



HMPR-N200H
(ガラス扉タイプ)

ノンフロン スリム型 薬用保冷库



218 L

タカゾノのスリム型薬用保冷库は、ノンフロン冷媒の採用で、環境負荷の低減と、インバーター制御で安定した温度分布を実現。スリムなボディで設置場所を選ばず、設置面積あたりの収納効率においても、大きく進化しました。

ノンフロン自然冷媒で省エネ フロン排出抑制法 対象外

ノンフロン自然冷媒を採用。コンプレッサーには、インバーター制御を搭載。従来モデル (HMPR-N170) との比較でも高い省エネを実現。ノンフロン自然冷媒の採用により、「フロン排出抑制法」対象外です。

●省エネ率

| 50Hz | 60Hz | 比較品番 |
|------|------|-----------|
| 12% | 20% | HMPR-N170 |

◎JIS C 9801 (2006 年度版) 年消費電力量測定方法の温度条件での測定(5℃設定、無負荷)
◎製造会社の基準で測定しています。
扉の開閉、設置環境など使用条件により省エネ率が変動します。

設置場所を選ばない スリムタイプ

幅 460 mm で、218 L の容量、細身のサイズは、設置場所を選びません。従来モデル (HMPR-N170) と同等の設置スペースで、容量が 53 L アップしました。

USBポート付き 有機ELコントロールパネル

有機ELディスプレイを採用した新しいコントロールパネルは、視認性に優れ直感的な操作が可能。0.1℃単位までの温度表示の選択が可能です。またログ機能により、温度・警報・ドア開閉の履歴データ保持と、USBメモリーへのデータ出力が可能です。



◎USBメモリーは付属していません。お客様お手持ちのものをお使いください

安定した庫内温度分布

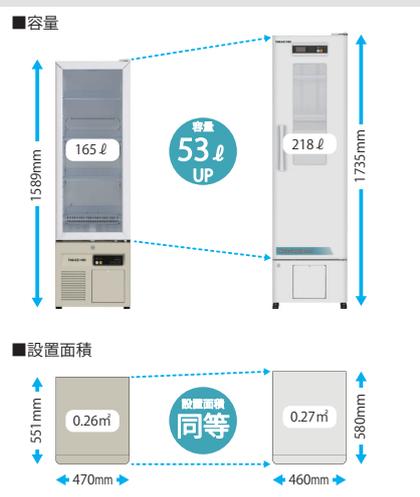


◎イメージです。実際の温度分布、運転グラフとは異なります

ノンフロン自然冷媒、インバーター制御のコンプレッサー、新サイクルデフロストなどの効果で保冷库内の温度制御性能が向上。庫内9点測定でのピークtoピークで、2℃～8℃に収まる温度分布を実現しています。

