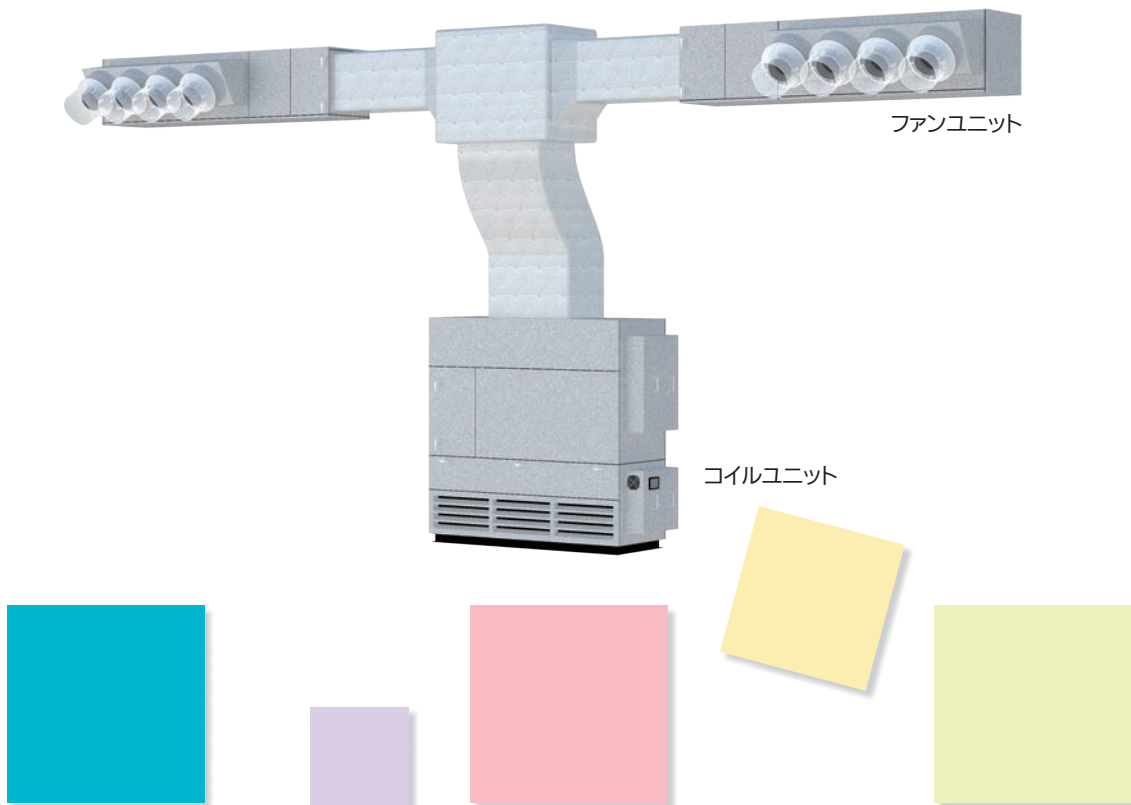


空冷直膨式

工場用ゾーン空調機

CRS2-HPDX型



- ゾーン形成とメンテナンス性に優れたセパレート構造
- コイルユニットは壁面に設置できる薄形コンパクト設計
- ファンユニットは機外静圧100Paのレイアウトフリー設計
- 誘引パンカーは結露防止と、遠くまで冷気の到達を図ります
(誘引パンカーにはフレキダクトを直接取付けないでください。
取付けは別途対応しますので、ご指示ください。)
- 空調自動制御盤組込
- インバータを標準搭載し、風量可変に対応可能 (オプション)

