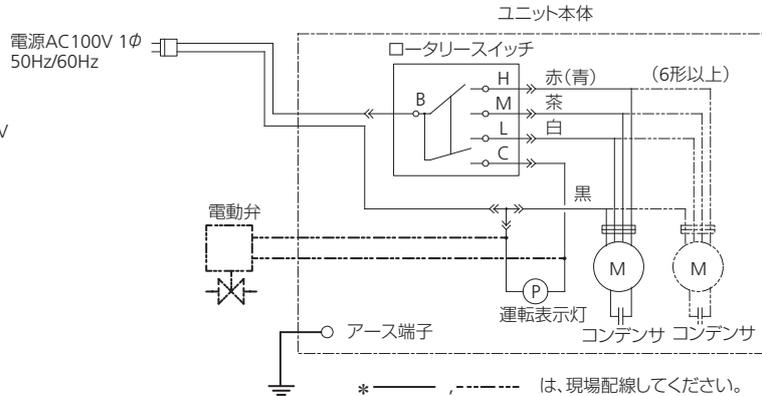
■AF形 電動弁(AC100V2線式)の接続方法

●システム接続構成



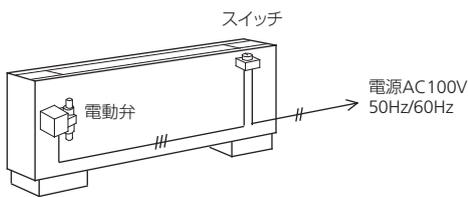
- *動作
- ファンノッチマニュアル設定
 - スイッチOFFのときファンOFF, 電動弁OFF
 - スイッチONのときファンON, 電動弁ON

