

FAN-COIL UNITS DHP

High-Power Fan-Coil Units

大形ファンコイルユニット DHP シリーズ



比較的広い空間の冷暖房に適した大容量形ファンコイルユニット：DHP シリーズ

大容量ファンコイルユニット：DHP シリーズは、標準形のファンコイルユニットと、エアハンドリングユニットとの間に位置するもので、標準のファンコイルユニットに近い構造で大容量化を計っており、その能力の割に軽量、低騒音であることが特長になっています。

天井陰蔽形：CHB タイプ、CHB-LW タイプ

天井陰蔽形：CHB タイプは、風量 1200 ~ 3000 m³/h、機外静圧 20 ~ 50Pa を有しており、丸ダクト接続用アダプターとグラスフレックスダクトとを使用するマルチプレックス吹出し方式の空調システムへの適応を考慮したユニットになっています。

また、低水量大温度差対応のコイルを搭載した LW タイプをラインアップ。冷水出入口温度差 7K でも、従来の標準形：温度差 5K タイプとほぼ同等の冷房能力が得られます。

天井陰蔽形：MCH タイプ

天井陰蔽形：MCH タイプは、風量 1200 ~ 6000 m³/min、機外静圧 40 ~ 150Pa を有している、大形のユニットになっています。電源は、AC100V 単相、AC200V 単相、AC200V 三相で、サイズにより異なります。

床置陰蔽形：FRB タイプ

床置陰蔽形：DP-FRB タイプをラインアップ。

機外静圧 50Pa を有しているダクト接続用で、標準風量 20、25、40、50、75、100 m³/min の 6 サイズを揃えました。

床置露出・たて形：PSF タイプ

床置露出形：PSF タイプは、大形のタテ形ファンコイルユニットです。

前面下部の吸い込みグリルから室内空気を吸い込み、前面上部の吹き出しグリルから空気を吹き出すタイプです。標準風量 25、50 m³/min の 2 サイズを揃えました。

天吊露出形・パンカルーバ付き：MCH-300FP 200V 三相電源

標準風量 25、50、80、100 m³/min の 4 サイズを揃えました。

電源は、200V 三相。工場などでの冷暖房用です。

(DHP-25MCH-300FP、DHP-50MCH-300FP、DHP-80MCH-300FP、DHP-100MCH-300FP の 4 サイズ)



DHP-CHB



DHP-MCH



DHP-FRB



DHP-PSF



DHP-MCH300-FP

FanCoil Units

大形ファンコイルユニット DHPシリーズ：天井陰蔽形、天吊露出形、天吊カセット形

●天井陰蔽形 CHB、天井陰蔽形エアフィルタ組込み形 CHB-2/L/3/4、天吊露出形 CEB、天吊露出形 CEK、天吊露出形 CEP、天井陰蔽形 MCH、天吊カセット4方向吹き出し形 MR、天吊露出バンカーノズル付き MCH-FP、MCH-OPN-F、MTP-Fをラインアップ。

天井陰蔽形 CHB タイプは、風量 20 ~ 50CMM 迄の 4 サイズを揃え、機外静圧 50Pa を有するダクト接続タイプです。

CHB 形のフィルタ組み込みタイプは、フラットフィルタ、ロングライフフィルタ、高性能フィルタ、高性能フィルタの 4 種類から選択可能です。

CHB 形の低水量大温度差タイプでは、温度差 7K ~ 10K に対応しています。MCH タイプには 200V 三相電源の MCH-300 シリーズをラインアップ。



DHP-CHB 天井陰蔽形

- 20/25/40/50 形の 4 サイズ (標準風量 CMM)
- コイル 1 種類: 4R (標準)
- エアフィルタ 4 種類: フラット、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 (4R-LW)
- * CHB は、フィルタなしタイプが機外静圧 50Pa、フィルタ組み込みタイプが 20 ~ 30Pa で、フィルタの種類により異なります。
- * フィルタ内蔵タイプは、型式が CHB-F/L/3/4 になります。



DHP-MCH 天井陰蔽形

- MCH-60 は、20/38/55 形の 3 サイズ (標準風量 CMM)
- MCH-260 は、23/25/50/80/100 形の 5 サイズ
- MCH-300 は、23/25/50/80/100 形の 5 サイズ
- コイル 1 種類: 4R (標準)
- * MCH-60 は機外静圧 50Pa、MCH-260/300 は 150Pa。
- * MCH-300 の電源は 200V 三相です。



DHP-MCH-2/L/3/4 天井陰蔽形・フィルタ組込み

- MCH-60 は、20/38/55 形の 3 サイズ (標準風量 CMM)
- MCH-260 は、23/25/50/80/100 形の 5 サイズ
- MCH-300 は、23/25/50/80/100 形の 5 サイズ
- コイル 1 種類: 4R (標準)
- エアフィルタ 4 種類: フラット、ロングライフ、中性能、高性能
- * MCH-60 は 機外静圧 40Pa、MCH-260/300 は、70 ~ 120Pa で、フィルタの種類により異なります。
- * MCH-300 の電源は 200V 三相です。



DHP-CEB 天吊露出形

- 20/25/40/50 形の 4 サイズ (標準風量 CMM)
- コイル 1 種類: 4R (標準)
- エアフィルタ 1 種類: フラット
- バリエーション: 低水量大温度差形 (4R-LW)



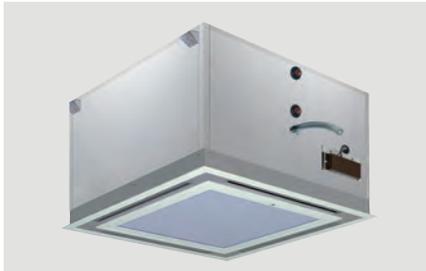
DHP-CEK 天吊露出形・斜め下吹き出し形

- 20/25/40/50 形の 4 サイズ (標準風量 CMM)
- コイル 1 種類: 4R (標準)
- エアフィルタ 1 種類: フラット
- バリエーション: 低水量大温度差形 (4R-LW)



DHP-CEP 天吊露出形・バンカーノズル付

- 20/25/40/50 形の 4 サイズ (標準風量 CMM)
- コイル 1 種類: 4R (標準)
- エアフィルタ 1 種類: フラット
- バリエーション: 低水量大温度差形 (4R-LW)



DHP-MR 天吊カセット・4方向吹き出し形(～30)

- 12/16/20/30 形の 4 サイズ (標準風量 CMM)
- コイル 1 種類
- エアフィルタ 1 種類: フラット
- * MR 形は、30 形迄と、50 形以上では、天井パネルのデザインが異なります。



DHP-MR 天吊カセット・4方向吹き出し形(50～)

- 50/80/100 形の 3 サイズ
- コイル 1 種類
- エアフィルタ 1 種類: サラン折込み



DHP-MTP-F 天吊露出・バンカーノズル付

- 80 形、1 サイズ
- コイル 1 種類: 6R (標準)
- エアフィルタ 1 種類: フラット
- 吹き出し口: バンカーノズル (可動式)

*この製品については、担当営業員にお問い合わせください。



DHP-MCH-260FP 天吊露出・バンカーノズル付

- 23/25/50/80/100 形の 5 サイズ
- コイル 1 種類: 4R (標準)
- エアフィルタ 1 種類: フラット
- 吹き出し口: バンカーノズル (可動式)
- 電源 AC200V 単相



DHP-MCH300-FP 天吊露出・バンカーノズル付

- 23/25/50/80/100 形の 5 サイズ
- コイル 1 種類: 4R (標準)
- エアフィルタ 1 種類: フラット
- 吹き出し口: バンカーノズル (可動式)
- 電源 AC200V 三相



DEH-RZ 天吊形コイルユニット

- ファンを内蔵していないコイルユニット
- 20/25/40/50 形の 4 サイズ
- コイル 1 種類: 4R (標準)
- エアフィルタ 4 種類: フラット、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 (4R-LW)
- * フィルタ内蔵タイプは、型式が DEH-RZ-F/L/3/4 になります。

大形ファンコイルユニット DHPシリーズ：床置蔭蔽形、床置露出・たて形

●床置露出・たて形 PSF、床置露出たて形・上下吹き出し形 PSFW、床置蔭蔽形 FRB をラインアップ。

室内に露出設置して使用するたて形のファンコイル：PSF タイプ。

前面の上部と下部双方に吹き出しグリルを備え、上、下、上+下に吹き出し方向を切り換えて使用できる PSFW タイプ。

風量 20～100CMM までの 7 サイズを揃え、機外静圧 50Pa を有する、ダクト接続用床置蔭蔽形：FRB タイプをラインアップしています。



DHP-PSF 床置露出・たて形

- 前面吸込み、前面吹き出しのたて形ファンコイル
- 25/50形の2サイズ(標準風量CMM)
- エアフィルタ 1種類：フラット
- 風量3段切換え方式で操作スイッチは本体内蔵
- 本体内部で配管接続



DHP-PSFW 床置露出たて形・上下吹き出し形

- 前面吸込み、前面上下吹き出しのたて形ファンコイル
- 50形、1サイズ(標準風量CMM)
- エアフィルタ 1種類：フラット
- 風量3段切換え方式で操作スイッチは本体内蔵
- 本体内部で配管接続

*この製品については、担当営業員にお問い合わせください。



DHP-FRB 床置蔭蔽形

- 前面吸込み、上吹き出しの床置蔭蔽形ファンコイル
- 20/25/40/50/75/100形、の6サイズ(標準風量CMM)
- エアフィルタ 1種類：フラット
- 風量3段切換え方式
- 機外静圧50Pa

低水量大温度差形 LWシリーズ を、天井蔭蔽形:CHB、天吊露出形:CEB、CEK、CEPタイプにラインアップ

●冷水出入口温度差 7K, 10K に対応。冷温水の行き還り温度差を大きくとれます。

空調関係の省エネルギーを計るために、大温度差システムの採用が進んでいます。

これに対応して、低水量大温度差システム用 LW シリーズをラインアップ。冷水出入口温度差 7K を基準に、8K、10K にも対応。

少ない水量で、必要な冷房・暖房能力を發揮します。

2 管式システム用の 1 コイルタイプで、天井蔭蔽形：CHB-LW、CHB-LW-2/L/3/4、天吊露出形：CEB-LW、CEP-LW、CEK-LW をラインアップ。幅広い能力要求に応えます。

風量別ユニットサイズ、エアフィルタのバリエーション

●本カタログに記載の無い機種でも、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。担当営業員まで、資料をご請求ください。

●ユニットサイズ・エアフィルタ 対応表

形式	ユニットサイズ (風量 CMM 基準)													エアフィルタ対応表				
	12	16	20	23	25	30	38	40	50	55	75	80	100	フラット	サラシ折込み	ロングライフ	中性能	高性能
CHB	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB-2/L/3/4	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●2	-	●L	●3	●4
CEB	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
CEK	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
CEP	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
CHB-LW	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHB-LW-2/L/3/4	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●2	-	●L	●3	●4
CEB-LW	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
CEK-LW	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
CEP-LW	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
MCH-60	-	-	●	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
MCH-60-2/L	-	-	●	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●2	-	●L	-	-
MCH-260	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-
MCH-260-2/L/3/4	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	●	●	●2	-	●L	●3	●4
MCH-300	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-
MCH-300-2/L/3/4	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	●	●	●2	-	●L	●3	●4
PSF	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
FRB	-	-	●	-	●	-	-	●	●	-	●	-	●	●	-	-	-	-
MR (12~30)	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
MR (50~100)	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	●	-	-	-
MCH-260FP-2	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	●	●	●2	-	-	-	-
MCH-300FP-2	-	-	-	●	●	-	-	-	●	-	-	●	●	●2	-	-	-	-
DEH-RZ	-	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
DEH-RZ-2/L/3/4	-	-	●	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●2	-	●L	●3	●4

FanCoil Units

大形ファンコイルユニット DHPシリーズ：床置露出形、天吊露出形、天吊カセット形、天井陰蔽形

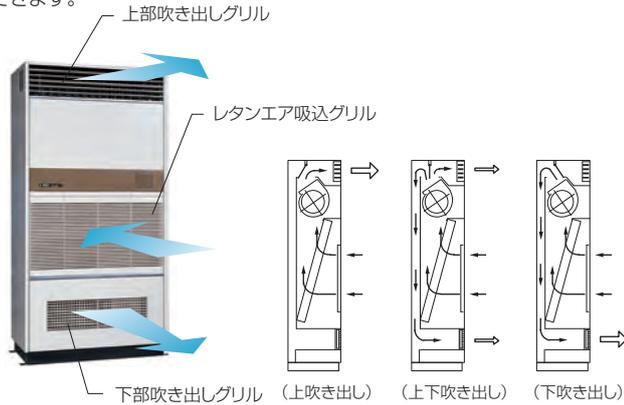
●天吊カセット4方向吹き出し形 全7サイズ

標準風量が12m³/min、16m³/min、20m³/min、30m³/min、50m³/minのタイプと合わせて全5サイズ。負荷に合わせて、より機種選定がしやすくなっています。大形の80m³/minタイプ、100m³/minタイプもあります。



●上下吹き出し切換形：DHP-PSFW

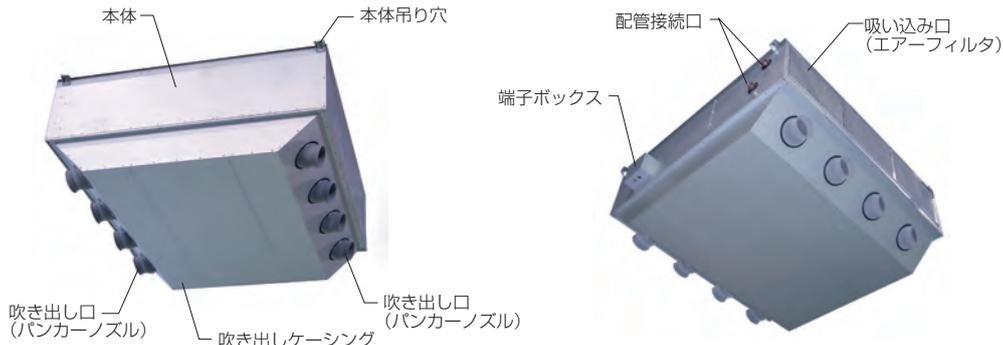
床置露出形：PSFWタイプは、前面上部と、前面下部とに空気吹き出しグリルを有する上下吹き出しタイプのたて形ユニットで、空気の吹き出し方向を「上」、「下」、「上下併用」の3通りに切換えることができます。吹き出し方向の切換えは、本体側面の手動レバーで行ない、上下併用の場合の吹き出し風量の振り分けは、任意に無段階で調節できます。



*この製品については、担当営業員にお問い合わせください。

●2方向切り替え形パンカーノズルを備えた工場用空調器：DHP-MTP

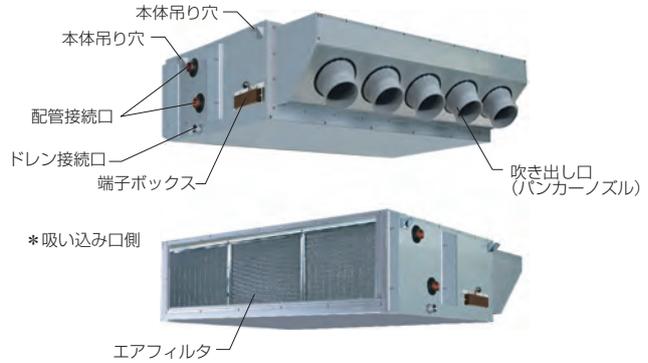
天吊露出形：MTPタイプは、吹き出し口としてパンカーノズルを備えた工場用ファンコイルで、斜め下部2方向に、パンカーノズルを備えています。吹き出し方向は、パンカーノズルを1つ1つを任意の方向に向けることにより変えられます。更に、パンカーノズルを備えた吹き出しケーシングは、本体を固定したまま90度水平方向に回転させることができます。設置後のレイアウト変更に対応できるなど、柔軟な機器配置を可能にします。処理風量は、80m³/minの1サイズ。



*この製品については、担当営業員にお問い合わせください。

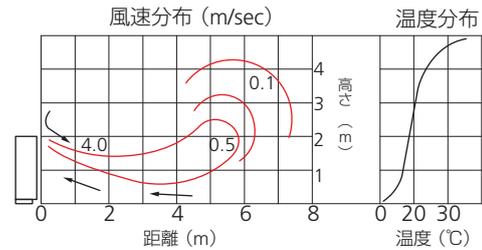
●パンカーノズルを備えた工場用空調器：DHP-MCH-FP

天吊露出形：MCH-FPタイプは工場用ファンコイルで、前面斜め下部に、吹き出し口としてパンカーノズルを備えています。吹き出し方向は、パンカーノズルを1つ1つを任意の方向に向けることにより変えられます。エアフィルタには、デミスタータイプも装着でき、専用のオイルパンを内蔵することもできます。処理風量は、23、25、50、80、100m³/minの5サイズ。電源は、260FPタイプが200V単相、300FPタイプが200V三相です。

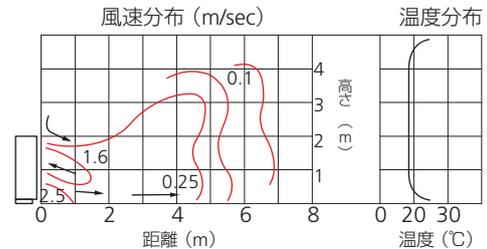


●暖房時 風速・温度分布の例

①上部吹き出し口の場合



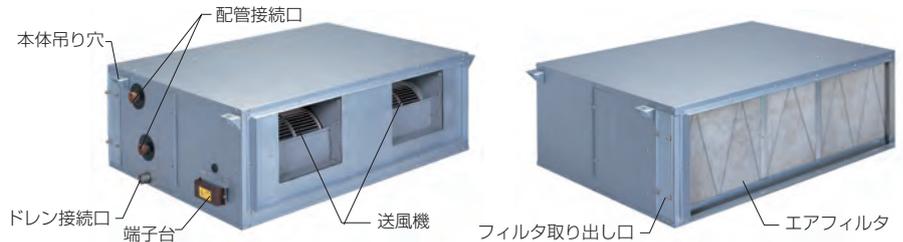
②上部・下部吹き出し口併用の場合



●機外静圧 50～150Pa の DHP-MCH タイプをはじめ、充実の天井蔭蔽形シリーズ

機外静圧 50～150Pa の天井蔭蔽形：DHP-MCH タイプ。

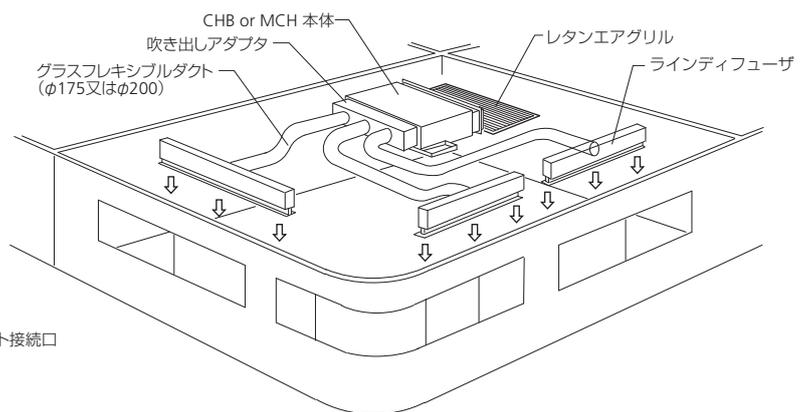
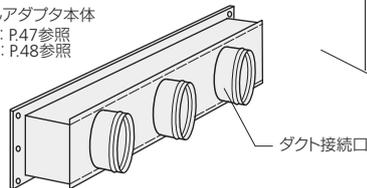
機外静圧 50Pa の DHP-MCH-60 タイプ、機外静圧 150Pa の DHP-MCH-260 タイプ、機外静圧 150Pa で、三相 200V 電源の MCH-300 タイプの 4 種類をラインアップ。また、フィルタ組込みタイプでは、フラットフィルタ：2、粉塵保持容量が大きいロングライフフィルタ：L、JIS (JISB9908:2001) 比色法で 65% の捕集率をもつ中性性能フィルタ：3、JIS (JISB9908:2001) 比色法で 95% の捕集率をもつ高性能フィルタ：4 の 4 種類のフィルタバリエーションを揃えました。(MCH-60 タイプの組込み可能なフィルタは、2、L の 2 種類です。) また、標準風量は、DHP-MCH-60 タイプが 20、38、55m³/min の 3 サイズ、DHP-MCH-260 タイプが 23、25、50、80、100m³/min の 5 サイズを揃えています。



●丸形ガラスフレキシブルダクトの接続用 CHB-DA 形、MCH-DA 形吹き出しアダプタ

CHB-DA 形吹き出しアダプターは、天井蔭蔽形：DHP-CHB にセットして、丸形のガラスフレキシブルダクトを接続する場合に使用します。MCH-DA 形吹き出しアダプターは、天井蔭蔽形：DHP-MCH にセットして、丸形のガラスフレキシブルダクトを接続する場合に使用します。何れもダクト接続口は、ガラスフレキシブルダクトに適した形状になっており、ダクトの接続が確実にこなえます。接続ダクト口径は、φ200 と φ175 の 2 種類があります。

吹き出しアダプタ本体
CHB用：P.47参照
MCH用：P.48参照



INDEX 仕様、外形寸法図、接続図

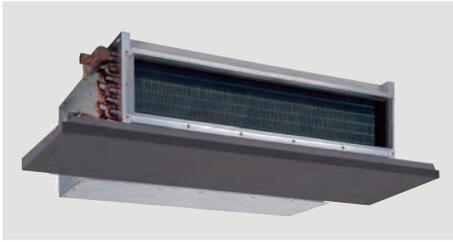
形式	DHP-	種別	フィルタ等	用途	水温度差	コイル列数・形式	記載内容	ページ
CHB		天井蔭蔽形		2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	5
CHB-2/L/3/4		天井蔭蔽形	フィルタ組込形	2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	6
CEB		天吊露出形		2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	7
CEK		天吊露出・斜め下吹出し形		2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	8
CEP		天吊露出形・パンカーノズル付		2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	9
CHB-LW		天井蔭蔽形		2 管式 1 コイル	低水量大温度差形	4R-LW	外觀・仕様・外形図	10
CHB-LW-2/L/3/4		天井蔭蔽形	フィルタ組込形	2 管式 1 コイル	低水量大温度差形	4R-LW	外觀・仕様・外形図	11
CEB-LW		天吊露出形		2 管式 1 コイル	低水量大温度差形	4R-LW	外觀・仕様・外形図	12
CEK-LW		天吊露出・斜め下吹出し形		2 管式 1 コイル	低水量大温度差形	4R-LW	外觀・仕様・外形図	13
CEP-LW		天吊露出形・パンカーノズル付		2 管式 1 コイル	低水量大温度差形	4R-LW	外觀・仕様・外形図	14
MCH-60		天井蔭蔽形		2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	15
MCH-60-2/L		天井蔭蔽形	フィルタ組込形	2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	16
MCH-260		天井蔭蔽形		2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	17
MCH-260-2/L/3/4		天井蔭蔽形	フィルタ組込形	2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	18
MCH-300		天井蔭蔽形		2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	19
MCH-300-2/L/3/4		天井蔭蔽形	フィルタ組込形	2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	20
PSF		床置露出・たて形		2 管式 1 コイル		標準	外觀・仕様・外形図	21
FRB		床置蔭蔽形		2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	22
MR (12～30)		天吊カセット形・4 方向吹出し形		2 管式 1 コイル		標準	外觀・仕様・外形図	23
MR (50～100)		天吊カセット形・4 方向吹出し形		2 管式 1 コイル		標準	外觀・仕様・外形図	24
MCH-260FP-2		天吊露出形・パンカーノズル付		2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	25
MCH-300FP-2		天吊露出形・パンカーノズル付		2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	26
DEH-RZ		天吊形・コイルユニット		2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	27
DEH-RZ-2/L/3/4		天吊形・コイルユニット	フィルタ組込形	2 管式 1 コイル		標準 4R	外觀・仕様・外形図	28

INDEX 能力表

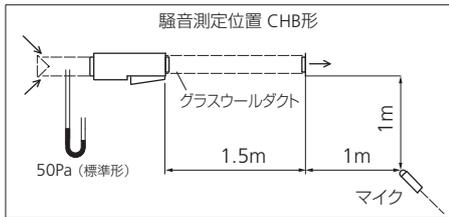
項目	形式	種別 (冷房、暖房の別)	ページ
能力表 CHB	天井蔭蔽形、天吊露出形	冷房能力表	29
		暖房能力表	30
能力表 CHB-LW	天井蔭蔽形、天吊露出形	冷房能力表・低水量大温度差形	31
		暖房能力表・低水量大温度差形	32
能力表 MCH-60	天井蔭蔽形	冷房能力表・暖房能力表	33
能力表 PSF	床置たて形	冷房能力表・暖房能力表	34
能力表 MCH-260/300	天井蔭蔽形	冷房能力表	35
		暖房能力表	36
能力表 MR	天吊カセット形	冷房能力表	37
		暖房能力表	38
能力表 FRB	床置蔭蔽形	冷房能力表	39
		暖房能力表	40

INDEX 特性線図、接続図、別売部品、注意事項等

項目	ページ
風量-静圧特性線図 CHB、FRB、MCH60	41
風量-静圧特性線図 MCH-260/300、	42
風量変化による能力補正、CHB形騒音特性	42
風量調節スイッチ接続図 CHB、CEB、FRB、MR	43
風量調節スイッチ接続図 MCH-60、260、300	44
集中制御:DTSコントローラ	45
DH吹出しグリル、SHレタングリル CHB用	46
点検口兼用レタングリル、CHB用吹き出しアダプタ	47
MCH用吹き出しアダプタ	48
施工上の注意事項	49
諸元表	51
品名呼称法	53



コイル能力表 CHB P.29 ~ 30
 ファン風量 - 静圧特性 P.41
 騒音周波数特性 P.42
 吹出口・吸込みグリル (オプション) P.46
 吹き出しアダプタ (オプション) P.47



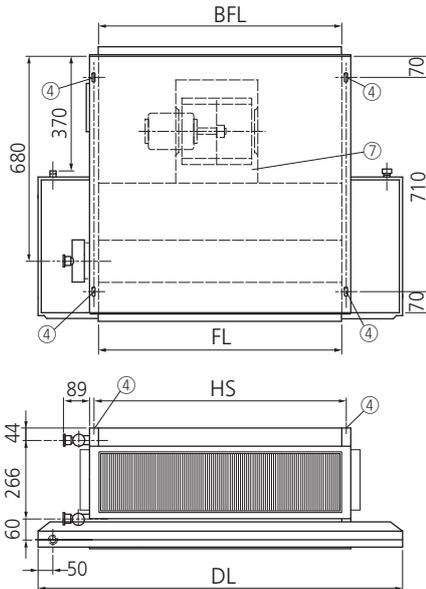
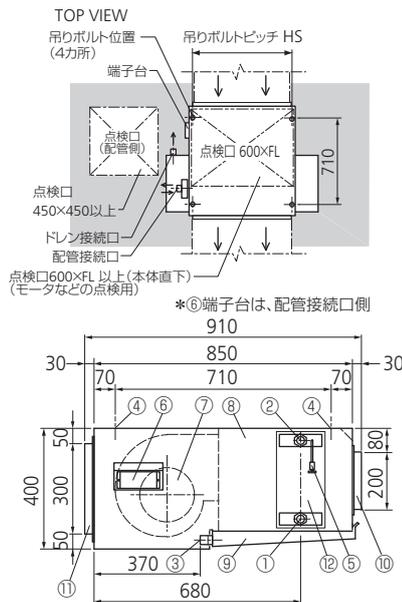
仕様

形名	204	254	404	504
風量 m ³ /h 「強」	1260	1560	2400	3180
機外静圧 Pa	50	50	50	50
騒音レベル*1 「強」 dB	46	47	48	49
冷房能力*2 kW	7.10	10.00	13.89	16.97
暖房能力*3 kW	12.55	15.59	21.82	27.02
定格通水量 ℓ/min	20.3	28.5	39.7	48.5
定格通水抵抗 kPa	2.97	6.22	13.08	21.11
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*4 W	234/283	275/350	465/562	546/695
運転電流*4 A	2.61/3.02	3.05/3.91	5.20/6.00	6.00/7.77
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1			
ドレン接続口	R $\frac{3}{4}$			
配管方向*5	吹き出し口に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組替え不可			
熱交換器内容積 cm ³	3700	4800	5900	6900
質量*7 kg	50	58	78	88
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板 SGC			
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製			
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ 15.870D 4R×8T			
吹き出し口	ダクトフランジ			
吸い込み口	ダクトフランジ			

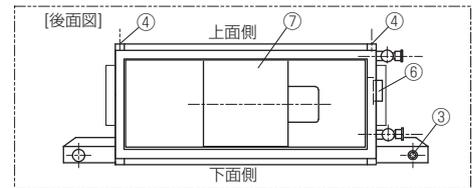
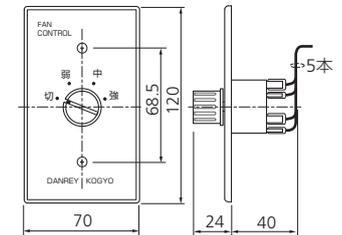
- *1 騒音は、表示の機外静圧値を加えた状態で、吐出側に長さ 1.5m のガラスウルダクトを接続し、その端部から 1m×1m の位置での測定値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度 7℃、冷水出口温度 12℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 配管勝手方向は、吹き出し口フランジに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.29 ~ P.30 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

DHP-CHB形



●風量調節スイッチ (別売品)



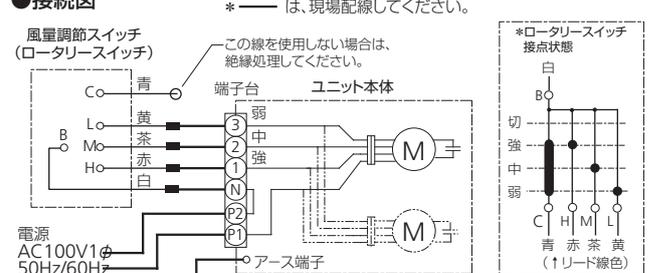
●部品名

- ①水入口 Rc1(25A めねじ)
- ②水出口 Rc1(25A めねじ)
- ③ドレン接続口 R $\frac{3}{4}$ (20A おねじ)
- ④吊り穴 (4-12×22 長穴)
- ⑤ユニット本体
- ⑥吊りボルト位置 (4カ所)
- ⑦吊りボルトピッチ HS
- ⑧端子台
- ⑨ドレンパン
- ⑩吹出し口フランジ
- ⑪吸込み口フランジ
- ⑫点検口 (配管側)
- ⑬点検口 600×FL
- ⑭点検口 450×450以上
- ⑮ドレン接続口
- ⑯配管接続口
- ⑰点検口 600×FL 以上 (本体直下) (モータなどの点検用)

型式	要寸寸法				
	DL	FL	BFL	HS	配管接続口
DHP-204CHB	1000	600	600	634	Rc1 (25A)
DHP-254CHB	1200	800	800	834	Rc1 (25A)
DHP-404CHB	1400	1000	1000	1034	Rc1 (25A)
DHP-504CHB	1600	1200	1200	1234	Rc1 (25A)

- 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。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
- 3. この製品には、点検口が 2 つ必要です。本体側面の配管側に 450×450mm 以上の点検口を設けてください。エア抜き操作、バルブ操作、端子台部分の点検などのために必要です。また、本体直下に、600×FL mm 以上の点検口を設けてください。ファン、モータなどの点検のために必要です。

●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. 50形で60Hz地域用は、リレーユニットが付きま。
- 4. 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。
- 5. 風量調節スイッチは別売品です。

天井蔭蔽形・エアフィルタ組込み形

電源 AC100V1φ

DHP-(4R)CHB-2/L/3/4

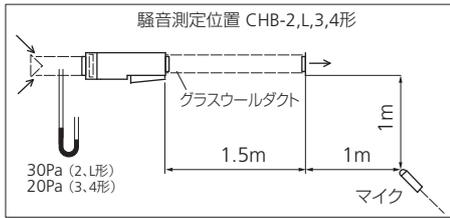
1 コイルタイプ

標準 4R コイル

2 管式



コイル能力表 CHB P.29 ~ 30
ファン風量・静圧特性 P.41
騒音周波数特性 P.42
吹出口 (オプション) P.46
吹き出しアダプタ (オプション) P.47



仕様

形名	204	254	404	504
風量 m ³ /h 「強」	1260	1560	2400	3180
機外静圧 2,L	30	30	30	30
Pa 3,4	20	20	20	20
騒音レベル*1 「強」 dB	46	47	48	49
冷房能力*2 kW	7.10	10.00	13.89	16.97
暖房能力*3 kW	12.55	15.59	21.82	27.02
定格通水量 ℓ/min	20.3	28.5	39.7	48.5
定格水抵抗 kPa	2.97	6.22	13.08	21.11
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*4 W	234/283	275/350	465/562	546/695
運転電流*4 A	2.61/3.02	3.05/3.91	5.20/6.00	6.00/7.77
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1			
ドレン接続口	R ³ / ₄			
配管方向*5	吹き出し口に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組替え不可			
熱交換器内容積 cm ³	3700	4800	5900	6900
質量*7 kg FL/L/3/4	51/54/56/56	59/63/66/66	80/83/87/87	90/94/98/98
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板 SGC			
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンローター…金属製			
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段階切替。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ15.87OD 4R×8T			
エアフィルタ	2	3	4	
	L	3	4	
		3	4	
			4	
吹き出し口	ダクトフランジ			
吸い込み口	ダクトフランジ			

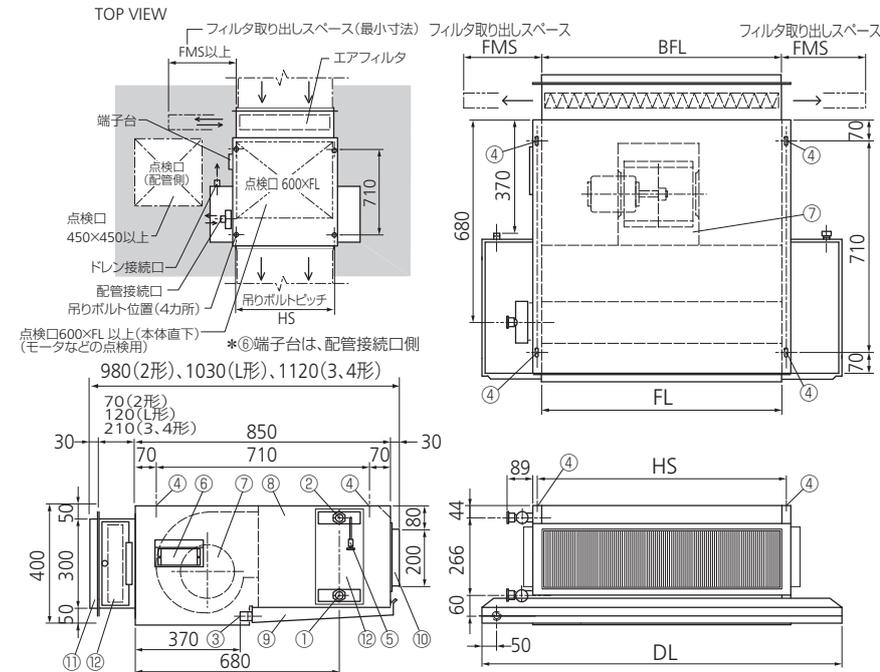
外形図

DHP-CHB-2, L, 3, 4形

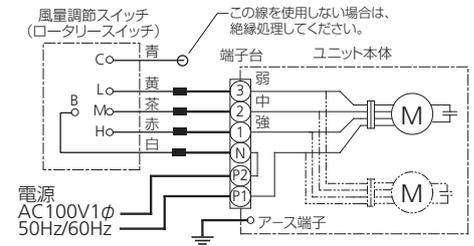
●部品名

- ①水入口 Rc1 (25A めねじ)
- ②水出口 Rc1 (25A めねじ)
- ③ドレン接続口 R³/₄ (20A おねじ)
- ④吊り穴 (4-12×22 長穴)
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥結線端子台
- ⑦送風機
- ⑧ユニット本体
- ⑨ドレンパン
- ⑩吹き出し口フランジ
- ⑪吸込み口フランジ
- ⑫エアフィルタ

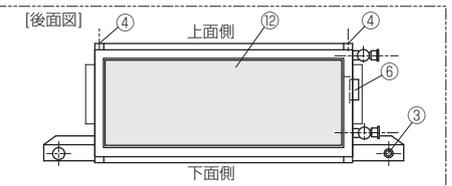
TOP VIEW



●接続図



- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
 3. 50形で60Hz地域用は、リレーユニットが付きま。接続図に従って正しく配線してください。
 4. 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。
 5. 風量調節スイッチは別売品です。P.5を参照
 * — は、現場配線してください。



- 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。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
 3. この製品には、点検口が2つ必要です。本体側面の配管側に450×450mm以上の点検口を設けてください。エア抜き操作、バルブ操作、端子台部分の点検、フィルタ取り出し、などのために必要です。また、本体直下に、600×FL mm以上の点検口を設けてください。ファン、モータなどの点検のために必要です。

型式				要部寸法					配管接続口
フラットフィルタ	ロングライフフィルタ	中性能フィルタ	高性能フィルタ	DL	FL	BFL	HS	FMS	
DHP-204CHB-2	DHP-204CHB-L	DHP-204CHB-3	DHP-204CHB-4	1000	600	600	634	600	Rc1 (25A)
DHP-254CHB-2	DHP-254CHB-L	DHP-254CHB-3	DHP-254CHB-4	1200	800	800	834	400	Rc1 (25A)
DHP-404CHB-2	DHP-404CHB-L	DHP-404CHB-3	DHP-404CHB-4	1400	1000	1000	1034	500	Rc1 (25A)
DHP-504CHB-2	DHP-504CHB-L	DHP-504CHB-3	DHP-504CHB-4	1600	1200	1200	1234	600	Rc1 (25A)

*フィルタは、横スライド取り出し方式です。
 *型式末尾の「-2、-L、-3、-4」は、装備しているフィルタの種類を示します。

天吊露出形

DHP-(4R)CEB 1 コイルタイプ 標準 4R コイル

電源 AC100V1 φ

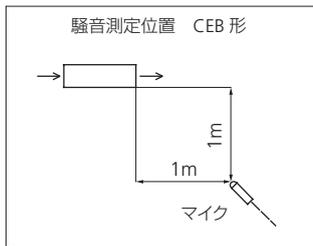
2 管式



仕様

形名	204	254	404	504
風量 m ³ /h 「強」	1260	1560	2400	3180
騒音レベル*1 「強」 dB	48	49	50	51
冷房能力*2 kW	7.10	10.00	13.89	16.97
暖房能力*3 kW	12.55	15.59	21.82	27.02
定格通水量 ℓ/min	20.3	28.5	39.7	48.5
定格通水抵抗 kPa	2.97	6.22	13.08	21.11
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*4 W	234/283	275/350	465/562	546/695
運転電流*4 A	2.61/3.02	3.05/3.91	5.20/6.00	6.00/7.77
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1			
ドレン接続口	R $\frac{3}{4}$			
配管方向*5	吹き出しグリルに向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組替不可			
熱交換器内容積 cm ³	3700	4800	5900	6900
質量*7 kg	78	88	111	124
外装	電気亜鉛めっき鋼板・ポリエステル樹脂粉末塗装、標準塗装色 DR-430			
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製			
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ 15.870D 4R×8T			
吹き出し口	HV 式グリル (Vバー固定、Hバー可動式)			
エアフィルタ	フラットフィルタ (洗滌可)			