◎庫内設定温度5℃の場合 製造会社基準での測定による

新プラットフォームで 容量アップ



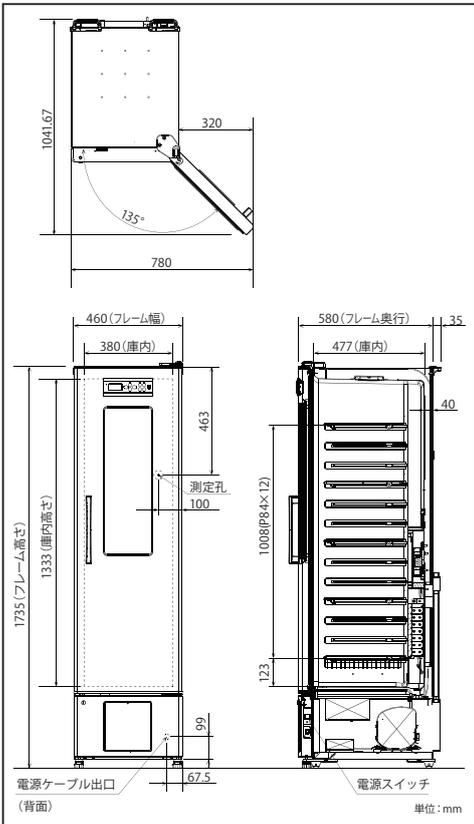
◎設置面積での比較です。外形寸法とは異なります

有機ELによる様々な表示画面



有機ELのコントロールパネルは、温度推移の表示や、制御温度の最高点と最低点表示、エラーのメッセージなど、様々なオペレーションが実行可能です。

■ 寸法図



■ 仕様

| | | |
|------------|--|--|
| 品名 | 薬用保冷库 | |
| 品番 | HMPR-N200H | |
| 外形寸法 | W460 mm×D580 mm×H1735 mm | |
| 内形寸法 | W380 mm×D477 mm×H1333 mm | |
| 内容量 | 218 L | |
| 外装 | カラー鋼板 | |
| 内装 | ABS樹脂 | |
| 扉 | 塗装鋼板(左開き) | |
| | 3重ガラス窓付き断熱扉 1枚 | |
| 断熱材 | 硬質発泡ポリウレタン | |
| | 硬鋼線製PEコーティング | |
| 棚 | 材質 | 網棚: 4枚/網棚下: 1枚 20 kg/枚 |
| | 枚数/耐荷重 | 網棚: W326 mm×D339 mm/網棚下: W300 mm×D300 mm |
| 測定孔 | 内径30 mm 1ヶ所(背面) | |
| 錠前 | シリンダー錠 1個 | |
| キャスター・調節脚 | キャスター: 4個(前後キャスター) 調節脚: 2個(前キャスター一体) | |
| 冷却方式 | 強制循環式 | |
| 製品質量 | 64 kg | |
| 圧縮機 | 120 W (インバーター制御) | |
| 冷却器 | アルミフィン&チューブ型 | |
| 凝縮器 | スクインコンデンサ | |
| 冷媒 | HC冷媒(ノンフロン冷媒) | |
| 除霜制御方式 | サイクルデフロスト+冷却器温度感知式 | |
| 除霜ヒーター | 105 W | |
| 電源 | 単相100 V (50 Hz/60 Hz) | |
| 電動機定格消費電力 | 105 W/105 W (50 Hz/60 Hz) | |
| 総合最大消費電力 | 245 W/245 W (50 Hz/60 Hz) | |
| 最大放熱量 | 882 kJ/h/882 kJ/h (50 Hz/60 Hz) | |
| 温度調節方式 | マイコン制御式 | |
| 温度制御範囲 | 2℃~14℃(周囲温度: -5℃~35℃、無負荷) | |
| 温度表示 | 有機EL液晶 デジタル表示 1℃単位(0.1℃単位設定可能) | |
| 高温警報 | 庫内温度点滅、庫内温度設定値+2℃~+14℃(初期設定+5℃) 温度表示部にエラーコードとエラーメッセージを表示 15分後、ブザー断続音による報知 | |
| 低温警報 | 庫内温度点滅、庫内温度設定値-2℃~-14℃(初期設定-5℃) 温度表示部にエラーコードとエラーメッセージを表示 15分後、ブザー断続音による報知 (但し0℃以下の低温警報時は即作動) | |
| ドア警報 | ALARMランプ点滅およびメッセージ表示とブザー断続音 ブザー遅延時間0分~15分(初期設定: 2分) | |
| 遠隔警報接点 | 警報作動中、停電中: ON 接点容量: DC30V、2A | |
| 自己診断機能 | ALARMランプ点滅およびメッセージ表示とブザー断続音 | |
| メモリーバックアップ | 不揮発性メモリー | |
| USBポート | コントロールパネルに標準装備、ログデータ出力 | |
| ログ機能 | 庫内温度、扉開閉、警報の記録 記録間隔設定可能範囲: 1分~15分 初期設定(工場出荷時): 1分(約3か月分のデータ保存) | |
| 庫内灯 | LED照明 | |

◎製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。 ◎本製品の各データは、製造会社の基準で測定しています。

■ オプション (別途取付費がかかります。取付費については当社へお問い合わせ下さい。)

- 自記温度記録計 MTR-0621LH-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 55,000円(税別)
 - ・記録範囲: -6℃~+20℃(記録精度±2℃)
 - ・記録計用紙12巻(1年分)付属



- 記録計取付金具 MPR-S30W-PW
 - ・メーカー希望小売価格 6,000円(税別)
- 記録計用紙 RP-06-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 7,600円(税別)
 - ・12巻(1年分)

- 自記温度記録計 MTR-G04A-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 180,000円(税別)
 - ・記録範囲: -10℃~+40℃



- 記録計取付金具 MPR-S7-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 7,000円(税別)
- 記録計用紙 RP-G04-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 8,000円(税別)
 - ・55枚入り
- インクペン PG-R-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 4,000円(税別)
 - ・2本入り