●結線図



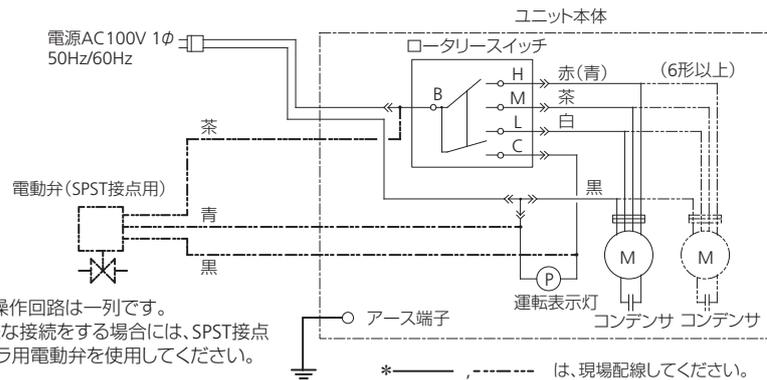
■AF形 電動弁(AC100V3線式)の接続方法

●システム接続構成



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

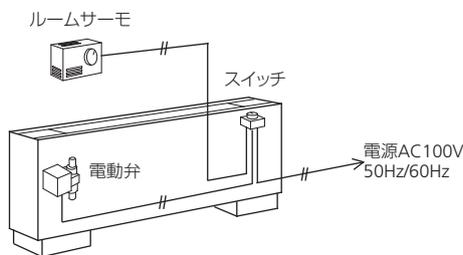
●結線図



■AF形 電動弁(AC100V2線式)+ルームサーモスタットの接続方法 .2

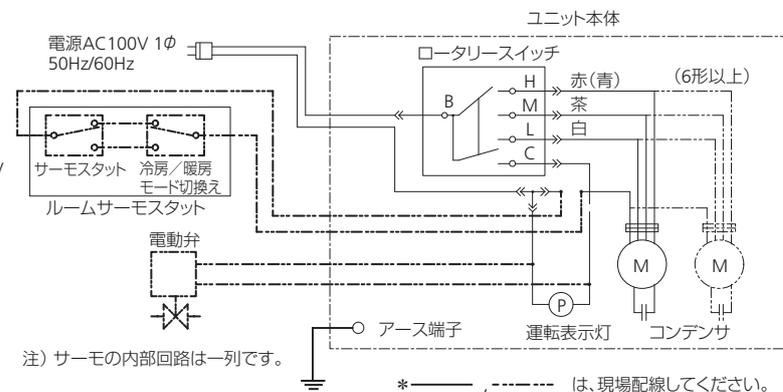
—サーモでファン制御—

●システム接続構成



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

●結線図



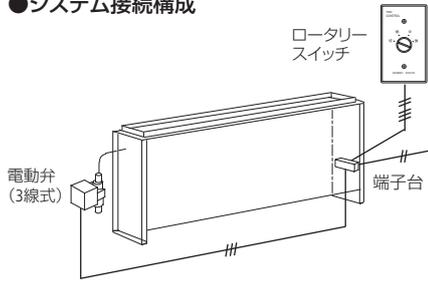
資料

応用配線接続図

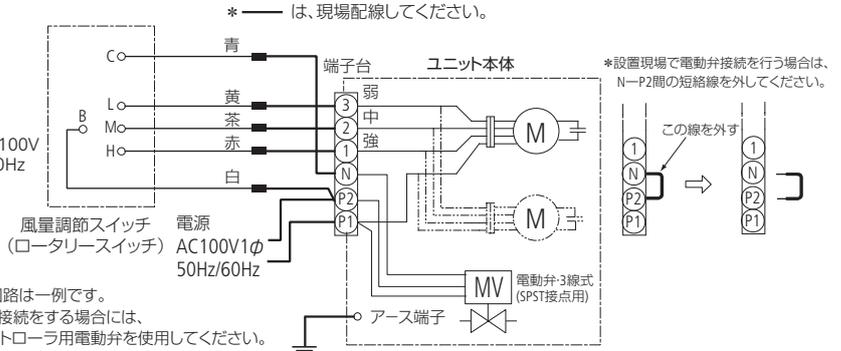
床置蔭蔽形 : DCR-FH で 電動弁 (AC100V3線式) を接続する場合の配線例

■FH形 電動弁(AC100V3線式)の接続方法 .1

●システム接続構成



●結線図



*動作

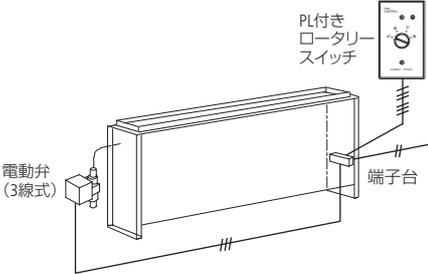
- ファンノッチマニュアル設定
- スイッチOFFのときファンOFF, 電動弁OFF
- スイッチONのときファンON, 電動弁ON

注) 電動弁の操作回路は一例です。
この図のような接続をする場合には、
SPST接点コントローラ用電動弁を使用してください。

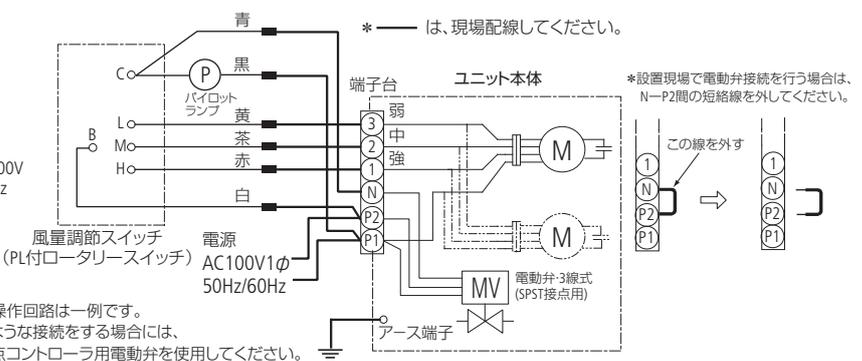
■FH形 電動弁(AC100V3線式)の接続方法 .2

—運転表示灯付スイッチの場合—

●システム接続構成



●結線図



*動作

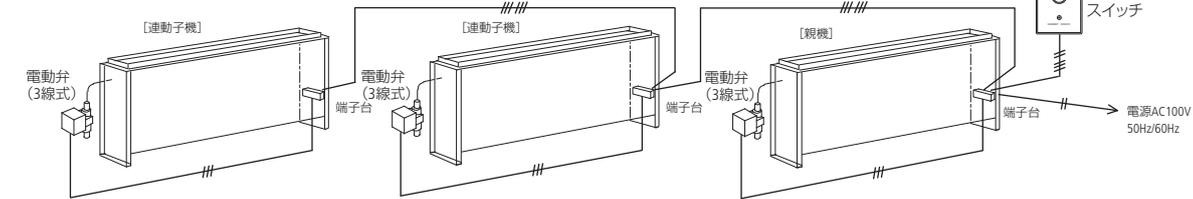
- ファンノッチマニュアル設定
- スイッチOFFのときファンOFF, 電動弁OFF
- スイッチONのときファンON, 電動弁ON