コイル能力表 CHB (P.29 ~ 30)



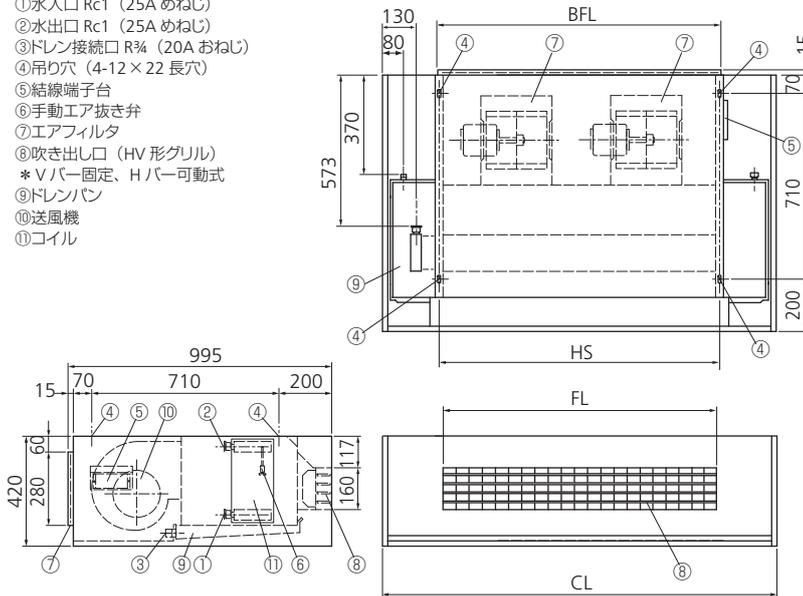
- *1 騒音は、本体端面から 1m×1m の位置での測定値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度 7℃、冷水出口温度 12℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 配管勝手方向は、吹き出しグリルに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.29 ~ P.30 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

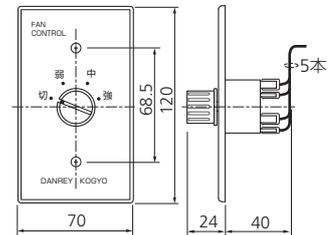
DHP-CEB形

●部品名

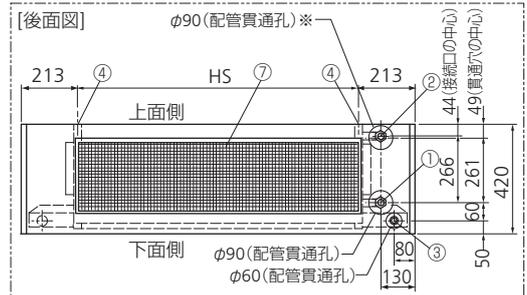
- ①水入口 Rc1 (25A めねじ)
- ②水出口 Rc1 (25A めねじ)
- ③ドレン接続口 R $\frac{3}{4}$ (20A おねじ)
- ④吊り穴 (4-12×22 長穴)
- ⑤結線端子台
- ⑥手動エア抜き弁
- ⑦エアフィルタ
- ⑧吹き出し口 (HV 形グリル)
* Vバー固定、Hバー可動式
- ⑨ドレンパン
- ⑩送風機
- ⑪コイル



●風量調節スイッチ (別売品)



*②の配管接続口と、後部ケーシング配管貫通孔φ90とは、芯位置が5mm異なります。

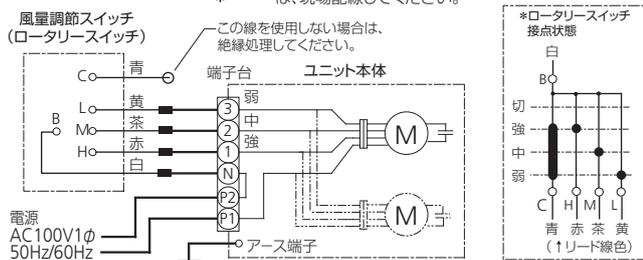


型式	要部寸法				
	CL	FL	BFL	HS	配管接続口
DHP-204CEB-2K	1060	600	637	634	Rc1 (25A)
DHP-254CEB-2K	1260	770	837	834	Rc1 (25A)
DHP-404CEB-2K	1460	1000	1037	1034	Rc1 (25A)
DHP-504CEB-2K	1660	1170	1237	1234	Rc1 (25A)

- 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。

*フィルタは、後部落とし込みセット方式です。「K」
 *型式末尾の「-2」は、フラットフィルタ (ろ材:PS-300) 装備を示します。

●接続図



- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地で配線してください。
 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
 3. 50形で60Hz地域用は、リレーユニットが付きません。
 4. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えたと、モータ、スイッチ等が焼損することがあります。
 5. 風量調節スイッチは別売品です。

天吊露出形・斜め下吹き出し形

DHP-(4R)CEK 1 コイルタイプ 標準 4R コイル

電源 AC100V1 φ

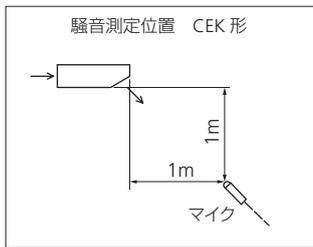
2 管式



仕様

形名	204	254	404	504
風量 m ³ /h 「強」	1260	1560	2400	3180
騒音レベル*1 「強」 dB	48	49	50	51
冷房能力*2 kW	7.10	10.00	13.89	16.97
暖房能力*3 kW	12.55	15.59	21.82	27.02
定格通水量 ℓ/min	20.3	28.5	39.7	48.5
定格通水抵抗 kPa	2.97	6.22	13.08	21.11
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*4 W	234/283	275/350	465/562	546/695
運転電流*4 A	2.61/3.02	3.05/3.91	5.20/6.00	6.00/7.77
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1			
ドレン接続口	R ³ / ₄			
配管方向*5	吹き出しグリルに向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組替不可			
熱交換器内容積 cm ³	3700	4800	5900	6900
質量*7 kg	80	91	115	129
外装	電気亜鉛めっき鋼板・ポリエステル樹脂粉末塗装、標準塗装色 DR-430			
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製			
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ 15.87OD 4R×8T			
吹き出し口	HV 式グリル (Vパー固定、Hパー可動式)			
エアフィルタ	フラットフィルタ (洗滌可)			

コイル能力表 CHB (P.29 ~ 30)



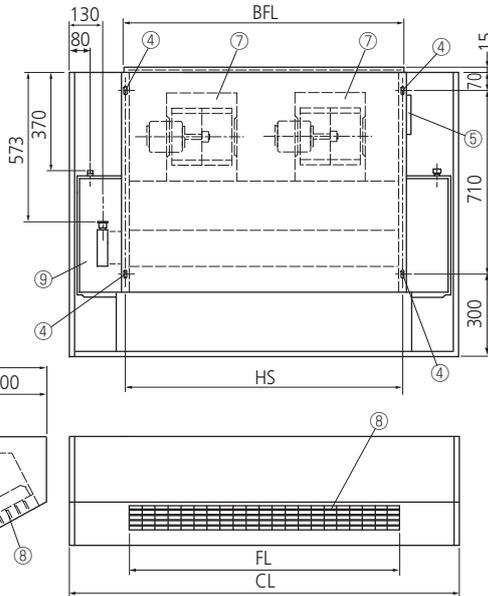
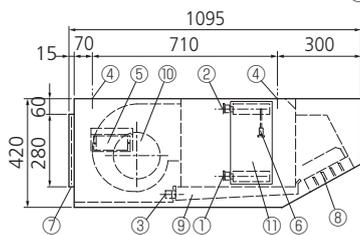
- *1 騒音は、本体端面から1m×1mの位置での測定値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度7℃、冷水出口温度12℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 配管勝手方向は、吹き出しグリルに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 应用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.29 ~ P.30 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

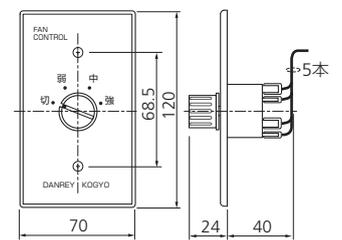
DHP-CEK形

●部品名

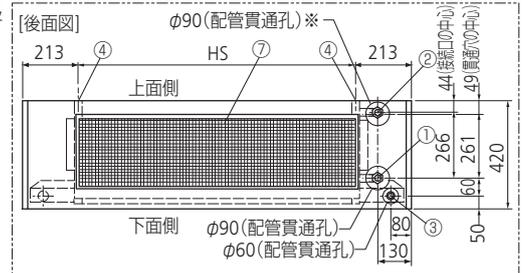
- ①水入口 Rc1 (25A めねじ)
- ②水出口 Rc1 (25A めねじ)
- ③ドレン接続口 R³/₄ (20A おねじ)
- ④吊り穴 (4-12×22 長穴)
- ⑤結線端子台
- ⑥手動エア抜き弁
- ⑦エアフィルタ
- ⑧吹き出し口 (HV 形グリル)
* Vパー固定、Hパー可動式
- ⑨ドレンパン
- ⑩送風機
- ⑪コイル



●風量調節スイッチ (別売品)

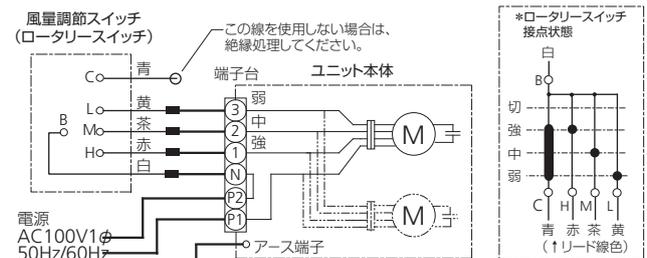


※②の配管接続口と、後部ケーシング配管貫通孔φ90とは、芯位置が5mm異なります。



●接続図

* — は、現場配線してください。



- 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。

- *フィルタは、後部落とし込み、セット方式です。「K」
- *型式末尾の「-2」は、フラットフィルタ (ろ材:PS-300) 装備を示します。

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地で配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 50形で60Hz地域用は、リレーユニットが付きまます。
4. 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。
5. 風量調節スイッチは別売品です。

天吊露出形・パンカーノズル付

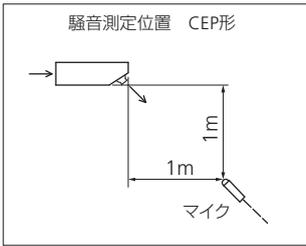
DHP-(4R)CEP 1 コイルタイプ 標準 4R コイル

電源 AC100V1 φ

2 管式



コイル能力表 CHB (P.29 ~ 30)



仕様

形名	204	254	404	504
風量 m ³ /h 「強」	1260	1560	2400	3180
騒音レベル*1 「強」 dB	48	49	50	51
冷房能力*2 kW	7.10	10.00	13.89	16.97
暖房能力*3 kW	12.55	15.59	21.82	27.02
定格通水量 ℓ/min	20.3	28.5	39.7	48.5
定格通水抵抗 kPa	2.97	6.22	13.08	21.11
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*4 W	234/283	275/350	465/562	546/695
運転電流*4 A	2.61/3.02	3.05/3.91	5.20/6.00	6.00/7.77
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1			
ドレン接続口	R $\frac{3}{4}$			
配管方向*5	吹き出し口に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組替え不可			
熱交換器内容積 cm ³	3700	4800	5900	6900
質量*7 kg	80	91	115	129
外装	電気亜鉛めっき鋼板・ポリエステル樹脂粉末塗装、標準塗装色 DR-430			
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンローター…金属製			
電動機	コンデンサ誘導電動機・E 種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ15.87OD 4R×8T			
吹き出し口	パンカーノズル (可動式)			
エアフィルタ	フラットフィルタ (洗滌可)			

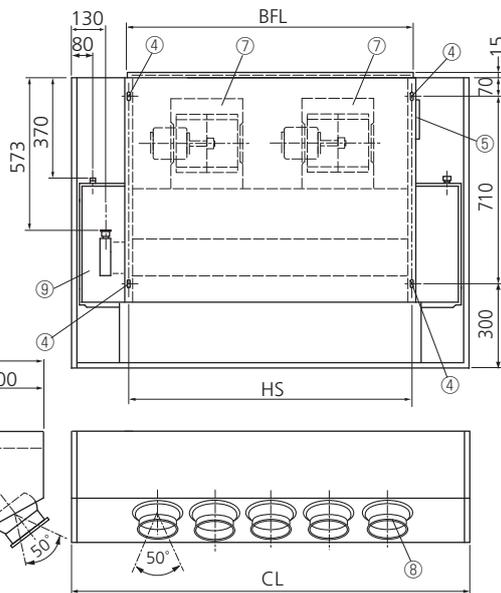
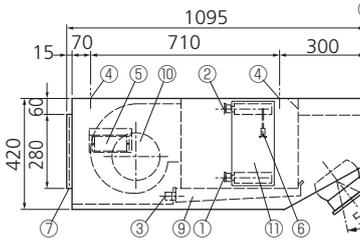
- *1 騒音は、本体端面から1m×1mの位置での測定値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度7℃、冷水出口温度12℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.29 ~ P.30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

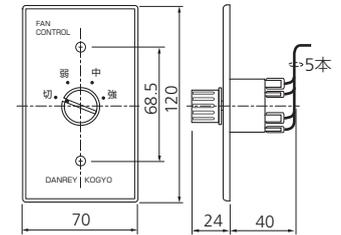
DHP-CEP形

●部品名

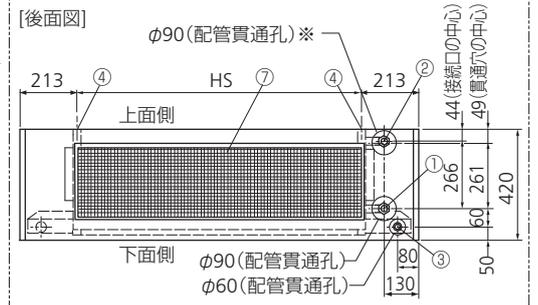
- ①水入口 Rc1 (25A めねじ)
- ②水出口 Rc1 (25A めねじ)
- ③ドレン接続口 R $\frac{3}{4}$ (20A おねじ)
- ④吊り穴 (4-12×22 長穴)
- ⑤結線端子台
- ⑥手動エア抜き弁
- ⑦エアフィルタ
- ⑧吹き出し口
- *パンカーノズル (可動式)
- ⑨ドレンパン
- ⑩送風機
- ⑪コイル



●風量調節スイッチ (別売品)



*②の配管接続口と、後部ケーシング配管貫通孔φ90とは、芯位置が5mm異なります。



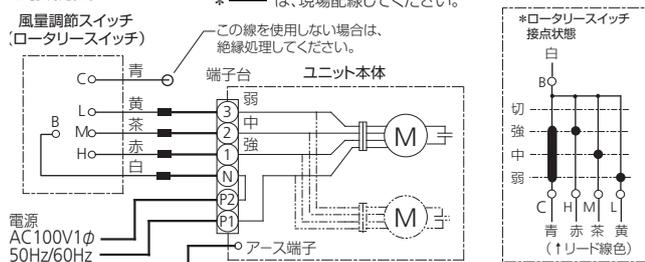
型式	要部寸法				
	CL	BFL	HS	吹出口個数	配管接続口
DHP-204CEP-2K	1060	637	634	3	Rc1 (25A)
DHP-254CEP-2K	1260	837	834	4	Rc1 (25A)
DHP-404CEP-2K	1460	1037	1034	5	Rc1 (25A)
DHP-504CEP-2K	1660	1237	1234	6	Rc1 (25A)

- 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。

*フィルタは、後部落とし込みセット方式です。[K]

*型式末尾の「-2」は、フラットフィルタ (ろ材:PS-300) 装備を示します。

●接続図



- 主) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 50形で60Hz地域用は、リレーユニットが付きません。
- 4. 接続図に従って正しく配線してください。配線を間違えたと、モータ、スイッチ等が焼損することがあります。
- 5. 風量調節スイッチは別売品です。

天井蔭蔽形 低水量大温度差形

電源 AC100V1 φ

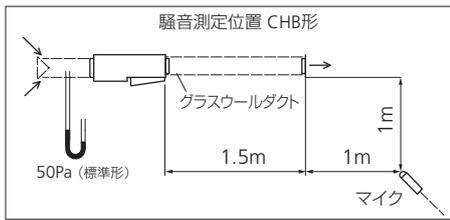
DHP-(4R)CHB-LW 1 コイルタイプ 4R-LW コイル

低水量大温度差

2 管式



- コイル能力表 CHB-LW P.31 ~ 32
- ファン風量・静圧特性 P.41
- 騒音周波数特性 P.42
- 吹出口・吸込みグリル (オプション) P.46
- 吹き出しアダプタ (オプション) P.47



冷水出入口温度差 7K 対応

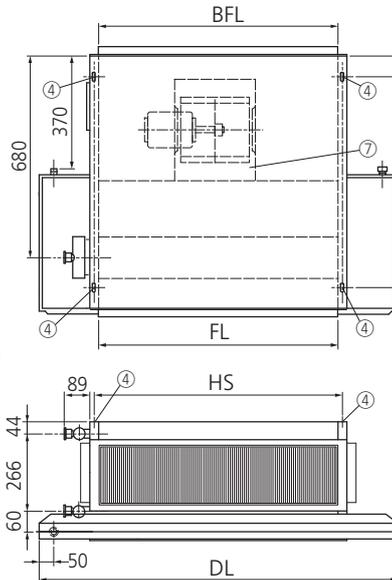
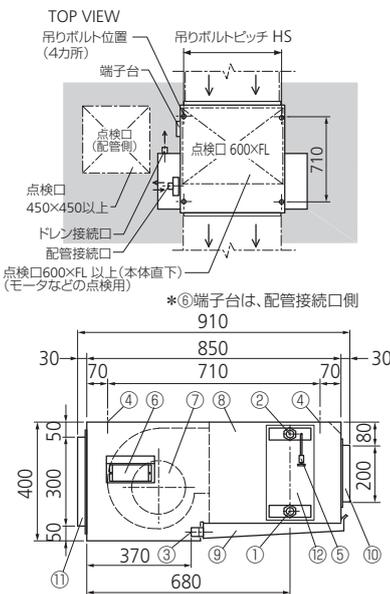
仕様

形名	204	254	404	504
風量 m ³ /h 「強」	1260	1560	2400	3180
機外静圧 Pa	50	50	50	50
騒音レベル*1 「強」 dB	46	47	48	49
冷房能力*2 kW	6.64	10.01	13.36	16.90
暖房能力*3 kW	12.40	15.50	22.10	27.36
定格通水量 ℓ/min	13.59	20.49	27.35	34.61
定格通水抵抗 kPa	8.0	17.5	32.0	54.0
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*4 W	234/283	275/350	465/562	546/695
運転電流*4 A	2.61/3.02	3.05/3.91	5.20/6.00	6.00/7.77
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1			
ドレン接続口	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)・納入現地での組替え不可			
熱交換器内容積 cm ³	3700	4800	5900	6900
質量*7 kg	50	58	78	88
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板 SGC			
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製			
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ 15.870D 4R×8T LW			
吹き出し口	ダクトフランジ			
吸い込み口	ダクトフランジ			

- *1 騒音は、表示の機外静圧値を加えた状態で、吐出側に長さ 1.5m のガラスウールダクトを接続し、その端部から 1m × 1m の位置での測定値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度 7℃、冷水出口温度 14℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 配管勝手方向は、吹き出し口フランジに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.31 ~ P.32 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

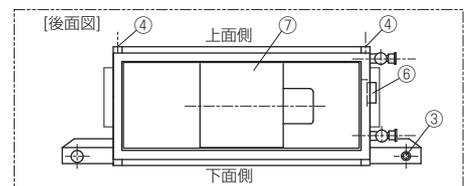
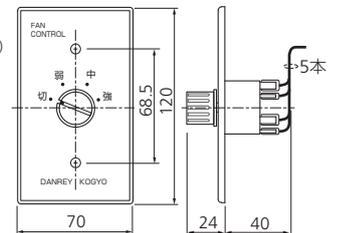
DHP-CHB-LW形



●部品名

- ①水入口 Rc1 (25A めねじ)
- ②水出口 Rc1 (25A めねじ)
- ③ドレン接続口 R3/4 20A おねじ
- ④吊り穴 (4-12 × 22 長穴)
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥結線端子台
- ⑦送風機
- ⑧ユニット本体
- ⑨ドレンパン
- ⑩吹き出し口フランジ
- ⑪吸込み口フランジ

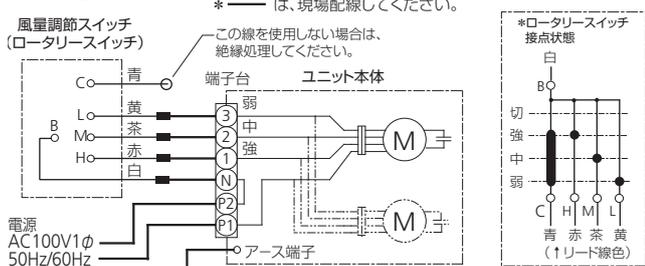
●風量調節スイッチ (別売品)



型式	要部寸法				
	DL	FL	BFL	HS	配管接続口
DHP-204CHB-LW	1000	600	600	634	Rc1 (25A)
DHP-254CHB-LW	1200	800	800	834	Rc1 (25A)
DHP-404CHB-LW	1400	1000	1000	1034	Rc1 (25A)
DHP-504CHB-LW	1600	1200	1200	1234	Rc1 (25A)

- 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。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
 3. この製品には、点検口が2つ必要です。
 本体側面の配管側に 450 × 450mm 以上の点検口を設けてください。
 エア抜き操作、バルブ操作、端子台部分の点検などのために必要です。
 また、本体直下に、600 × FL mm 以上の点検口を設けてください。
 ファン、モータなどの点検のために必要です。

●接続図



- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 50形で60Hz地域用は、リレーユニットが付きます。
4. 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。
5. 風量調節スイッチは別売品です。

天井蔭蔽形・低水量大温度差形・エアフィルタ組み込み形

電源 AC100V1 φ

DHP-(4R)CHB-LW-2/L/3/4

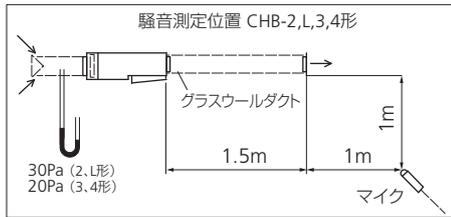
1 コイルタイプ

4R-LW コイル **低水量大温度差**

2 管式



コイル能力表 CHB-LW P.31 ~ 32
 ファン風量・静圧特性 P.41
 騒音周波数特性 P.42
 吹出口・吸込みグリル (オプション) P.46
 吹き出しアダプタ (オプション) P.47



冷水出入口温度差 7K 対応

仕様

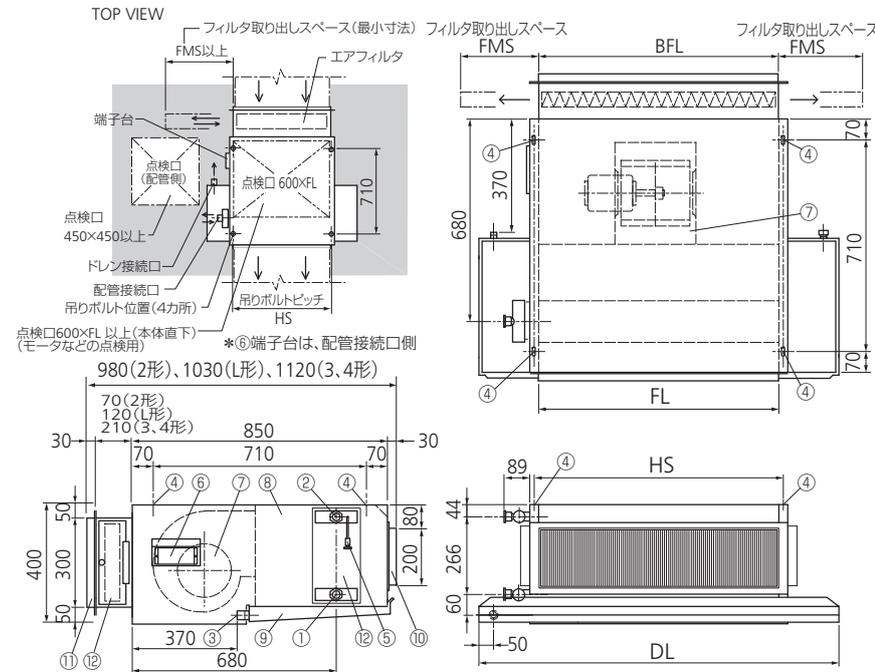
形名	204	254	404	504
風量 m³/h 「強」	1260	1560	2400	3180
機外静圧 2,L Pa	30	30	30	30
3,4 Pa	20	20	20	20
騒音レベル*1 「強」 dB	46	47	48	49
冷房能力*2 kW	6.64	10.01	13.36	16.90
暖房能力*3 kW	12.40	15.50	22.10	27.36
定格通水量 ℓ/min	13.59	20.49	27.35	34.61
定格通水抵抗 kPa	8.0	17.5	32.0	54.0
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*4 W	234/283	275/350	465/562	546/695
運転電流*4 A	2.61/3.02	3.05/3.91	5.20/6.00	6.00/7.77
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1			
ドレン接続口	R¾			
配管方向*5	吹き出し口に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組替え不可			
熱交換器内容積 cm³	3700	4800	5900	6900
質量*7 kg F/L/3/4	51/54/56/56	59/63/66/66	80/83/87/87	90/94/98/98
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板 SGC			
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製			
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段階切換。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 15.87OD 4R×8T LW			
エアフィルタ	フラットフィルタ (洗滌可)			
	L	ロングライフフィルタ		
	3	中性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法 捕集率 65%) 再生不可		
	4	高性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法 捕集率 95%) 再生不可		
吹き出し口	ダクトフランジ			
吸い込み口	ダクトフランジ			

外形図

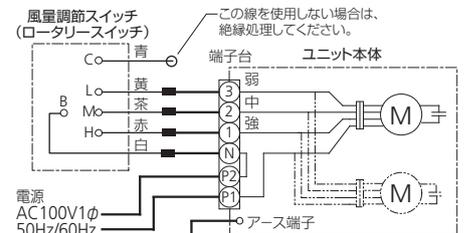
DHP-CHB-LW-2, L, 3, 4形

●部品名

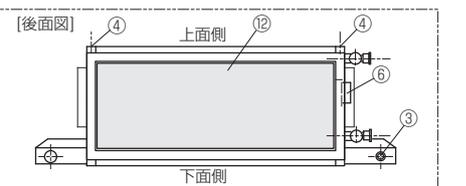
- ①水入口 Rc1 (25A めねし)
- ②水出口 Rc1 (25A めねし)
- ③ドレン接続口 R¾ (20A おねし)
- ④吊り穴 (4-12×22 長穴)
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥結線端子台
- ⑦送風機
- ⑧ユニット本体
- ⑨ドレンパン
- ⑩吹き出し口フランジ
- ⑪吸込み口フランジ
- ⑫エアフィルタ



●接続図



- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地に配線してください。
 2. スwitchの接点容量は、6Aです。
 3. 30形で60Hz地域用は、リレーユニットが付きます。
 4. 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。
 5. 風量調節スイッチは別売品です。P.14を参照
 * — は、現場配線してください。



- 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。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
 3. この製品には、点検口が2つ必要です。本体側面の配管側に450×450mm以上の点検口を設けてください。エア抜き操作、バルブ操作、端子台部分の点検、フィルタ取り出し、などのために必要です。また、本体直下に、600×FL mm以上の点検口を設けてください。ファン、モータなどの点検のために必要です。

型式				要部寸法						
フラットフィルタ	ロングライフフィルタ	中性能フィルタ	高性能フィルタ	DL	FL	BFL	HS	FMS	配管接続口	
DHP-204CHB-LW-2	DHP-204CHB-LW-L	DHP-204CHB-LW-3	DHP-204CHB-LW-4	1000	600	600	634	600	Rc1 (25A)	
DHP-254CHB-LW-2	DHP-254CHB-LW-L	DHP-254CHB-LW-3	DHP-254CHB-LW-4	1200	800	800	834	400	Rc1 (25A)	
DHP-404CHB-LW-2	DHP-404CHB-LW-L	DHP-404CHB-LW-3	DHP-404CHB-LW-4	1400	1000	1000	1034	500	Rc1 (25A)	
DHP-504CHB-LW-2	DHP-504CHB-LW-L	DHP-504CHB-LW-3	DHP-504CHB-LW-4	1600	1200	1200	1234	600	Rc1 (25A)	

*フィルタは、横スライド取り出し方式です。
 *型式末尾の「-2, -L, -3, -4」は、装備しているフィルタの種類を示します。

天吊露出形・低水量大温度差形

電源 AC100V1φ

DHP-(4R)CEB-LW 1 コイルタイプ 4R-LW コイル

低水量大温度差

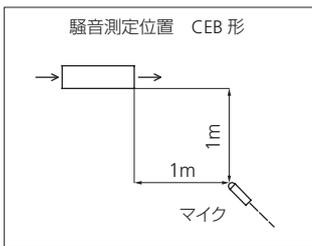
2 管式



仕様

形名	204	254	404	504
風量 m ³ /h 「強」	1260	1560	2400	3180
騒音レベル*1 「強」 dB	48	49	50	51
冷房能力*2 kW	6.64	10.01	13.36	16.90
暖房能力*3 kW	12.40	15.50	22.10	27.36
定格通水量 ℓ/min	13.59	20.49	27.35	34.61
定格通水抵抗 kPa	8.0	17.5	32.0	54.0
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*4 W	234/283	275/350	465/562	546/695
運転電流*4 A	2.61/3.02	3.05/3.91	5.20/6.00	6.00/7.77
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1			
ドレン接続口	R3/4			
配管方向*5	吹き出しグリルに向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組替不可			
熱交換器内容積 cm ³	3700	4800	5900	6900
質量*7 kg	78	88	111	124
外装	電気亜鉛めっき鋼板・ポリエステル樹脂粉末塗装、標準塗装色 DR-430			
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製			
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ15.87OD 4R×8T LW			
吹き出し口	HV 式グリル (Vバー固定、Hバー可動式)			
エアフィルタ	フラットフィルタ (洗滌可)			

コイル能力表 CHB-LW (P.31 ~ 32)



冷水出入口温度差 7K 対応

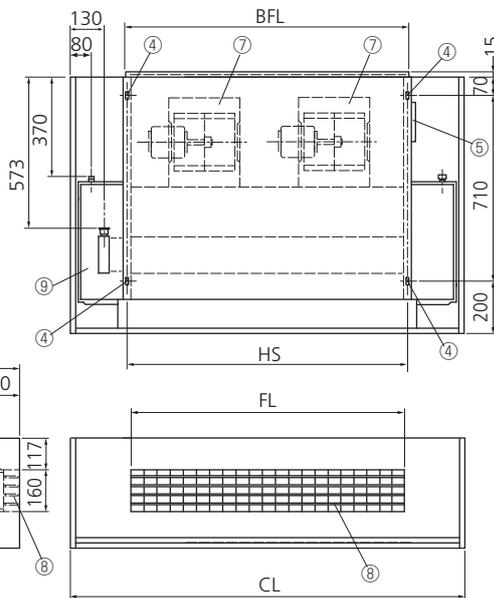
- *1 騒音は、本体端面から1m×1mの位置での測定値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度7℃、冷水出口温度14℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 配管勝手方向は、吹き出しグリルに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.31 ~ P.32 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

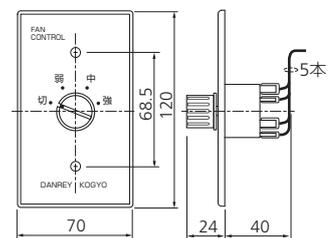
DHP-CEB-LW形

●部品名

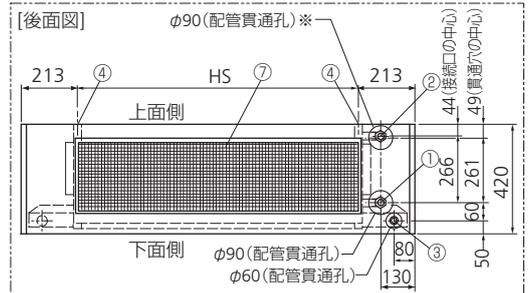
- ①水入口 Rc1 (25A めねじ)
- ②水出口 Rc1 (25A めねじ)
- ③ドレン接続口 R3/4 (20A おねじ)
- ④吊り穴 (4-12×22 長穴)
- ⑤結線端子台
- ⑥手動エア抜き弁
- ⑦エアフィルタ
- ⑧吹き出し口 (HV 形グリル)
- * Vバー固定、Hバー可動式
- ⑨ドレンパン
- ⑩送風機
- ⑪コイル



●風量調節スイッチ (別売品)



※②の配管接続口と、後部ケーシング配管貫通孔φ90とは、芯位置が5mm異なります。



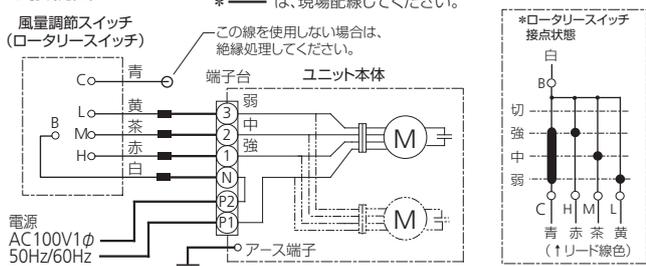
型式	要部寸法				
	CL	FL	BFL	HS	配管接続口
DHP-204CEB-LW-2K	1060	600	637	634	Rc1 (25A)
DHP-254CEB-LW-2K	1260	770	837	834	Rc1 (25A)
DHP-404CEB-LW-2K	1460	1000	1037	1034	Rc1 (25A)
DHP-504CEB-LW-2K	1660	1170	1237	1234	Rc1 (25A)

- 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。

*フィルタは、後部落とし込みセット方式です。[K]

*型式末尾の「-2」は、フラットフィルタ (ろ材:PS-300) 装備を示します。

●接続図



- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地に配線してください。
 2. スwitchの接点容量は、6Aです。
 3. 50形で60Hz地域用は、リレーユニットが付きまます。
 4. 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。
 5. 風量調節スイッチは別売品です。

天吊露出形・低水量大温度差形・斜め下吹き出し形 DHP-(4R)CEK-LW 1 コイルタイプ 4R-LW コイル

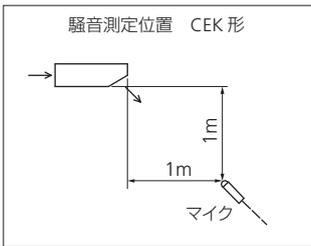
電源 AC100V1 φ

低水量大温度差

2 管式



コイル能力表 CHB-LW (P.31 ~ 32)



冷水出入口温度差 7K 対応

仕様

形名	204	254	404	504
風量 m³/h 「強」	1260	1560	2400	3180
騒音レベル*1 「強」 dB	48	49	50	51
冷房能力*2 kW	6.64	10.01	13.36	16.90
暖房能力*3 kW	12.40	15.50	22.10	27.36
定格通水量 ℓ/min	13.59	20.49	27.35	34.61
定格通水抵抗 kPa	8.0	17.5	32.0	54.0
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*4 W	234/283	275/350	465/562	546/695
運転電流*4 A	2.61/3.02	3.05/3.91	5.20/6.00	6.00/7.77
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1			
ドレン接続口	R¾			
配管方向*5	吹き出しグリルに向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組替不可			
熱交換器内容積 cm³	3700	4800	5900	6900
質量*7 kg	80	91	115	129
外装	電気亜鉛めっき鋼板・ポリエステル樹脂粉末塗装、標準塗装色 DR-430			
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製			
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切替。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ15.87OD 4R×8T LW			
吹き出し口	HV 式グリル (Vバー固定、Hバー可動式)			
エアフィルタ	フラットフィルタ (洗滌可)			

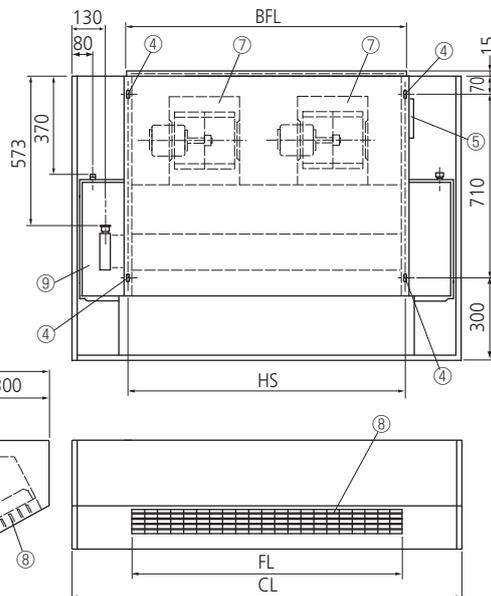
- *1 騒音は、本体端面から1m×1mの位置での測定値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度27°C・DB、19°C・WB、冷水入口温度7°C、冷水出口温度14°C。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度20°C・DB、温水入口温度60°C。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 配管勝手方向は、吹き出しグリルに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 应用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.31 ~ P.32 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

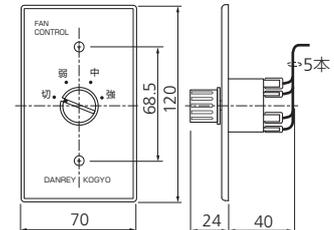
DHP-CEK-LW形

●部品名

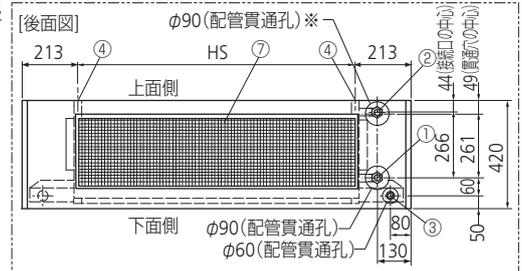
- ①水入口 Rc1 (25A めねじ)
- ②水出口 Rc1 (25A めねじ)
- ③ドレン接続口 R¾ (20A おねじ)
- ④吊り穴 (4-12×22 長穴)
- ⑤結線端子台
- ⑥手動エア抜き弁
- ⑦エアフィルタ
- ⑧吹き出し口 (HV 形グリル)
- * Vバー固定、Hバー可動式
- ⑨ドレンパン
- ⑩送風機
- ⑪コイル



