データシート

ノンフロン スリム型 薬用保冷庫｜MPR-N200H/MPR-N200SH

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（MPR-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。

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（MPR-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。

	品番	MPR-N200H-PJ	MPR-N200SH-PJ
アップライトタイプ／タテ型	外形寸法	W460 x D580 x H1735 mm※1	
	内形寸法	W380 x D477 x H1333 mm	
	有効内容積	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	塗装鋼板（左開き） ガラス窓なし断熱扉 1 枚
	断熱材	硬質発泡ポリウレタン	
	棚	硬鋼線ポリエチレンコーティング　網棚：4 枚 / 網棚下：1 枚　耐荷重：20 kg/枚 （網棚：W326 mm x D339 mm / 網棚下：W300 mm x D300 mm）	
	引出し	–	
	測定孔	1 ヵ所　背面（Φ30 mm）	
	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）	
	製品質量	64 kg	60 kg
冷凍サイクル	冷却方式	強制循環式	
	圧縮機定格出力	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	スキンコンデンサー	
	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(50 Hz / 60 Hz)	105 W / 105 W	
	総合最大消費電力(50 Hz / 60 Hz)	245 W / 245 W	
	最大放熱量(50 Hz / 60 Hz)	882 kJ/h / 882 kJ/h	
	消費電力量 (100V　50 Hz / 60 Hz)	1.86 kWh/日（AT 16 ℃）/ 1.73 kWh/日（AT 23 ℃）/ 2.32 kWh/日（AT 32 ℃）※2	
	温度制御範囲	2 ℃ ~ 14 ℃（周囲温度：−5 ℃ ~ 35 ℃・無負荷）	
	温度調節	マイコン制御式	
	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)	
警報保安装置	高温警報	庫内温度設定値+2 ℃ ~ +14℃（初期設定+5 ℃）庫内温度点滅 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	庫内温度設定値−2 ℃ ~ −14 ℃（初期設定−5 ℃）庫内温度点滅 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：DC30 V・2 A	
	自己診断機能	各温度センサーの異常時に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機能	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　ログデータを出力	
	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	
別売品		自記温度記録計（MTR-0621LH-PJ）+記録計取付金具（MDF-S30W-PW）記録計用紙（RP-06-PJ） 自記温度記録計（MTR-G04A-PJ）+記録計取付金具（MPR-S7-PJ）記録計用紙（RP-G04-PJ） インクペン（PG-R-PJ）停電警報用バッテリーキット（MPR-48B2-PW）麻薬金庫（小型）(MPR-103S-PJ） 麻薬金庫（大型）(MPR-203S-PJ）麻薬金庫取付金具（庫内側面取付用）(MPR-20SFS2-PJ） 遮光板（MPR-25BP-PW）LANインターフェースボード（MTR-L03-PJ※3）；LAN通信用 インターフェースボード（MTR-480C-PJ※3）；RS-232C / RS-485用 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）	

MPR-N200H
（ガラス扉タイプ）

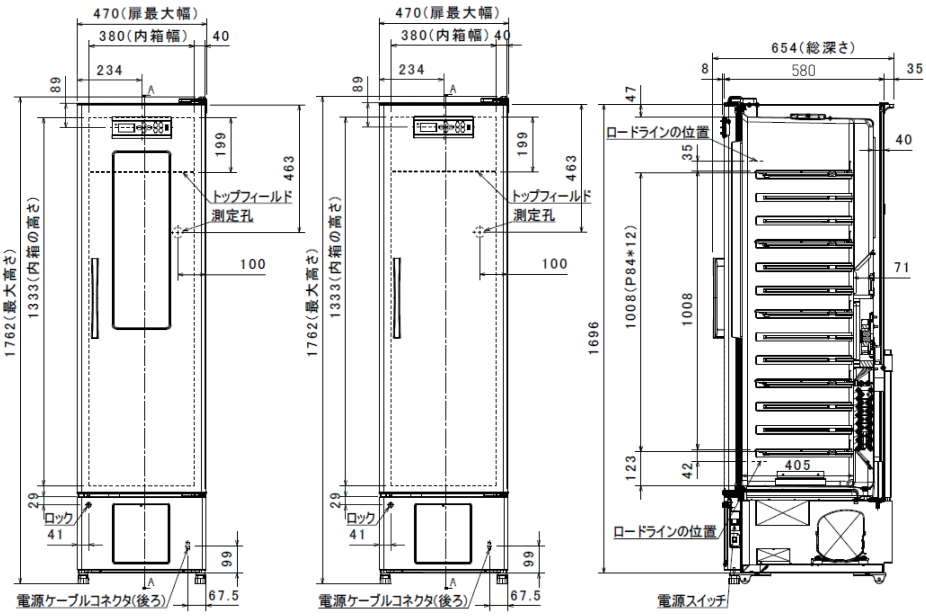
MPR-N200SH
（スチール扉タイプ）

※1 製品搬入のための寸法確認は、寸法図に従ってください。上記仕様欄寸法には把手などの寸法を含みません。
※2 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）
※3 営業所・販売店に技術的な仕様を確認して、ご購入ください。
外部の機器に接続するケーブルは、30 m 以下のものを使用してください。
● 別売品をご注文の際は、最新のカタログを参照してください。