注) 電動弁の操作回路は一例です。
この図のような接続をする場合には、
SPST接点コントローラ用電動弁を使用してください。

■FH形 電動弁(AC100V3線式)の接続方法 .3

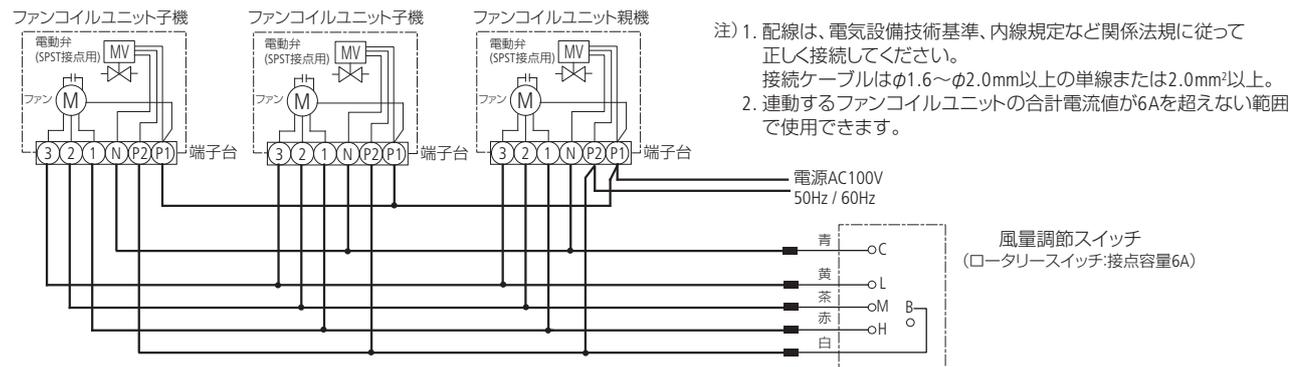
—連動運転の場合—

●システム接続構成



●結線図

* 運転電流の合計が6A以内の場合の接続の一例



注) 1. 配線は、電気設備技術基準、内線規定など関係法規に従って正しく接続してください。
接続ケーブルはφ1.6~φ2.0mm以上の単線または2.0mm²以上。
2. 連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。

* — は、現場配線してください。

諸元表

DCR-AF/AFR/FH/RE/RH/LAF シリーズ

■ 床置形 AF、AFR、FH

形式記号	種別	型式	フィルタ種別	コイル列数	冷房・暖房能力	適用能力表	掲載頁
AF	床置露出形	DCR-1~12AF-1	サランネット	2R	冷房：1.33 ~ 9.17 kW 暖房：2.50 ~ 17.62 kW	AF	5
		DCR-1~12AF-L	ロングライフ				
		DCR-1~12AF-3	中性能(JIS比色法65%)	2R	冷房：1.09 ~ 6.24 kW 暖房：2.03 ~ 12.71 kW	AF-3	6
		DCR-1~12AF-4	高性能(JIS比色法95%)				
AFR	床置露出・ 上吹き出し、前吹き出し切換形	DCR-1~12AFR-1	サランネット	2R	冷房：1.33 ~ 9.17 kW 暖房：2.50 ~ 17.62 kW	AF	7
		DCR-1~12AFR-L	ロングライフ				
		DCR-1~12AFR-3	中性能(JIS比色法65%)	2R	冷房：1.09 ~ 6.24 kW 暖房：2.03 ~ 12.71 kW	AF-3	8
		DCR-1~12AFR-4	高性能(JIS比色法95%)				
FH	床置蔭蔽形	DCR-1~12FH-1	サランネット	2R	冷房：1.33 ~ 9.17 kW 暖房：2.50 ~ 17.62 kW	AF	9
		DCR-1~12FH-L	ロングライフ				
		DCR-1~12FH-3	中性能(JIS比色法65%)	2R	冷房：1.09 ~ 6.24 kW 暖房：2.03 ~ 12.71 kW	AF-3	10
		DCR-1~12FH-4	高性能(JIS比色法95%)				

- 注) 1. 冷房能力は、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12℃の場合で、1形～12形までの能力範囲を示します。
 2. 暖房能力は、JISA4008による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度60℃の場合で、1形～12形までの能力範囲を示します。
 3. フィルタの捕集率で、ここでいうJIS比色法は、JISB9908:2001比色法による捕集率を指します。