●風量調節スイッチ (別売品)



※②の配管接続口と、後部ケーシング配管貫通孔φ90とは、芯位置が5mm異なります。



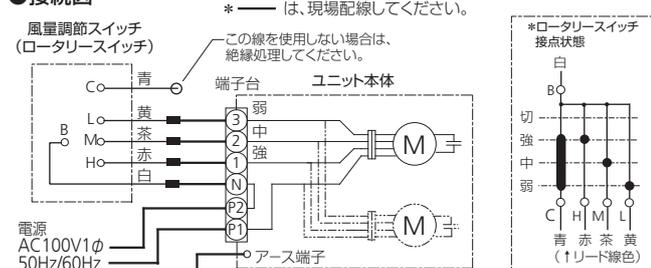
型式	要部寸法				
	CL	FL	BFL	HS	配管接続口
DHP-204CEK-LW-2K	1060	600	637	634	Rc1 (25A)
DHP-254CEK-LW-2K	1260	770	837	834	Rc1 (25A)
DHP-404CEK-LW-2K	1460	1000	1037	1034	Rc1 (25A)
DHP-504CEK-LW-2K	1660	1170	1237	1234	Rc1 (25A)

- 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。

*フィルタは、後部落とし込みセット方式です。[K]

*型式末尾の「-2」は、フラットフィルタ (ろ材:PS-300) 装備を示します。

●接続図



- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 50形で60Hz地域用は、リレーユニットが付きです。
- 4. 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。
- 5. 風量調節スイッチは別売品です。

天吊露出形・低水量大温度差形・パンカーノズル付
DHP-(4R)CEP-LW 1 コイルタイプ 4R-LW コイル

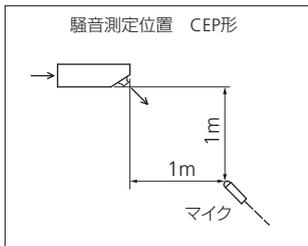
電源 AC100V1 φ

低水量大温度差

2 管式



コイル能力表 CHB-LW (P.31 ~ 32)



冷水出入口温度差 7K 対応

仕様

形名	204	254	404	504
風量 m ³ /h 「強」	1260	1560	2400	3180
騒音レベル*1 「強」 dB	48	49	50	51
冷房能力*2 kW	6.64	10.01	13.36	16.90
暖房能力*3 kW	12.40	15.50	22.10	27.36
定格通水量 ℓ/min	13.59	20.49	27.35	34.61
定格通水抵抗 kPa	8.0	17.5	32.0	54.0
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*4 W	234/283	275/350	465/562	546/695
運転電流*4 A	2.61/3.02	3.05/3.91	5.20/6.00	6.00/7.77
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1			
ドレン接続口	R ³ / 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	3700	4800	5900	6900
質量*7 kg	80	91	115	129
外装	電気亜鉛めっき鋼板・ポリエステル樹脂粉末塗装、標準塗装色 DR-430			
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製			
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ 15.87OD 4R×8T LW			
吹き出し口	パンカーノズル (可動式)			
エアフィルタ	フラットフィルタ (洗滌可)			

- *1 騒音は、本体端面から1m×1mの位置での測定値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度7℃、冷水出口温度14℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 配管勝手方向は、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 (温度条件等異なる場合の能力表)は、P.31 ~ P.32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)

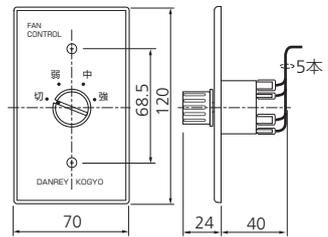
外形図

DHP-CEP-LW形

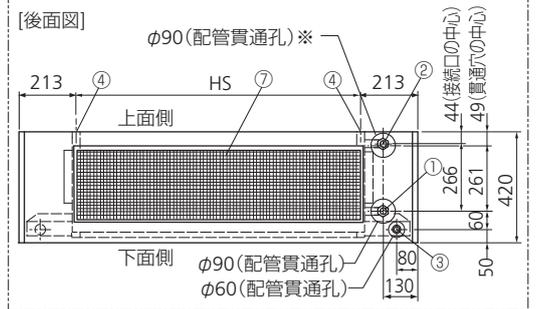
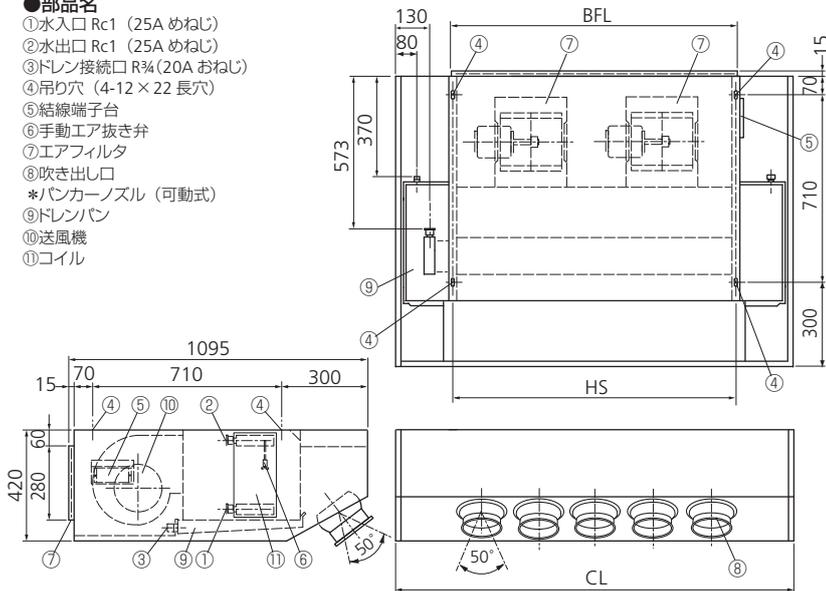
部品名

- ①水入口 Rc1 (25A めねじ)
- ②水出口 Rc1 (25A めねじ)
- ③ドレン接続口 R³/₄ (20A おねじ)
- ④吊り穴 (4-12×22 長穴)
- ⑤結線端子台
- 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 (可動式)
- ⑨ドレンパン
- ⑩送風機
- ⑪コイル

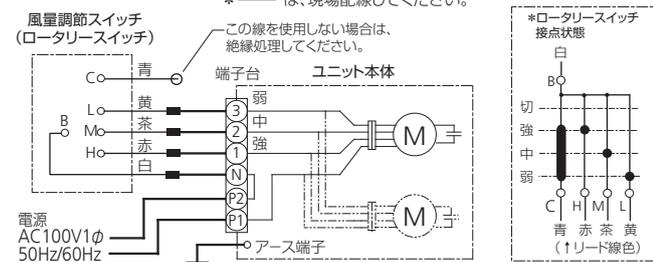
風量調節スイッチ (別売品)



※②の配管接続口と、後部ケーシング配管貫通孔φ90とは、芯位置が5mm異なります。



接続図



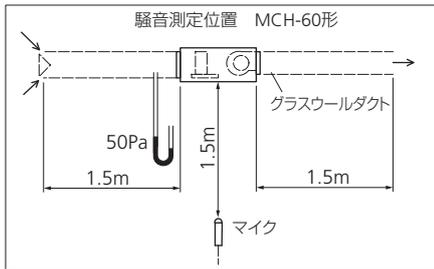
- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組み替えはできません。
- 3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。

- *フィルタは、後部落とし込みセット方式です。「K」
- *型式末尾の「-2」は、フラットフィルタ (ろ材:PS-300) 装備を示します。

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. 50形で60Hz地域用は、リレーユニットが付きま。
- 4. 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。
- 5. 風量調節スイッチは別売品です。



コイル能力表 MCH-60 P.33
 ファン風量 - 静圧特性 MCH-60 P.41
 ドレン配管施工例 P.50



仕様

形名	204	384	554
風量 m ³ /h 「強」	1200	2280	3300
機外静圧 Pa	50	50	50
騒音レベル*1 dB 「強」	40	43	46
冷房能力*2 kW	8.44	14.78	20.20
暖房能力*3 kW	12.69	22.27	29.80
定格通水量 ℓ/min	24.1	42.2	57.7
定格通水抵抗 kPa	12.2	13.0	25.1
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz		
定格消費電力*4 W	197/238	364/464	546/696
運転電流*4 A	2.18/2.62	4.05/5.11	6.05/7.56
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1	Rc1	Rc1 ¼
ドレン接続口	Rc1		
配管方向*5	吹き出し口に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組替え不可		
熱交換器内容積 cm ³	3160	4330	5510
質量*7 kg	56	85	116
本体材質	外装：アルミ亜鉛合金めっき鋼板 SGLC、内装材：溶融亜鉛めっき鋼板 SGC		
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製		
電動機	コンデンサ誘導電動機・E 種絶縁		
風量調節	強・弱の2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 4R × 12T		
吹き出し口	ダクトフランジ		
吸い込み口	ダクトフランジ		

- *1 騒音は、表示の機外静圧値を加えた状態で、吐出側、吸込側それぞれに長さ 1.5m のグラスウールダクトを接続し、本体直下 1.5m の位置での測定値です。(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、吹き出し口フランジに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.33 を参照してください。
- *7 標準質量は、全て乾燥質量です。

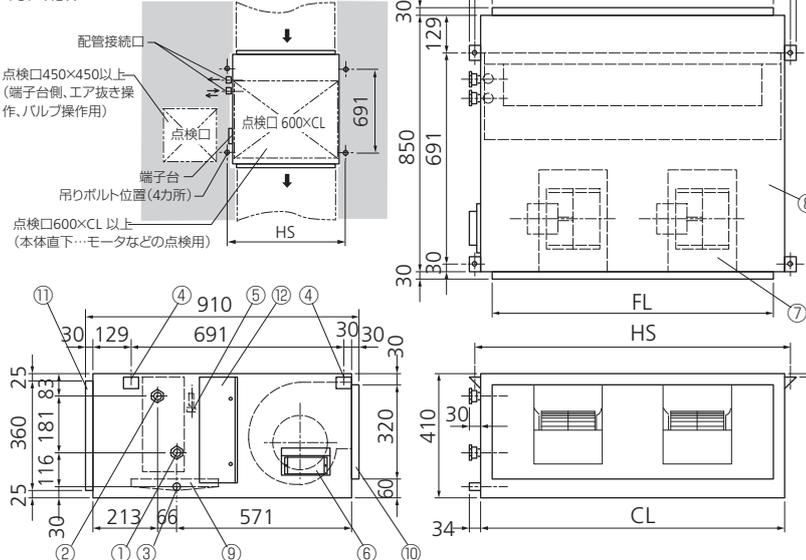
外形図

DHP-MCH-60形

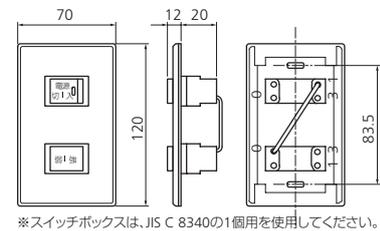
●部品名

- ①水入口 (Rc めねじ)
- ②水出口 (Rc めねじ)
- ③ドレン接続口 Rc1 (25A めねじ)
- ④吊り穴 (4-φ14)
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥結線端子台
- ⑦送風機
- ⑧ユニット本体
- ⑨ドレンパン
- ⑩吹き出し口フランジ
- ⑪吸込み口フランジ
- ⑫点検蓋

TOP VIEW

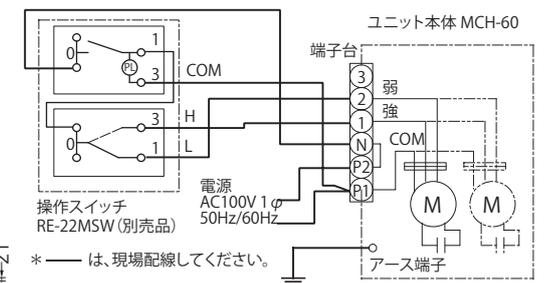


●風量調節スイッチ (RE-22MSW 別売品)



*スイッチボックスは、JIS C 8340 の1個用を使用してください。

●接続図



- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スwitchの接点容量は、10A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。
- 5. 電源電圧は、AC100V1φです。

型式	要寸法			
	CL	FL	HS	配管接続口
DHP-204MCH-60	1000	920	1060	Rc1 (25A)
DHP-384MCH-60	1400	1320	1460	Rc1 (25A)
DHP-554MCH-60	1800	1720	1860	Rc1 ¼ (32A)

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
- 3. この製品には、点検口が2つ必要です。本体側面の配管側に 450 × 450mm 以上の点検口を設けてください。エア抜き操作、バルブ操作、端子台部分の点検などのために必要です。本体直下に、600 × CL mm 以上の点検口を設けてください。ファン、モータなどの点検のために必要です。
- 4. ドレン配管には、P.47 の図に示すような防水高さを確保しドレントラップを設けてください。本製品は、高静圧形のファンを使用しており、吸込み側ダクト系に大きな抵抗がかかる様な施工を行った場合、あるいは、吸込み側に設けたフィルタが目詰まりした場合に、ドレントラップがないとドレンの排水が行われずに漏水する原因になります。必ずドレントラップを設けてください。

天井蔭蔽形・エアフィルタ組込み形

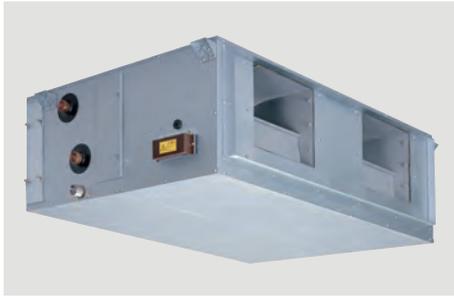
電源 AC100V1 φ

DHP-(4R)MCH-60-2/L

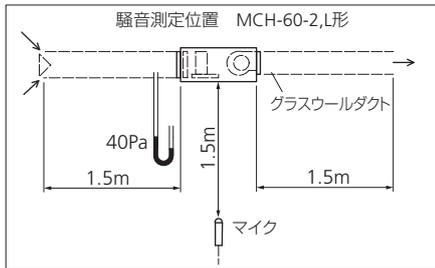
1 コイルタイプ

標準 4R コイル

2 管式



コイル能力表 MCH-60 P.33
 ファン風量・静圧特性 MCH-60-2/L P.41
 ドレン配管施工例 P.50



仕様

形名	204	384	554
風量 m ³ /h 「強」	1200	2280	3300
機外静圧 Pa	40	40	40
騒音レベル*1 dB 「強」	40	43	46
冷房能力*2 kW	8.44	14.78	20.20
暖房能力*3 kW	12.69	22.27	29.80
定格通水量 ℓ/min	24.1	42.2	57.7
定格通水抵抗 kPa	12.2	13.0	25.1
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz		
定格消費電力*4 W	197/238	364/464	546/696
運転電流*4 A	2.18/2.62	4.05/5.11	6.05/7.56
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1	Rc1	Rc1¼
ドレン接続口	Rc1		
配管方向*5	吹き出し口に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組替え不可		
熱交換器内容積 cm ³	3160	4330	5510
質量*7 kg	59	89	121
本体材質	外装：アルミ亜鉛合金めっき鋼板 SGLC、内装材：溶融亜鉛めっき鋼板 SGC		
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンローター…金属製		
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁		
風量調節	強・弱の2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 4R×12T		
エアフィルタ	2 L フラットフィルタ (洗滌可) ロングライフフィルタ		
吹き出し口	ダクトフランジ		
吸い込み口	ダクトフランジ		

- *1 騒音は、表示の機外静圧値を加えた状態で、吐出側、吸込側それぞれに長さ1.5mのグラスウールダクトを接続し、本体直下1.5mの位置での測定値です。(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、いずれも風量調節スイッチ「強」のとき。
- *5 配管勝手方向は、吹き出し口フランジに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.33を参照してください。
- *7 標準質量は、全て乾燥質量です。

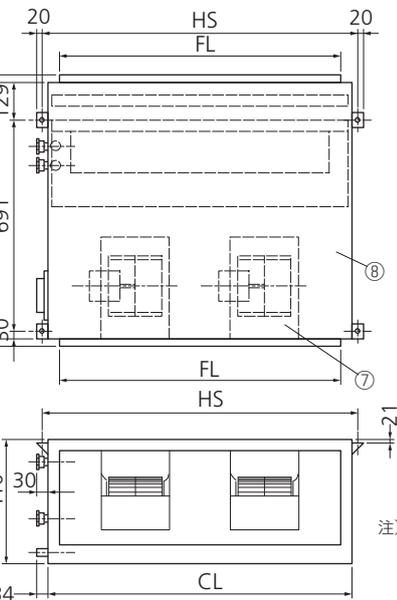
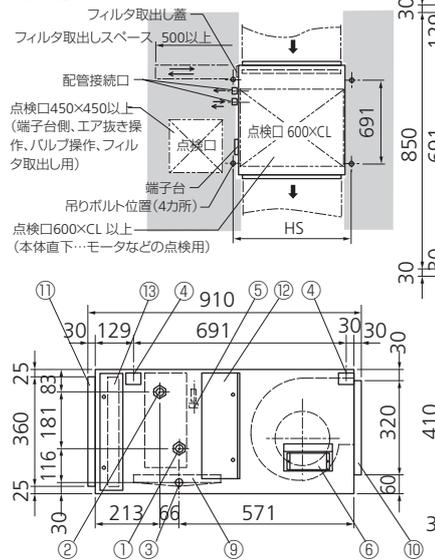
外形図

DHP-MCH-60-2、L形

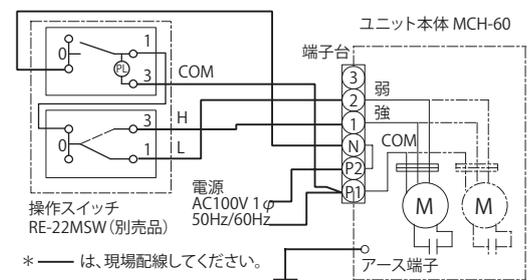
●部品名

- ①水入口 (Rcめねじ)
- ②水出口 (Rcめねじ)
- ③ドレン接続口 Rc1 (25Aめねじ)
- ④吊り穴 (4-φ14)
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥結線端子台
- ⑦送風機
- ⑧ユニット本体
- ⑨ドレンパン
- ⑩吹き出し口フランジ
- ⑪吸込み口フランジ
- ⑫点検蓋
- ⑬エアフィルタ

TOP VIEW



●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、10A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。P.17を参照してください。
- 5. 電源電圧は、AC100V1φです。

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
- 3. この製品には、点検口が2つ必要です。本体側面の配管側に450×450mm以上の点検口を設けてください。エア抜き操作、バルブ操作、端子台部分の点検、フィルタ取り出し、などのために必要です。本体直下に、600×CL mm以上の点検口を設けてください。ファン、モータなどの点検のために必要です。
- 4. ドレン配管には、P.47の図に示すような防水高さを確保しドレントラップを設けてください。本製品は、高静圧形のファンを使用しており、吸込み側ダクト系に大きな抵抗のかかる様な施工を行った場合、あるいは吸込み側に設けたフィルタが目詰まりした場合に、ドレントラップがないと、ドレンの排水が行われず漏水する原因になります。必ず、ドレントラップを設けてください。

型式		要寸寸法			
フラットフィルタ	ロングライフフィルタ	CL	FL	HS	配管接続口
DHP-204MCH-60-2	DHP-204MCH-60-L	1000	920	1060	Rc1 (25A)
DHP-384MCH-60-2	DHP-384MCH-60-L	1400	1320	1460	Rc1 (25A)
DHP-554MCH-60-2	DHP-554MCH-60-L	1800	1720	1860	Rc1¼ (32A)

*フィルタは、横スライド取り外し方式です。

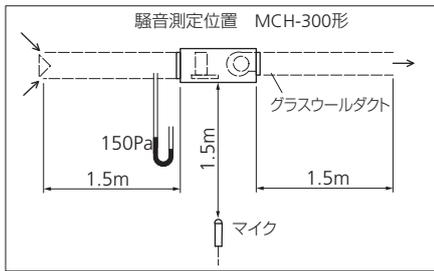
*型式末尾の「-2」、「-L」は、装備しているフィルタの種類を示します。



コイル能力表 MCH-260/300 P.35 ~ 36
 ファン風量・静圧特性 MCH-300 P.42
 ドレン配管施工例 P.50
 吹き出しアダプタ (オプション) P.48

仕様

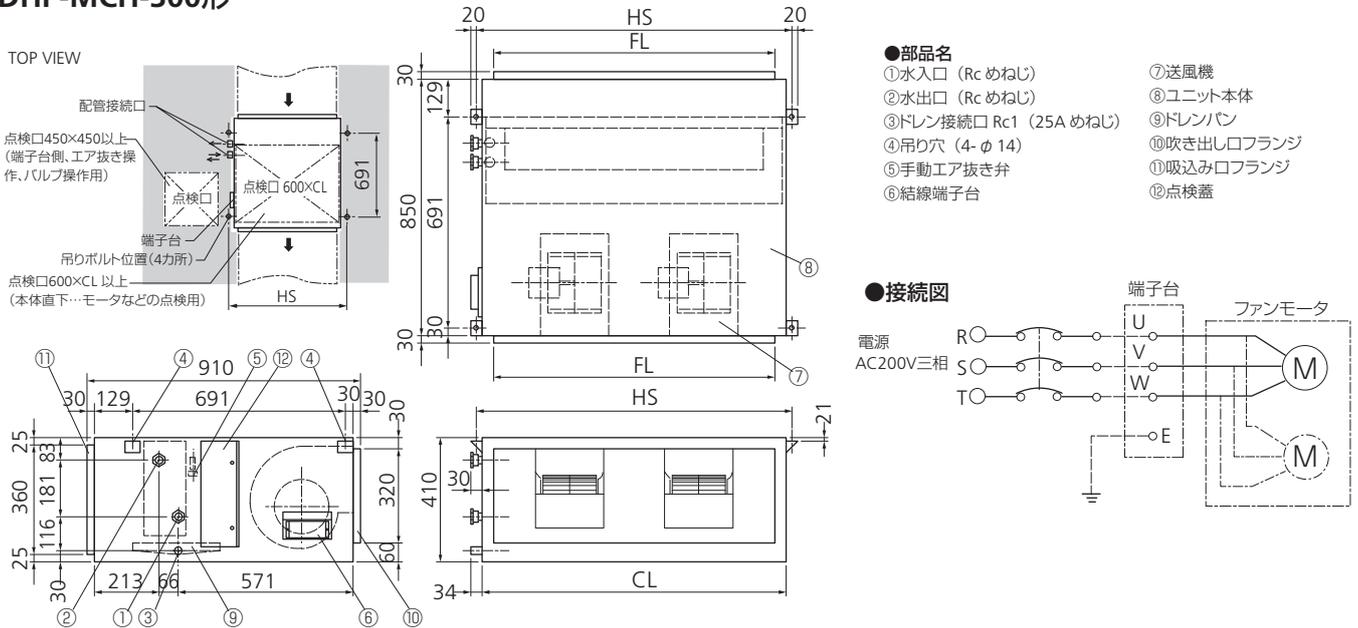
形名	234	254	504	804	1004
風量 m ³ /h	1400	1500	3000	4800	6000
機外静圧 Pa	150	150	150	150	150
騒音レベル*1 dB	46	46	49	53	59
冷房能力*2 kW	6.33	9.42	17.09	24.42	29.94
暖房能力*3 kW	10.22	15.81	28.84	42.56	51.42
定格通水量 ℓ/min	18.1	27.0	49.0	70.0	85.6
定格通水抵抗 kPa	5.36	14.4	16.4	34.8	62.0
電源電圧、周波数	AC200V 三相 50Hz/60Hz				
電動機	三相誘導電動機・E種絶縁・4極				
電動機公称出力	0.3kW	0.3kW	0.3kW×2	0.3kW×3	0.3kW×4
電動機入力*4 kW (参考)	0.516/0.675	0.516/0.675	1.032/1.350	1.548/2.025	2.064/2.700
運転電流*4 A (参考)	1.64/2.24	1.64/2.24	3.28/4.48	4.92/6.72	6.56/8.96
始動電流*4 A (参考)	3.64/3.70	3.64/3.70	7.28/7.40	10.92/11.10	14.56/14.80
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1¼	Rc1¼
ドレン接続口	Rc1				
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	2180	3160	4330	5510	6690
質量*7 kg	58	58	89	120	151
本体材質	外装: アルミ亜鉛合金めっき鋼板 SGLC、内装材: 溶融亜鉛めっき鋼板 SGC				
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製				
風量調節	なし。ON-OFFのみ				
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ 9.52OD 4R×12T				
吹き出し口	ダクトフランジ				
吸い込み口	ダクトフランジ				



- *1 騒音は、表示の機外静圧値を加えた状態で、吐出側、吸込側それぞれに長さ 1.5m のグラスウールダクトを接続し、本体直下 1.5m の位置での測定値です。(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 電動機入力値、運転電流値、始動電流値は、いずれも参考です。
- *5 配管勝手方向は、吹き出し口フランジに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.35 ~ 36 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

DHP-MCH-300形



- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
- 3. この製品には、点検口が 2 つ必要です。本体側面の配管側に 450×450mm 以上の点検口を設けてください。エア抜き操作、バルブ操作、端子台部分の点検などのために必要です。本体直下に、600×CL mm 以上の点検口を設けてください。ファン、モーターなどの点検のために必要です。
- 4. ドレン配管には、P.47 の図に示すような防水高さを確保しドレントラップを設けてください。本製品は、高静圧形のファンを使用しており、吸込み側ダクト系に大きな抵抗のかかる様な施工を行った場合、あるいは吸込み側に設けたフィルタが目詰まりした場合に、ドレントラップがないと、ドレンの排水が行われずに漏水する原因になります。必ずドレントラップを設けてください。

型式	要部寸法			
	CL	FL	HS	配管接続口
DHP- 234MCH-300	750	670	810	Rc1 (25A)
DHP- 254MCH-300	1000	920	1060	Rc1 (25A)
DHP- 504MCH-300	1400	1320	1460	Rc1 (25A)
DHP- 804MCH-300	1800	1720	1860	Rc1¼ (32A)
DHP-1004MCH-300	2200	2120	2260	Rc1¼ (32A)

天井蔭蔽形・エアフィルタ組込み形

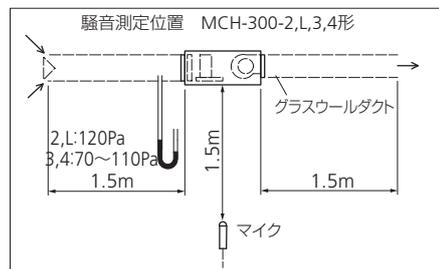
電源 AC200V3 φ

DHP-(4R)MCH-300-2/L/3/4 1 コイルタイプ 標準 4R コイル

2 管式



コイル能力表 MCH-260/300 P.35~36
 ファン風量・静圧特性 MCH-300-2/L/3/4 P.42
 ドレン配管施工例 P.50
 吹き出しアダプタ (オプション) P.48



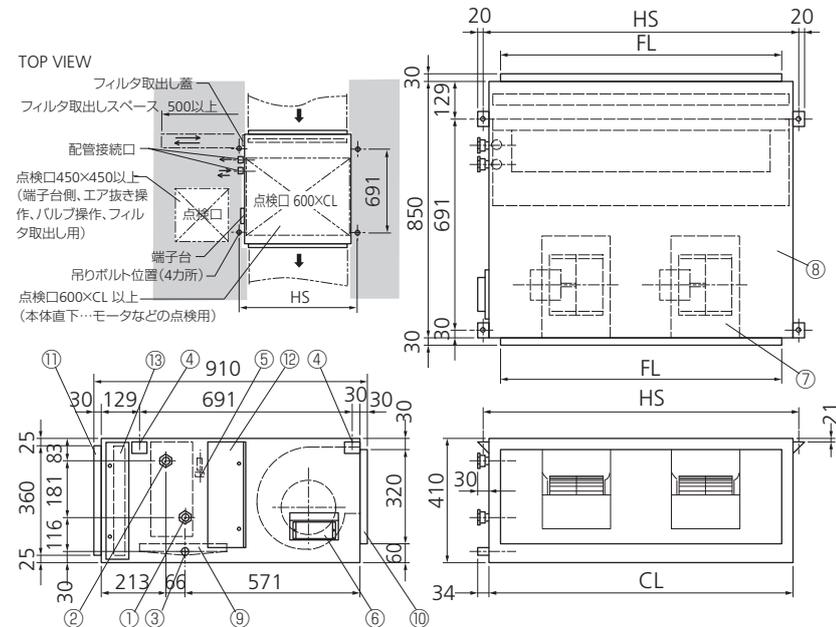
仕様

形名	234	254	504	804	1004
風量 m ³ /h 「強」	1400	1500	3000	4800	6000
機外静圧 Pa	2、L 3、4	120	120	120	120
騒音レベル*1 dB 「強」	46	46	49	53	59
冷房能力*2 kW	6.33	9.42	17.09	24.42	29.94
暖房能力*3 kW	10.22	15.81	28.84	42.56	51.42
定格通水量 ℓ/min	18.1	27.0	49.0	70.0	85.6
定格通水抵抗 kPa	5.36	14.4	16.4	34.8	62.0
電源電圧、周波数	AC200V 三相 50Hz/60Hz				
電動機	三相誘導電動機・E種絶縁・4極				
電動機公称出力	0.3kW	0.3kW	0.3kW×2	0.3kW×3	0.3kW×4
電動機入力*4 kW (参考)	0.516/0.675	0.516/0.675	1.032/1.350	1.548/2.025	2.064/2.700
運転電流*4 A (参考)	1.64/2.24	1.64/2.24	3.28/4.48	4.92/6.72	6.56/8.96
始動電流*4 A (参考)	3.64/3.70	3.64/3.70	7.28/7.40	10.92/11.10	14.56/14.80
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1¼	Rc1¼
ドレン接続口	Rc1				
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	2180	3160	4330	5510	6690
質量*7 kg	58	61	93	125	157
本体材質	外装: アルミ亜鉛合金めっき鋼板 SGLC、内装材: 溶融亜鉛めっき鋼板 SGC				
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製				
風量調節	なし。ON-OFFのみ				
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ 9.52OD 4R×12T				
エアフィルタ	2	フラットフィルタ (洗滌可)			
L	ロングライフフィルタ				
3	中性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法 捕集率 65%) 再生不可				
4	高性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法 捕集率 95%) 再生不可				
吹き出し口	ダクトフランジ				
吸い込み口	ダクトフランジ				

- *1 騒音は、表示の機外静圧値を加えた状態で、吐出側、吸込側それぞれに長さ1.5mのグラスウールダクトを接続し、本体直下1.5mの位置での測定値です。(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°C・DB、19°C・WB、冷水入口温度7°C、冷水出口温度12°C。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度20°C・DB、温水入口温度60°C。
- *4 電動機入力値、運転電流値、始動電流値は、いずれも参考です。
- *5 配管勝手方向は、吹き出し口フランジに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.35~36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

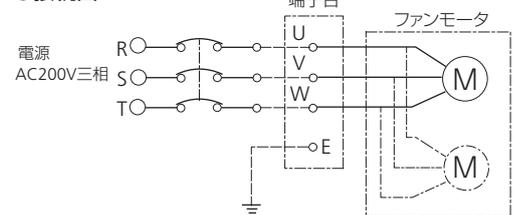
DHP-MCH-300-2、L、3、4形



●部品名

- ① 水入口 (Rc めねじ)
- ② 水出口 (Rc めねじ)
- ③ ドレン接続口 Rc1 (25A めねじ)
- ④ 吊り穴 (4-φ14)
- ⑤ 手動エア抜き弁
- ⑥ 結線端子台
- ⑦ 送風機
- ⑧ ユニット本体
- ⑨ ドレンパン
- ⑩ 吹き出し口フランジ
- ⑪ 吸込み口フランジ
- ⑫ 点検蓋
- ⑬ エアフィルタ

●接続図



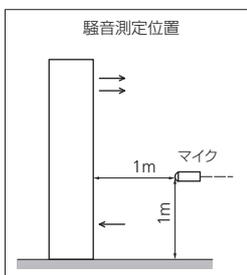
- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
- 3. この製品には、点検口が2つ必要です。本体側面の配管側に450×450mm以上の点検口を設けてください。エア抜き操作、バルブ操作、端子台部分の点検、フィルタ取り出し、などのために必要です。本体直下に、600×CL mm以上の点検口を設けてください。ファン、モータなどの点検のために必要です。
- 4. ドレン配管には、P.47の図に示すような防水高さを確保しドレントラップを設けてください。本製品は、高静圧形のファンを使用しており、吸込み側ダクト系に大きな抵抗がかかる様な施工を行った場合、あるいは吸込み側に設けたフィルタが目詰まりした場合、ドレントラップがないと、ドレンの排水が行われず漏水の原因になります。必ず、ドレントラップを設けてください。

型式				要部寸法			
フラットフィルタ	ロングライフフィルタ	中性能フィルタ	高性能フィルタ	CL	FL	HS	配管接続口
DHP- 234MCH-300-2	DHP- 234MCH-300-L	DHP- 234MCH-300-3	DHP- 234MCH-300-4	750	670	810	Rc1 (25A)
DHP- 254MCH-300-2	DHP- 254MCH-300-L	DHP- 254MCH-300-3	DHP- 254MCH-300-4	1000	920	1060	Rc1 (25A)
DHP- 504MCH-300-2	DHP- 504MCH-300-L	DHP- 504MCH-300-3	DHP- 504MCH-300-4	1400	1320	1460	Rc1 (25A)
DHP- 804MCH-300-2	DHP- 804MCH-300-L	DHP- 804MCH-300-3	DHP- 804MCH-300-4	1800	1720	1860	Rc1¼ (32A)
DHP-1004MCH-300-2	DHP-1004MCH-300-L	DHP-1004MCH-300-3	DHP-1004MCH-300-4	2200	2120	2260	Rc1¼ (32A)

*フィルタは、横スライド取り外し方式です。
 *型式末尾の「-2、-L、-3、-4」は、装備しているフィルタの種類を示します。



コイル能力表 PSF (P.34)

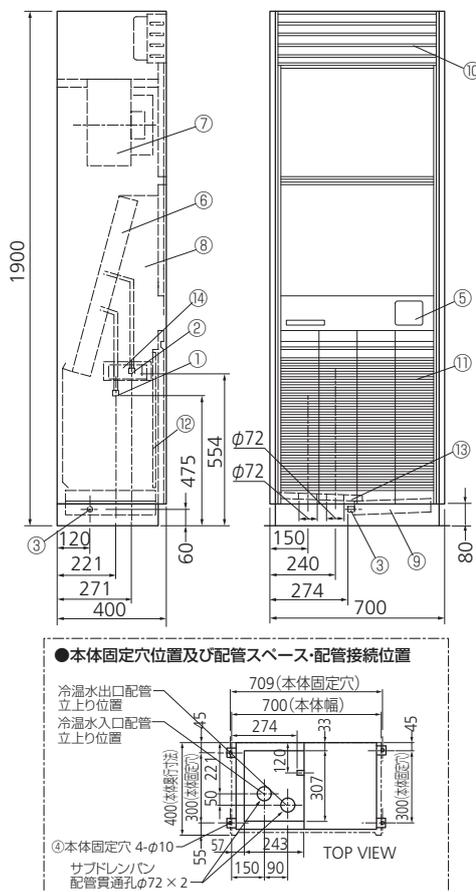


仕様

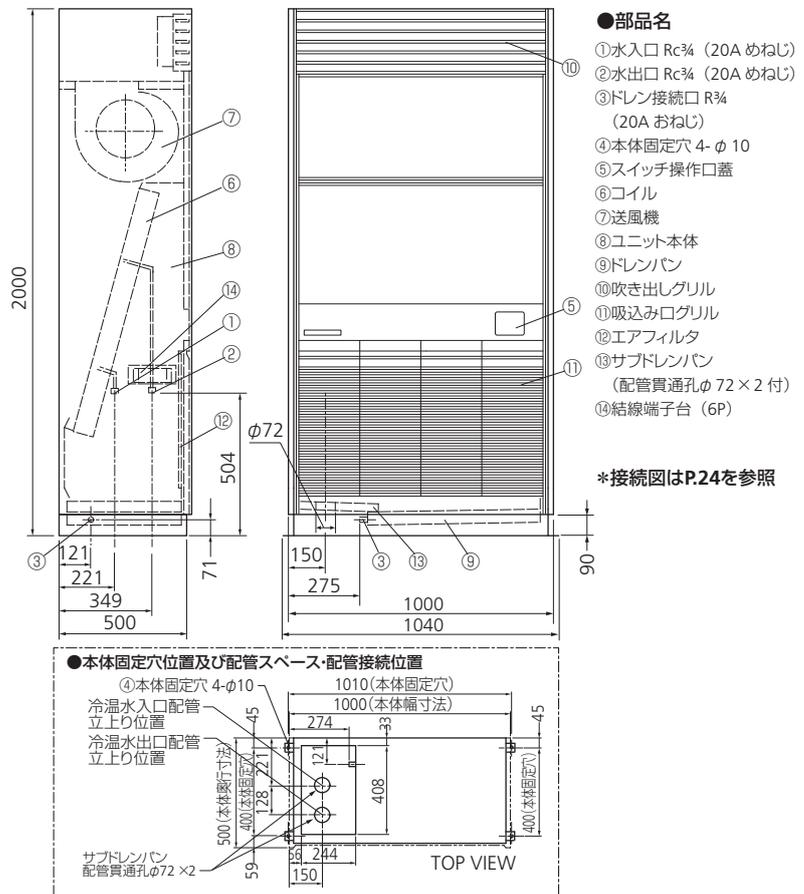
型式	DHP-25PSF-6K	DHP-50PSF-6K
風量 m ³ /h 「強」	1500	3000
騒音レベル*1 「強」 dB	46	49
冷房能力*2 kW	7.41	16.74
暖房能力*3 kW	12.26	26.83
定格通水量 ℓ/min	21.2	48.0
定格通水抵抗 kPa	22.94	38.19
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz	
定格消費電力*4 W	260/300	460/520
運転電流*4 A	2.80/3.28	5.00/5.65
配管口径 (冷温水出入口)	Rc ³ / ₄	
ドレン接続口	R ³ / ₄	
配管方向*5	機器に向かって左又は右 (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	3210	8340
質量*7 kg	105	190
外装	電気亜鉛めっき鋼板・ポリエステル樹脂粉体塗装、標準塗装色 DR-430	
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンローター…金属製	
電動機	コンデンサ誘導電動機・E 種絶縁	
風量調節	強・中・弱の3段切換。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 φ9.520D	
吹き出し口	HV 式グリル (V パー固定、H パー可動式)	
電源接続	電源コード及び 2P プラグ	
エアフィルタ	フラットフィルタ (FS-1705・洗滌可)	

- *1 騒音は、本体前面から1m、床上1mの位置での測定値です。(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、P.34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)