- 麻薬金庫(小型) MPR-103S-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 18,000円(税別)
 - ・ダイヤル錠(外)・シリンダー錠(外)の2重ロック
 - ・外形寸法: 幅255 mm×奥行183 mm×高さ216 mm
 - ・内形寸法: 幅191 mm×奥行118 mm×高さ157 mm



- 麻薬金庫(大型) MPR-203S-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 23,000円(税別)
 - ・ダイヤル錠(外)・シリンダー錠(外)の2重ロック
 - ・外形寸法: 幅305 mm×奥行247 mm×高さ365 mm
 - ・内形寸法: 幅241 mm×奥行182 mm×高さ292 mm



- 麻薬金庫取付金具 MPR-20SF2S-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 9,000円(税別)
 - ・MPR-N200H/SH専用
 - ◎麻薬金庫は大小2つ同時に取付けすることはできません

- 停電警報用バッテリーキット MPR-48B2-PW
 - ・メーカー希望小売価格 16,000円(税別)
 - ・セット内容: バッテリー/取付金具/ハーネス
 - バッテリースイッチ/取付ネジ
 - ◎取付は保冷库本体への内蔵になります



- 遮光板 MPR-25BP30-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 10,000円(税別)
 - ・セット内容: 遮光板/取付クリップ(黒)



遮光板取付けイメージ

通信オプション

- インターフェースボード MTR-480C-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 45,000円(税別)
 - ・RS232Cケーブル付属
- LANインターフェースボード MTR-L03-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 46,000円(税別)
 - ◎MTR-480CとMTR-L03は同時に使用できません

リモートモニタリングシステム

クラウドサーバー使用モニタリングシステム



※ご注意: ご使用の際は、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。
※機能向上のため予告なく仕様を変更することがあります。カタログ掲載の製品については印刷の関係で製品カラーが異なる場合がありますのでご了承ください。

株式会社 タカゾノ

- 営業本部 東京都中央区築地3丁目1番1号 FOREFRONT TOWER 6階 〒104-0054 ☎03(3533)2130 Fax03(3533)2136
- 札幌営業所 ☎011(788)1570
 - 函館 S S ☎0138(22)8355
 - 旭川営業所 ☎0166(34)8820
 - 釧路 S O ☎0154(31)8102
 - 青森 S O ☎017(721)6678
 - 盛岡営業所 ☎019(634)1434
 - 仙台営業所 ☎022(246)5860
 - 秋田 S O ☎018(825)9670
 - 郡山営業所 ☎024(938)5255
 - 北関東営業所 ☎029(304)0170
 - 宇都宮 S O ☎028(651)1551
 - 前橋 S O ☎027(256)7330
 - さいたま営業所 ☎048(710)7770
 - 千葉営業所 ☎047(403)4881
 - 東京営業所 ☎03(5917)5531
 - 多摩営業所 ☎0426(35)1620
 - 横浜営業所 ☎045(914)7100
 - 新潟営業所 ☎025(234)3671
 - 金沢営業所 ☎076(238)9751
 - 長野営業所 ☎0263(39)7012
 - 静岡営業所 ☎054(654)3351
 - 名古屋営業所 ☎052(528)3777
 - 京都営業所 ☎075(604)4701
 - 大阪営業所 ☎06(6903)5300
 - 大阪南営業所 ☎06(6903)0140
 - 神戸営業所 ☎078(579)8810
 - 山陰 S S ☎0852(53)2030
 - 岡山営業所 ☎086(246)2200
 - 広島営業所 ☎082(850)0333
 - 山口 S S ☎083(972)8900
 - 高松営業所 ☎087(865)3911
 - 松山営業所 ☎089(905)2644
 - 高知 S S ☎088(880)3171
 - 北九州 S S ☎093(923)5454
 - 福岡営業所 ☎092(513)5115
 - 長崎営業所 ☎0957(49)9191
 - 熊本営業所 ☎096(312)2505
 - 大分営業所 ☎097(503)9535
 - 宮崎 S S ☎0985(63)4741
 - 鹿児島営業所 ☎099(281)8775
 - 沖縄営業所 ☎098(884)6336
- ※[S]はサービスステーション、
※[O]はサテライトオフィスの略称です。

●お買い求めお問い合わせは・・・

東京本社 東京都中央区築地3丁目1番1号 FOREFRONT TOWER 6階 〒104-0054 ☎03(3533)2110 代 Fax03(3533)2116
大阪本社 大阪府門真市柳田町4番17号 〒571-0038 ☎06(6903)2000 代 Fax06(6903)2225