■ 天吊形 RE、RED、REK、REP、RH

形式記号	種別	型式	フィルタ種別	コイル列数	冷房・暖房能力	適用能力表	掲載頁
RE	天吊露出形	DCR-2~12RE-1K	サランネット	3R	冷房：2.23 ~ 10.52 kW 暖房：3.89 ~ 18.56 kW	RD	11
RED	天吊露出・下吸込み形	DCR-2~12RED-1K	サランネット	3R	冷房：2.23 ~ 10.52 kW 暖房：3.89 ~ 18.56 kW	RD	12
REK	天吊露出・斜め下吹き出し形	DCR-2~12REK-1K	サランネット	3R	冷房：2.23 ~ 10.52 kW 暖房：3.89 ~ 18.56 kW	RD	14
REP	天吊露出・パンカーノズル付	DCR-2~12REP-1K	サランネット	3R	冷房：2.23 ~ 10.52 kW 暖房：3.89 ~ 18.56 kW	RD	15
RH	天井蔭蔽形	DCR-2~12RH	-	3R	冷房：2.23 ~ 10.52 kW 暖房：3.89 ~ 18.56 kW	RD	13

- 注) 1. 冷房能力は、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12℃の場合で、2形～12形までの能力範囲を示します。
 2. 暖房能力は、JISA4008による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度60℃の場合で、2形～12形までの能力範囲を示します。
 3. フィルタの捕集率で、ここでいうJIS比色法は、JISB9908:2001比色法による捕集率を指します。

■ 床置き・ローボーイ形 LAF、LFH、LAFF

形式記号	種別	型式	フィルタ種別	コイル列数	冷房・暖房能力	適用能力表	掲載頁
LAF	ローボーイ形	DCR-2~12 LAF-1K	サランネット	2R	冷房：1.58 ~ 8.82 kW 暖房：2.86 ~ 13.81 kW	LA	16
LFH	ローボーイ・蔭蔽形	DCR-2~12 LFH-1K	サランネット	2R	冷房：1.58 ~ 8.82 kW 暖房：2.86 ~ 13.81 kW	LA	17
LAFF	ローボーイ・前吹き出し形	DCR-2~12 LAFF-1	サランネット	2R	冷房：1.58 ~ 8.82 kW 暖房：2.86 ~ 13.81 kW	LA	18

- 注) 1. 冷房能力は、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12℃の場合で、2形～12形までの能力範囲を示します。
 2. 暖房能力は、JISA4008による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度60℃の場合で、2形～12形までの能力範囲を示します。

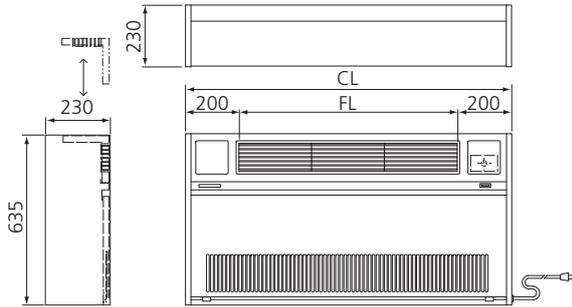
■ 品名呼称法

DCR- 12 AF- 3

- (1) **DCR**: ファンコイルユニットの記号
- (2) **12**: ユニットサイズを表す番号。1～12迄。「12」は、基準風量1200CFMの頭文字を採ったもの。
#1200形。#12形とも言う。(風量は機種ごとに異なりますので、各機種の仕様欄をご確認ください。)
- (3) **AF**: 床置露出形を表す記号。AFR: 床置露出・上吹き出し前吹き出し切換形、FH: 床置き蔭蔽形、LAF: ローボーイ形、LFH: ローボーイ蔭蔽形、LAFF: ローボーイ前吹き出し形。
(各記号の表す機種名については、P.2を参照してください。)
- (4) **3**: 内臓エアフィルタの種類を表す記号。「3」は、中性能フィルタ組込みタイプを表す。
1: サランネットフィルタ、L: ロングライフフィルタ、3: 中性能フィルタ、4: 高性能フィルタ
なお、RH形(天井蔭蔽形)は、本体にフィルタ無しが標準ですが、注文時指定でフィルタ付も選択可能。