外形寸法図 DHP-25PSF-6K



外形寸法図 DHP-50PSF-6K



*型式末尾の「-6」は、フラットフィルタ (ろ材:FS-1705) 装備を示します。

床置蔭蔽形

DHP-(4R)FRB-6K 1 コイルタイプ 標準 4R コイル

電源 AC100V1 φ

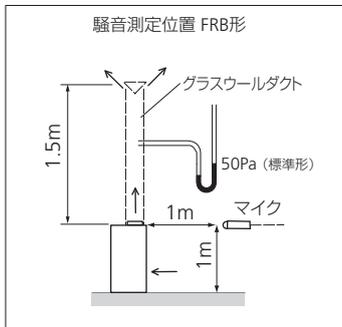
2 管式



仕様

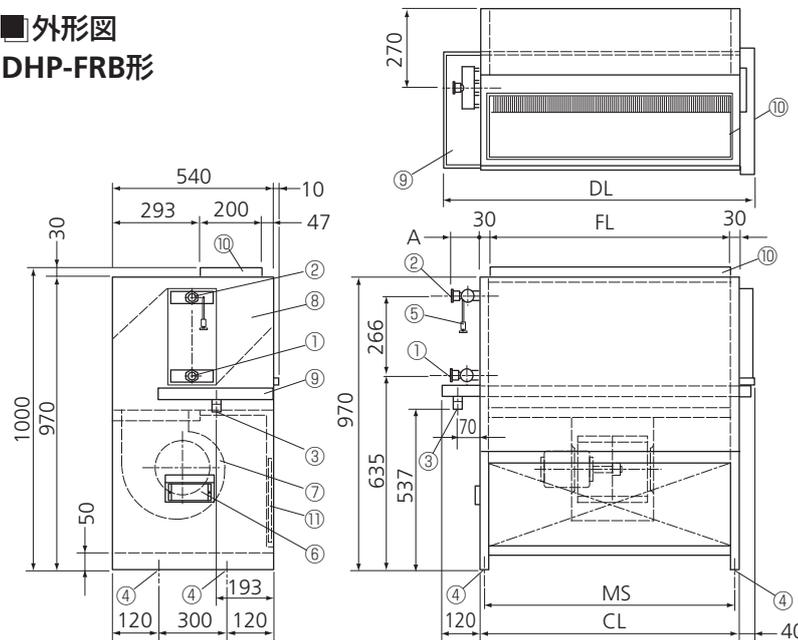
形名	204	254	404	504	754	1004
風量 m ³ /h 「強」	1260	1560	2400	3180	4500	6000
機外静圧 Pa	50	50	50	50	50	50
騒音レベル*1 「強」 dB	46	47	48	49	51	53
冷房能力*2 kW	7.10	10.00	13.89	16.97	23.2	28.93
暖房能力*3 kW	12.55	15.59	21.82	27.02	41.18	51.09
定格通水量 ℓ/min	20.3	28.5	39.7	48.5	66.3	68.9
定格通水抵抗 kPa	2.97	6.22	13.08	21.11	48.63	67.02
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*4 W	234/283	275/350	465/562	546/695	825/1050	1100/1400
運転電流*4 A	2.61/3.02	3.05/3.91	5.20/6.00	6.00/7.77	9.15/11.73	12.2/15.64
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1¼	Rc1¼
ドレン接続口	R¾					
配管方向*5	機器に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組替え不可					
熱交換器内容積 cm ³	3700	4800	5900	6900	9200	11400
質量*7 kg	54	63	83	94	125	156
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板 SGC					
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンローター…金属製					
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁					
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。					
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ15.87OD 4R×8T					
吹き出し口	ダクトフランジ					
エアフィルタ	フラットフィルタ (FS-1705・洗滌可)					

コイル能力表 FRB P.39 ~ 40
ファン風量・静圧特性 FRB P.41



- *1 騒音は、吐出側に長さ1.5mのグラスウールダクトを接続し、表示の機外静圧値を加えた状態で、床上1m、前面1mの位置での測定値です。(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℃。(100FRB形は、冷水入口温度7℃、冷水出口温度13℃。)
- *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、P.39 ~ P.40を参照してください。
- *7 標準質量は、全て乾燥質量です。

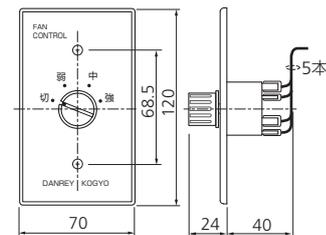
外形図 DHP-FRB形



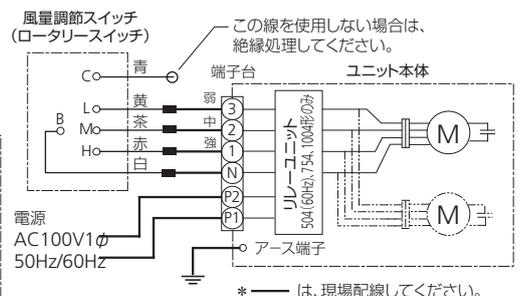
●部品名

- ①水入口 (Rcめねじ)
- ②水出口 (Rcめねじ)
- ③ドレン接続口 R¾ (20Aおねじ)
- ④本体固定穴 (4-12×22長穴)
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥結線端子台
- ⑦送風機
- ⑧ユニット本体
- ⑨ドレンパン
- ⑩吹き出し口フランジ
- ⑪エアフィルタ

●風量調節スイッチ (別売品)



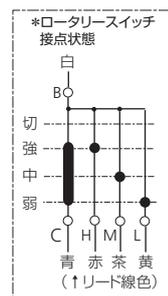
●接続図



型式	要部寸法					
	DL	CL	FL	MS	A	配管接続口
DHP- 204FRB-6K	820	660	600	630	89	Rc1(25A)
DHP- 254FRB-6K	1020	860	800	830	89	Rc1(25A)
DHP- 404FRB-6K	1220	1060	1000	1030	89	Rc1(25A)
DHP- 504FRB-6K	1420	1260	1200	1230	89	Rc1(25A)
DHP- 754FRB-6K	1820	1660	1600	1630	95	Rc1¼(32A)
DHP-1004FRB-6K	2220	2060	2000	2030	95	Rc1¼(32A)

- 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。

*フィルタは、前部落とし込みセット方式です。[K]
*型式末尾の「-6」は、フラットフィルタ(ろ材:FS-1705)装備を示します。



- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地に配線してください。
2. スイッチの接点容量は、6Aです。
3. 504FRB形の60Hz用、754FRB形及び1004FRB形は、リレーユニット付です。
4. 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、リレーユニット等が焼損することがあります。
5. 風量調節スイッチは別売品です。

天吊カセット・4方向吹き出し形 DHP-12/16/20/30MR-6 1 コイルタイプ

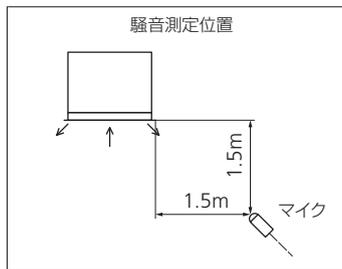
電源 AC100V1 φ

2 管式



30MR形

コイル能力表 MR (P.37 ~ 38)

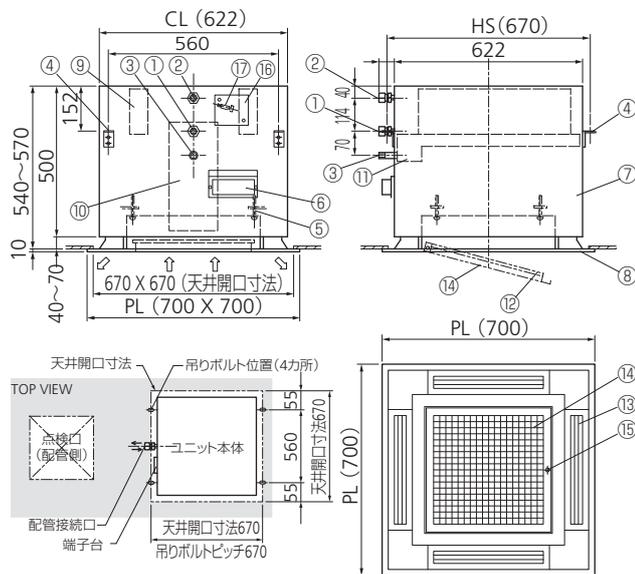


仕様

形名	12	16	20	30
風量 m ³ /h 「強」	720	960	1200	1800
騒音レベル*1 「強」 dB	39	44	47	49
冷房能力*2 kW	3.12	3.98	7.44	10.21
暖房能力*3 kW	5.00	6.27	11.14	15.96
定格通水量 ℓ/min	8.9	11.40	21.3	20.9
定格通水抵抗 kPa	2.38	3.72	73.36	79.32
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz			
定格消費電力*4 W	102/113	114/126	153/193	215/270
運転電流*4 A	1.08/1.19	1.17/1.31	1.60/1.98	2.30/2.75
配管口径 (冷温水出入口)	Rc $\frac{3}{4}$			
ドレン接続口	R $\frac{3}{4}$		ビニルホースφ20×300ℓ	
熱交換器内容積 cm ³	1440	1440	2390	3670
質量*6 kg	44	44.5	75	98
本体外装	溶融亜鉛めっき鋼板 SGC			
天井パネル	電気亜鉛めっき鋼板・メラミン樹脂焼付け塗装、標準塗装色 DR-450			
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製			
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁			
風量調節	強・中・弱の3段切換。別売品の風量調節スイッチによる。			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ9.520D			
吹き出し口	可動式H形ルーバ付き			
エアフィルタ	フラットフィルタ (FS-1705・洗滌可)			

- *1 騒音は、本体端面から1.5m×1.5mの位置での測定値です。(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℃。(DHP-30MR形は、冷水入口温度7℃、冷水出口温度14℃)
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 应用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.37 ~ 38を参照してください。
- *6 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *7 標準塗装色: DR-450 ナチュラルホワイトは、日本塗料工業会 LN-93 (近似マンセル N-9.3)

外形図 DHP-12/16 MR-6形



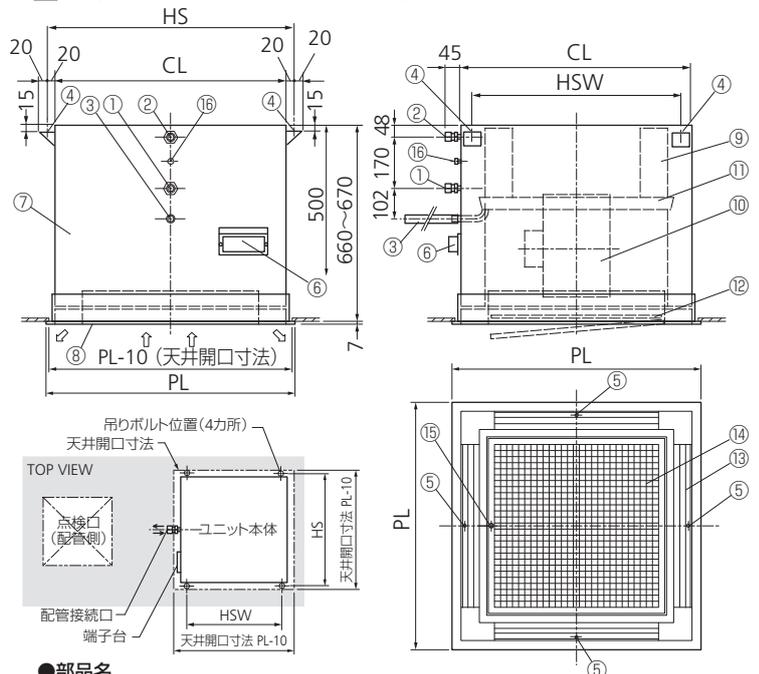
●部品名

- ①水入口 Rc $\frac{3}{4}$ (20A めねじ)
- ②水出口 Rc $\frac{3}{4}$ (20A めねじ)
- ③ドレン接続口 R $\frac{3}{4}$ (20A おねじ)
- ④吊り穴 (4-14×20 長穴)
- ⑤天井パネル取付けねじ (4-M5×50)
- ⑥結線端子台 (6P)
- ⑦ユニット本体
- ⑧天井パネル
- ⑨コイル
- ⑩送風機
- ⑪ドレンパン
- ⑫エアフィルタ
- ⑬吹き出しグリル
- ⑭吸込みグリル
- ⑮吸込みグリル固定ねじ
- ⑯エア抜き操作口蓋
- ⑰手動エア抜き弁

型式	要部寸法			
	PL	CL	HS	配管接続口
DHP-12MR-6	700	622	670	Rc $\frac{3}{4}$ (20A)
DHP-16MR-6	700	622	670	Rc $\frac{3}{4}$ (20A)

*型式末尾の「-6」は、フラットフィルタ (ろ材:FS-1705) 装備を示します。

外形図 DHP-20/30 MR-6形



●部品名

- ①水入口 Rc $\frac{3}{4}$ (20A めねじ)
- ②水出口 Rc $\frac{3}{4}$ (20A めねじ)
- ③ドレン接続口 (ビニルホースφ20×300)
- ④吊り穴 (4-φ14)
- ⑤天井パネル取付けねじ (4-M5)
- ⑥結線端子台 (6P)
- ⑦ユニット本体
- ⑧天井パネル
- ⑨コイル
- ⑩送風機
- ⑪ドレンパン
- ⑫エアフィルタ
- ⑬吹き出しグリル
- ⑭吸込みグリル
- ⑮吸込みグリル固定ねじ
- ⑯手動エア抜き弁

型式	要部寸法			
	PL	CL	HS	配管接続口
DHP-20MR-6	810	780	820	Rc $\frac{3}{4}$ (20A)
DHP-30MR-6	890	860	900	Rc $\frac{3}{4}$ (20A)

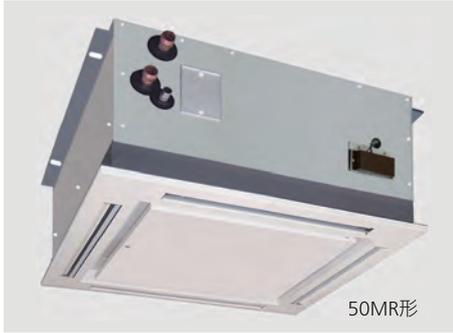
*操作スイッチ (別売品) 及び接続図はP.24を参照

*型式末尾の「-6」は、フラットフィルタ (ろ材:FS-1705) 装備を示します。

天吊カセット・4方向吹き出し形 DHP-50/80/100 MR-5 1コイルタイプ

電源 AC100V1φ

2管式

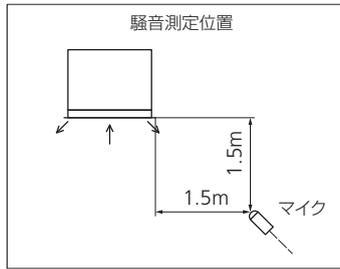


50MR形

仕様

形名	50	80	100
風量 m ³ /h 「強」	3000	4800	6000
騒音レベル*1 「強」 dB	50	52	53
冷房能力*2 kW	13.03	26.78	32.72
暖房能力*3 kW	20.96	42.93	57.25
定格通水量 ℓ/min	37.2	76.5	93.5
定格通水抵抗 kPa	34.0	32.91	49.66
電源電圧、周波数	AC100V 単相 50Hz/60Hz		
定格消費電力*4 W	500/555	761/907	935/1060
運転電流*4 A	5.2/5.8	7.61/9.08	9.4/10.65
配管口径 (冷温水出入口)	R1	R1¼	
ドレン接続口	R1		
熱交換器内容積 cm ³	3940	11500	11500
質量*6 kg	166	264	264
本体外表	アルミ亜鉛合金めっき鋼板 SGLC		
天井パネル	電気亜鉛めっき鋼板・メラミン樹脂焼付け塗装、標準塗装色 DR-450		
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製		
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁		
風量調節	強・中・弱の3段切替。別売品の風量調節スイッチによる。		
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ9.520D		
吹き出し口	可動式H形ルーバ付き		
エアフィルタ	サラシ折込みフィルタ (洗濯可)		

コイル能力表 MR (P.37 ~ 38)

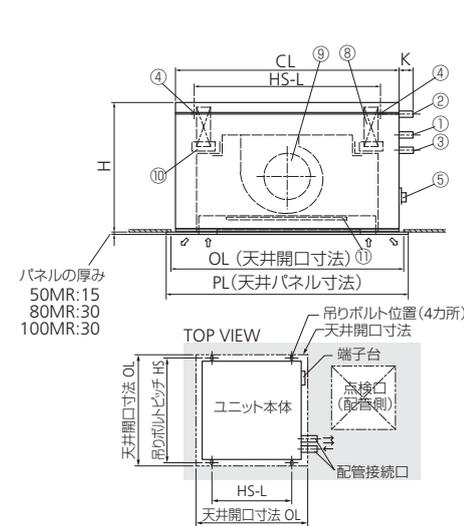


- *1 騒音は、本体端面から1.5m×1.5mの位置での測定値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度7℃、冷水出口温度12℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値、消費電力値、運転電流値は、いずれも風量調節器「強」のとき。
- *5 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.37 ~ 38を参照してください。
- *6 標準質量は、全て乾燥質量です。
- *7 標準塗装色: DR-450 ナチュラルホワイトは、日本塗料工業会 LN-93 (近似マンセル N-9.3)

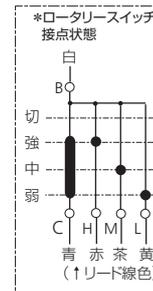
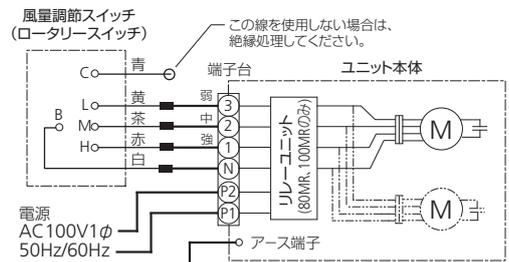
外形図 DHP-50/80/100 MR-5形

●部品名

- ①水入口 (R おねじ)
- ②水出口 (R おねじ)
- ③ドレン接続口 R1 (25A おねじ)
- ④吊り穴 (4-12×40 長穴)
- ⑤結線端子台 (6P)
- ⑥ユニット本体
- ⑦天井パネル
- ⑧コイル
- ⑨送風機
- ⑩ドレンパン
- ⑪エアフィルタ
- ⑫吹き出しグリル
- ⑬点検パネル
- ⑭吸込みグリル固定ねじ
- ⑮エア抜き操作口蓋

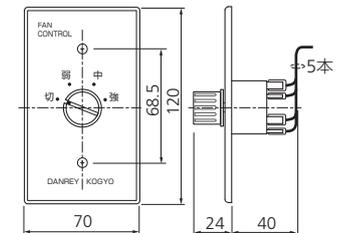


●接続図



- * — は、現場配線してください。
- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地で配線してください。
- 2. スイッチの接点容量は、6Aです。
- 3. DHP-80、100MR形は、リレーユニット付です。
- 4. 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、リレーユニット等が焼損することがあります。
- 5. 風量調節スイッチは別売品です。

●風量調節スイッチ (別売品)



型式	要部寸法														配管接続口
	PL	OL	CL	H	HS	HS-L	A	B	C	D	E	F	G	K	
DHP- 50MR-5	1300	1270	1200	710~715	1265	1000	178	112	145	60	180	243	467~472	75	R1 (25A)
DHP- 80MR-5	1550	1520	1450	735~740	1515	1250	166	123	201	64	264	344	389~394	87	R1¼ (32A)
DHP-100MR-5	1550	1520	1450	735~740	1515	1250	166	123	201	64	264	344	389~394	87	R1¼ (32A)

*型式末尾の「-5」は、サラシ折込フィルタ装備を示します。

天吊露出形・1方向吹き出しパンカーノズル付き

電源 AC200V1φ

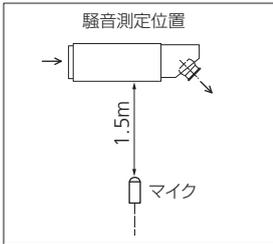
DHP-(4R)MCH-260FP-2 1コイルタイプ 標準 4R コイル

2 管式



MCH-FP形

コイル能力表 MCH-260/300 (P.35 ~ 36)



仕様

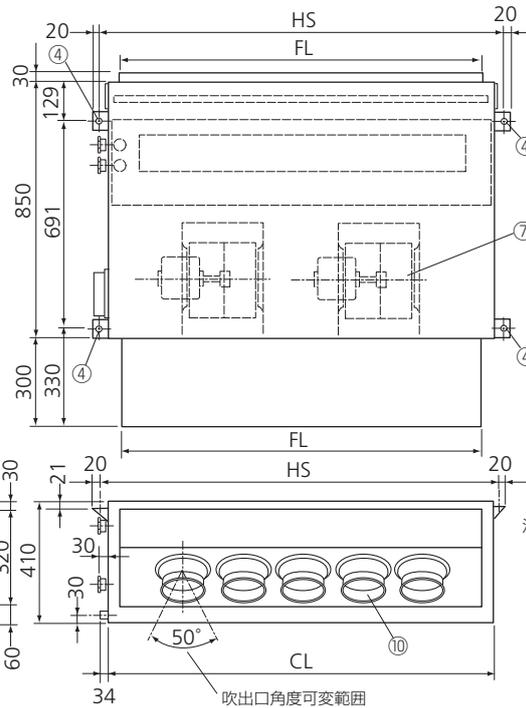
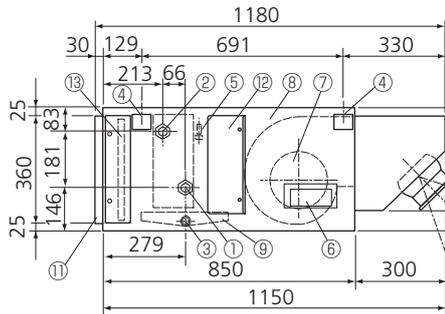
形名	234	254	504	804	1004	
風量 m ³ /h 「強」	1400	1500	3000	4800	6000	
騒音レベル*1 dB 「強」	46	46	49	53	59	
冷房能力*2 kW	6.3	9.42	17.09	24.42	29.94	
暖房能力*3 kW	10.22	15.81	28.84	42.56	51.42	
定格通水量 ℓ/min	18.1	27.0	49.0	70.0	85.6	
定格通水抵抗 kPa	5.36	14.4	16.4	34.8	62.0	
電源電圧、周波数	AC200V 単相 50Hz/60Hz					
定格消費電力*4 W	440/535	0447/535	849/1017	1296/1552	1785/2150	
運転電流*4 A	2.24/2.69	2.24/2.69	4.26/5.11	6.5/7.8	8.94/10.76	
配管口径 (冷水水出入口)	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1¼	Rc1¼	
ドレン接続口	Rc1					
配管方向*5	吹き出し口に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組替え不可					
熱交換器内容積 cm ³	2180	3160	4330	5510	6690	
質量*7 kg	55	66	103	140	177	
本体材質	アルミ亜鉛合金めっき鋼板 SGLC					
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製					
電動機	コンデンサ誘導電動機・E種絶縁					
風量調節	強・弱の2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 4R×12T					
エアフィルタ	フラットフィルタ (洗滌可)					
吹き出し口 形式	パンカーノズル (可動式)					
	個数	2	3	5	7	9

- *1 騒音は、本体直下 1.5m の位置での測定値です。(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、P.35 ~ 36 を参照してください。
- *7 標準質量は、全て乾燥質量です。

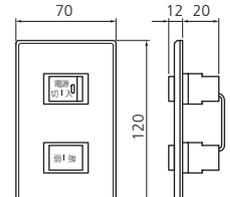
外形図 DHP-...MCH-260FP形

●部品名

- ①水入口 (Rcめねじ)
- ②水出口 (Rcめねじ)
- ③ドレン接続口 Rc1 (25Aめねじ)
- ④吊り穴 (4-φ14)
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥結線端子台
- ⑦送風機
- ⑧ユニット本体
- ⑨ドレンポン
- ⑩吹き出し口ノズル
- ⑪吸込み口フランジ
- ⑫点検蓋
- ⑬エアフィルタ



●風量調節スイッチ (RE-22MSW 別売品)



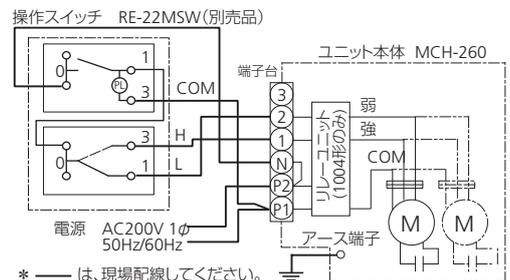
*スイッチボックスは、JIS C 8340 の 1個を使用してください。

- 注) 1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
- 2. スwitchの接点容量は、10Aです。
- 3. 1004形は、リレーユニット付です。
- 4. 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。
- 5. 風量調節スイッチは別売品です。
- 6. 電源電圧は、AC200V1φです

型式	要部寸法			
	CL	FL	HS	配管接続口
DHP- 234MCH-260FP-2	750	670	810	Rc1 (25A)
DHP- 254MCH-260FP-2	1000	920	1060	Rc1 (25A)
DHP- 504MCH-260FP-2	1400	1320	1460	Rc1 (25A)
DHP- 804MCH-260FP-2	1800	1720	1860	Rc1¼ (32A)
DHP-1004MCH-260FP-2	2200	2120	2260	Rc1¼ (32A)

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。
- 3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
- *型式末尾の「-2」は、フラットフィルタ (ろ材:PS-300) 装備を示します。
- *フィルタは、横スライド取り外し方式です。

●接続図



* — は、現場配線してください。

天吊露出形・1方向吹き出しパンカーノズル付き DHP-(4R)MCH-300FP-2 1コイルタイプ 標準 4R コイル

電源 AC200V3 φ

2 管式

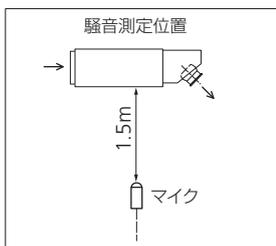


MCH-300FP形

仕様

形名	234	254	504	804	1004
風量 m ³ /h	1400	1500	3000	4800	6000
騒音レベル*1 dB	46	46	49	53	59
冷房能力*2 kW	6.3	9.42	17.09	24.42	29.94
暖房能力*3 kW	10.22	15.81	28.84	42.56	51.42
定格通水量 ℓ/min	18.1	27.0	49.0	70.0	85.6
定格通水抵抗 kPa	5.36	14.4	16.4	34.8	62.0
電源電圧、周波数	AC200V 三相 50Hz/60Hz				
電動機	三相誘導電動機・E種絶縁・4極				
電動機公称出力	0.3 kW	0.3 kW	0.3 kW × 2	0.3 kW × 3	0.3 kW × 4
電動機入力*4 kW	0.516/0.675	0.516/0.675	1.032/1.350	1.548/2.025	2.064/2.700
運転電流*4 A	1.64/2.24	1.64/2.24	3.28/4.48	4.92/6.72	6.56/8.96
始動電流*4 A	3.64/3.70	3.64/3.70	7.28/7.40	10.92/11.10	14.56/14.80
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1	Rc1	Rc1	Rc1¼	Rc1¼
ドレン接続口	Rc1				
配管方向*5	吹き出し口に向かって左又は右 (標準は左)・納入現地での組替え不可				
熱交換器内容積 cm ³	2180	3160	4330	5510	6690
質量*7 kg	55	66	103	140	177
本体材質	アルミ亜鉛合金めっき鋼板 SGLC				
送風機	両吸込形多翼送風機 ファンケース・ファンロータ…金属製				
風量調節	強・弱の2段切替。別売品の風量調節スイッチによる。				
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ 9.52OD 4R × 12T				
エアフィルタ	フラットフィルタ (洗滌可)				
吹き出し口 形式	パンカーノズル (可動式)				
個数	2	3	5	7	9

コイル能力表 MCH-260/300 (P.35 ~ 36)

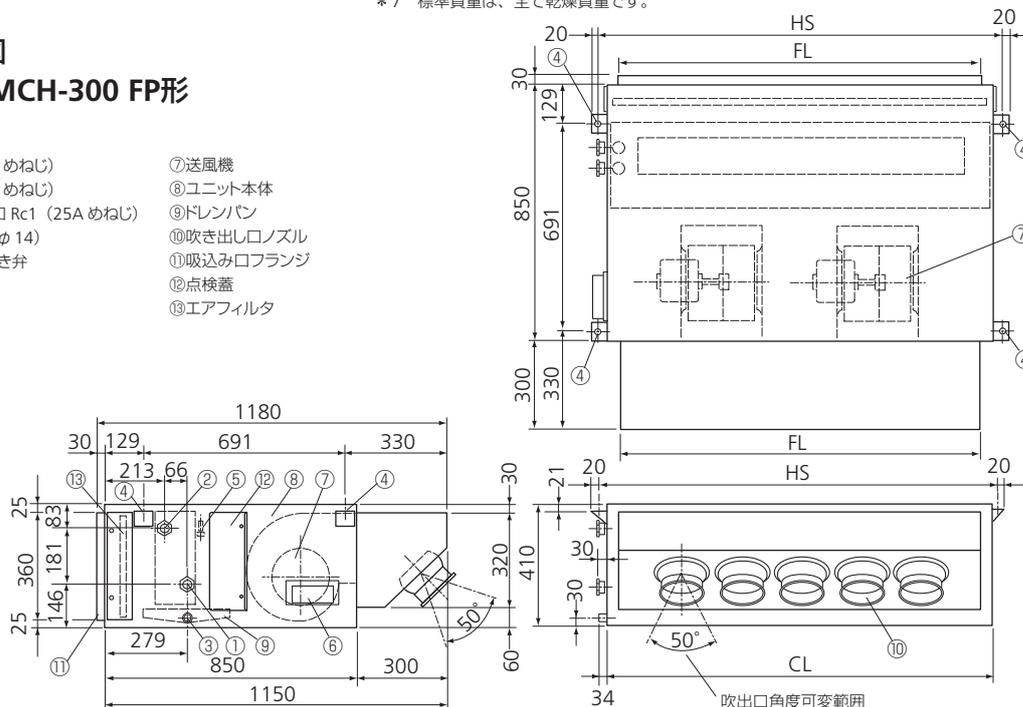


- *1 騒音は、本体直下1.5mの位置での測定値です。(防音室内測定、測定位置は左図)
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度7℃、冷水出口温度12℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008による入口空気温度20℃・DB、温水入口温度60℃。
- *4 電動機入力値、運転電流値、始動電流値は、いずれも参考です。
- *5 配管勝手方向は、吹き出し口に向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 应用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.35 ~ 36を参照してください。
- *7 標準質量は、全て乾燥質量です。

外形図 DHP-...MCH-300 FP形

●部品名

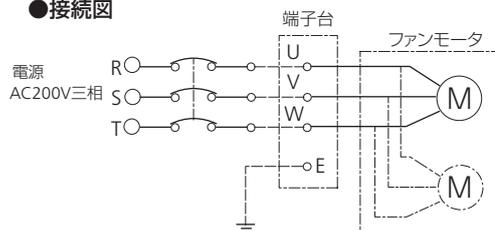
- ①水入口 (Rc めねじ)
- ②水出口 (Rc めねじ)
- ③ドレン接続口 Rc1 (25A めねじ)
- ④吊り穴 (4-φ14)
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥結線端子台
- ⑦送風機
- ⑧ユニット本体
- ⑨ドレンパン
- ⑩吹き出し口ノズル
- ⑪吸込み口フランジ
- ⑫点検蓋
- ⑬エアフィルタ



型式	要部寸法			
	CL	FL	HS	配管接続口
DHP- 234MCH-300FP-2	750	670	810	Rc1(25A)
DHP- 254MCH-300FP-2	1000	920	1060	Rc1(25A)
DHP- 504MCH-300FP-2	1400	1320	1460	Rc1(25A)
DHP- 804MCH-300FP-2	1800	1720	1860	Rc1¼(32A)
DHP-1004MCH-300FP-2	2200	2120	2260	Rc1¼(32A)

- 注) 1. 本図は左配管用を示します。右配管用は本図と対称になります。
- 2. 本製品は、左配管専用又は右配管専用で納入現地での組替えはできません。
- 3. 必ず、ご注文時に配管勝手方向を指定してください。
- *型式末尾の「-2」は、フラットフィルタ (ろ材:PS-300) 装備を示します。
- *フィルタは、横スライド取り外し方式です。

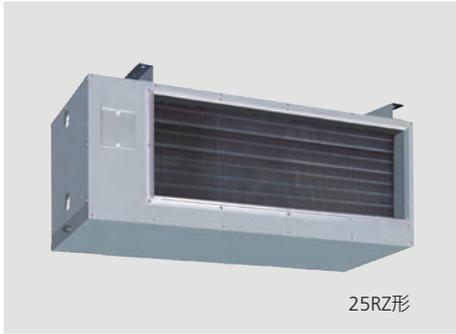
●接続図



天吊形コイルユニット

DEH-(4R)RZ 1コイルタイプ 標準 4R コイル

2 管式



25RZ形

コイル能力表 CHB (P.29 ~ 30)

*この製品は、ファンを内蔵していません。
他の送風機、空調機などからダクトを通して送られてきた空気を、加熱又は冷却するためのものです。
*ご使用にあたっては、処理風量範囲を守ってください。風量範囲を超える風量を通過させると、冷却時には、凝縮水の飛散などの恐れがあります。

仕様

形名	204 RZ	254 RZ	404 RZ	504 RZ
処理風量*1 m ³ /h (基準風量)	1260	1560	2400	3180
空気圧力損失*1 Pa	50	50	50	50
冷房能力*2 kW(基準風量時)	7.10	10.00	13.89	16.97
暖房能力*3 kW(基準風量時)	12.55	15.59	21.82	27.02
定格通水量 ℓ/min	20.3	28.5	39.7	48.5
定格通水抵抗 kPa	2.97	6.22	13.08	21.11
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1			
ドレン接続口	R $\frac{3}{4}$			
配管方向*5	空気出口フランジに向かって左又は右 (標準は左)・現地での組替え不可			
熱交換器内容積 cm ³	3700	4800	5900	6900
質量*7 kg	44.5	53.0	60.5	68.5
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板 SGC			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T ϕ 15.87OD 4R \times 8T			

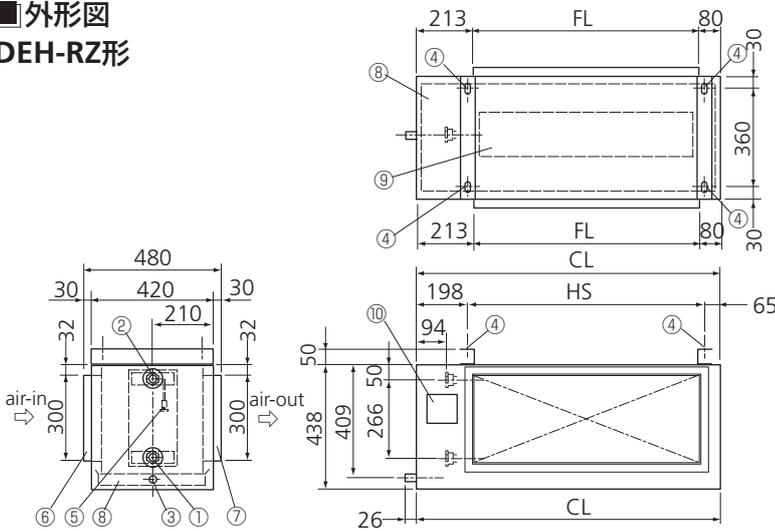
- *1 処理風量は、標準処理風量 (基準風量) を示します。使用できる風量の範囲は、下表を参照してください。
空気圧力損失は、基準風量の場合を示します。
- *2 冷房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 27℃・DB、19℃・WB、冷水入口温度 7℃、冷水出口温度 12℃。
- *3 暖房能力測定条件は、JISA4008 による入口空気温度 20℃・DB、温水入口温度 60℃。
- *4 冷房能力値、暖房能力値は、いずれも基準風量の場合です。
- *5 配管勝手方向は、空気出口フランジに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.29 ~ P.30 を参照してください。
- *7 標準質量は、全て乾燥質量です。

●処理風量の範囲

形名	204 RZ	254 RZ	404 RZ	504 RZ
基準風量 m ³ /h	1260	1560	2400	3180
最小風量 m ³ /h	660	880	1100	1310
最大風量 m ³ /h (冷却を含む場合)	1640	2190	2740	3290
最大風量 m ³ /h (加熱専用の場合)	1970	2630	3290	3950

*ご使用にあたっては、基準風量を標準に、上記の処理風量範囲を守ってください。この範囲を超える風量を通過させると、冷却時には凝縮水の飛散などの恐れがあります。

外形図 DEH-RZ形



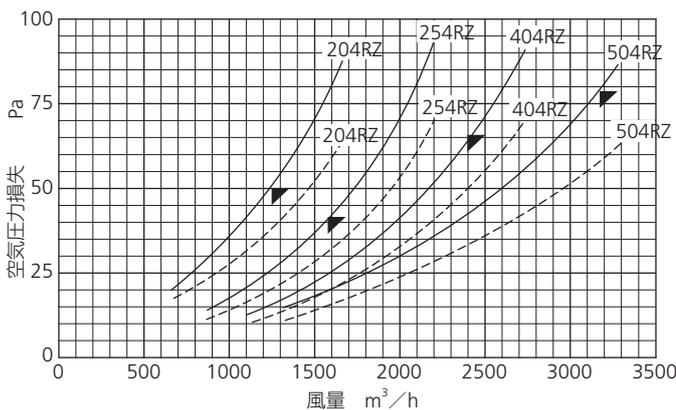
●部品名

- ①水入口 Rc1 (25A めねじ)
- ②水出口 Rc1 (25A めねじ)
- ③ドレン接続口 R $\frac{3}{4}$ (20A おねじ)
- ④吊り穴 (4-12 \times 22 長穴)
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥空気入口フランジ
- ⑦空気出口フランジ
- ⑧ドレンパン
- ⑨コイル
- ⑩エア抜き操作口

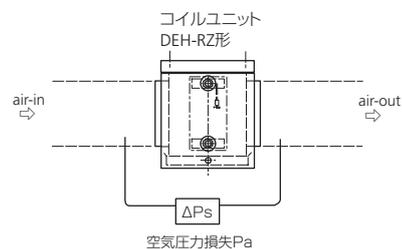
型式	要部寸法			
	CL	FL	HS	配管接続口
DEH-204 RZ	893	600	630	Rc1 (25A)
DEH-254 RZ	1093	800	830	Rc1 (25A)
DEH-404 RZ	1293	1000	1030	Rc1 (25A)
DEH-504 RZ	1493	1200	1230	Rc1 (25A)

- 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。

空気圧力損失 DEH-RZ形



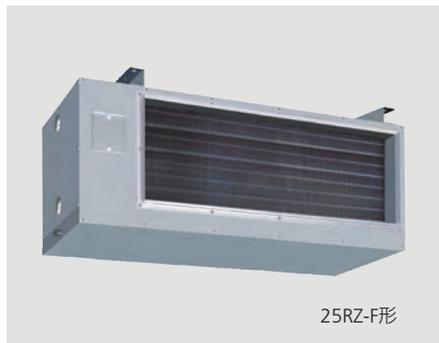
—— 濡れ面
----- 乾き面
▲ は、基準風量点を示す。
※エアフィルタの損失は含まない