PHC株式会社 バイオメディカ事業部

Life Science Innovator Since 1966

寸法図



MPR-N200H　　MPR-N200SH

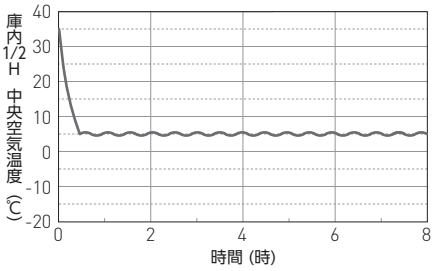
単位：mm

特性グラフ

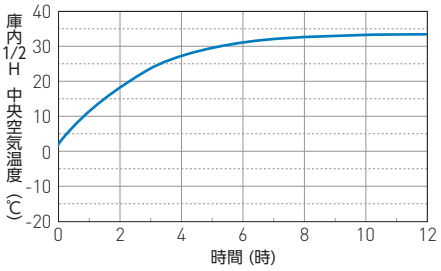
庫内中央空気温度

条件：周囲温度 35 ℃　電源　単相 100V / 50 Hz

無負荷プルダウン特性

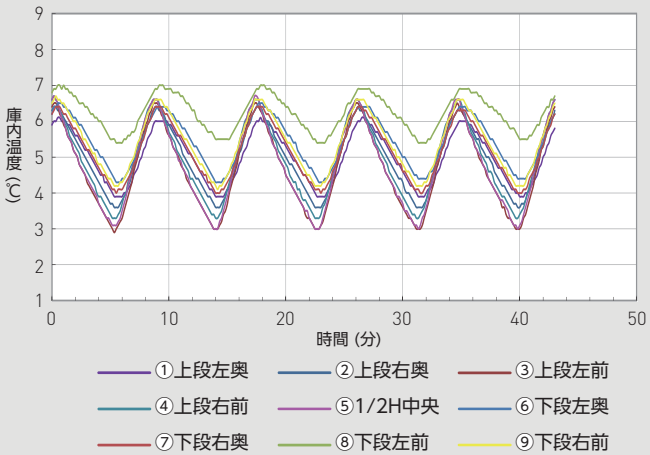


無負荷プルアップ特性

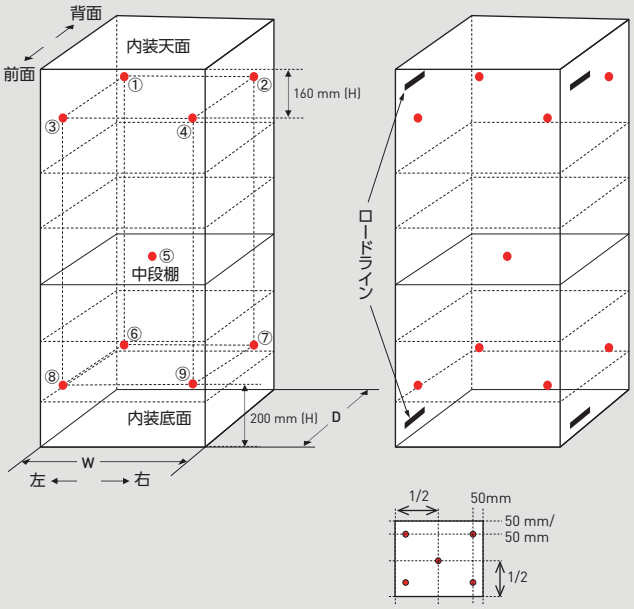


サイクルランニング

条件：周囲温度23 ℃（設定温度：冷蔵室 5 ℃）負荷なし



温度特性 [9 点測定]



庫内温度特性（リファレンスデータ）

条件：負荷なし

分布データ：各領域の温度（SV 5 ℃・空気温度）

周囲温度 23 ℃　(100 V　50 / 60 Hz)

単位：℃

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	平均値
最大	6.1	6.4	6.5	6.7	6.7	6.5	6.4	7.0	6.7	—
最小	3.9	3.6	2.9	3.3	3.0	4.3	4.0	5.4	4.1	—
サイクル中央	5.0	5.0	4.7	4.9	4.7	5.4	5.2	6.2	5.4	5.2

●お問い合わせは

PHC株式会社
バイオメディカ事業部
〒105-8433
東京都港区西新橋2丁目38番5号

北海道営業所　TEL 011-231-7113　FAX 011-271-0714
東北営業所　TEL 022-266-2131　FAX 022-215-5582
東京営業所　TEL 03-5408-7277　FAX 03-5408-0873
南関東営業所　TEL 045-978-5134　FAX 045-978-5150
中部営業所　TEL 052-211-8880　FAX 052-211-8882
近畿営業所　TEL 06-6136-1415　FAX 06-6136-1449
中国営業所　TEL 082-247-7532　FAX 082-240-2701
九州営業所　TEL 092-292-7719　FAX 092-291-5353

このチラシの記載内容は
2022年5月現在のものです。

https://www.phchd.com/jp/biomedical/

(注)免責事項
●製品の仕様・定格・デザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●本製品の各データは、当社基準で測定しています。●各データは参照データであり、性能を保証するものではありません。
●すべての国ですべての製品が利用できるわけではありません。