床置形ファンコイルユニット 経歴 1966年～

床置露出・上吹き出し前吹き出し切り換え形 DCR-SF

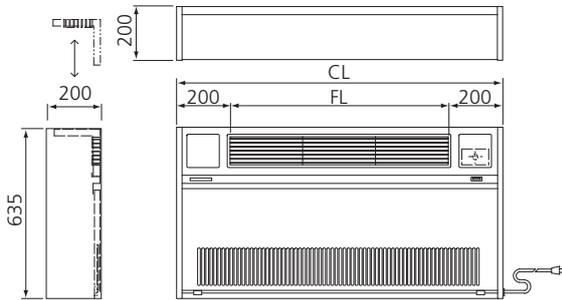


1986～2016

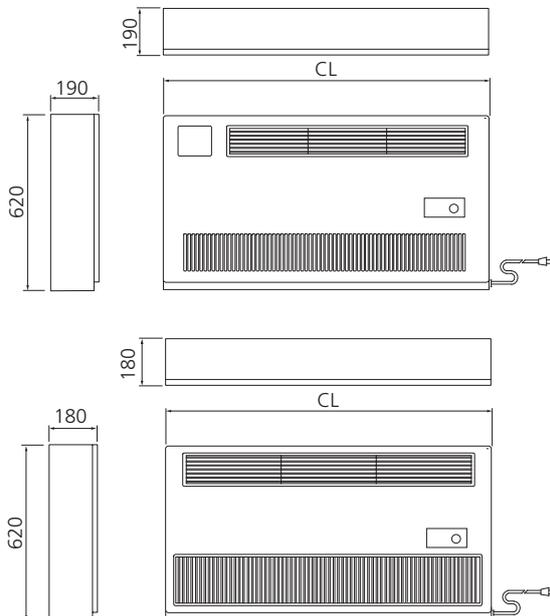
型式	風量 m ³ /h	要部寸法	
		CL	FL
DCR- 35SF	350	750	350
DCR- 45SF	420	850	450
DCR- 60SF	540	1000	600
DCR- 70SF	690	1100	700
DCR- 80SF	780	1200	800
DCR-100SF	1040	1400	1000
DCR-150SF	1440	1900	1500
DCR-185SF	2040	2250	1850

*木目模様前板のタイプは、型式がDCR-PFになります。

床置露出・上吹き出し前吹き出し切り換え形 CR-SF



床置露出・前吹き出し形 CR-CS、CR-SF



1979～1983

型式	風量 m ³ /h	要部寸法	
		CL	FL
DCR- 25SF	270	650	250
DCR- 30SF	318	700	300
DCR- 40SF	360	800	400
DCR- 50SF	480	900	500
DCR- 60SF	540	1000	600
DCR- 70SF	690	1100	700
DCR- 80SF	780	1200	800
DCR-100SF	1020	1400	1000
DCR-130SF	1140	1700	1300
DCR-150SF	1440	1900	1500
DCR-185SF	2040	2250	1850

*木目模様前板のタイプは、型式がDCR-PFになります。

1984～1985

型式	風量 m ³ /h	要部寸法	
		CL	FL
DCR- 35SF	350	750	350
DCR- 45SF	420	850	450
DCR- 60SF	540	1000	600
DCR- 80SF	780	1200	800
DCR-100SF	1040	1400	1000
DCR-150SF	1440	1900	1500
DCR-185SF	2040	2250	1850

*木目模様前板のタイプは、型式がDCR-PFになります。

1974～1978

型式	風量 m ³ /h	要部寸法	
		CL	FL
CR-SF25	300	650	250
CR-SF35	360	750	350
CR-SF40	420	800	400
CR-SF50	480	900	500
CR-SF60	570	1000	600
CR-SF70	660	1100	700
CR-SF80	840	1200	800
CR-SF90	930	1300	900
CR-SF100	1020	1400	1000
CR-SF120	1140	1600	1200
CR-SF160	1440	2000	1600

*木目模様前板のタイプは、型式がCR-PFになります。

1970～1973

型式	風量 m ³ /h	要部寸法
		CL
CR-1CS	360	700
CR-2CS	520	880
CR-3CS	720	1140
CR-4CS	1020	1320

1966～1973

型式	風量 m ³ /h	要部寸法
		CL
CR-1SF	360	620
CR-2SF	520	800
CR-3SF	720	1040
CR-4SF	1020	1220

*木目模様前板のタイプは、型式がCR-PFになります。



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

暖冷工業株式会社 <http://www.danrey.co.jp/>

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

水戸暖冷工業株式会社

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

品質管理システム ISO9001:2015 認証

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

登録番号：C2021-01110

登録更新年月日：2021.3.17



お問い合わせは下記へどうぞ

暖冷工業株式会社

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

関連会社

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

資料No.DCR-AF22.17B

●このカタログの内容は、2022年10月現在のものです。仕様は予告なく変更することがあります。

禁複製 D22.10-1000

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