天吊形コイルユニット・エアフィルタ組込み形

DEH-(4R)RZ-2/L/3/4 1コイルタイプ 標準 4R コイル

2 管式



25RZ-F形

コイル能力表 CHB (P.29 ~ 30)

*この製品は、ファンを内蔵していません。
他の送風機、空調機などからダクトを通して送られてきた空気を、加熱又は冷却するためのものです。
*ご使用にあたっては、処理風量範囲を守ってください。風量範囲を超える風量を通過させると、冷却時には、凝縮水の飛散などの恐れがあります。

仕様

形名	204 RZ	254 RZ	404 RZ	504 RZ
処理風量*1 m ³ /h (基準風量)	1260	1560	2400	3180
空気圧力損失*1 Pa (コイルのみ)	50	50	50	50
冷房能力*2 kW(基準風量時)	7.10	10.00	13.89	16.97
暖房能力*3 kW(基準風量時)	12.55	15.59	21.82	27.02
定格通水量 ℓ/min	20.3	28.5	39.7	48.5
定格通水抵抗 kPa	2.97	6.22	13.08	21.11
配管口径 (冷温水出入口)	Rc1			
ドレン接続口	R ³ / ₄			
配管方向*5	空気出口フランジに向かって左又は右 (標準は左)・現地での組替え不可			
熱交換器内容積 cm ³	3700	4800	5900	6900
質量*7 kg 2/L/3,4	45.5/48.5/50.5	54/58/59	62.5/65.5/69.5	70./74.5/78.5
本体材質	溶融亜鉛めっき鋼板 SGC			
熱交換器 (コイル)	銅チューブ・アルミフィン C1220T φ 15.87OD 4R×8T			
エアフィルタ	2	フラットフィルタ (洗滌可)		
	L	ロングライフフィルタ (洗滌可)		
	3	中性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法 捕集率 65%) 再生不可		
	4	高性能フィルタ (JISB9908:2001 比色法 捕集率 95%) 再生不可		

- *1 処理風量は、標準処理風量 (基準風量) を示します。使用できる風量の範囲は、下表を参照してください。空気圧力損失は、基準風量の場合を示します。またこの圧力損失値にはフィルタは含みません。
- *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、暖房能力値は、いずれも基準風量の場合です。
- *5 配管勝手方向は、空気出口フランジに向かって左を標準とします。配管勝手方向は注文時に指定してください。
- *6 応用能力表 (温度条件等が異なる場合の能力表) は、P.29 ~ P.30 を参照してください。
- *7 標準質量は、全て乾燥質量です。

●処理風量の範囲

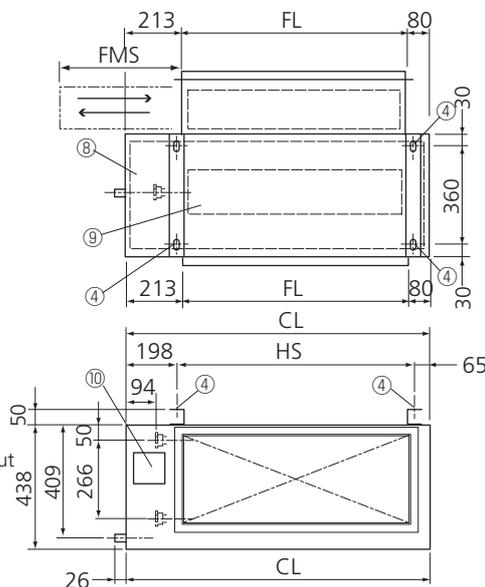
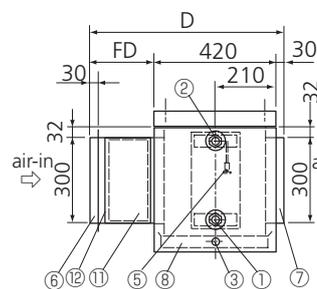
形名	204 RZ	254 RZ	404 RZ	504 RZ
基準風量 m ³ /h	1260	1560	2400	3180
最小風量 m ³ /h	660	880	1100	1310
最大風量 m ³ /h (冷却を含む場合)	1640	2190	2740	3290
最大風量 m ³ /h (加熱専用の場合)	1970	2630	3290	3950

*ご使用にあたっては、基準風量を標準に、上記の処理風量範囲を守ってください。この範囲を超える風量を通過させると、冷却時には凝縮水の飛散などの恐れがあります。

■外形図

DEH-RZ-2/L/3/4形

*FMSは、フィルタの取り出しに必要なスペースです。



●部品名

- ①水入口 Rc1 (25A めねじ)
- ②水出口 Rc1 (25A めねじ)
- ③ドレン接続口 R³/₄ (20A おねじ)
- ④吊り穴 (4-12×22 長穴)
- ⑤手動エア抜き弁
- ⑥空気入口フランジ
- ⑦空気出口フランジ
- ⑧ドレンパン
- ⑨コイル
- ⑩エア抜き操作口
- ⑪エアフィルタ
- ⑫フィルタ蓋

形式		要部寸法	
フィルタの種類	記号	D	FD
フラットフィルタ	DEH-...RZ-2	550	100
ロングライフフィルタ	DEH-...RZ-L	600	150
中性能フィルタ	DEH-...RZ-3	690	240
高性能フィルタ	DEH-...RZ-4	690	240

型式				要部寸法				
フラットフィルタ	ロングライフフィルタ	中性能フィルタ	高性能フィルタ	CL	FL	HS	FMS	配管接続口
DEH-204 RZ-2	DEH-204 RZ-L	DEH-204 RZ-3	DEH-204 RZ-4	893	600	630	600	Rc1 (25A)
DEH-254 RZ-2	DEH-254 RZ-L	DEH-254 RZ-3	DEH-254 RZ-4	1093	800	830	400	Rc1 (25A)
DEH-404 RZ-2	DEH-404 RZ-L	DEH-404 RZ-3	DEH-404 RZ-4	1293	1000	1030	500	Rc1 (25A)
DEH-504 RZ-2	DEH-504 RZ-L	DEH-504 RZ-3	DEH-504 RZ-4	1493	1200	1230	600	Rc1 (25A)

- 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。
*型式末尾の「-2、-L、-3、-4」は、装備しているフィルタの種類を示します。
*フィルタは、横スライド取り外し方式です。

●この表の適用機種

- | | | | |
|---------------------------|---------|-------------------------|------------------|
| 天井蔭蔽・1コイル(4R) | : CHB | 天吊露出・1コイル(4R)・フラットフィルタ付 | : CEB |
| 天井蔭蔽・1コイル(4R)・フラットフィルタ付 | : CHB-2 | 天吊露出・1コイル(4R)・フラットフィルタ付 | : CEK |
| 天井蔭蔽・1コイル(4R)・ロングライフフィルタ付 | : CHB-L | 天吊露出・1コイル(4R)・フラットフィルタ付 | : CEP |
| 天井蔭蔽・1コイル(4R)・中性能フィルタ付 | : CHB-3 | 天吊コイルユニット(4R) | : DEH-RZ |
| 天井蔭蔽・1コイル(4R)・高性能フィルタ付 | : CHB-4 | 天吊コイルユニット(4R)・フィルタ付 | : DEH-RZ-2/L/3/4 |

■冷房能力 4R

形名	流量 ℓ / min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 27℃・DB/19.5℃・WB						入口空気温度 27℃・DB/19℃・WB					
			冷水温度 5℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 5℃		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
204 形	10	0.78	6.31	5.11	5.65	4.85	4.95	4.59	6.04	5.26	5.38	5.00	4.69	4.69
	15	1.68	7.47	5.57	6.69	5.26	5.87	4.94	7.15	5.70	6.37	5.39	5.55	5.07
	20	2.89	8.30	5.91	7.42	5.55	6.51	5.19	7.93	6.03	7.07	5.67	6.16	5.31
	25	4.40	8.93	6.18	7.99	5.78	7.01	5.39	8.54	6.29	7.61	5.89	6.64	5.50
254 形	15	1.79	9.63	7.05	8.61	6.64	7.56	6.23	9.20	7.21	8.20	6.80	7.15	6.38
	20	3.13	10.56	7.44	9.45	6.98	8.29	6.51	10.10	7.58	9.00	7.12	7.85	6.66
	25	4.83	11.29	7.75	10.10	7.25	8.86	6.74	10.79	7.88	9.62	7.38	8.39	6.87
	30	6.87	11.88	8.00	10.63	7.47	9.33	6.93	11.36	8.12	10.12	7.59	8.83	7.05
404 形	25	5.33	14.09	10.56	12.60	9.96	11.06	9.36	13.47	10.80	12.00	10.21	10.47	9.61
	30	7.60	14.96	10.91	13.39	10.27	11.74	9.63	14.31	11.15	12.75	10.51	11.12	9.86
	35	10.25	15.70	11.22	14.05	10.54	12.32	9.85	15.01	11.44	13.37	10.76	11.67	10.08
	45	16.68	16.90	11.72	15.12	10.98	13.27	10.23	16.16	11.93	14.40	11.19	12.56	10.43
504 形	35	11.60	18.27	13.83	16.35	13.06	14.34	12.28	17.47	14.16	15.56	13.39	13.57	12.62
	40	14.83	18.95	14.10	16.95	13.30	14.87	12.49	18.12	14.42	16.14	13.62	14.08	12.81
	45	18.40	19.54	14.34	17.49	13.51	15.34	12.67	18.69	14.66	16.65	13.83	14.52	12.98
	55	26.59	20.56	14.76	18.40	13.88	16.14	12.98	19.66	15.06	17.52	14.18	15.28	13.28

形名	流量 ℓ / min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 28℃・DB/20.4℃・WB						入口空気温度 26℃・DB/18.7℃・WB					
			冷水温度 5℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 5℃		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
204 形	10	0.78	6.81	5.25	6.14	4.99	5.44	4.73	5.87	4.94	5.22	4.68	4.53	4.41
	15	1.68	8.07	5.74	7.27	5.42	6.44	5.11	6.95	5.37	6.17	5.06	5.37	4.74
	20	2.89	8.96	6.10	8.07	5.74	7.15	5.38	7.72	5.69	6.86	5.33	5.96	4.97
	25	4.40	9.64	6.38	8.69	5.99	7.70	5.59	8.31	5.95	7.38	5.55	6.42	5.15
254 形	15	1.79	10.39	7.26	9.36	6.86	8.29	6.44	8.95	6.80	7.95	6.39	6.91	5.97
	20	3.13	11.40	7.68	10.27	7.22	9.10	6.75	9.82	7.16	8.73	6.70	7.58	6.24
	25	4.83	12.19	8.00	10.98	7.50	9.72	7.00	10.50	7.45	9.33	6.95	8.10	6.45
	30	6.87	12.83	8.27	11.56	7.74	10.24	7.20	11.05	7.69	9.82	7.16	8.53	6.62
404 形	25	5.33	15.21	10.87	13.70	10.28	12.14	9.68	13.11	10.18	11.64	9.59	10.12	8.98
	30	7.60	16.15	11.24	14.55	10.61	12.89	9.97	13.92	10.52	12.36	9.88	10.74	9.23
	35	10.25	16.95	11.57	15.27	10.89	13.52	10.21	14.60	10.80	12.97	10.13	11.27	9.44
	45	16.68	18.25	12.10	16.44	11.36	14.56	10.61	15.72	11.28	13.97	10.54	12.14	9.78
504 形	35	11.60	19.72	14.23	17.77	13.47	15.74	12.70	17.00	13.34	15.10	12.57	13.12	11.79
	40	14.83	20.45	14.52	18.43	13.72	16.32	12.92	17.63	13.59	15.66	12.79	13.60	11.98
	45	18.40	21.10	14.78	19.01	13.95	16.84	13.11	18.18	13.82	16.15	12.99	14.03	12.15
	55	26.59	22.20	15.22	20.00	14.34	17.71	13.45	19.13	14.22	16.99	13.33	14.76	12.44

●この表の適用機種

- | | | | |
|---------------------------|---------|------------------------------------|-------|
| 天井蔭蔽：1コイル(4R) | : CHB | 天吊露出：1コイル(4R)・フラットフィルタ付 | : CEB |
| 天井蔭蔽：1コイル(4R)・フラットフィルタ付 | : CHB-2 | 天吊露出：1コイル(4R)・フラットフィルタ付 | : CEK |
| 天井蔭蔽：1コイル(4R)・ロングライフフィルタ付 | : CHB-L | 天吊露出：1コイル(4R)・フラットフィルタ付 | : CEP |
| 天井蔭蔽：1コイル(4R)・中性能フィルタ付 | : CHB-3 | 天吊コイルユニット(4R)：DEH-RZ | |
| 天井蔭蔽：1コイル(4R)・高性能フィルタ付 | : CHB-4 | 天吊コイルユニット(4R)・フィルタ付：DEH-RZ-2/L/3/4 | |

■暖房能力 4R

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB						入口空気温度 20℃・DB					
			温水温度						温水温度					
			40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW
204 形	10	0.78	5.73	7.09	8.46	9.82	11.19	12.55	5.46	6.82	8.19	9.55	10.92	12.28
	15	1.68	6.22	7.70	9.18	10.66	12.15	13.63	5.92	7.41	8.89	10.37	11.85	13.33
	20	2.89	6.57	8.13	9.70	11.26	12.83	14.39	6.26	7.82	9.38	10.95	12.51	14.08
	25	4.40	6.84	8.47	10.10	11.72	13.35	14.98	6.51	8.14	9.77	11.40	13.03	14.65
254 形	15	1.79	7.26	8.99	10.72	12.45	14.18	15.91	6.92	8.65	10.38	12.11	13.84	15.56
	20	3.13	7.68	9.50	11.33	13.16	14.99	16.81	7.31	9.14	10.97	12.79	14.62	16.45
	25	4.83	8.00	9.90	11.80	13.71	15.61	17.52	7.62	9.52	11.42	13.33	15.23	17.14
	30	6.87	8.26	10.22	12.19	14.16	16.12	18.09	7.87	9.83	11.80	13.76	15.73	17.70
404 形	25	5.33	10.76	13.32	15.88	18.44	21.01	23.57	10.25	12.81	15.37	17.93	20.49	23.05
	30	7.60	11.03	13.66	16.29	18.92	21.54	24.17	10.51	13.14	15.76	18.39	21.02	23.64
	35	10.25	11.27	13.95	16.63	19.31	22.00	24.68	10.73	13.41	16.09	18.78	21.46	24.14
	45	16.68	11.65	14.42	17.19	19.96	22.74	25.51	11.09	13.86	16.64	19.41	22.18	24.95
504 形	35	11.60	13.63	16.88	20.12	23.37	26.61	29.86	12.98	16.23	19.47	22.72	25.96	29.21
	40	14.83	13.86	17.16	20.46	23.76	27.06	30.35	13.20	16.50	19.80	23.10	26.40	29.69
	45	18.40	14.06	17.40	20.75	24.10	27.44	30.79	13.39	16.73	20.08	23.43	26.78	30.12
	55	26.59	14.40	17.82	21.25	24.68	28.11	31.54	13.71	17.14	20.57	24.00	27.42	30.85

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 21℃・DB						入口空気温度 22℃・DB					
			温水温度						温水温度					
			40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW
204 形	10	0.78	5.18	6.55	7.91	9.28	10.64	12.01	4.91	6.28	7.64	9.00	10.37	11.73
	15	1.68	5.63	7.11	8.59	10.07	11.55	13.03	5.33	6.81	8.29	9.78	11.26	12.74
	20	2.89	5.94	7.51	9.07	10.64	12.20	13.76	5.63	7.19	8.76	10.32	11.89	13.45
	25	4.40	6.19	7.82	9.44	11.07	12.70	14.33	5.86	7.49	9.12	10.75	12.38	14.00
254 形	15	1.79	6.57	8.30	10.03	11.76	13.49	15.22	6.23	7.96	9.68	11.41	13.14	14.87
	20	3.13	6.95	8.77	10.60	12.43	14.26	16.08	6.58	8.41	10.24	12.06	13.89	15.72
	25	4.83	7.23	9.14	11.04	12.95	14.85	16.75	6.85	8.76	10.66	12.57	14.47	16.37
	30	6.87	7.47	9.44	11.40	13.37	15.34	17.30	7.08	9.04	11.01	12.98	14.94	16.91
404 形	25	5.33	9.73	12.30	14.86	17.42	19.98	22.54	9.22	11.78	14.35	16.91	19.47	22.03
	30	7.60	9.98	12.61	15.24	17.86	20.49	23.12	9.46	12.08	14.71	17.34	19.97	22.59
	35	10.25	10.19	12.88	15.56	18.24	20.92	23.61	9.66	12.34	15.02	17.70	20.39	23.07
	45	16.68	10.54	13.31	16.08	18.85	21.63	24.40	9.98	12.75	15.53	18.30	21.07	23.85
504 形	35	11.60	12.33	15.58	18.82	22.07	25.32	28.56	11.68	14.93	18.17	21.42	24.67	27.91
	40	14.83	12.54	15.84	19.14	22.44	25.74	29.03	11.88	15.18	18.48	21.78	25.08	28.37
	45	18.40	12.72	16.07	19.41	22.76	26.11	29.45	12.05	15.40	18.74	22.09	25.44	28.78
	55	26.59	13.03	16.45	19.88	23.31	26.74	30.17	12.34	15.77	19.20	22.62	26.05	29.48

冷房能力表 (4R-LW) 低水量大温度差形 DHP-CHB/CEB/CEK/CEP-LW 形 4R-LW 形

能力表 CHB-LW

2 管式

●この表の適用機種

- 天井蔭蔽・1コイル (4R-LW) : CHB-LW
- 天井蔭蔽・1コイル (4R-LW)・フラットフィルタ付 : CHB-LW-2
- 天井蔭蔽・1コイル (4R-LW)・ロングライフフィルタ付 : CHB-LW-L
- 天井蔭蔽・1コイル (4R-LW)・中性能フィルタ付 : CHB-LW-3
- 天井蔭蔽・1コイル (4R-LW)・高性能フィルタ付 : CHB-LW-4
- 天吊露出・1コイル (4R-LW)・フラットフィルタ付 : CEB-LW
- 天吊露出・1コイル (4R-LW)・フラットフィルタ付 : CEK-LW
- 天吊露出・1コイル (4R-LW)・フラットフィルタ付 : CEP-LW

■冷房能力 4R-LW

形名	冷水 出入口 温度差 K	入口空気温度 27℃・DB/19.5℃・WB								入口空気温度 27℃・DB/19℃・WB							
		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	通水量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	全熱量 kW	顕熱量 kW	通水量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	全熱量 kW	顕熱量 kW	通水量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	全熱量 kW	顕熱量 kW	通水量 ℓ /min	通水抵抗 kPa
204 LW 形	10	5.75	4.89	8.2	3.75	4.53	4.43	6.50	2.72	5.27	4.96	7.5	3.32	4.07	4.07	5.80	2.33
	8	6.66	5.25	11.9	6.26	5.38	4.75	9.6	4.66	6.15	5.30	11.0	5.62	4.90	4.82	8.8	4.13
	7	7.17	5.45	14.6	8.30	5.85	4.93	11.9	6.26	6.65	5.50	13.6	7.52	5.36	4.99	10.9	5.55
	6	7.73	5.68	18.4	11.41	6.36	5.13	15.2	8.77	7.19	5.72	17.1	10.31	5.85	5.18	13.9	7.75
254 LW 形	10	9.10	6.84	13.0	8.65	7.51	6.21	10.7	6.39	8.47	6.91	12.1	7.74	6.91	6.29	9.9	5.67
	8	10.01	7.21	17.9	14.21	8.32	6.53	14.9	10.69	9.34	7.26	16.7	12.76	7.69	6.59	13.7	9.38
	7	10.53	7.43	21.5	18.88	8.79	6.71	17.9	14.21	9.85	7.47	20.1	17.01	8.14	6.77	16.6	12.64
	6	11.13	7.68	26.5	26.12	9.32	6.93	22.2	19.85	10.42	7.72	24.8	23.57	8.65	6.98	20.6	17.67
404 LW 形	10	12.00	9.73	17.1	14.71	9.73	8.86	13.9	10.51	11.11	9.86	15.9	13.08	8.88	8.88	12.7	9.08
	8	13.47	10.31	24.1	25.68	11.07	9.37	19.8	18.67	12.52	10.42	22.4	22.81	10.18	9.49	18.2	16.28
	7	14.31	10.64	29.2	35.07	11.83	9.66	24.2	25.85	13.33	10.75	27.2	31.25	10.91	9.78	22.3	22.64
	6	15.26	11.03	36.3	49.92	12.68	9.99	30.2	37.04	14.24	11.12	33.9	44.70	11.72	10.10	27.9	32.57
504 LW 形	10	15.48	12.72	22.1	27.51	12.71	11.67	18.2	20.36	14.39	12.93	20.6	24.67	11.67	11.67	16.7	17.82
	8	17.12	13.37	30.6	45.58	14.19	12.23	25.3	33.94	15.97	13.55	28.5	40.82	13.09	12.43	23.4	30.06
	7	18.07	13.74	36.9	60.95	15.04	12.55	30.7	45.81	16.88	13.92	34.4	54.66	13.91	12.74	28.4	40.60
	6	—	—	—	—	16.00	12.92	38.1	64.05	—	—	—	—	14.82	13.10	35.3	56.89

形名	冷水 出入口 温度差 K	入口空気温度 28℃・DB/20.4℃・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℃			
		全熱量 kW	顕熱量 kW	通水量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	全熱量 kW	顕熱量 kW	通水量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	全熱量 kW	顕熱量 kW	通水量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	全熱量 kW	顕熱量 kW	通水量 ℓ /min	通水抵抗 kPa
204 LW 形	10	6.63	5.18	9.5	4.59	5.37	4.71	7.7	3.44	4.98	4.59	7.1	3.08	3.79	3.79	5.40	2.11
	8	7.58	5.55	13.5	7.45	6.27	5.04	11.2	5.76	5.86	4.93	10.5	5.27	4.62	4.45	8.3	3.81
	7	8.13	5.76	16.6	9.90	6.76	5.23	13.8	7.68	6.34	5.12	12.9	7.00	5.07	4.62	10.3	5.13
	6	8.73	6.00	20.8	13.51	7.31	5.44	17.4	10.56	6.88	5.34	16.4	9.74	5.55	4.81	13.2	7.22
254 LW 形	10	10.27	7.22	14.7	10.47	8.61	6.57	12.3	7.94	8.10	6.45	11.6	7.25	6.56	5.83	9.4	5.23
	8	11.24	7.61	20.1	17.01	9.49	6.91	17.0	13.11	8.95	6.80	16.0	11.94	7.32	6.13	13.1	8.75
	7	11.80	7.84	24.1	22.54	10.00	7.11	20.4	17.40	9.44	7.00	19.3	15.97	7.75	6.31	15.8	11.71
	6	12.44	8.11	29.6	31.02	10.58	7.34	25.2	24.16	10.00	7.24	23.8	22.11	8.25	6.51	19.6	16.36
404 LW 形	10	13.65	10.26	19.5	18.21	11.31	9.37	16.2	13.48	10.58	9.16	15.1	12.03	8.38	8.31	12.0	8.28
	8	15.21	10.87	27.2	31.25	12.73	9.91	22.7	23.30	11.97	9.72	21.4	21.18	9.65	8.80	17.2	14.85
	7	16.12	11.23	32.9	42.56	13.55	10.22	27.7	32.19	12.76	10.04	26.0	29.05	10.36	9.08	21.1	20.70
	6	17.13	11.64	40.8	60.35	14.47	10.58	34.5	45.97	13.65	10.40	32.5	41.72	11.15	9.39	26.6	30.14
504 LW 形	10	17.51	13.37	25.0	33.31	14.63	12.29	20.9	25.23	13.75	12.04	19.6	22.84	11.06	11.00	15.8	16.35
	8	19.26	14.05	34.4	54.66	16.22	12.88	29.0	41.94	15.28	12.64	27.3	38.19	12.45	11.53	22.2	27.71
	7	20.27	14.45	41.4	72.86	17.14	13.23	35.0	56.15	16.17	13.00	33.0	51.25	13.24	11.84	27.0	37.54
	6	—	—	—	—	—	—	—	—	17.17	13.41	40.9	71.50	14.13	12.18	33.6	52.70

暖房能力表 (4R-LW) 低水量大温度差形 DHP-CHB/CEB/CEK/CEP-LW 形 4R-LW 形

能力表 CHB-LW

2 管式

●この表の適用機種

- 天井隠蔽・1コイル (4R-LW) : CHB-LW
- 天井隠蔽・1コイル (4R-LW)・フラットフィルタ付 : CHB-LW-2
- 天井隠蔽・1コイル (4R-LW)・ロングライフフィルタ付 : CHB-LW-L
- 天井隠蔽・1コイル (4R-LW)・中性能フィルタ付 : CHB-LW-3
- 天井隠蔽・1コイル (4R-LW)・高性能フィルタ付 : CHB-LW-4
- 天吊露出・1コイル (4R-LW)・フラットフィルタ付 : CEB-LW
- 天吊露出・1コイル (4R-LW)・フラットフィルタ付 : CEK-LW
- 天吊露出・1コイル (4R-LW)・フラットフィルタ付 : CEP-LW

■暖房能力 4R-LW

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB						入口空気温度 20℃・DB					
			温水温度						温水温度					
			40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW
204 LW 形	7.1	3.08	5.57	6.90	8.23	9.55	10.88	12.21	5.31	6.63	7.96	9.29	10.62	11.94
	10.5	5.27	6.12	7.58	9.04	10.50	11.96	13.41	5.83	7.29	8.75	10.21	11.66	13.12
	12.9	7.00	6.41	7.94	9.47	10.99	12.52	14.05	6.11	7.63	9.16	10.69	12.21	13.74
	16.4	9.74	6.75	8.36	9.96	11.57	13.18	14.79	6.43	8.04	9.64	11.25	12.86	14.47
254 LW 形	11.6	7.25	7.18	8.89	10.60	12.31	14.02	15.73	6.84	8.55	10.26	11.97	13.68	15.39
	16.0	11.94	7.72	9.56	11.40	13.24	15.08	16.92	7.35	9.19	11.03	12.87	14.71	16.55
	19.3	15.97	8.04	9.95	11.87	13.78	15.69	17.61	7.66	9.57	11.48	13.40	15.31	17.22
	23.8	22.11	8.39	10.39	12.39	14.38	16.38	18.38	7.99	9.99	11.99	13.98	15.98	17.98
404 LW 形	15.1	12.03	10.23	12.67	15.10	17.54	19.98	22.41	9.74	12.18	14.62	17.05	19.49	21.93
	21.4	21.18	10.97	13.58	16.19	18.80	21.41	24.02	10.44	13.06	15.67	18.28	20.89	23.50
	26.0	29.05	11.38	14.09	16.79	19.50	22.21	24.92	10.83	13.54	16.25	18.96	21.67	24.38
	32.5	41.72	11.85	14.67	17.49	20.31	23.13	25.95	11.28	14.10	16.92	19.74	22.57	25.39
504 LW 形	19.6	22.84	13.01	16.10	19.20	22.30	25.40	28.49	12.39	15.49	18.58	21.68	24.78	27.87
	27.3	38.19	13.75	17.02	20.29	23.56	26.84	30.11	13.09	16.36	19.64	22.91	26.18	29.46
	33.0	51.25	14.17	17.54	20.92	24.29	27.66	31.04	13.49	16.87	20.24	23.61	26.99	30.36
	40.9	71.50	14.65	18.13	21.62	25.11	28.60	32.08	13.95	17.44	20.92	24.41	27.90	31.39

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 21℃・DB						入口空気温度 22℃・DB					
			温水温度						温水温度					
			40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW
204 LW 形	7.1	3.08	5.04	6.37	7.70	9.02	10.35	11.68	4.78	6.10	7.43	8.76	10.08	11.41
	10.5	5.27	5.54	7.00	8.46	9.91	11.37	12.83	5.25	6.71	8.16	9.62	11.08	12.54
	12.9	7.00	5.80	7.33	8.86	10.38	11.91	13.44	5.50	7.02	8.55	10.08	11.60	13.13
	16.4	9.74	6.11	7.71	9.32	10.93	12.54	14.14	5.79	7.39	9.00	10.61	12.21	13.82
254 LW 形	11.6	7.25	6.50	8.21	9.92	11.63	13.34	15.05	6.16	7.87	9.57	11.28	12.99	14.70
	16.0	11.94	6.99	8.83	10.66	12.50	14.34	16.18	6.62	8.46	10.30	12.13	13.97	15.81
	19.3	15.97	7.27	9.19	11.10	13.01	14.93	16.84	6.89	8.80	10.72	12.63	14.54	16.46
	23.8	22.11	7.59	9.59	11.59	13.58	15.58	17.58	7.19	9.19	11.19	13.19	15.18	17.18
404 LW 形	15.1	12.03	9.26	11.69	14.13	16.57	19.00	21.44	8.77	11.21	13.64	16.08	18.51	20.95
	21.4	21.18	9.92	12.53	15.14	17.76	20.37	22.98	9.40	12.01	14.62	17.23	19.84	22.46
	26.0	29.05	10.29	13.00	15.71	18.42	21.13	23.84	9.75	12.46	15.17	17.88	20.59	23.30
	32.5	41.72	10.72	13.54	16.36	19.18	22.00	24.82	10.15	12.98	15.80	18.62	21.44	24.26
504 LW 形	19.6	22.84	11.77	14.87	17.96	21.06	24.16	27.25	11.15	14.25	17.34	20.44	23.54	26.64
	27.3	38.19	12.44	15.71	18.98	22.26	25.53	28.80	11.78	15.06	18.33	21.60	24.87	28.15
	33.0	51.25	12.82	16.19	19.57	22.94	26.31	29.69	12.14	15.52	18.89	22.26	25.64	29.01
	40.9	71.50	13.25	16.74	20.23	23.71	27.20	30.69	12.55	16.04	19.53	23.02	26.50	29.99

冷房能力表・暖房能力表

DHP-MCH-60 形

能力表 MCH-60

2 管式

●この表の適用機種

- 天井隠蔽：1 コイル (4R) : MCH-60
- 天井隠蔽：1 コイル (4R)・フラットフィルタ付 : MCH-60-2
- 天井隠蔽：1 コイル (4R)・ロングライフフィルタ付 : MCH-60-L

■冷房能力 4R

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 27℃・DB/19.5℃・WB						入口空気温度 27℃・DB/19℃・WB					
			冷水温度 5℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 5℃		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
204 形	10	3.10	7.21	5.34	6.45	5.04	5.66	4.73	6.89	5.47	6.14	5.16	5.36	4.85
	15	5.81	8.45	5.86	7.56	5.49	6.63	5.11	8.08	5.96	7.20	5.59	6.28	5.22
	20	9.09	9.33	6.24	8.35	5.82	7.33	5.39	8.92	6.33	7.95	5.91	6.93	5.48
	25	12.86	10.02	6.54	8.96	6.08	7.86	5.61	9.58	6.62	8.53	6.16	7.44	5.69
384 形	30	7.51	16.21	11.20	14.50	10.48	12.72	9.76	15.50	11.39	13.81	10.68	12.04	9.96
	40	11.91	17.17	11.61	15.36	10.84	13.47	10.06	16.42	11.79	14.62	11.02	12.75	10.25
	50	17.02	17.91	11.93	16.02	11.12	14.06	10.30	17.13	12.10	15.26	11.29	13.31	10.47
	60	22.79	18.52	12.20	16.56	11.35	14.53	10.50	17.71	12.36	15.77	11.51	13.76	10.66
554 形	40	13.31	22.08	15.63	19.76	14.67	17.33	13.70	21.12	15.93	18.81	14.97	16.41	14.00
	50	19.57	23.07	16.04	20.64	15.03	18.11	14.01	22.06	16.33	19.65	15.32	17.14	14.30
	60	26.83	23.88	16.39	21.36	15.33	18.75	14.26	22.84	16.66	20.34	15.61	17.74	14.54
	70	35.12	24.56	16.68	21.98	15.58	19.28	14.48	23.49	16.95	20.93	15.85	18.25	14.74

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 28℃・DB/20.4℃・WB						入口空気温度 26℃・DB/18.7℃・WB					
			冷水温度 5℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 5℃		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
204 形	10	3.10	7.78	5.50	7.01	5.20	6.21	4.89	6.71	5.15	5.96	4.85	5.18	4.54
	15	5.81	9.12	6.05	8.22	5.68	7.28	5.31	7.86	5.64	6.98	5.27	6.07	4.89
	20	9.09	10.07	6.45	9.08	6.03	8.04	5.61	8.68	6.00	7.71	5.58	6.70	5.15
	25	12.86	10.81	6.78	9.74	6.31	8.63	5.85	9.32	6.28	8.28	5.82	7.19	5.35
384 形	30	7.51	17.50	11.56	15.76	10.85	13.96	10.13	15.08	10.77	13.39	10.06	11.64	9.34
	40	11.91	18.53	12.00	16.69	11.23	14.79	10.46	15.97	11.16	14.19	10.39	12.32	9.62
	50	17.02	19.33	12.35	17.42	11.53	15.43	10.72	16.66	11.47	14.80	10.66	12.86	9.84
	60	22.79	19.99	12.63	18.01	11.78	15.95	10.93	17.22	11.72	15.30	10.87	13.29	10.02
554 形	40	13.31	23.84	16.12	21.48	15.17	19.02	14.20	20.54	15.05	18.25	14.09	15.86	13.12
	50	19.57	24.91	16.56	22.44	15.55	19.88	14.53	21.46	15.44	19.07	14.43	16.57	13.40
	60	26.83	25.78	16.93	23.22	15.87	20.57	14.81	22.21	15.76	19.73	14.71	17.15	13.64
	70	35.12	26.52	17.24	23.89	16.14	21.16	15.04	22.85	16.04	20.30	14.95	17.64	13.84

■暖房能力 4R

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB						入口空気温度 20℃・DB					
			温水温度						温水温度					
			40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW
204 形	10	3.10	5.02	6.21	7.41	8.60	9.79	10.99	4.78	5.97	7.17	8.36	9.56	10.75
	15	5.81	5.77	7.15	8.52	9.90	11.27	12.65	5.50	6.87	8.25	9.62	11.00	12.37
	20	9.09	6.31	7.81	9.32	10.82	12.32	13.83	6.01	7.51	9.02	10.52	12.02	13.53
	25	12.86	6.73	8.33	9.93	11.54	13.14	14.74	6.41	8.01	9.61	11.22	12.82	14.42
384 形	30	7.51	10.74	13.30	15.86	18.42	20.98	23.54	10.23	12.79	15.35	17.91	20.47	23.02
	40	11.91	11.55	14.29	17.04	19.79	22.54	25.29	11.00	13.74	16.49	19.24	21.99	24.74
	50	17.02	12.17	15.06	17.96	20.86	23.75	26.65	11.59	14.48	17.38	20.28	23.17	26.07
	60	22.79	12.67	15.69	18.71	21.73	24.74	27.76	12.07	15.09	18.10	21.12	24.14	27.16
554 形	40	13.31	15.01	18.58	22.15	25.72	29.30	32.87	14.29	17.86	21.44	25.01	28.58	32.16
	50	19.57	15.40	19.06	22.73	26.39	30.06	33.72	14.66	18.33	21.99	25.66	29.32	32.99
	60	26.83	15.71	19.45	23.20	26.94	30.68	34.42	14.96	18.71	22.45	26.19	29.93	33.67
	70	35.12	15.98	19.79	23.59	27.40	31.20	35.01	15.22	19.03	22.83	26.64	30.44	34.25

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 21℃・DB						入口空気温度 22℃・DB					
			温水温度						温水温度					
			40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW
204 形	10	3.10	4.54	5.73	6.93	8.12	9.32	10.51	4.30	5.49	6.69	7.88	9.08	10.27
	15	5.81	5.22	6.60	7.97	9.35	10.72	12.10	4.95	6.32	7.70	9.07	10.45	11.82
	20	9.09	5.71	7.21	8.72	10.22	11.72	13.23	5.41	6.91	8.42	9.92	11.42	12.92
	25	12.86	6.09	7.69	9.29	10.89	12.50	14.10	5.77	7.37	8.97	10.57	12.18	13.78
384 形	30	7.51	9.72	12.28	14.84	17.40	19.95	22.51	9.21	11.77	14.33	16.88	19.44	22.00
	40	11.91	10.45	13.19	15.94	18.69	21.44	24.19	9.90	12.64	15.39	18.14	20.89	23.64
	50	17.02	11.01	13.90	16.80	19.70	22.59	25.49	10.43	13.32	16.22	19.12	22.01	24.91
	60	22.79	11.47	14.48	17.50	20.52	23.54	26.55	10.86	13.88	16.90	19.92	22.93	25.95
554 形	40	13.31	13.58	17.15	20.72	24.30	27.87	31.44	12.86	16.44	20.01	23.58	27.15	30.73
	50	19.57	13.93	17.59	21.26	24.93	28.59	32.26	13.20	16.86	20.53	24.19	27.86	31.52
	60	26.83	14.22	17.96	21.70	25.44	29.18	32.92	13.47	17.21	20.95	24.69	28.43	32.17
	70	35.12	14.46	18.27	22.07	25.88	29.68	33.49	13.70	17.50	21.31	25.11	28.92	32.73

冷房能力表・暖房能力表

DHP-PSF 形

能力表 PSF

2 管式

●この表の適用機種
床置露出たて形・1コイル：PSF

■冷房能力

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 27℃・DB/19.5℃・WB						入口空気温度 27℃・DB/19℃・WB					
			冷水温度 5℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 5℃		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
254 PSF 形	16	13.78	7.91	6.24	7.07	5.91	6.21	5.58	7.56	6.41	6.74	6.08	5.87	5.75
	20	20.60	8.49	6.47	7.59	6.11	6.66	5.76	8.12	6.63	7.23	6.27	6.31	5.91
	24	28.59	8.96	6.66	8.02	6.28	7.03	5.90	8.57	6.81	7.63	6.43	6.66	6.05
	28	37.73	9.36	6.82	8.38	6.42	7.35	6.02	8.95	6.97	7.98	6.57	6.96	6.17
504 PSF 形	30	16.40	17.40	13.11	15.56	12.38	13.66	11.64	16.64	13.42	14.82	12.69	12.93	11.95
	40	27.53	18.63	13.61	16.67	12.82	14.63	12.01	17.82	13.91	15.87	13.11	13.84	12.31
	50	41.13	19.59	14.00	17.53	13.16	15.38	12.31	18.73	14.29	16.69	13.44	14.56	12.59
	60	57.09	20.37	14.33	18.23	13.44	15.99	12.55	19.48	14.60	17.36	13.72	15.14	12.82