CRS2-HPDX型

仕様表

| 型番 | | 6900HPDX | 10200HPDX | | |
|---------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------|--|
| 室外機 | | KM-DX20 | KM-DX30 | | |
| 冷房能力 | kW | 58.8 | 83.0 | | |
| 暖房能力 | kW | 52.4 | 76.3 | | |
| 方式 | | 空冷直膨式 | | | |
| 冷媒 | | R410A | | | |
| 電源 | | 三相 200V 50/60Hz | | | |
| 消費電力 | 室内機 | kW | 1.60 | 2.50 | |
| | 室外機 | 冷房(kW) | 15.21 | 18.70 | |
| | | 暖房(kW) | 13.63 | 16.72 | |
| | 合計 | 冷房(kW) | 16.8 | 21.2 | |
| | | 暖房(kW) | 15.2 | 19.2 | |
| COP | 冷房 | 3.50 | 3.92 | | |
| | 暖房 | 3.45 | 3.97 | | |
| 混合給気風量 | m ³ /h | 約6900 | 約10200 | | |
| | m ³ /min | 約115 | 約170 | | |
| 送風機風量 | m ³ /h | 5750 | 8500 | | |
| | m ³ /min | 95.8 | 141.7 | | |
| 室内機 | ファン | タイプ | 両吸込多翼形 | | |
| | | 駆動方式 | ファン・モータ ベルト駆動式(インバータ制御) | | |
| | | 風量制御 | インバータによる3段階制御(オプション) | | |
| | モータ | タイプ | 全閉外扇形 | | |
| | | 出力(kW) | 1.5×2 | 2.2×2 | |
| | 機外静圧 | Pa | 100 | | |
| | ケーシング | 外装板 | ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル | | |
| | 騒音レベル | dB | 56 | 58 | |
| 質量 | kg | 145×2 | 170×2 | | |
| コイルユニット | 熱交換コイル | | 10Φ相当溝付精円銅管・高性能アルミフィン | | |
| | エアフィルタ | | 質量法70% | | |
| | ケーシング | 外装板 | ガルバリウム鋼板・サンドイッチパネル(一部発泡ポリエチレン内貼り) | | |
| | | ドレンパン | ステンレス鋼板 | | |
| ドレン配管 | R1 ¹ / ₄ (SUS) | | | | |
| 質量 | kg | 480 | 570 | | |
| 室外機 | タイプ | | 全密閉形圧縮機 | | |
| | 出力 | kW | 10.9 | 8.4+7.4 | |
| | | HP | 20 | 30 | |
| | 容量制御 | | インバータ制御 | | |
| | ファン | タイプ | プロペラ形 | | |
| | | 駆動方式 | ファン・モータ直結式 インバータ制御 | | |
| | モータ | タイプ | 全閉形 | | |
| | | 出力(kW) | 0.92×2 | 0.46×2+0.46 | |
| 塗装色 | | マンセル 5Y 8/1 近似色 | | | |
| 騒音レベル | dB | 65 | 63.5 | | |
| 質量 | kg | 281 | 268+193 | | |
| 共通事項 | 冷媒配管長 | 実長 | 室外機～室内機間150m以下 | | |
| | 室内機・室外機許容高低差 | 室外機上 | 50m以下 | | |
| | | 室外機下 | 40m以下*1 | | |
| | 配管接続口 | 液配管(mm) | φ15.88(ろう付) | φ19.05(ろう付) | |
| | | ガス配管(mm) | φ28.58(ろう付) | φ31.75(ろう付) | |
| 使用温度範囲 | 室内機吸込 | 冷房: WB=10~25℃ 暖房: DB=15~28℃ | | | |
| | 室外機吸込 | 冷房: DB=-5~43℃ 暖房: WB=-20~15.5℃ | | | |