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 28℃・DB/20.4℃・WB						入口空気温度 26℃・DB/18.7℃・WB					
			冷水温度 5℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 5℃		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
254 PSF 形	16	13.78	8.53	6.41	7.69	6.09	6.81	5.76	7.35	6.02	6.53	5.70	5.68	5.36
	20	20.60	9.16	6.66	8.25	6.30	7.31	5.95	7.89	6.24	7.01	5.89	6.09	5.52
	24	28.59	9.67	6.86	8.71	6.48	7.72	6.10	8.34	6.42	7.41	6.04	6.43	5.66
	28	37.73	10.11	7.03	9.10	6.63	8.07	6.23	8.71	6.58	7.74	6.18	6.72	5.77
504 PSF 形	30	16.40	18.78	13.49	16.92	12.77	14.99	12.03	16.18	12.64	14.38	11.91	12.49	11.17
	40	27.53	20.11	14.02	18.12	13.23	16.05	12.43	17.33	13.12	15.40	12.32	13.38	11.52
	50	41.13	21.15	14.44	19.05	13.60	16.88	12.75	18.22	13.49	16.19	12.64	14.07	11.79
	60	57.09	21.99	14.79	19.81	13.90	17.55	13.01	18.95	13.80	16.84	12.91	14.63	12.01

■暖房能力

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB						入口空気温度 20℃・DB					
			温水温度						温水温度					
			40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW
254 PSF 形	16	13.78	6.14	7.60	9.06	10.53	11.99	13.45	5.85	7.31	8.77	10.23	11.70	13.16
	20	20.60	6.36	7.88	9.39	10.91	12.42	13.94	6.06	7.57	9.09	10.60	12.12	13.63
	24	28.59	6.54	8.10	9.66	11.22	12.77	14.33	6.23	7.79	9.35	10.90	12.46	14.02
	28	37.73	6.70	8.29	9.88	11.48	13.07	14.67	6.38	7.97	9.57	11.16	12.75	14.35
504 PSF 形	30	16.40	12.81	15.86	18.91	21.96	25.01	28.06	12.20	15.25	18.30	21.35	24.40	27.45
	40	27.53	13.57	16.80	20.03	23.26	26.49	29.72	12.92	16.15	19.38	22.61	25.84	29.07
	50	41.13	14.15	17.52	20.89	24.26	27.63	31.00	13.48	16.85	20.22	23.59	26.96	30.33
	60	57.09	14.63	18.11	21.60	25.08	28.57	32.05	13.93	17.42	20.90	24.38	27.87	31.35

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 21℃・DB						入口空気温度 22℃・DB					
			温水温度						温水温度					
			40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW
254 PSF 形	16	13.78	5.56	7.02	8.48	9.94	11.40	12.87	5.26	6.72	8.19	9.65	11.11	12.57
	20	20.60	5.76	7.27	8.79	10.30	11.81	13.33	5.45	6.97	8.48	10.00	11.51	13.03
	24	28.59	5.92	7.48	9.04	10.59	12.15	13.71	5.61	7.17	8.72	10.28	11.84	13.40
	28	37.73	6.06	7.65	9.25	10.84	12.44	14.03	5.74	7.33	8.93	10.52	12.12	13.71
504 PSF 形	30	16.40	11.59	14.64	17.69	20.74	23.79	26.84	10.98	14.03	17.08	20.13	23.18	26.23
	40	27.53	12.27	15.50	18.73	21.96	25.19	28.42	11.63	14.86	18.09	21.32	24.55	27.78
	50	41.13	12.80	16.17	19.54	22.91	26.28	29.65	12.13	15.50	18.87	22.24	25.61	28.98
	60	57.09	13.24	16.72	20.20	23.69	27.17	30.66	12.54	16.02	19.51	22.99	26.47	29.96

冷房能力表

DHP-MCH-260/300 形

能力表 MCH-260/300

2 管式

●この表の適用機種

天井蔭蔽・1コイル(4R)	: MCH-260、MCH-300
天井蔭蔽・1コイル(4R)・フラットフィルタ付	: MCH-260-2、MCH-300-2
天井蔭蔽・1コイル(4R)・ロングライフフィルタ付	: MCH-260-L、MCH-300-L
天井蔭蔽・1コイル(4R)・中性能フィルタ付	: MCH-260-3、MCH-300-3
天井蔭蔽・1コイル(4R)・高性能フィルタ付	: MCH-260-4、MCH-300-4
天吊露出・1コイル(4R)・パンカーノズル付き	: MCH-260FP、MCH-300FP

■冷房能力 4R

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 27℃・DB/19.5℃・WB						入口空気温度 27℃・DB/19℃・WB					
			冷水温度 5℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 5℃		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
234 形	15	4.00	7.00	5.67	6.27	5.39	5.50	5.10	6.70	5.84	5.97	5.55	5.20	5.20
	20	6.26	7.66	5.93	6.85	5.62	6.01	5.29	7.32	6.09	6.52	5.77	5.69	5.44
	25	8.84	8.17	6.14	7.31	5.79	6.41	5.45	7.81	6.28	6.96	5.94	6.07	5.59
	30	11.73	8.58	6.31	7.68	5.94	6.74	5.57	8.21	6.45	7.31	6.08	6.38	5.71
254 形	15	5.81	9.33	6.81	8.35	6.41	7.33	6.01	8.93	6.96	7.95	6.56	6.94	6.16
	20	9.10	10.21	7.18	9.14	6.73	8.02	6.28	9.76	7.31	8.70	6.87	7.59	6.42
	25	12.86	10.89	7.46	9.74	6.98	8.55	6.49	10.41	7.59	9.28	7.11	8.09	6.62
	30	17.06	11.45	7.70	10.24	7.19	8.98	6.67	10.95	7.82	9.75	7.31	8.50	6.79
504 形	30	7.51	18.22	13.44	16.30	12.67	14.30	11.89	17.42	13.74	15.52	12.97	13.54	12.19
	40	11.91	19.30	13.88	17.26	13.05	15.15	12.21	18.45	14.17	16.44	13.34	14.34	12.50
	50	17.02	20.13	14.23	18.01	13.36	15.80	12.47	19.25	14.51	17.15	13.63	14.96	12.75
	60	22.79	20.81	14.52	18.62	13.60	16.34	12.68	19.90	14.78	17.73	13.87	15.47	12.95
804 形	50	19.57	26.84	20.57	24.01	19.46	21.07	18.32	25.66	21.09	22.86	19.97	19.94	18.83
	60	26.83	27.67	20.91	24.76	19.75	21.72	18.57	26.46	21.41	23.57	20.25	20.56	19.07
	70	35.02	28.38	21.19	25.39	20.00	22.27	18.78	27.14	21.69	24.17	20.49	21.08	19.27
	80	44.11	28.99	21.44	25.93	20.21	22.75	18.97	27.72	21.92	24.69	20.70	21.54	19.45
1004 形	50	24.47	32.21	25.18	28.81	23.85	25.28	22.50	30.80	25.84	27.44	24.51	23.93	23.15
	60	33.54	33.21	25.58	29.71	24.20	26.07	22.80	31.75	26.23	28.29	24.85	24.67	23.44
	70	43.78	34.05	25.92	30.46	24.50	26.73	23.05	32.56	26.55	29.01	25.13	25.30	23.68
	80	55.14	34.78	26.21	31.12	24.75	27.30	23.27	33.26	26.84	29.63	25.38	25.84	23.89

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 28℃・DB/20.4℃・WB						入口空気温度 26℃・DB/18.7℃・WB					
			冷水温度 5℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 5℃		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
234 形	15	4.00	7.56	5.83	6.81	5.55	6.03	5.26	6.51	5.48	5.79	5.20	5.03	4.90
	20	6.26	8.27	6.10	7.45	5.79	6.60	5.47	7.12	5.73	6.33	5.41	5.50	5.08
	25	8.84	8.82	6.32	7.94	5.98	7.04	5.63	7.60	5.92	6.75	5.58	5.86	5.23
	30	11.73	9.27	6.50	8.35	6.13	7.39	5.77	7.98	6.08	7.09	5.71	6.16	5.34
254 形	15	5.81	10.08	7.02	9.08	6.62	8.04	6.22	8.68	6.57	7.71	6.17	6.70	5.76
	20	9.10	11.02	7.41	9.93	6.96	8.80	6.51	9.50	6.91	8.44	6.46	7.33	6.01
	25	12.86	11.76	7.71	10.59	7.23	9.38	6.74	10.13	7.18	9.00	6.70	7.82	6.21
	30	17.06	12.35	7.97	11.13	7.45	9.86	6.93	10.65	7.41	9.46	6.89	8.22	6.37
504 形	30	7.51	19.67	13.84	17.72	13.08	15.70	12.30	16.95	12.96	15.06	12.18	13.08	11.40
	40	11.91	20.83	14.31	18.77	13.49	16.62	12.65	17.95	13.37	15.95	12.55	13.85	11.70
	50	17.02	21.73	14.68	19.58	13.81	17.34	12.93	18.73	13.70	16.64	12.83	14.45	11.94
	60	22.79	22.47	14.99	20.24	14.08	17.93	13.16	19.36	13.97	17.20	13.06	14.94	12.14
804 形	50	19.57	28.97	21.16	26.10	20.05	23.12	18.93	24.97	19.85	22.18	18.73	19.27	17.59
	60	26.83	29.87	21.52	26.91	20.36	23.84	19.20	25.74	20.17	22.87	19.00	19.87	17.82
	70	35.02	30.63	21.82	27.60	20.63	24.45	19.43	26.40	20.43	23.45	19.24	20.37	18.02
	80	44.11	31.29	22.08	28.19	20.86	24.97	19.62	26.96	20.67	23.95	19.44	20.81	18.19
1004 形	50	24.47	34.77	25.89	31.32	24.57	27.74	23.23	29.96	24.31	26.62	22.97	23.12	21.61
	60	33.54	35.84	26.31	32.29	24.94	28.61	23.55	30.89	24.68	27.44	23.30	23.84	21.89
	70	43.78	36.76	26.67	33.11	25.25	29.33	23.82	31.67	25.00	28.14	23.58	24.45	22.13
	80	55.14	37.55	26.98	33.83	25.53	29.96	24.06	32.36	25.28	28.74	23.82	24.97	22.33

暖房能力表

DHP-MCH-260/300 形

能力表 MCH-260/300

2 管式

●この表の適用機種

天井隠蔽・1コイル(4R)	: MCH-260、MCH-300
天井隠蔽・1コイル(4R)・フラットフィルタ付	: MCH-260-2、MCH-300-2
天井隠蔽・1コイル(4R)・ロングライフフィルタ付	: MCH-260-L、MCH-300-L
天井隠蔽・1コイル(4R)・中性能フィルタ付	: MCH-260-3、MCH-300-3
天井隠蔽・1コイル(4R)・高性能フィルタ付	: MCH-260-4、MCH-300-4
天井露出・1コイル(4R)・パンカーノズル付き	: MCH-260FP、MCH-300FP

■暖房能力 4R

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB						入口空気温度 20℃・DB					
			温水温度						温水温度					
			40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW
234 形	15	4.00	4.97	6.15	7.33	8.51	9.69	10.88	4.73	5.91	7.09	8.28	9.46	10.64
	20	6.26	5.58	6.91	8.24	9.57	10.89	12.22	5.31	6.64	7.97	9.30	10.63	11.96
	25	8.84	6.06	7.50	8.94	10.38	11.83	13.27	5.77	7.21	8.65	10.09	11.54	12.98
	30	11.73	6.45	7.98	9.52	11.05	12.59	14.12	6.14	7.67	9.21	10.74	12.28	13.81
254 形	15	5.81	6.62	8.19	9.77	11.34	12.92	14.49	6.30	7.88	9.45	11.03	12.60	14.18
	20	9.10	7.44	9.21	10.98	12.75	14.52	16.29	7.08	8.85	10.63	12.40	14.17	15.97
	25	12.86	8.07	10.00	11.92	13.84	15.76	17.69	7.69	9.61	11.53	13.46	15.38	17.30
	30	17.06	8.59	10.64	12.69	14.73	16.78	18.83	8.19	10.23	12.28	14.32	16.37	18.42
504 形	30	7.51	13.98	17.31	20.64	23.97	27.30	30.63	13.32	16.64	19.97	23.30	26.63	29.96
	40	11.91	14.61	18.08	21.56	25.04	28.52	31.99	13.91	17.39	20.87	24.34	27.82	31.30
	50	17.02	15.09	18.68	22.28	25.87	29.46	33.05	14.37	17.96	21.56	25.15	28.74	32.34
	60	22.79	15.49	19.17	22.86	26.55	30.23	33.92	14.75	18.44	22.12	25.81	29.50	33.18
804 形	50	19.57	22.14	27.42	32.69	37.96	43.23	48.51	21.09	26.36	31.64	36.91	42.18	47.45
	60	26.83	22.26	27.56	32.87	38.17	43.47	48.77	21.20	26.50	31.81	37.11	42.41	47.71
	70	35.02	22.36	27.69	33.01	38.34	43.66	48.99	21.30	26.62	31.95	37.27	42.60	47.92
	80	44.11	22.45	27.80	33.14	38.49	43.83	49.18	21.38	26.73	32.07	37.42	42.76	48.11
1004 形	50	24.47	26.57	32.90	39.23	45.55	51.88	58.21	25.31	31.64	37.96	44.29	50.62	56.94
	60	33.54	26.72	33.08	39.44	45.80	52.16	58.52	25.44	31.81	38.17	44.53	50.89	57.25
	70	43.78	26.84	33.23	39.62	46.01	52.40	58.79	25.56	31.95	38.34	44.73	51.12	57.51
	80	55.14	26.94	33.36	39.77	46.19	52.60	59.01	25.66	32.07	38.49	44.90	51.32	57.73

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 21℃・DB						入口空気温度 22℃・DB					
			温水温度						温水温度					
			40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW
234 形	15	4.00	4.49	5.68	6.86	8.04	9.22	10.40	4.26	5.44	6.62	7.80	8.99	10.17
	20	6.26	5.05	6.38	7.71	9.03	10.36	11.69	4.78	6.11	7.44	8.77	10.10	11.43
	25	8.84	5.48	6.92	8.36	9.81	11.25	12.69	5.19	6.63	8.08	9.52	10.96	12.40
	30	11.73	5.83	7.37	8.90	10.44	11.97	13.51	5.53	7.06	8.60	10.13	11.66	13.20
254 形	15	5.81	5.99	7.56	9.14	10.71	12.29	13.86	5.67	7.25	8.82	10.40	11.97	13.55
	20	9.10	6.73	8.50	10.27	12.04	13.81	15.58	6.38	8.15	9.92	11.69	13.46	15.23
	25	12.86	7.31	9.23	11.15	13.07	15.00	16.92	6.92	8.84	10.77	12.69	14.61	16.53
	30	17.06	7.78	9.82	11.87	13.91	15.96	18.01	7.37	9.41	11.46	13.51	15.55	17.60
504 形	30	7.51	12.65	15.98	19.31	22.64	25.97	29.29	11.98	15.31	18.64	21.97	25.30	28.63
	40	11.91	13.21	16.69	20.17	23.65	27.12	30.60	12.52	16.00	19.47	22.95	26.43	29.91
	50	17.02	13.65	17.25	20.84	24.43	28.02	31.62	12.93	16.53	20.12	23.71	27.31	30.90
	60	22.79	14.01	17.70	21.38	25.07	28.76	32.45	13.27	16.96	20.65	24.33	28.02	31.71
804 形	50	19.57	20.04	25.31	30.58	35.85	41.13	46.40	18.98	24.25	29.53	34.80	40.07	45.34
	60	26.83	20.14	25.44	30.75	36.05	41.35	46.65	19.08	24.38	29.69	34.99	40.29	45.59
	70	35.02	20.23	25.56	30.88	36.21	41.53	46.86	19.17	24.49	29.82	35.14	40.47	45.79
	80	44.11	20.31	25.66	31.00	36.35	41.70	47.04	19.24	24.59	29.94	35.28	40.63	45.97
1004 形	50	24.47	24.04	30.37	36.70	43.02	49.35	55.68	22.78	29.10	35.43	41.76	48.09	54.41
	60	33.54	24.17	30.53	36.89	43.25	49.62	55.98	22.90	29.26	35.62	41.98	48.34	54.70
	70	43.78	24.28	30.67	37.06	43.45	49.84	56.23	23.00	29.39	35.78	42.17	48.56	54.95
	80	55.14	24.38	30.79	37.20	43.62	50.03	56.45	23.09	29.51	35.92	42.34	48.75	55.17

冷房能力表

DHP-MR 形

能力表 MR

2 管式

●この表の適用機種

天吊カセット・4方向吹き出し・1コイル・フラットフィルタ (FS-1705) 付 : 12MR~30MR-6
 天吊カセット・4方向吹き出し・1コイル・サラン折込みフィルタ付 : 50MR~100MR-5

■冷房能力

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 27℃・DB/19.5℃・WB						入口空気温度 27℃・DB/19℃・WB					
			冷水温度 5℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 5℃		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
12MR 形	4	0.56	2.51	2.51	2.25	2.25	1.97	1.97	2.40	2.40	2.14	2.14	1.87	1.87
	8	1.96	3.51	2.88	3.14	2.74	2.75	2.59	3.35	2.97	2.99	2.82	2.61	2.61
	12	4.08	4.09	3.11	3.66	2.94	3.21	2.77	3.91	3.19	3.48	3.02	3.04	2.84
	16	6.86	4.50	3.28	4.03	3.09	3.53	2.89	4.30	3.35	3.83	3.16	3.34	2.96
16MR 形	8	1.96	4.05	3.60	3.62	3.44	3.18	3.18	3.87	3.72	3.45	3.45	3.01	3.01
	12	4.08	4.76	3.88	4.26	3.68	3.74	3.49	4.56	3.99	4.06	3.79	3.54	3.54
	16	6.86	5.27	4.08	4.72	3.86	4.14	3.64	5.04	4.18	4.49	3.96	3.92	3.74
	20	10.27	5.66	4.23	5.07	4.00	4.45	3.75	5.42	4.33	4.83	4.09	4.21	3.85
20MR 形	10	18.63	6.33	4.99	5.66	4.73	4.97	4.47	6.05	5.12	5.39	4.86	4.70	4.60
	15	38.86	7.62	5.51	6.82	5.19	5.98	4.86	7.29	5.63	6.49	5.30	5.66	4.97
	20	65.45	8.54	5.90	7.64	5.52	6.70	5.14	8.17	6.00	7.28	5.62	6.35	5.24
	25	98.07	9.25	6.20	8.28	5.79	7.26	5.37	8.85	6.30	7.88	5.88	6.88	5.46
30MR 形	15	44.13	10.55	7.91	9.44	7.47	8.28	7.02	10.09	8.10	8.99	7.65	7.84	7.20
	20	73.38	11.81	8.42	10.56	7.92	9.27	7.40	11.29	8.59	10.06	8.08	8.77	7.57
	25	108.85	12.78	8.83	11.44	8.27	10.03	7.70	12.22	8.99	10.89	8.43	9.50	7.86
50MR 形	20	13.72	13.19	11.46	11.80	10.93	10.35	10.35	12.61	11.83	11.23	11.23	9.80	9.80
	30	24.83	14.56	11.99	13.03	11.40	11.43	10.80	13.93	12.34	12.41	11.75	10.82	10.82
	40	37.81	15.54	12.37	13.90	11.73	12.20	11.08	14.86	12.71	13.24	12.07	11.55	11.42
	50	52.39	16.30	12.67	14.58	11.99	12.79	11.31	15.58	13.00	13.88	12.32	12.11	11.63
80MR 形	40	8.71	25.59	20.07	22.89	19.02	20.09	17.95	24.47	20.61	21.80	19.55	19.01	18.47
	50	13.76	27.60	20.88	24.69	19.72	21.66	18.55	26.39	21.38	23.51	20.22	20.51	19.05
	60	20.00	29.24	21.54	26.16	20.30	22.95	19.05	27.96	22.03	24.91	20.78	21.73	19.52
	70	27.43	30.63	22.11	27.40	20.80	24.04	19.47	29.29	22.58	26.09	21.26	22.76	19.93
100MR 形	80	36.07	31.83	22.61	28.48	21.23	24.99	19.84	30.44	23.06	27.12	21.68	23.65	20.28
	50	13.76	30.08	24.35	26.91	23.12	23.62	21.87	28.77	25.04	25.63	23.81	22.35	22.35
	60	20.00	32.51	25.30	29.09	23.96	25.52	22.59	31.09	25.96	27.69	24.61	24.16	23.24
	70	27.43	34.56	26.12	30.92	24.67	27.13	23.21	33.05	26.75	29.44	25.30	25.68	23.83
100MR 形	80	36.07	36.34	26.84	32.51	25.30	28.53	23.74	34.75	27.45	30.96	25.91	27.00	24.34
	90	45.93	37.91	27.48	33.91	25.86	29.76	24.22	36.25	28.07	32.29	26.44	28.16	24.80

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 28℃・DB/20.4℃・WB						入口空気温度 26℃・DB/18.7℃・WB					
			冷水温度 5℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 5℃		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
12MR 形	4	0.56	2.71	2.56	2.44	2.44	2.16	2.16	2.34	2.34	2.08	2.08	1.80	1.80
	8	1.96	3.78	2.96	3.41	2.82	3.02	2.67	3.26	2.78	2.90	2.64	2.52	2.50
	12	4.08	4.41	3.20	3.98	3.03	3.52	2.86	3.80	3.00	3.38	2.83	2.93	2.66
	16	6.86	4.86	3.38	4.38	3.19	3.88	2.99	4.19	3.16	3.72	2.97	3.23	2.77
16MR 形	8	1.96	4.37	3.69	3.94	3.53	3.49	3.37	3.77	3.48	3.35	3.32	2.91	2.91
	12	4.08	5.14	3.98	4.63	3.79	4.10	3.59	4.43	3.74	3.94	3.55	3.42	3.35
	16	6.86	5.69	4.19	5.13	3.97	4.54	3.75	4.90	3.93	4.36	3.71	3.78	3.49
	20	10.27	6.11	4.36	5.51	4.12	4.88	3.88	5.27	4.08	4.68	3.84	4.07	3.60
20MR 形	10	18.63	6.83	5.13	6.15	4.87	5.45	4.61	5.88	4.82	5.23	4.56	4.54	4.29
	15	38.86	8.23	5.68	7.41	5.36	6.57	5.03	7.09	5.31	6.30	4.99	5.47	4.65
	20	65.45	9.22	6.09	8.31	5.71	7.36	5.34	7.94	5.67	7.06	5.30	6.13	4.92
	25	98.07	9.99	6.42	9.00	6.00	7.97	5.58	8.61	5.96	7.65	5.55	6.64	5.13
30MR 形	15	44.13	11.39	8.14	10.26	7.70	9.09	7.26	9.82	7.63	8.72	7.18	7.58	6.73
	20	73.38	12.75	8.69	11.48	8.18	10.17	7.67	10.98	8.11	9.76	7.60	8.48	7.09
	25	108.85	13.80	9.12	12.43	8.56	11.01	7.99	11.89	8.50	10.56	7.94	9.18	7.37
50MR 形	20	13.72	14.23	11.75	12.82	11.23	11.36	10.70	12.27	11.08	10.90	10.55	9.47	9.47
	30	24.83	15.72	12.31	14.16	11.72	12.55	11.13	13.55	11.58	12.03	10.99	10.46	10.38
	40	37.81	16.77	12.71	15.11	12.08	13.39	11.44	14.45	11.94	12.84	11.30	11.16	10.65
	50	52.39	17.59	13.03	15.85	12.36	14.04	11.68	15.16	12.23	13.47	11.55	11.70	10.86
80MR 形	40	8.71	27.62	20.64	24.88	19.59	22.04	18.53	23.80	19.38	21.14	18.32	18.37	17.24
	50	13.76	29.79	21.49	26.84	20.34	23.77	19.17	25.67	20.14	22.81	18.98	19.82	17.80
	60	20.00	31.56	22.19	28.44	20.96	25.19	19.71	27.20	20.77	24.16	19.53	21.00	18.26
	70	27.43	33.06	22.79	29.79	21.49	26.39	20.16	28.49	21.31	25.31	19.99	21.99	18.66
100MR 形	80	36.07	34.36	23.32	30.96	21.95	27.42	20.56	29.61	21.78	26.31	20.40	22.86	19.00
	50	13.76	32.47	25.01	29.26	23.79	25.92	22.56	27.98	23.52	24.86	22.29	21.60	21.03
	60	20.00	35.09	26.02	31.62	24.68	28.01	23.33	30.24	24.42	26.87	23.07	23.34	21.70
	70	27.43	37.31	26.89	33.61	25.45	29.77	23.99	32.15	25.20	28.56	23.75	24.82	22.27
100MR 形	80	36.07	39.23	27.65	35.34	26.11	31.30	24.56	33.80	25.88	30.03	24.34	26.09	22.77
	90	45.93	40.92	28.33	36.86	26.71	32.66	25.08	35.26	26.48	31.33	24.86	27.22	23.21

暖房能力表 DHP-MR形

能力表 MR

2 管式

●この表の適用機種

天吊カセット・4方向吹き出し・1コイル・フラットフィルタ (FS-1705) 付 : 12MR~30MR-6
 天吊カセット・4方向吹き出し・1コイル・サラン折込みフィルタ付 : 50MR~100MR-5

■暖房能力

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB						入口空気温度 20℃・DB					
			温水温度						温水温度					
			40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW
12MR形	4	0.56	2.20	2.72	3.24	3.76	4.29	4.81	2.09	2.61	3.14	3.66	4.18	4.70
	8	1.96	2.57	3.18	3.79	4.40	5.01	5.62	2.44	3.05	3.67	4.28	4.89	5.50
	12	4.08	2.78	3.45	4.11	4.77	5.43	6.10	2.65	3.31	3.98	4.64	5.30	5.96
	16	6.86	2.94	3.64	4.34	5.03	5.73	6.43	2.80	3.50	4.20	4.89	5.59	6.29
16MR形	8	1.96	3.10	3.84	4.58	5.32	6.06	6.80	2.95	3.69	4.43	5.17	5.91	6.65
	12	4.08	3.32	4.11	4.90	5.69	6.48	7.27	3.16	3.95	4.74	5.53	6.32	7.11
	16	6.86	3.47	4.30	5.12	5.95	6.77	7.60	3.30	4.13	4.96	5.78	6.61	7.44
	20	10.27	3.59	4.44	5.30	6.15	7.01	7.86	3.42	4.27	5.13	5.98	6.84	7.69
20MR形	10	18.63	5.19	6.42	7.66	8.89	10.13	11.36	4.94	6.17	7.41	8.64	9.88	11.11
	15	38.86	5.54	6.86	8.18	9.50	10.82	12.14	5.28	6.60	7.92	9.24	10.56	11.88
	20	65.45	5.80	7.17	8.55	9.93	11.31	12.69	5.52	6.90	8.28	9.66	11.04	12.42
	25	98.07	5.99	7.42	8.84	10.27	11.70	13.12	5.71	7.13	8.56	9.99	11.41	12.84
30MR形	15	44.13	7.95	9.84	11.74	13.63	15.52	17.41	7.57	9.46	11.36	13.25	15.14	17.04
	20	73.38	8.32	10.31	12.29	14.27	16.25	18.23	7.93	9.91	11.89	13.87	15.86	17.84
	25	108.85	8.61	10.67	12.72	14.77	16.82	18.87	8.20	10.25	12.31	14.36	16.41	18.46
50MR形	20	13.72	9.47	11.72	13.98	16.23	18.49	20.74	9.02	11.27	13.53	15.78	18.04	20.29
	30	24.83	10.47	12.96	15.46	17.95	20.44	22.94	9.97	12.47	14.96	17.45	19.94	22.44
	40	37.81	11.18	13.84	16.50	19.17	21.83	24.49	10.65	13.31	15.97	18.63	21.30	23.96
	50	52.39	11.73	14.52	17.32	20.11	22.90	25.70	11.17	13.97	16.76	19.55	22.35	25.14
80MR形	40	8.71	19.71	24.41	29.10	33.79	38.49	43.18	18.77	23.47	28.16	32.85	37.55	42.24
	50	13.76	20.68	25.61	30.53	35.46	40.38	45.31	19.70	24.62	29.55	34.47	39.40	44.32
	60	20.00	21.48	26.59	31.71	36.82	41.93	47.05	20.46	25.57	30.68	35.80	40.91	46.02
	70	27.43	22.15	27.42	32.70	37.97	43.24	48.52	21.09	26.37	31.64	36.92	42.19	47.46
100MR形	80	36.07	22.73	28.14	33.56	38.97	44.38	49.79	21.65	27.06	32.47	37.89	43.30	48.71
	50	13.76	26.28	32.54	38.80	45.05	51.31	57.57	25.03	31.29	37.55	43.80	50.06	56.32
	60	20.00	27.38	33.90	40.42	46.94	53.46	59.98	26.08	32.60	39.12	45.64	52.15	58.67
	70	27.43	28.31	35.05	41.79	48.53	55.27	62.01	26.96	33.70	40.44	47.18	53.93	60.67
	80	36.07	29.12	36.05	42.98	49.91	56.85	63.78	27.73	34.66	41.59	48.53	55.46	62.39
90	45.93	29.83	36.93	44.03	51.13	58.23	65.33	28.41	35.51	42.61	49.71	56.81	63.91	

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 21℃・DB						入口空気温度 22℃・DB					
			温水温度						温水温度					
			40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW	40℃ kW	45℃ kW	50℃ kW	55℃ kW	60℃ kW	65℃ kW
12MR形	4	0.56	1.99	2.51	3.03	3.55	4.08	4.60	1.88	2.40	2.93	3.45	3.97	4.49
	8	1.96	2.32	2.93	3.54	4.15	4.77	5.38	2.20	2.81	3.42	4.03	4.64	5.25
	12	4.08	2.52	3.18	3.84	4.51	5.17	5.83	2.39	3.05	3.71	4.37	5.04	5.70
	16	6.86	2.66	3.36	4.06	4.75	5.45	6.15	2.52	3.22	3.92	4.62	5.31	6.01
16MR形	8	1.96	2.81	3.55	4.28	5.02	5.76	6.50	2.66	3.40	4.14	4.87	5.61	6.35
	12	4.08	3.00	3.79	4.58	5.37	6.16	6.95	2.84	3.63	4.42	5.21	6.00	6.79
	16	6.86	3.14	3.97	4.79	5.62	6.44	7.27	2.97	3.80	4.63	5.45	6.28	7.11
	20	10.27	3.25	4.10	4.96	5.81	6.66	7.52	3.08	3.93	4.78	5.64	6.49	7.35
20MR形	10	18.63	4.69	5.93	7.16	8.40	9.63	10.87	4.45	5.68	6.91	8.15	9.38	10.62
	15	38.86	5.01	6.33	7.65	8.97	10.29	11.61	4.75	6.07	7.39	8.71	10.03	11.35
	20	65.45	5.24	6.62	8.00	9.38	10.76	12.14	4.97	6.35	7.73	9.11	10.49	11.87
	25	98.07	5.42	6.85	8.27	9.70	11.13	12.55	5.14	6.56	7.99	9.41	10.84	12.27
30MR形	15	44.13	7.19	9.09	10.98	12.87	14.76	16.66	6.81	8.71	10.60	12.49	14.39	16.28
	20	73.38	7.53	9.51	11.50	13.48	15.46	17.44	7.13	9.12	11.10	13.08	15.06	17.04
	25	108.85	7.79	9.84	11.90	13.95	16.00	18.05	7.38	9.43	11.49	13.54	15.59	17.64
50MR形	20	13.72	8.57	10.82	13.08	15.33	17.59	19.84	8.12	10.37	12.63	14.88	17.14	19.39
	30	24.83	9.47	11.97	14.46	16.95	19.45	21.94	8.97	11.47	13.96	16.45	18.95	21.44
	40	37.81	10.12	12.78	15.44	18.10	20.76	23.43	9.58	12.25	14.91	17.57	20.23	22.89
	50	52.39	10.61	13.41	16.20	18.99	21.79	24.58	10.06	12.85	15.64	18.44	21.23	24.02
80MR形	40	8.71	17.84	22.53	27.22	31.92	36.61	41.30	16.90	21.59	26.28	30.98	35.67	40.36
	50	13.76	18.71	23.64	28.56	33.49	38.41	43.34	17.73	22.65	27.58	32.50	37.43	42.35
	60	20.00	19.43	24.55	29.66	34.77	39.89	45.00	18.41	23.52	28.64	33.75	38.87	43.98
	70	27.43	20.04	25.31	30.59	35.86	41.13	46.41	18.99	24.26	29.53	34.81	40.08	45.35
100MR形	80	36.07	20.57	25.98	31.39	36.80	42.21	47.63	19.48	24.90	30.31	35.72	41.13	46.54
	50	13.76	23.78	30.04	36.29	42.55	48.81	55.07	22.53	28.78	35.04	41.30	47.56	53.82
	60	20.00	24.77	31.29	37.81	44.33	50.85	57.37	23.47	29.99	36.51	43.03	49.55	56.07
	70	27.43	25.61	32.36	39.10	45.84	52.58	59.32	24.27	31.01	37.75	44.49	51.23	57.97
	80	36.07	26.34	33.28	40.21	47.14	54.07	61.01	24.96	31.89	38.82	45.75	52.69	59.62
90	45.93	26.99	34.09	41.19	48.29	55.39	62.49	25.57	32.67	39.77	46.87	53.97	61.07	

冷房能力表 DHP-FRB 形

能力表 FRB

2 管式

●この表の適用機種
床置隠蔽形・1コイル(4R)・フラットフィルタ(FS-1705)付:FRB-6K

■冷房能力 4R

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 27℃・DB/19.5℃・WB						入口空気温度 27℃・DB/19℃・WB					
			冷水温度 5℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 5℃		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
204 FRB 形	10	0.78	6.31	5.11	5.65	4.85	4.95	4.59	6.04	5.26	5.38	5.00	4.69	4.69
	15	1.68	7.47	5.57	6.69	5.26	5.87	4.94	7.15	5.70	6.37	5.39	5.55	5.07
	20	2.89	8.30	5.91	7.42	5.55	6.51	5.19	7.93	6.03	7.07	5.67	6.16	5.31
	25	4.40	8.93	6.18	7.99	5.78	7.01	5.39	8.54	6.29	7.61	5.89	6.64	5.50
254 FRB 形	15	1.79	9.63	7.05	8.61	6.64	7.56	6.23	9.20	7.21	8.20	6.80	7.15	6.38
	20	3.13	10.56	7.44	9.45	6.98	8.29	6.51	10.10	7.58	9.00	7.12	7.85	6.66
	25	4.83	11.29	7.75	10.10	7.25	8.86	6.74	10.79	7.88	9.62	7.38	8.39	6.87
	30	6.87	11.88	8.00	10.63	7.47	9.33	6.93	11.36	8.12	10.12	7.59	8.83	7.05
404 FRB 形	25	5.33	14.09	10.56	12.60	9.96	11.06	9.36	13.47	10.80	12.00	10.21	10.47	9.61
	30	7.60	14.96	10.91	13.39	10.27	11.74	9.63	14.31	11.15	12.75	10.51	11.12	9.86
	35	10.25	15.70	11.22	14.05	10.54	12.32	9.85	15.01	11.44	13.37	10.76	11.67	10.08
	45	16.68	16.90	11.72	15.12	10.98	13.27	10.23	16.16	11.93	14.40	11.19	12.56	10.43
504 FRB 形	35	11.60	18.27	13.83	16.35	13.06	14.34	12.28	17.47	14.16	15.56	13.39	13.57	12.62
	40	14.83	18.95	14.10	16.95	13.30	14.87	12.49	18.12	14.42	16.14	13.62	14.08	12.81
	45	18.40	19.54	14.34	17.49	13.51	15.34	12.67	18.69	14.66	16.65	13.83	14.52	12.98
	55	26.59	20.56	14.76	18.40	13.88	16.14	12.98	19.66	15.06	17.52	14.18	15.28	13.28
754 FRB 形	50	37.03	25.98	19.62	23.25	18.53	20.40	17.42	24.85	20.09	22.13	19.00	19.31	17.89
	60	52.74	26.79	19.94	23.97	18.81	21.03	17.67	25.62	20.40	22.82	19.27	19.91	18.12
	70	71.12	27.47	20.22	24.58	19.05	21.57	17.87	26.27	20.67	23.41	19.51	20.41	18.32
	80	92.16	28.07	20.46	25.11	19.27	22.03	18.05	26.84	20.91	23.91	19.71	20.85	18.49
1004 FRB 形	50	40.93	32.21	25.18	28.81	23.85	25.28	22.50	30.80	25.84	27.44	24.51	23.93	23.15
	60	58.31	33.21	25.58	29.71	24.20	26.07	22.80	31.75	26.23	28.29	24.85	24.67	23.44
	70	78.65	34.05	25.92	30.46	24.50	26.73	23.05	32.56	26.55	29.01	25.13	25.30	23.68
	80	101.92	34.78	26.21	31.12	24.75	27.30	23.27	33.26	26.84	29.63	25.38	25.84	23.89

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 28℃・DB/20.4℃・WB						入口空気温度 26℃・DB/18.7℃・WB					
			冷水温度 5℃		冷水温度 7℃		冷水温度 9℃		冷水温度 5℃		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
204 FRB 形	10	0.78	6.81	5.25	6.14	4.99	5.44	4.73	5.87	4.94	5.22	4.68	4.53	4.41
	15	1.68	8.07	5.74	7.27	5.42	6.44	5.11	6.95	5.37	6.17	5.06	5.37	4.74
	20	2.89	8.96	6.10	8.07	5.74	7.15	5.38	7.72	5.69	6.86	5.33	5.96	4.97
	25	4.40	9.64	6.38	8.69	5.99	7.70	5.59	8.31	5.95	7.38	5.55	6.42	5.15
254 FRB 形	15	1.79	10.39	7.26	9.36	6.86	8.29	6.44	8.95	6.80	7.95	6.39	6.91	5.97
	20	3.13	11.40	7.68	10.27	7.22	9.10	6.75	9.82	7.16	8.73	6.70	7.58	6.24
	25	4.83	12.19	8.00	10.98	7.50	9.72	7.00	10.50	7.45	9.33	6.95	8.10	6.45
	30	6.87	12.83	8.27	11.56	7.74	10.24	7.20	11.05	7.69	9.82	7.16	8.53	6.62
404 FRB 形	25	5.33	15.21	10.87	13.70	10.28	12.14	9.68	13.11	10.18	11.64	9.59	10.12	8.98
	30	7.60	16.15	11.24	14.55	10.61	12.89	9.97	13.92	10.52	12.36	9.88	10.74	9.23
	35	10.25	16.95	11.57	15.27	10.89	13.52	10.21	14.60	10.80	12.97	10.13	11.27	9.44
	45	16.68	18.25	12.10	16.44	11.36	14.56	10.61	15.72	11.28	13.97	10.54	12.14	9.78
504 FRB 形	35	11.60	19.72	14.23	17.77	13.47	15.74	12.70	17.00	13.34	15.10	12.57	13.12	11.79
	40	14.83	20.45	14.52	18.43	13.72	16.32	12.92	17.63	13.59	15.66	12.79	13.60	11.98
	45	18.40	21.10	14.78	19.01	13.95	16.84	13.11	18.18	13.82	16.15	12.99	14.03	12.15
	55	26.59	22.20	15.22	20.00	14.34	17.71	13.45	19.13	14.22	16.99	13.33	14.76	12.44
754 FRB 形	50	37.03	28.05	20.19	25.27	19.11	22.38	18.01	24.17	18.92	21.47	17.83	18.66	16.72
	60	52.74	28.92	20.54	26.05	19.41	23.08	18.27	24.92	19.23	22.14	18.10	19.24	16.95
	70	71.12	29.66	20.83	26.72	19.67	23.67	18.50	25.56	19.49	22.70	18.33	19.73	17.14
	80	92.16	30.30	21.09	27.29	19.89	24.18	18.69	26.11	19.72	23.19	18.52	20.15	17.31
1004 FRB 形	50	40.93	34.77	25.89	31.32	24.57	27.74	23.23	29.96	24.31	26.62	22.97	23.12	21.61
	60	58.31	35.84	26.31	32.29	24.94	28.61	23.55	30.89	24.68	27.44	23.30	23.84	21.89
	70	78.65	36.76	26.67	33.11	25.25	29.33	23.82	31.67	25.00	28.14	23.58	24.45	22.13
	80	101.92	37.55	26.98	33.83	25.53	29.96	24.06	32.36	25.28	28.74	23.82	24.97	22.33

暖房能力表 DHP-FRB 形

能力表 FRB

2 管式

●この表の適用機種

床置隠蔽形・1コイル (4R)・フラットフィルタ (FS-1705) 付 : FRB-6K

■暖房能力 4R

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 19℃・DB 温水温度						入口空気温度 20℃・DB 温水温度					
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
204 FRB 形	10	0.78	5.73	7.09	8.46	9.82	11.19	12.55	5.46	6.82	8.19	9.55	10.92	12.28
	15	1.68	6.22	7.70	9.18	10.66	12.15	13.63	5.92	7.41	8.89	10.37	11.85	13.33
	20	2.89	6.57	8.13	9.70	11.26	12.83	14.39	6.26	7.82	9.38	10.95	12.51	14.08
	25	4.40	6.84	8.47	10.10	11.72	13.35	14.98	6.51	8.14	9.77	11.40	13.03	14.65
254 FRB 形	15	1.79	7.26	8.99	10.72	12.45	14.18	15.91	6.92	8.65	10.38	12.11	13.84	15.56
	20	3.13	7.68	9.50	11.33	13.16	14.99	16.81	7.31	9.14	10.97	12.79	14.62	16.45
	25	4.83	8.00	9.90	11.80	13.71	15.61	17.52	7.62	9.52	11.42	13.33	15.23	17.14
	30	6.87	8.26	10.22	12.19	14.16	16.12	18.09	7.87	9.83	11.80	13.76	15.73	17.70
404 FRB 形	25	5.33	10.76	13.32	15.88	18.44	21.01	23.57	10.25	12.81	15.37	17.93	20.49	23.05
	30	7.60	11.03	13.66	16.29	18.92	21.54	24.17	10.51	13.14	15.76	18.39	21.02	23.64
	35	10.25	11.27	13.95	16.63	19.31	22.00	24.68	10.73	13.41	16.09	18.78	21.46	24.14
	45	16.68	11.65	14.42	17.19	19.96	22.74	25.51	11.09	13.86	16.64	19.41	22.18	24.95
504 FRB 形	35	11.60	13.63	16.88	20.12	23.37	26.61	29.86	12.98	16.23	19.47	22.72	25.96	29.21
	40	14.83	13.86	17.16	20.46	23.76	27.06	30.35	13.20	16.50	19.80	23.10	26.40	29.69
	45	18.40	14.06	17.40	20.75	24.10	27.44	30.79	13.39	16.73	20.08	23.43	26.78	30.12
	55	26.59	14.40	17.82	21.25	24.68	28.11	31.54	13.71	17.14	20.57	24.00	27.42	30.85
754 FRB 形	50	37.03	21.44	26.54	31.65	36.75	41.86	46.96	20.42	25.52	30.63	35.73	40.84	45.94
	60	52.74	21.56	26.69	31.82	36.95	42.08	47.22	20.53	25.66	30.79	35.93	41.06	46.19
	70	71.12	21.65	26.81	31.96	37.12	42.28	47.43	20.62	25.78	30.93	36.09	41.25	46.40
	80	92.16	21.74	26.91	32.09	37.27	42.44	47.62	20.70	25.88	31.06	36.23	41.41	46.58
1004 FRB 形	50	40.93	26.57	32.90	39.23	45.55	51.88	58.21	25.31	31.64	37.96	44.29	50.62	56.94
	60	58.31	26.72	33.08	39.44	45.80	52.16	58.52	25.44	31.81	38.17	44.53	50.89	57.25
	70	78.65	26.84	33.23	39.62	46.01	52.40	58.79	25.56	31.95	38.34	44.73	51.12	57.51
	80	101.92	26.94	33.36	39.77	46.19	52.60	59.01	25.66	32.07	38.49	44.90	51.32	57.73

形名	流量 ℓ /min	通水抵抗 kPa	入口空気温度 21℃・DB 温水温度						入口空気温度 22℃・DB 温水温度					
			40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃	40℃	45℃	50℃	55℃	60℃	65℃
			kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
204 FRB 形	10	0.78	5.18	6.55	7.91	9.28	10.64	12.01	4.91	6.28	7.64	9.00	10.37	11.73
	15	1.68	5.63	7.11	8.59	10.07	11.55	13.03	5.33	6.81	8.29	9.78	11.26	12.74
	20	2.89	5.94	7.51	9.07	10.64	12.20	13.76	5.63	7.19	8.76	10.32	11.89	13.45
	25	4.40	6.19	7.82	9.44	11.07	12.70	14.33	5.86	7.49	9.12	10.75	12.38	14.00
254 FRB 形	15	1.79	6.57	8.30	10.03	11.76	13.49	15.22	6.23	7.96	9.68	11.41	13.14	14.87
	20	3.13	6.95	8.77	10.60	12.43	14.26	16.08	6.58	8.41	10.24	12.06	13.89	15.72
	25	4.83	7.23	9.14	11.04	12.95	14.85	16.75	6.85	8.76	10.66	12.57	14.47	16.37
	30	6.87	7.47	9.44	11.40	13.37	15.34	17.30	7.08	9.04	11.01	12.98	14.94	16.91
404 FRB 形	25	5.33	9.73	12.30	14.86	17.42	19.98	22.54	9.22	11.78	14.35	16.91	19.47	22.03
	30	7.60	9.98	12.61	15.24	17.86	20.49	23.12	9.46	12.08	14.71	17.34	19.97	22.59
	35	10.25	10.19	12.88	15.56	18.24	20.92	23.61	9.66	12.34	15.02	17.70	20.39	23.07
	45	16.68	10.54	13.31	16.08	18.85	21.63	24.40	9.98	12.75	15.53	18.30	21.07	23.85
504 FRB 形	35	11.60	12.33	15.58	18.82	22.07	25.32	28.56	11.68	14.93	18.17	21.42	24.67	27.91
	40	14.83	12.54	15.84	19.14	22.44	25.74	29.03	11.88	15.18	18.48	21.78	25.08	28.37
	45	18.40	12.72	16.07	19.41	22.76	26.11	29.45	12.05	15.40	18.74	22.09	25.44	28.78
	55	26.59	13.03	16.45	19.88	23.31	26.74	30.17	12.34	15.77	19.20	22.62	26.05	29.48
754 FRB 形	50	37.03	19.40	24.50	29.61	34.71	39.81	44.92	18.38	23.48	28.58	33.69	38.79	43.90
	60	52.74	19.50	24.63	29.77	34.90	40.03	45.16	18.48	23.61	28.74	33.87	39.00	44.14
	70	71.12	19.59	24.75	29.90	35.06	40.21	45.37	18.56	23.72	28.87	34.03	39.18	44.34
	80	92.16	19.67	24.84	30.02	35.20	40.37	45.55	18.63	23.81	28.99	34.16	39.34	44.51
1004 FRB 形	50	40.93	24.04	30.37	36.70	43.02	49.35	55.68	22.78	29.10	35.43	41.76	48.09	54.41
	60	58.31	24.17	30.53	36.89	43.25	49.62	55.98	22.90	29.26	35.62	41.98	48.34	54.70
	70	78.65	24.28	30.67	37.06	43.45	49.84	56.23	23.00	29.39	35.78	42.17	48.56	54.95
	80	101.92	24.38	30.79	37.20	43.62	50.03	56.45	23.09	29.51	35.92	42.34	48.75	55.17

データ 風量-静圧特性

DHP-CHB、CHB-2/L/3/4、FRB、MCH-60、MCH-60 2/L

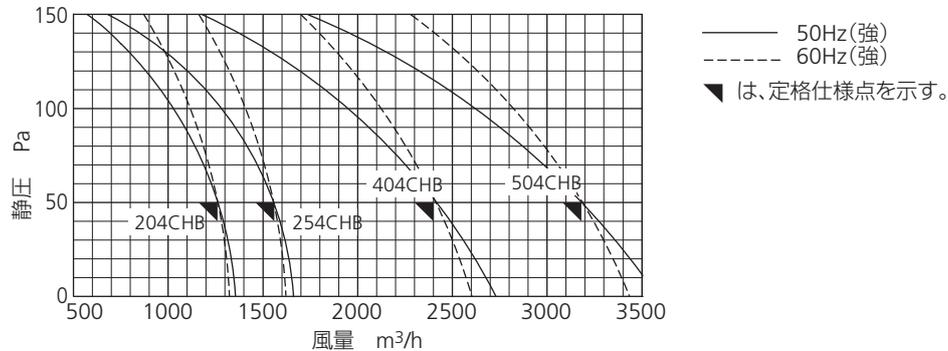
天井蔭蔽形：CHB、CHB-2、CHB-L、CHB-3、CHB-4 形でダクト抵抗に対応する機外静圧の特性線図

床置蔭蔽形：FRB-6K 形でダクト抵抗に対応する機外静圧の特性線図

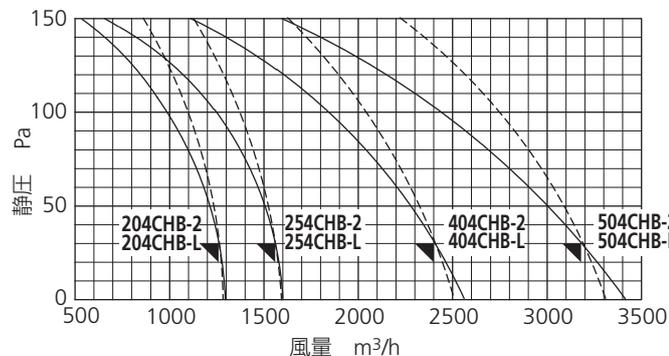
天井蔭蔽形：MCH-60、MCH-60-2、MCH-60-L 形でダクト抵抗に対応する機外静圧の特性線図

■天井蔭蔽形 (CHB 形) 風量 - 静圧特性線図

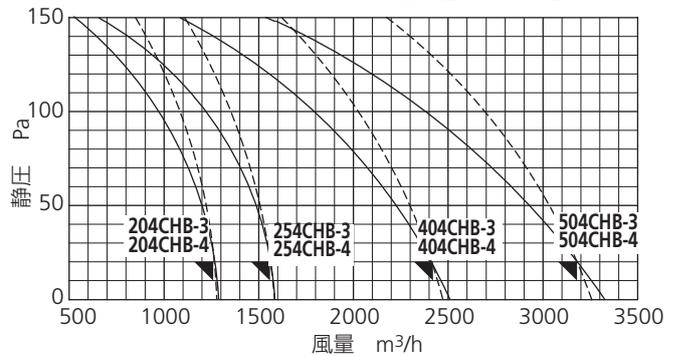
●適用機種：CHB、CHB-LW (フィルタなし)



●適用機種：CHB-2、CHB-LW-2 (フラットフィルタ付)
CHB-L、CHB-LW-L (ロングライフフィルタ付)

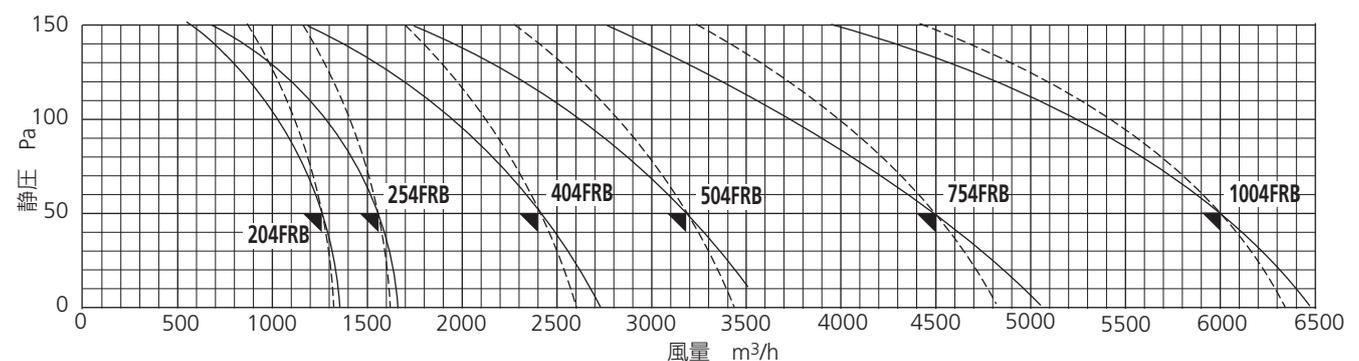


●適用機種：CHB-3、CHB-LW-3 (中性能フィルタ付)
CHB-4、CHB-LW-4 (高性能フィルタ付)



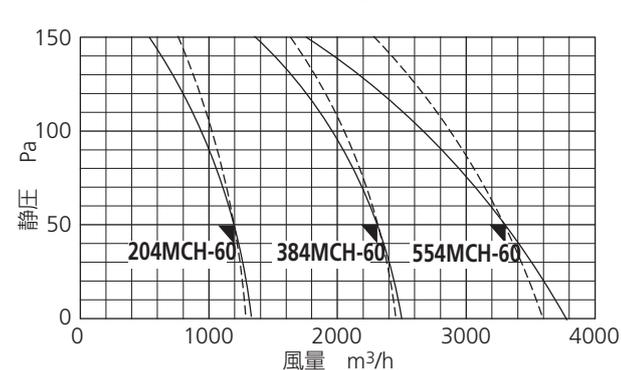
■床置蔭蔽形 (FRB 形) 風量 - 静圧特性線図

●適用機種：FRB-6K (フラットフィルタ FS-1705 付)

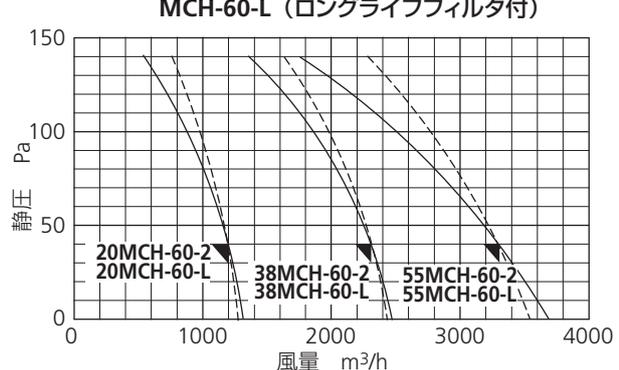


■天井蔭蔽形 (MCH-60 形) 風量 - 静圧特性線図

●適用機種：MCH-60 (フィルタなし)



●適用機種：MCH-60-2 (フラットフィルタ付)
MCH-60-L (ロングライフフィルタ付)



データ 風量-静圧特性：DHP-MCH-260、MCH-260-2/L/3/4、MCH-300、MCH-300-2/L/3/4 風量変化による能力補正、CHB形騒音特性

天井蔭蔽形：MCH-260、MCH-260-2、MCH-260-L、MCH-260-3、MCH-260-4 形でダクト抵抗に対応する機外静圧の特性線図

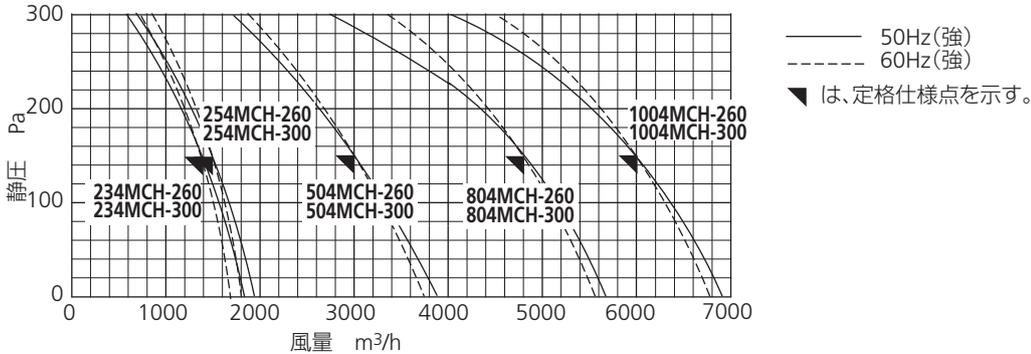
天井蔭蔽形：MCH-300、MCH-300-2、MCH-300-L、MCH-300-3、MCH-300-4 形でダクト抵抗に対応する機外静圧の特性線図

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）

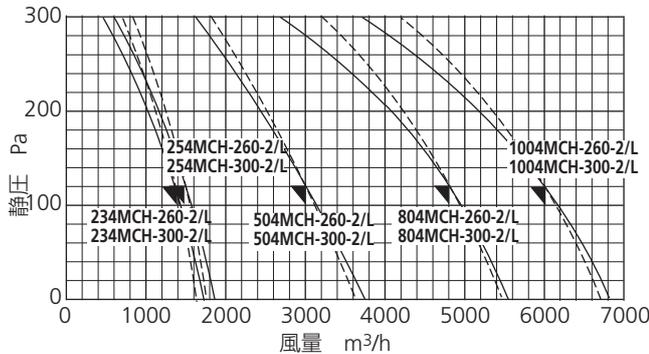
CHB 形騒音周波数特性：DHP-CHB/CHB-2/CHB-L/CHB-3/CHB-4

■天井蔭蔽形（MCH-260、300形） 風量 - 静圧特性線図

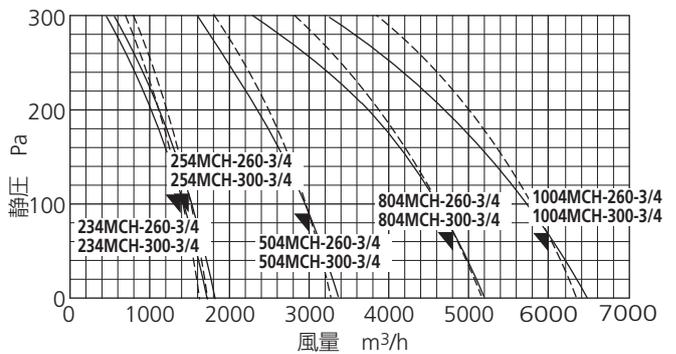
●適用機種：MCH-260、MCH-300



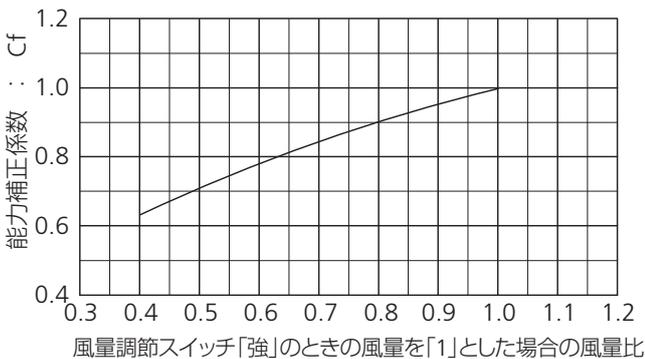
●適用機種：MCH-260-2、MCH-300-2（フラットフィルタ付）
MCH-260-L、MCH-300-L（ロングライフフィルタ付）



●適用機種：MCH-260-3、MCH-300-3（中性能フィルタ付）
MCH-260-4、MCH-300-4（高性能フィルタ付）



■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「強」の風量における能力値です。

「強」以外で使用するときは、CHB形、MCH形などで、ダクト施工をするために風量が低下するときなどは、左図より能力補正係数を求めて補正してください。

また、「強」以外のノッチ例えば「中」や「弱」のノッチにおける風量を求めたい時も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

■CHB形騒音特性

形番	ファンノッチ	騒音周波数特性 SPL(dB)								NC値	騒音レベル dB
		オクターブバンド中心周波数 Hz									
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
DHP-204CHB	強	49	41	50	46	36	22	14	-	41	46
	中	44	37	45	42	33	16	-	-	37	42
	弱	39	31	39	35	23	12	-	-	30	35
DHP-254CHB	強	50	45	52	46	36	23	17	12	42	47
	中	49	41	48	44	32	20	14	-	38	44
	弱	45	36	42	35	23	12	-	-	31	36
DHP-404CHB	強	51	44	52	47	40	29	17	-	42	48
	中	49	41	48	44	35	22	11	-	38	44
	弱	46	32	39	37	31	16	-	-	32	37
DHP-504CHB	強	56	44	54	49	37	24	15	10	45	49
	中	54	43	51	48	34	22	13	-	43	47
	弱	50	38	43	39	25	15	-	-	34	39

●この特性表の適用機種

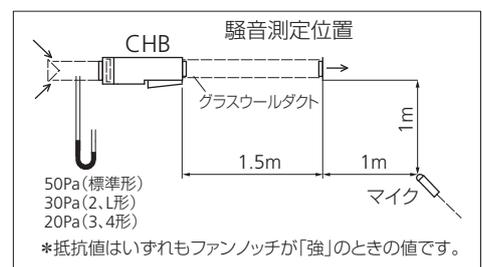
天井蔭蔽形:DHP-CHB（フィルタなし）

天井蔭蔽形:DHP-CHB-2（フラットフィルタ付）

天井蔭蔽形:DHP-CHB-L（ロングライフフィルタ付）

天井蔭蔽形:DHP-CHB-3（中性能フィルタ付）

天井蔭蔽形:DHP-CHB-4（高性能フィルタ付）



資料 接続図 CHB、CEB、CEK、CEP、MR、FRB

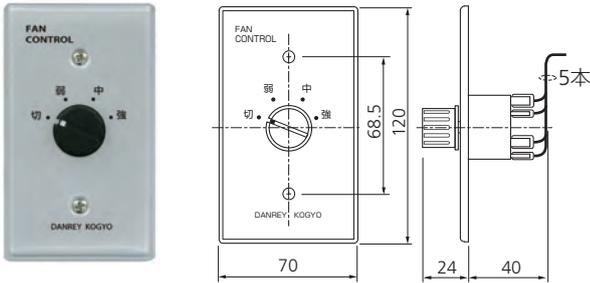
別売部品 風量調節スイッチ(3段切換え・ロータリー式)

ロータリー式風量調節スイッチは、AC100V 単相用で、運転表示灯付きと、運転表示灯無しとの2タイプがあります。適用機種は、DHP-CHB/CEB/CEK/CEP/FRB/MR形。

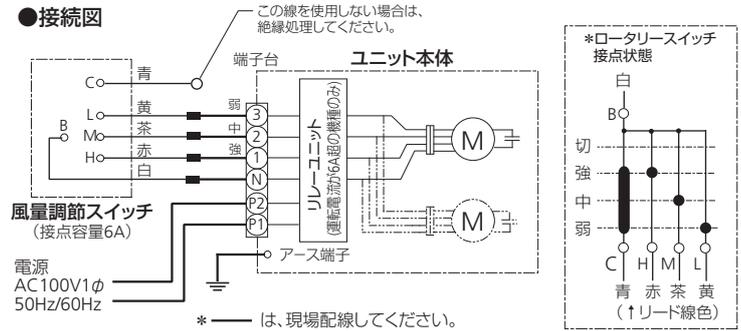
■接続図

摘要：DHP-...CHB/CEB/CEK/CEP/FRB/MR
電源：AC100V 単相
風量調節：強中弱 3 段切換え
スイッチ：ロータリー式 PL 無し

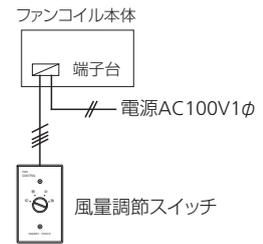
- ロータリー式風量調節スイッチ：PL 無し (別売品)
- このスイッチの適用機種：
DHP-...CHB/CEB/CEK/CEP/FRB/MR



●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. 運転電流値が6Aを超える機種の場合には、ユニット本体に、リレーユニットが付きます。
 4. 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。
 5. 風量調節スイッチは別売品です。

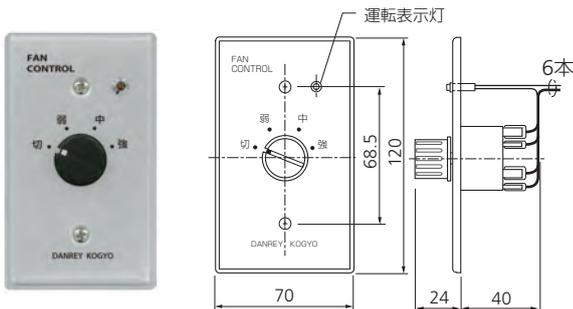


注) 配線は、電気設備技術基準、内線規定など関係法規に従って正しく接続してください。接続ケーブルはφ1.6~φ2.0mm以上の単線または2.0mm²以上

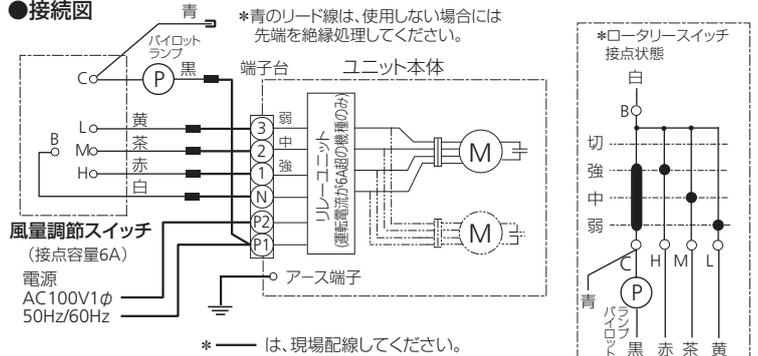
■接続図

摘要：DHP-...CHB/CEB/CEK/CEP/FRB/MR
電源：AC100V 単相
風量調節：強中弱 3 段切換え
スイッチ：ロータリー式 PL 付き

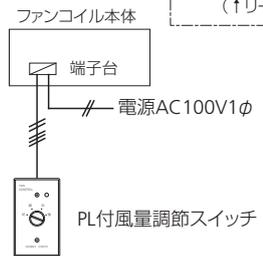
- ロータリー式風量調節スイッチ：PL 付き (別売品)
- このスイッチの適用機種：
DHP-...CHB/CEB/CEK/CEP/FRB/MR



●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. 運転電流値が6Aを超える機種の場合には、ユニット本体にリレーユニットが付きます。
 4. 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。
 5. 風量調節スイッチは別売品です。



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

資料 接続図 MCH-60、MCH260、MCH-300

別売部品 風量調節スイッチ (2 段切換え) RE-22MSW (100V)、RE-22MSW (200V)

風量調節スイッチRE-22MSWには、100V用と200V用があり、組み合わせて使用しているスイッチ本体が異なります。
スイッチRE-22MSWの適用機種は、DHP-MCH60形、MCH260形。

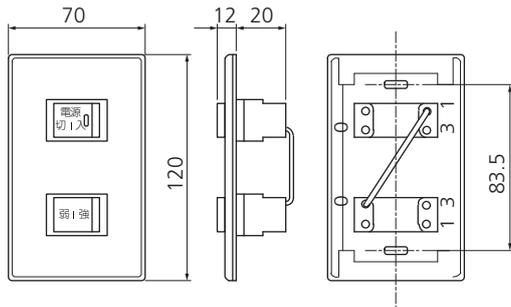
■接続図

摘要 : DHP-...MCH-60
電源 : AC100V 単相
風量調節 : 強 - 弱 2 段切換え

●風量調節スイッチ : RE-22MSW (100V) (別売品)

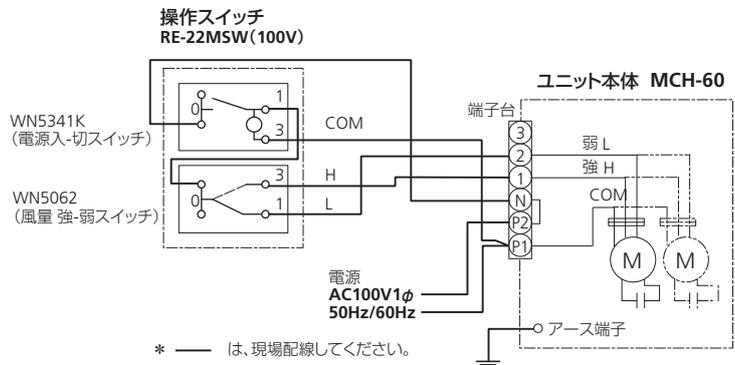
●このスイッチの適用機種 :

DHP-...MCH-60/60-2/60-L



※スイッチボックスは、JIS C 8340の1個用を使用してください。

●回路図 (参考)



1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、15A (AC100V) 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。
5. 電源電圧は、MCH-60 が AC100V 単相です。

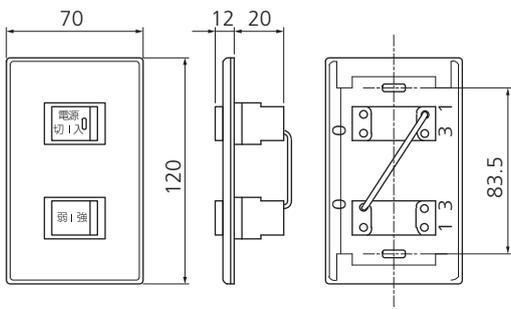
■接続図

摘要 : DHP-...MCH-260/260FP
電源 : AC200V 単相
風量調節 : 強 - 弱 2 段切換え

●風量調節スイッチ : RE-22MSW (200V) (別売品)

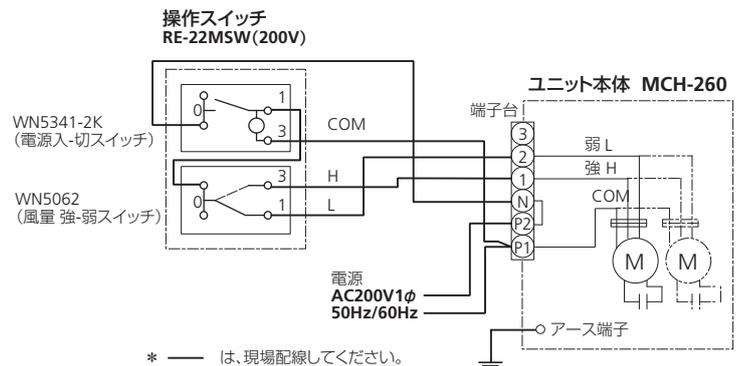
●このスイッチの適用機種 :

DHP-...MCH-260/260-2/260-L/260-3/260-4/260FP



※スイッチボックスは、JIS C 8340の1個用を使用してください。

●回路図 (参考)



1. 接続ケーブルは付属しません。太線の部分は現地にて配線してください。
2. スイッチの接点容量は、15A (AC200V) 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。
5. 電源電圧は、MCH-260 が AC200V 単相です。

■接続図

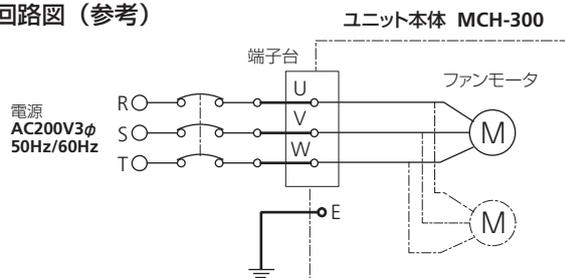
摘要 : DHP-...MCH-300/300FP
電源 : AC200V 三相
風量調節 : ON-OFF タイプ

●この接続図の適用機種 :

DHP-...MCH-300/300FP

*この製品用の操作スイッチは、特に用意しておりません。
電源電圧、相数 (200V 三相)、運転電流値、始動電流値に
適合するものを、市販品から選択してご使用ください。

●回路図 (参考)



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. この製品用の操作スイッチは、特に用意しておりません。
200V 三相電源回路を投入できる操作盤を、別途ご用意ください。
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、モータ等が焼損することがあります。
4. 電源電圧は、MCH-300 が AC200V 三相です。
運転電流値等は、製品仕様書で、ご確認ください。

別売部品：

DTS コントローラ

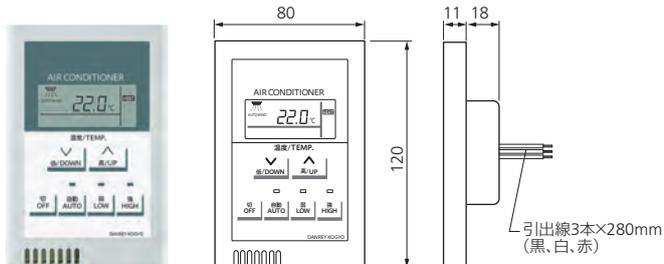
集中制御対応デジタル式電子制御サーモコントローラ DTS シリーズ

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

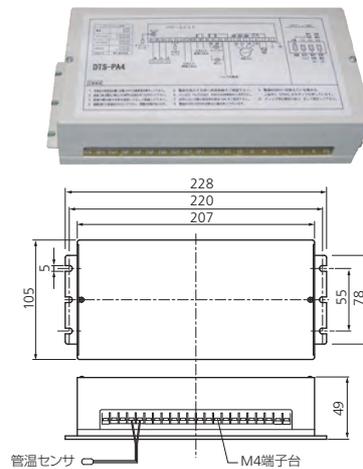
- ファン制御…自動又は手動。強、中、弱又は自動で風量設定を表示。
- 電動弁制御…ON-OFF 又は自動（フローティング制御用バルブ対応）
- 冷暖房切換え…配管温度センサによる自動切換え
- 温度設定…UP、DOWN ボタン設定。設定温度範囲 15℃～30℃（0.5℃刻み）
- その他の機能…ソフト運転機能、完全自動運転機能、室温警報機能など
- オプション機能…タイマ運転機能、ほか

●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。

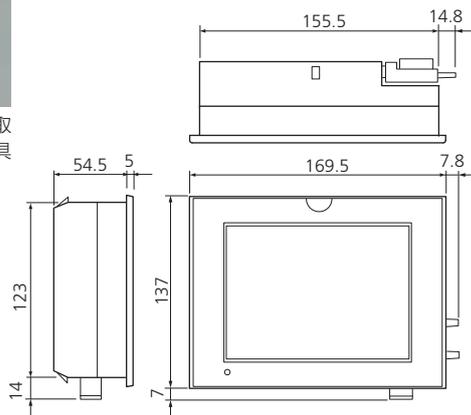
1台のグループパネルには、通信中継器DTS-MB5が、最大5台接続出来ます。

※DC24V電源(10.5W以上)が別途必要です。

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

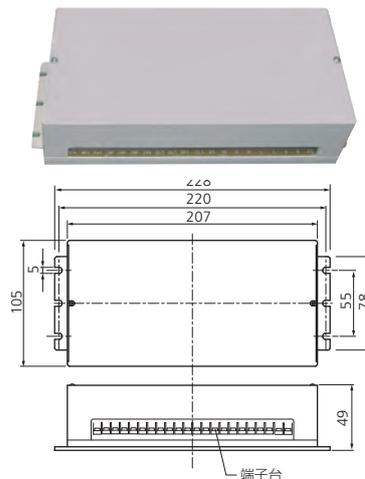


*DTS-GP5裏面



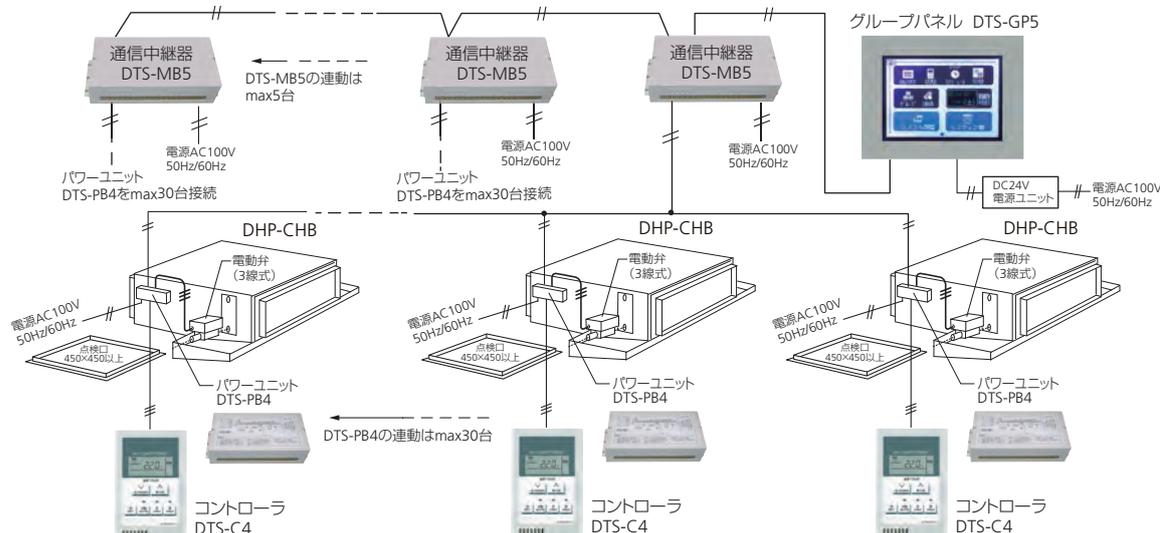
●通信中継器(MODBUS通信変換ユニット) DTS-MB5

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。



●グループパネル：DTS-GP5を使用した集中制御システム接続例

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



別売部品

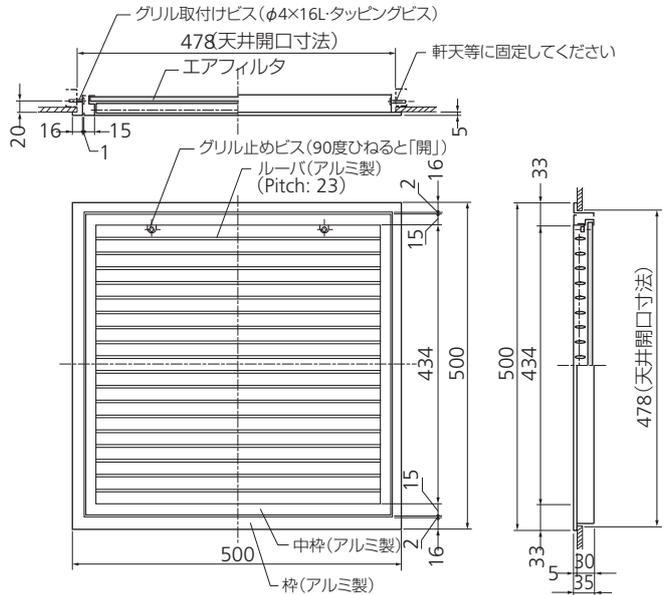
点検口兼用レタンエアグリル、CHB形用吹き出しアダプタ

点検口兼用レタンエアグリル：天井蔭蔽形：DHP-CHB などに使用できる点検口兼用のスクエアタイプ・レタンエアグリルです。
 CHB 形用吹き出しアダプター：天井蔭蔽形：DHP-CHB に適合する丸ダクト接続用の吹き出しアダプターです。