●能力表示条件

冷房能力は室内側吸込 DB=30℃ RH=60%、室外側吸込 DB=33℃
 暖房能力は室内側吸込 DB=18℃、室外側吸込 DB=7℃ WB=3℃

●仕様は給気風量が型番数値の場合を示します。

●消費電力は上記仕様表の場合を示します。

●本表COPは冷媒配管長5m以下、機外静圧100Pa時の室内機と室外機の合計数値を示します。

●暖房運転において室内機、室外機の吸込温度が低いときは暖房能力がカタログ値よりも低下します。

●冷媒配管長、室内外機高低差により冷暖房能力は変化します。

●暖房能力には霜取補正を見込んでいます。

●室内機の騒音レベルは吹出口より3.0m、下方2.5mで吸込音・吐出音を含む算術値です。

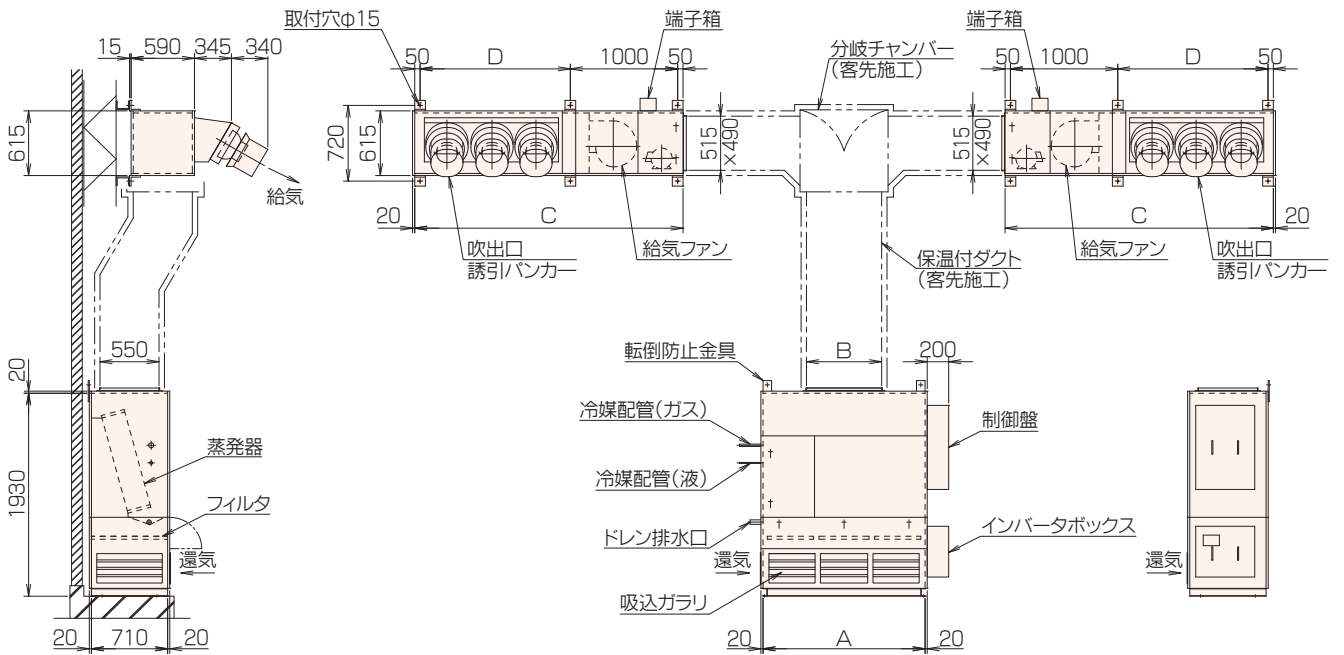
●室外機の騒音レベルは無響音室で機体より1.0m、高さ1.0mで吸込音・吐出音を含む値です。

●本製品は法定冷凍能力20トン未満のため、高圧ガス保安法に基づく製造届および許可申請は不要です。

*1 外気0℃以下で冷房運転で使用する場合は15m以下となります。

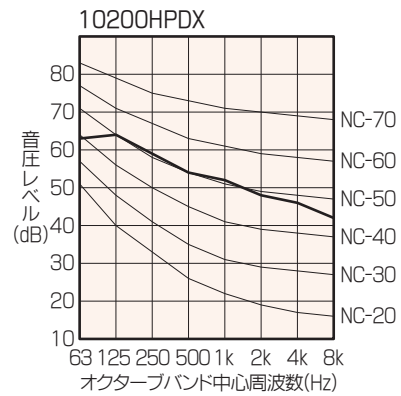
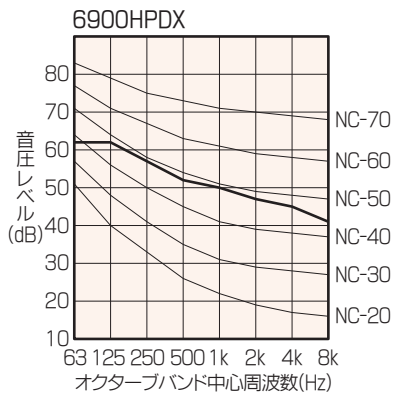
CRS2-HPDX型

■寸法表 (mm)



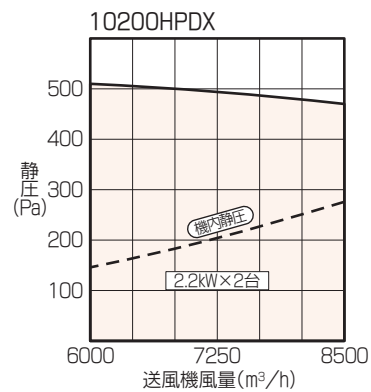
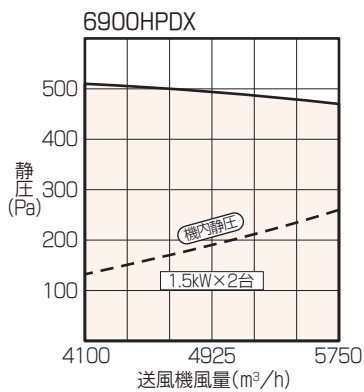
| 型番 | A | B | C | D | 吹出口 |
|-----------|------|-----|------|------|-------|
| 6900HPDX | 1510 | 700 | 2500 | 1400 | #14×6 |
| 10200HPDX | 1910 | 850 | 2900 | 1800 | #14×8 |

騒音データ



●騒音値は吹出口より3.0m、下方2.5mで吸込音・吐出音を含む算術値です。

ファン性能曲線



●機内静圧はP24仕様表のときを示します。