■点検口兼用レタンエアグリル（H 形グリル・エアフィルタ付）（DHP-CHB 形に適用可の別売品）



* グリルは、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。

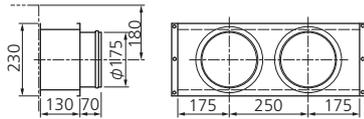


■ CHB 形用吹き出しアダプタ（DHP-CHB 形専用の別売品）

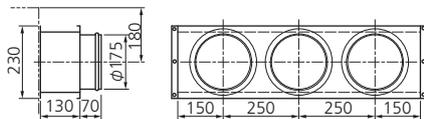
●型式一覧 φ 175 ダクト接続用

型式	適合ユニット	風量 m ³ /h	ダクトサイズ ×個数	ダクト1本あたりの 風量 m ³ /h
CHB-202DA-175	DHP-204CHB、-2、-L、-3、-4	1260	φ175×2	630
CHB-253DA-175	DHP-254CHB、-2、-L、-3、-4	1560	φ175×3	520
CHB-404DA-175	DHP-404CHB、-2、-L、-3、-4	2400	φ175×4	600
CHB-505DA-175	DHP-504CHB、-2、-L、-3、-4	3180	φ175×5	636

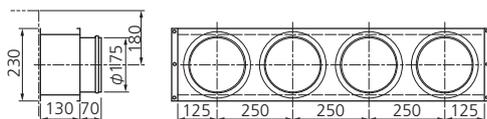
●CHB-202DA-175 外形図



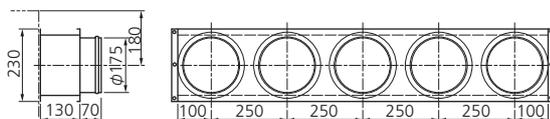
●CHB-253DA-175 外形図



●CHB-404DA-175 外形図



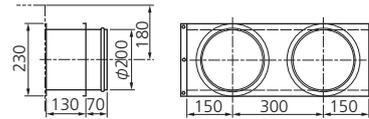
●CHB-505DA-175 外形図



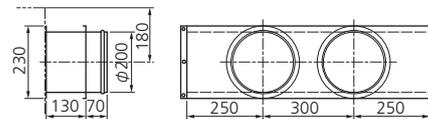
●型式一覧 φ 200 ダクト接続用

型式	適合ユニット	風量 m ³ /h	ダクトサイズ ×個数	ダクト1本あたりの 風量 m ³ /h
CHB-202DA-200	DHP-204CHB、-2、-L、-3、-4	1260	φ200×2	630
CHB-252DA-200	DHP-254CHB、-2、-L、-3、-4	1560	φ200×2	780
CHB-403DA-200	DHP-404CHB、-2、-L、-3、-4	2400	φ200×3	800
CHB-504DA-200	DHP-504CHB、-2、-L、-3、-4	3180	φ200×4	795

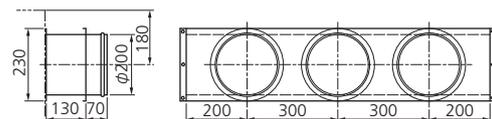
●CHB-202DA-200 外形図



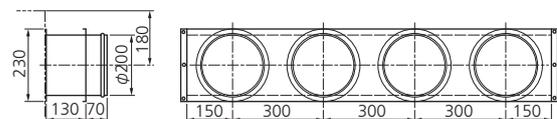
●CHB-252DA-200 外形図



●CHB-403DA-200 外形図



●CHB-504DA-200 外形図



別売部品

MCH形用吹き出しアダプタ

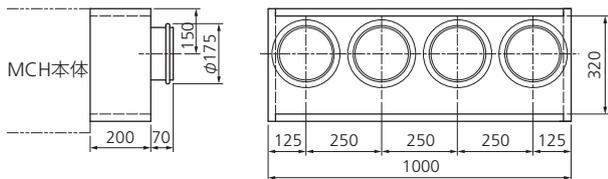
MCH形用吹き出しアダプター：天井蔭蔽形：DHP-MCH-260/300に適合する丸ダクト接続用の吹き出しアダプターです。

■ MCH形用吹き出しアダプタ (DHP-MCH-260/300形用の別売品)

●型式一覧 φ175ダクト接続用

型式	適合ユニット		風量m ³ /h	ダクトサイズ×個数	ダクト1本あたりの風量 m ³ /h
MCH-254DA-175	DHP-254MCH-260, 260-2/L/3/4	DHP-254MCH-300, 300-2/L/3/4	1500	φ175×4	375
MCH-505DA-175	DHP-504MCH-260, 260-2/L/3/4	DHP-504MCH-300, 300-2/L/3/4	3000	φ175×5	600
MCH-807DA-175	DHP-804MCH-260, 260-2/L/3/4	DHP-804MCH-300, 300-2/L/3/4	4800	φ175×7	686

●MCH-254DA-175 外形図

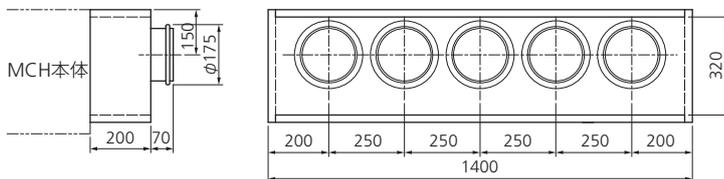


●型式表示例

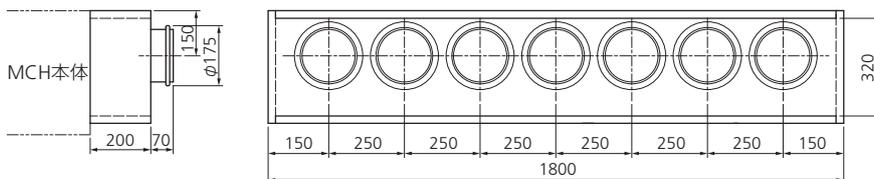
MCH - 254 DA - 175

- MCH形専用
- ユニットサイズ:25形用
- 吹き出し丸ダクト接続本数:4本
- **Duct Adapter**:ダクトアダプタ
- 接続丸ダクトサイズ:φ175mm

●MCH-505DA-175 外形図



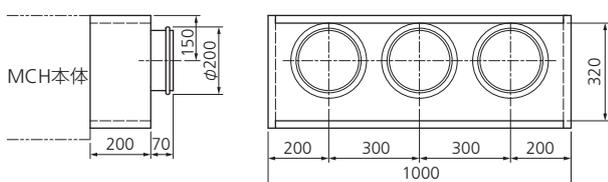
●MCH-807DA-175 外形図



●型式一覧 φ200ダクト接続用

型式	適合ユニット		風量m ³ /h	ダクトサイズ×個数	ダクト1本あたりの風量 m ³ /h
MCH-253DA-200	DHP-254MCH-260, 260-2/L/3/4	DHP-254MCH-300, 300-2/L/3/4	1500	φ200×3	500
MCH-504DA-200	DHP-504MCH-260, 260-2/L/3/4	DHP-504MCH-300, 300-2/L/3/4	3000	φ200×4	750
MCH-806DA-200	DHP-804MCH-260, 260-2/L/3/4	DHP-804MCH-300, 300-2/L/3/4	4800	φ200×6	800

●MCH-253DA-200 外形図

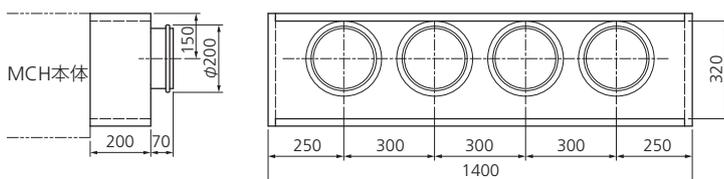


●型式表示例

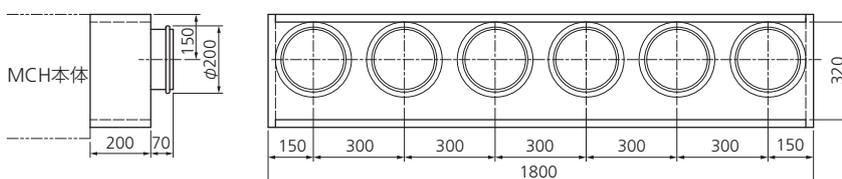
MCH - 806 DA - 200

- MCH形専用
- ユニットサイズ:80形用
- 吹き出し丸ダクト接続本数:6本
- **Duct Adapter**:ダクトアダプタ
- 接続丸ダクトサイズ:φ200mm

●MCH-504DA-200 外形図



●MCH-806DA-200 外形図



資料：

天井蔭蔽形ファンコイル MCH 施工上の注意事項

■ 取付上の注意事項全般

- **用途、目的にあ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。
- **機器の取付けは、お買い上げの販売店又は専門業者に依頼してください。**
取付工事に不備があると水漏れ、感電、火災の原因になることがあります。
- **取付け工事は、取付説明書に従って確実にこなしてください。**
取付けに不備があると、水漏れ、感電、火災の原因になることがあります。
- **取付けは、重量に十分耐えるところに確実にこなしてください。**
強度不足や取付けが不完全な場合は、ユニットの落下などによりケガの原因になります。
- **ユニット本体近傍の天井面に、必ず点検口を取付けてください。**
点検口は、位置図を参考に、エア抜き操作、バルブ操作、端子台部分の点検などが、し易いように、ユニット本体の配管側に設けてください。
また、点検口サイズは、450mm × 450mm 以上又は 600mm × 600mm 以上としてください。
各機種ごとに明示したサイズの点検口を、設けてください。機種によっては、2 つ以上点検口が必要な場合があります。
機器図面・仕様書に明示した点検口のサイズと個数、設置位置を守ってください。
必要な点検口が無いと、メンテナンスが困難になります。
- **電気工事は、「電気設備に関する技術基準」、「内線規定」などの関連法規及び取付説明書に従って施工し、電源接続は必ず専用回路を使用してください。**
電源回路容量不足や、施工不備があると感電、火災の原因になることがあります。
- **配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力、張力が伝わらないように、ケーブルを確実に固定してください。**
接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災等の原因になります。
- **アース接続を必ず行ってください。**
アース線は、ガス管、水道管、避雷針などに接続しないでください。不完全なアースは感電、その他の不具合の原因になることがあります。
- **ドレン工事は、説明書に従って確実に排水するように配管してください。**
不確実な場合は、屋内に浸水し、家財等を濡らす原因になることがあります。
- **可燃性ガスの漏れる恐れのある場所への取付けは、行なわないでください。**
万一、ガスが溜ると、発火の原因になることがあります。

■ 取付場所、環境及び取付上の注意事項

強度が十分な構造体に取り付けてください。弱い所に取り付けると、振動などの原因になる恐れがあります。

取り付けは、重量に十分耐える所に確実に行ってください。

以下の例に示すような、特別な場所での使用は弊社にご相談ください。

- ① 油の多い所（機械油、食用油等）（多量の油がコイルのフィンに付着すると、霧や水滴が噴き出す原因となる場合があります）
- ② 海岸地帯等、塩分の多い所。
- ③ 温泉地帯等、硫化ガスの多い所。
- ④ 実験研究所等、化学薬品を取扱う特別な場所。
- ⑤ 酸性又はアルカリ性雰囲気のある場所。
- ⑥ 電圧変動の大きい所。

次の様な場所での使用は避けてください。

- ① 可燃性ガスの発生、流入、滞留の恐れのある場所。

■ 水質について

水質は、JRA GL-02-1994「冷凍空調機器用水質ガイドライン」を守ってください。

・冷水及び温水は、一般社団法人 日本冷凍空調工業会ガイドライン：JRA GL-02-1994「冷凍空調機器用水質ガイドライン」の「冷水」及び「温水」に準じた水質の水を使用してください。

井水、用水の水は、ユニットのコイルに直接通水しないでください。

・井水、用水の水を使用する場合は、必ず水-水熱交換器を使用し、ファンコイルユニットのコイルに直接、井水、用水の水が通水されることのないようにしてください。

水処理剤を使用する場合は、銅管に悪影響を与えないものをご使用ください。

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

■ MCH形 施工の手順

ユニット本体は、以下のような手順で取り付けてください。（施工手順の例）

・最初に設置位置を確認してください。

MCH-2、L、3、4 形は、本体にフィルタが付いているタイプです。

MCH-2、L、3、4 形の標準仕様品は、フィルタの取り出し方向が、側方向に抜き出す「横抜き」タイプです。

側面側にフィルタ抜き出しのための十分なスペースを確保できるように、ユニット本体の設置位置を決めてください。

① 吊りボルトの位置を確認して、吊りボルトに上側のナットをセットします。

後打ちアンカーの場合には、ユニット本体の取付位置を確認の上、アンカーソケットを打ち込んでください。

② ユニット本体を持ち上げ、本体吊り穴に吊りボルトを通して下側のナットを掛け、仮固定します。

ユニット本体の水平度及び天井裏スラブからの距離並びに床面からの距離を確認の上吊りボルトのナットを閉めて固定します。

* 必要に応じて振れ止めを設けてください。

③ 天井ボードを貼る前に、配管、配線、ダクト接続を完了させます。

④ ユニット本体の位置に合わせて、天井面の点検口の位置を決めます。

⑤ 通水テスト、ドレン排水テスト、ファン試運転の後で、配管の断熱処理を行います。

④ユニット本体の位置に合わせて、天井面の点検口の位置を決めます。

・この製品には、点検口が2つ必要です。(本体側面側及び本体直下)

本体直下に、ファンモーターなどの点検用として600×CL mm以上のサイズのもの1か所、また、本体側面側にエア抜き操作、バルブ操作、端子台部分の点検、フィルタの取り出し(フィルタ組込形の場合)などのために450×450mm以上のサイズのもの1か所、計2か所が必要です。点検口の位置は、それぞれの取付け図を参考に、エア抜き操作、バルブ操作、端子台部分の点検、フィルタの取り出しなどが支障なく行えるように決めてください。

フィルタが横抜きタイプのものは、抜き出しのための十分なスペースを本体側面側の天井裏に確保してください。

オプション仕様などで、フィルタが後ろ取り出しタイプの場合は、取外しのための十分なスペースを本体後面側の天井裏に確保してください。

⑥通水テスト、ドレン排水テスト、ファン試運転の後で、配管の断熱処理を行います。

■ MCH形 配管上の注意事項

●配管

- ・水の入口、出口を間違わない様に正しく配管してください。下側が水入口、上側が水出口です。
- ・また、水の入口、出口には、必ずバルブを取付けてください。メンテナンスのときなどに必要です。
- ・配管の芯出しは、ユニットに合わせて正確に行なってください。特にコイルに無理な力が加わらない様に接続してください。
- ・配管は、支持金物などにより、ユニットに配管の荷重が加わらないように施工してください。
- ・接続の前に管のバリ取りを行なうと共に、管内及びねじ部を清掃してください。
- ・管がユニット本体のケーシング部に接触しないように配管してください。

●配管の断熱

- ・水入口配管、水出口配管、バルブ、ドレン配管は必ず断熱処理してください。
- ・断熱材の端面部は、結露水が断熱材内部に浸入しない様に端面処理を行なってください。
- ・ユニット本体の接続口部分には、付属品の水切りプレートを設定します。
- ・断熱材は配管に密着させ、断熱材の継ぎ目からの空気の侵入を確実に防止してください。
- ・配管等の断熱処理は、通水テストの後で接続部などからの漏れがないことを確認してから行なってください。

●ドレン配管

- ・ドレン配管の芯出しはユニット本体のドレン接続口に合わせて正確に行ない、ドレンパンに無理な力が加わらない様に接続してください。ドレンパンを变形させると水漏れの原因となる恐れがあります。
- ・ドレン配管は、ユニット本体のドレン接続口より高くない様に施工してください。
- ・ドレン配管は排水勾配を確保し、無理な曲がりは避けてください。(ドレン勾配1/100以上)
- ・配管後にドレン接続口付近を清掃し、ドレンパン内に水を流して、排水がスムーズに流れるか確認してください。
- ・MCHタイプの場合は、ドレン排水を確実にする為に、必ずドレントラップを設けてください。

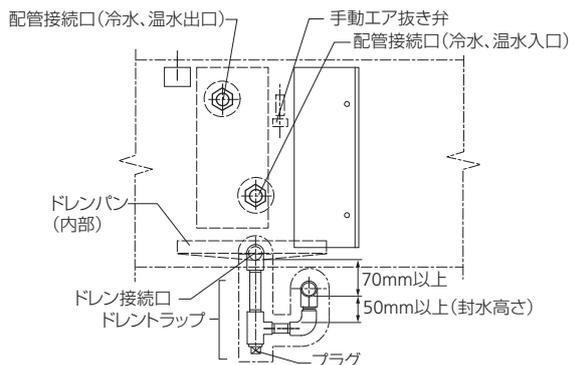
●凍結事故防止のために

- ・工事期間中に水張りテストをした場合は、テスト終了後に必ず水を抜いてください。
- ・そのまま放置すると、冬季には凍結してコイルが破損する恐れがあります。

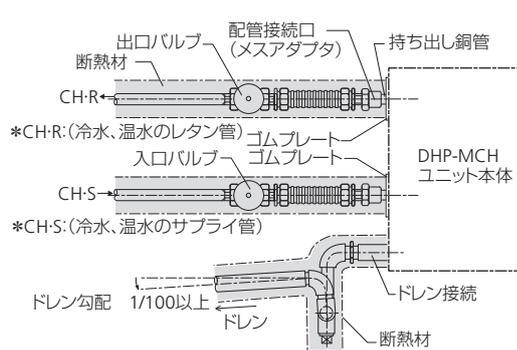
■ MCH形 ドレン配管施工例

ドレン配管には、図に示すような防水高さを確保したドレントラップを設けてください。

本製品は、高静圧形のファンを使用しており、吸込み側ダクト系に大きな抵抗のかかる様な施工を行った場合に、ドレントラップがないと、ドレンの排水が行われずに漏水の原因になります。必ずドレントラップを設けてください。



*ドレン排水を確実にするためにドレントラップを必ず設けてください。

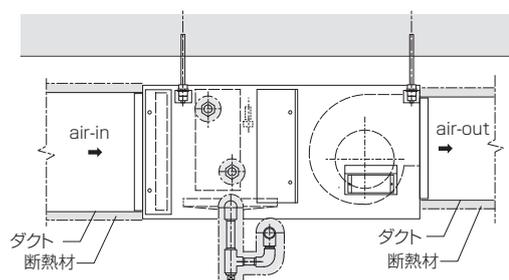


*断熱材は、ユニット本体のゴムプレートに隙間なく密着させてください。隙間があると、結露して漏水の原因になります。

■ MCH形 ダクト接続の注意事項

●ダクトの接続

- ①ダクトは、振動、騒音及び断熱不良による結露が発生しないように、確実に施工してください。
- ②ダクトは、結露防止のため、必ず断熱処理してください。断熱処理が不完全ですと、結露、漏水する場合があります。
- ③ダクトの接続部は、空気が漏れないように施工してください。接続部からの空気漏れは、冷房時に結露を生じ、漏水の原因になることがあります。



諸元表

CHB/CEB/CEK/CEPシリーズ、MCHシリーズ、FRB、PSFシリーズ

● CHB 天井蔭蔽形 CEB、CEK、CEP 天井露出形

形式記号	設置形式	型式	フィルタ種別	コイル	吹出口	風量m ³ /h	冷房能力kW	暖房能力kW	能力表	掲載頁
CHB	天井蔭蔽形	DHP-204~504 CHB	フィルタ無し	4R 冷温水	ダクトフランジ	1,260~ 3,180	7.10 ~16.97	12.55 ~27.02	CHB 29-30P	5
CHB-2/L/3/4	天井蔭蔽形・フィルタ付	DHP-204~504 CHB	2、L、3、4		ダクトフランジ					6
CEB-2	天井露出形	DHP-204~504 CEB	2		HV式グリル					7
CEK-2	天井露出・斜め下吹出し形	DHP-204~504 CEK	2		HV式グリル					8
CEP-2	天井露出・パンカーノズル付	DHP-204~504 CEP	2		パンカーノズル					9
CHB-LW	天井蔭蔽形	DHP-204~504 CHB-LW	フィルタ無し	4R-LW 冷温水 低水量	ダクトフランジ	1,260~ 3,180	6.64 ~16.90	12.40 ~27.36	CHB- LW 31-32P	10
CHB-LW-2/L/3/4	天井蔭蔽形・フィルタ付	DHP-204~504 CHB-LW	2、L、3、4		ダクトフランジ					11
CEB-LW-2	天井露出形	DHP-204~504 CEB-LW	2		HV式グリル					12
CEK-LW-2	天井露出・斜め下吹出し形	DHP-204~504 CEK-LW	2		HV式グリル					13
CEP-LW-2	天井露出・パンカーノズル付	DHP-204~504 CEP-LW	2		パンカーノズル					14

- * 1 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℃。
- * 2 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℃。
- * 3 冷房能力値、暖房能力値は、いずれも風量調節器「強」のときの、設定範囲内のユニットサイズ別の能力値範囲を示します。
- * 4 フィルタ記号で、「2」～「4」は、それぞれ以下のように内蔵しているフィルタの種類を示します。
 - 2：フラットフィルタ ろ材：PS-300
 - L：ロングライフフィルタ（粉じん保持率を上げ、清掃サイクルを伸ばしたもの）
 - 3：中性能フィルタ（比色法による捕集率で 65%）
 - 4：高性能フィルタ（比色法による捕集率で 95%）

● MCH-60、MCH-260、MCH-300 天井蔭蔽形

形式記号	設置形式	型式	フィルタ種別	コイル	吹出口	風量m ³ /h	冷房能力kW	暖房能力kW	能力表	掲載頁
MCH-60	天井蔭蔽形	DHP-204~554MCH-60	フィルタ無し	4R 冷温水	ダクトフランジ	1,200~ 3,300	8.44 ~20.20	12.69 ~29.80	MCH-60 33P	15
MCH-60-2/L	天井蔭蔽形	DHP-204~554MCH-60-2/L	2、L		ダクトフランジ					16
MCH-260	天井蔭蔽形	DHP-234~1004MCH-260	フィルタ無し	4R 冷温水	ダクトフランジ	1,400~ 6,000	6.33~ 29.94	10.22 ~ 51.42	MCH- 260/300 35-36P	17
MCH-260-2/L/3/4	天井蔭蔽形	DHP-234~1004MCH260-2/L/3/4	2、L、3、4		ダクトフランジ					18
MCH-300	天井蔭蔽形	DHP-234~1004MCH300	フィルタ無し	4R 冷温水	ダクトフランジ					19
MCH-300-2/L/3/4	天井蔭蔽形	DHP-234~1004MCH300-2/L/3/4	2、L、3、4		ダクトフランジ					20

- * 1 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℃。
- * 2 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℃。
- * 3 冷房能力値、暖房能力値は、いずれも風量調節器「強」のときの、設定範囲内のユニットサイズ別の能力値範囲を示します。
- * 4 フィルタ記号で、「2」～「4」は、それぞれ以下のように内蔵しているフィルタの種類を示します。
 - 2：フラットフィルタ ろ材：PS-300
 - L：ロングライフフィルタ（粉じん保持率を上げ、清掃サイクルを伸ばしたもの）
 - 3：中性能フィルタ（比色法による捕集率で 65%）
 - 4：高性能フィルタ（比色法による捕集率で 95%）

● FRB 床置蔭蔽形

形式記号	設置形式	型式	フィルタ種別	コイル	吹出口	風量m ³ /h	冷房能力kW	暖房能力kW	能力表	掲載頁
FRB-6K	床置蔭蔽形	DHP-204~1004 FRB-6K	6	4R 冷温水	ダクトフランジ	1,260~ 6,000	7.10 ~28.93	12.55 ~51.09	FRB 39-40P	22

- * 1 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℃。
- * 2 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℃。
- * 3 冷房能力値、暖房能力値は、いずれも風量調節器「強」のときの、設定範囲内のユニットサイズ別の能力値範囲を示します。
- * 4 フィルタ記号で、「6」は、フラットフィルタ（ろ材 FS-1705）装備を示します。

● PSF 床置露出形・たて形

形式記号	設置形式	型式	フィルタ種別	コイル	吹出口	風量m ³ /h	冷房能力kW	暖房能力kW	能力表	掲載頁
PSF-6K	床置露出たて形	DHP-25/50 PSF-6K	6	4R 冷温水	HV式グリル	1,500~ 3,000	7.41 ~16.74	12.26 ~26.83	PSF 34P	21

- * 1 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℃。
- * 2 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℃。
- * 3 冷房能力値、暖房能力値は、いずれも風量調節器「強」のときの、設定範囲内のユニットサイズ別の能力値範囲を示します。
- * 4 フィルタ記号で、「6」は、フラットフィルタ（ろ材 FS-1705）装備を示します。

MRシリーズ、MCH-FPシリーズ、DEH-RZシリーズ

● MR 4方向吹出し・天吊りカセット形

形式記号	設置形式	型式	フィルタ種別	コイル	吹出口	風量m ³ /h	冷房能力kW	暖房能力kW	能力表	掲載頁
MR-12/16	天吊りカセット形	DHP-12/16 MR-6	6	冷温水	可動式 H形ルーバ	720 ～960	3.12 ～3.98	5.00 ～6.27	MR 37-38P	23
MR-20/30	天吊りカセット形	DHP-20/30 MR-6	6			1200 ～1800	7.44 ～10.21	11.14 ～15.96		23
MR-50/80/100	天吊りカセット形	DHP-50/80/100 MR-5	5			3000 ～6000	13.03 ～32.72	20.96 ～57.25		24

- * 1 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℃。
- * 2 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℃。
- * 3 冷房能力値、暖房能力値は、いずれも風量調節器「強」のときの、設定範囲内のユニットサイズ別の能力値範囲を示します。
- * 4 フィルタ記号で、「5」、「6」は、それぞれ以下のように内蔵しているフィルタの種類を示します。
 5：サラン折込フィルタ（繰り返し清掃回数を伸ばしたもの）
 6：フラットフィルタ ろ材：FS-1705（ろ材のこしを上げ、清掃性を上げたもの）

● MCH-260FP、MCH-300FP 天吊露出形・パンカーノズル付き

形式記号	設置形式	型式	フィルタ種別	コイル	吹出口	風量m ³ /h	冷房能力kW	暖房能力kW	能力表	掲載頁
MCH-260-FP	天吊露出形	DHP-234～1004 MCH-260FP-2	2	4R 冷温水	パンカーノズル	1,400～ 6,000	6.3 ～29.94	10.22 ～51.42	MCH- 260/300	25
MCH-300-FP	天吊露出形	DHP-234～1004 MCH-230FP-2	2		パンカーノズル				MCH- 35-36P	26

- * 1 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℃。
- * 2 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℃。
- * 3 冷房能力値、暖房能力値は、いずれも風量調節器「強」のときの、設定範囲内のユニットサイズ別の能力値範囲を示します。
- * 4 フィルタ記号で、「2」は、以下のように内蔵しているフィルタの種類を示します。
 2：フラットフィルタ ろ材：PS-300

● DEH-RZ 天吊形コイルユニット

形式記号	設置形式	型式	フィルタ種別	コイル	吹出口	風量m ³ /h	冷房能力kW	暖房能力kW	能力表	掲載頁
DEH-RZ-2/L/3/4	天吊形	DEH-204～504 RZ-2/L/3/4	2、L、3、4	4R 冷温水	ダクトフランジ	1,260～ 3,180	7.10 ～16.97	12.55 ～27.02	CHB 29-30P	27

- * 1 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℃。
- * 2 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℃。
- * 3 冷房能力値、暖房能力値は、いずれも風量調節器「強」のときの、設定範囲内のユニットサイズ別の能力値範囲を示します。
- * 4 フィルタ記号で、「2」～「4」は、それぞれ以下のように内蔵しているフィルタの種類を示します。
 2：フラットフィルタ ろ材：PS-300
 L：ロングライフフィルタ（粉じん保持率を上げ、清掃サイクルを伸ばしたもの）
 3：中性能フィルタ（比色法による捕集率で 65%）
 4：高性能フィルタ（比色法による捕集率で 95%）

■ 品名呼称法 床置蔭蔽形 FRB シリーズの例 FRB series hydronic Fan-coils

DHP- 20 4 FRB - 6 K

- (1) **DHP** : 大形ファンコイルユニットの記号 (DANREY HIGH-POWER FAN-COIL UNITS)
 (2) **20** : ユニットサイズを表す番号 (風量基準 CMM)。
20、25、40、50、75、100 の 6 サイズ。
「20」 は、標準風量 20CMM、**「25」** は 25CMM、**「40」** は 40CMM、**「50」** は 50CMM、
75 は 75CMM、**100** は 100CMM。CMM 単位の風量は、概略数値であり、仕様を示す CMH 単位の風量とは必ずしも一致しません。(風量は、各機種仕様欄でご確認ください。)
 (3) **4** : 内蔵コイル列数を表す。**「4」** は、冷温水コイル 4 列を表す。
 (4) **FRB** : 床置蔭蔽形を表す。
 (記号の表す機種名については、別表を参照してください)
 (5) **6** : 内蔵しているエアフィルタの種類を示す。
 (括弧内に示す記号、番号は、ろ材の特徴をフラットフィルタ PS-300 と相対的に比較したものの)
6 : フラットフィルタ ろ材 : FS-1705 (ろ材のこしを上げ、清掃性を上げたもの)
 (6) **K** : 内蔵しているエアフィルタの取付け、取外し方式を示す。
FRB : 形のフィルタのセットは、落とし込み方式。取付け、取外しは、前方向から行う。

全型式

DHP- 204
254
404
504
754
1004

FRB -6K

■ 品名呼称法 天吊露出形 MCH-FP シリーズの例

DHP- 23 4 MCH -260 FP - 2

- (1) **DHP** : 大形ファンコイルユニットの記号 (DANREY HIGH-POWER FAN-COIL UNITS)
 (2) **23** : ユニットサイズを表す番号 (風量基準)。
23、25、50、80、100 の 5 サイズ。
「23」 は、標準風量 23CMM、**「25」** は 25CMM、**「50」** は 50CMM、**80** は 80CMM、**100** は 100CMM。
 (風量は、各機種仕様欄でご確認ください。)
 (3) **4** : 内蔵コイル列数を表す。**「4」** は、冷温水コイル 4 列を表す。
 (4) **MCH** : 天吊形 MCH シリーズを表す。
 (記号の表す機種名については、別表を参照してください)
 (5) **260** : 基準出力 260W のモータを使用。**300** : 基準出力 300W のモータを使用。
 (基準出力は、モータ選択時にファンの軸動力負荷に合わせてブラケットなど選択する際の目安となる max の出力値。
 これを基準として、モータ外径を決め内部のステータコイルなどを設計す。MCH では、3 種類を使用している。)
 (6) **FP** : タイプ FP を表す。P は、吹き出し口にバンカーノズル装備を表す。
 (7) **2** : 内蔵しているエアフィルタの種類を示す。
「2」 は、フラットフィルタ ろ材 : PS-300。

全型式

DHP- 234
254
504
804
1004

MCH -260
-300

FP-2

■ 品名呼称法 天吊形コイルユニット DEH-RZ シリーズの例

DEH- 20 4 RZ - 2

- (1) **DEH** : 大形コイルユニットの記号
 (2) **20** : ユニットサイズを表す番号 (風量基準 CMM)。
20、25、40、50 の 4 サイズ。
「20」 は、標準風量 20CMM、**「25」** は 25CMM、**「40」** は 40CMM、**「50」** は 50CMM。
 CMM 単位の風量は、概略数値であり、仕様を示す CMH 単位の風量とは必ずしも一致しません。
 (風量は、各機種仕様欄でご確認ください。)
 (3) **4** : 内蔵コイル列数を表す。**「4」** は、冷温水コイル 4 列を表す。
 (4) **RZ** : コイルユニット RZ 形を表す。
 (5) **2** : 内蔵しているエアフィルタの種類を示す。なお、この位置の記号なしはフィルタなしの製品を表す。
 (括弧内に示すのは、ろ材の特徴をフラットフィルタと相対的に比較したものの)
2 : フラットフィルタ ろ材 : PS-300
L : ロングライフフィルタ (粉じん保持率を上げ、清掃サイクルを伸ばしたものの)
3 : 中性能フィルタ (比色法による捕集率で 65%)
4 : 高性能フィルタ (比色法による捕集率で 95%)

全型式

DEH- 204
254
404
504

RZ -2
-L
-3
-4

■ 品名呼称法 床置露出・たて形 DHP-PSF シリーズの例

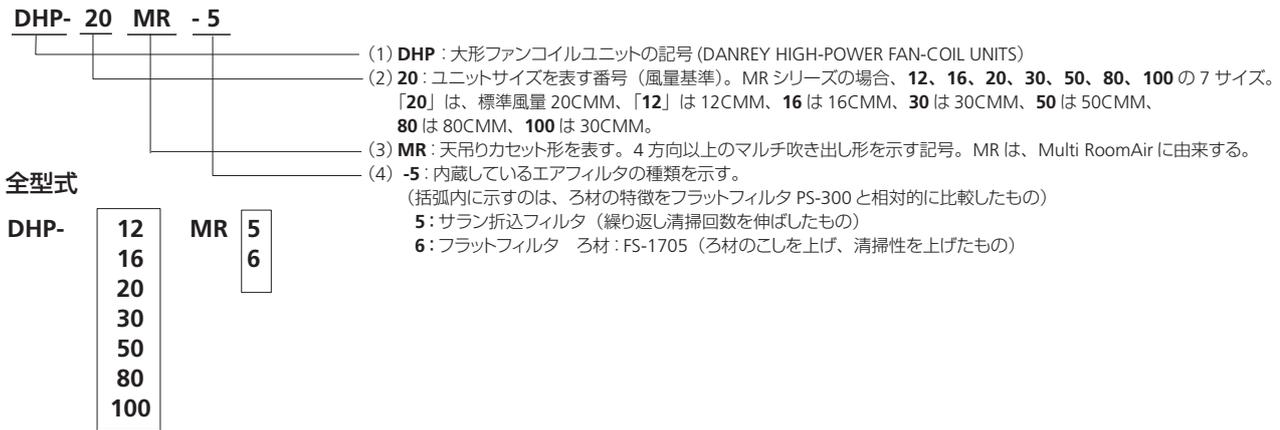
DHP-25PSF-6K : 基準風量 25CMM、フラットフィルタ (ろ材 FS-1705) 装備、床置たて形 P タイプ

DHP-50PSF-6K : 基準風量 50CMM、フラットフィルタ (ろ材 FS-1705) 装備、床置たて形 P タイプ

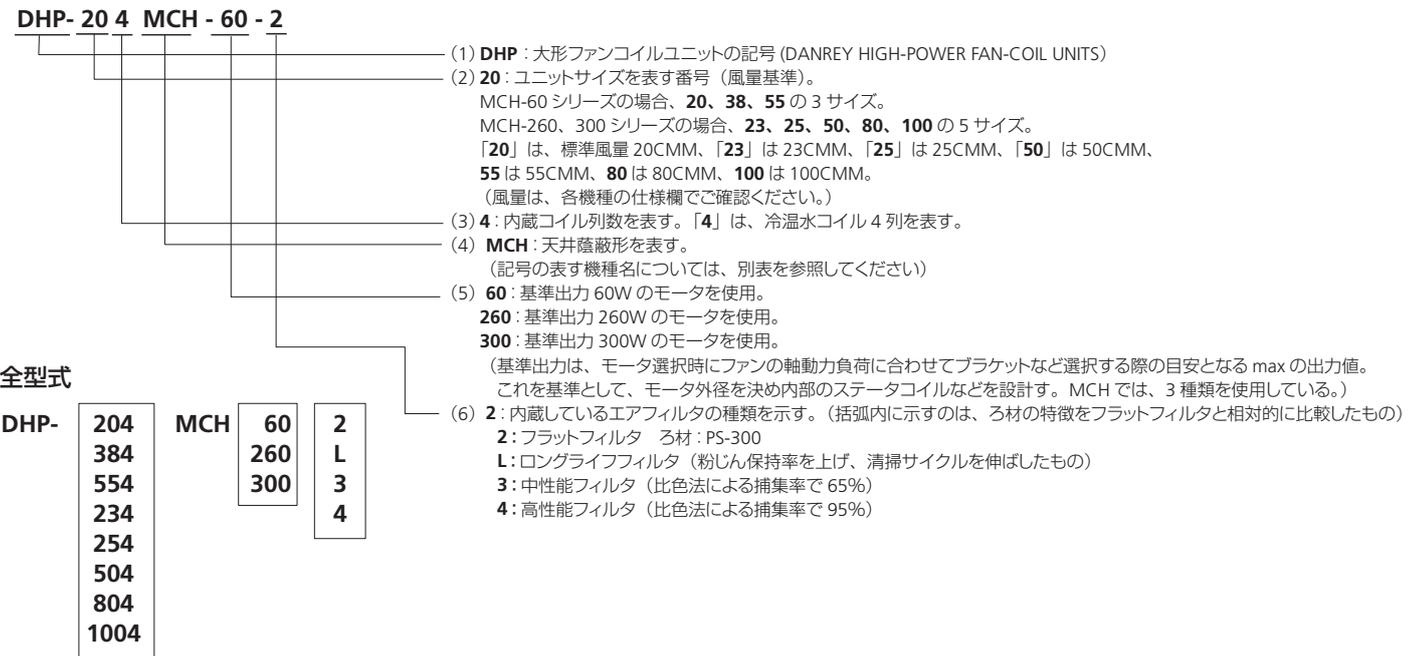
■ 品名呼称法 天井蔭蔽形 CHB、天吊露出形 CEB シリーズの例



■ 品名呼称法 天吊りカセット形 MR シリーズの例



■ 品名呼称法 天井蔭蔽形 MCH シリーズの例





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

暖冷工業株式会社 <http://www.danrey.co.jp/>

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

水戸暖冷工業株式会社

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

品質管理システム ISO9001:2015 認証

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

登録番号：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
北関東営業所		〒320-0834	宇都宮市陽南4-6-47-405	TEL.028(615)2210	FAX.028(615)2250
東関東営業所		〒311-3115	茨城県東茨城郡茨城町前田1680	TEL.029(292)6121	FAX.029(292)8895

関連会社

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

資料No.DHP-22.28B

●このカタログの内容は、2022年6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 D22.07-1000

*このカタログには、ECFパルプを使用した印刷用紙を使用しています。
また、印刷には揮発性有機化合物の発生を抑えた植物油インクを使用しています。

