

A Member of PHC Group

薬用冷蔵ショーケース | MPR-S300H

ノンフロン自然冷媒 従来比50 %以上の省エネ

冷却効率に優れるノンフロン自然冷媒とインバーター制御コンプレッサーの搭載により、従来機種比較で、50 %以上の省エネを実現しました。

品番		MPR-S300H-PJ
アシナ イトタイプ /タ ー型	外形寸法	W800 x D500 x H1820 mm※1
	内形寸法	W720 x D360 x H1425 mm
	有効内容積	345 L
	外装	塗装鋼板
	内装	塗装鋼板
	扉	2枚 ガラス
	断熱材	硬質発泡ポリウレタン
	棚	6枚 硬鋼線ポリエチレンコーティング (耐荷重20 kg / 枚)
	測定孔	1カ所 庫内背面 (Φ30 mm)
	錠前	シリンダー錠 1個
冷 凍 サイ クル	キャスター	4個 (水平調節ボルト2カ所)
	製品質量	104 kg
	冷却方式	強制循環式
	圧縮機定格出力	130 W
	冷却器	フィンアンドチューブ
	凝縮器	ワイヤアンドチューブ
	冷媒	HC冷媒 (ノンフロン)
	除霜制御方式	サイクルデフロスト + 冷却器温度感知方式
	除霜ヒータ	120 W
	電源	単相100 V 50 Hz / 60 Hz
警報 保護 装置	電動機定格消費電力(50 Hz / 60 Hz)	130 W / 130 W
	総合最大消費電力(50 Hz / 60 Hz)	175 W / 175 W
	消費電力量(50 Hz / 60 Hz)	周囲温度 15 °C : 0.86 kWh/日 / 0.86 kWh/日※2 周囲温度 30 °C : 1.53 kWh/日 / 1.53 kWh/日※2
	最大放熱量(50 Hz / 60 Hz)	630 kJ/h / 630 kJ/h
	冷却性能	2 °C (周囲温度: 35 °C・無負荷)
	温度制御範囲	2 °C ~ 14 °C (周囲温度: -5 °C ~ 35 °C・無負荷)
	温度調節	マイコン制御式
	温度表示	有機EL表示
	高温警報	設定温度 +2 °C ~ +14 °C (初期設定 +5 °C) LEDランプ点滅・メッセージ欄に表示 庫内温度表示点滅・約15分遅延後ブザー断続音・遠隔警報出力
	低温警報	設定温度 -2 °C ~ -14 °C (初期設定 -5 °C) または0 °C以下 LEDランプ点滅 メッセージ欄に表示・庫内温度表示点滅・約15分遅延後ブザー断続音・遠隔警報出力
別売品	ドア警報	LEDランプ点滅・メッセージ欄に表示・ブザー断続音 (2分遅延・0 ~ 15分可変)
	遠隔警報接点	許容接点容量: DC30 V・2 A
	自己診断機能	各センサー異常時LEDランプ点滅・メッセージ欄に表示・ブザー断続音・遠隔警報出力 (一部) メモリーバックアップ機能
別売品		自記温度記録計 (MTR-0621 LH-PJ) + 記録計取付金具 (MDF-S30V-PW) 自記温度記録計 (MTR-G04A-PJ) + 記録計取付金具 (MTR-S7-PJ) 麻薬金庫 (MPR-103S-PJ・MPR-203S-PJ) 遮光ガラス扉 (MPR-300GH-PW) 遮光薬品ボックス (MPR-16A-PJ) 停電警報用バッテリーキット (MPR-48B2-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 引き出しラック右側用 (MPR-31RR-PW) 引き出しラック左側用 (MPR-31LR-PW) アナログインターフェースボード (MTR-420MA-PW) ネームカードホルダー (MPR-15CH-PW)

※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 °C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。

結露を大幅に低減する3つの対策

- ① アルゴンガス封入 Low-Eコーティングペアガラスによる断熱※1
- ② 排熱送風による設置環境とガラスの温度差の制御
- ③ 発生した結露は排水機構で処理※2

環境条件によって結露が発生した場合でも、排水機構によって下レールに溜まる水が排出されます。蒸発皿を探用したこと、結露水が溜まつたトレイを外して水を捨てる必要がありません。

※1 省エネになります。 ※2 ご使用の環境によっては、扉のサッシュ部、ガラス部、本体レール上部、レール下部などに結露水が発生する可能性があります。

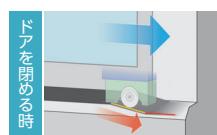
ガラス扉の結露低減

ガラス扉前のスリットから吹き出る機械室の放熱利用と、アルゴンガスを充填した強化ガラスにより、ガラス表面の結露を低減しています。



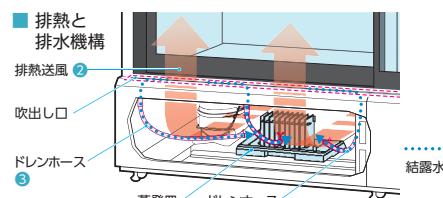
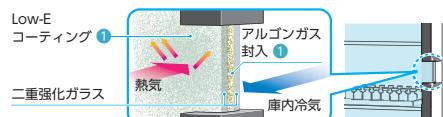
ドアの閉め忘れ防止

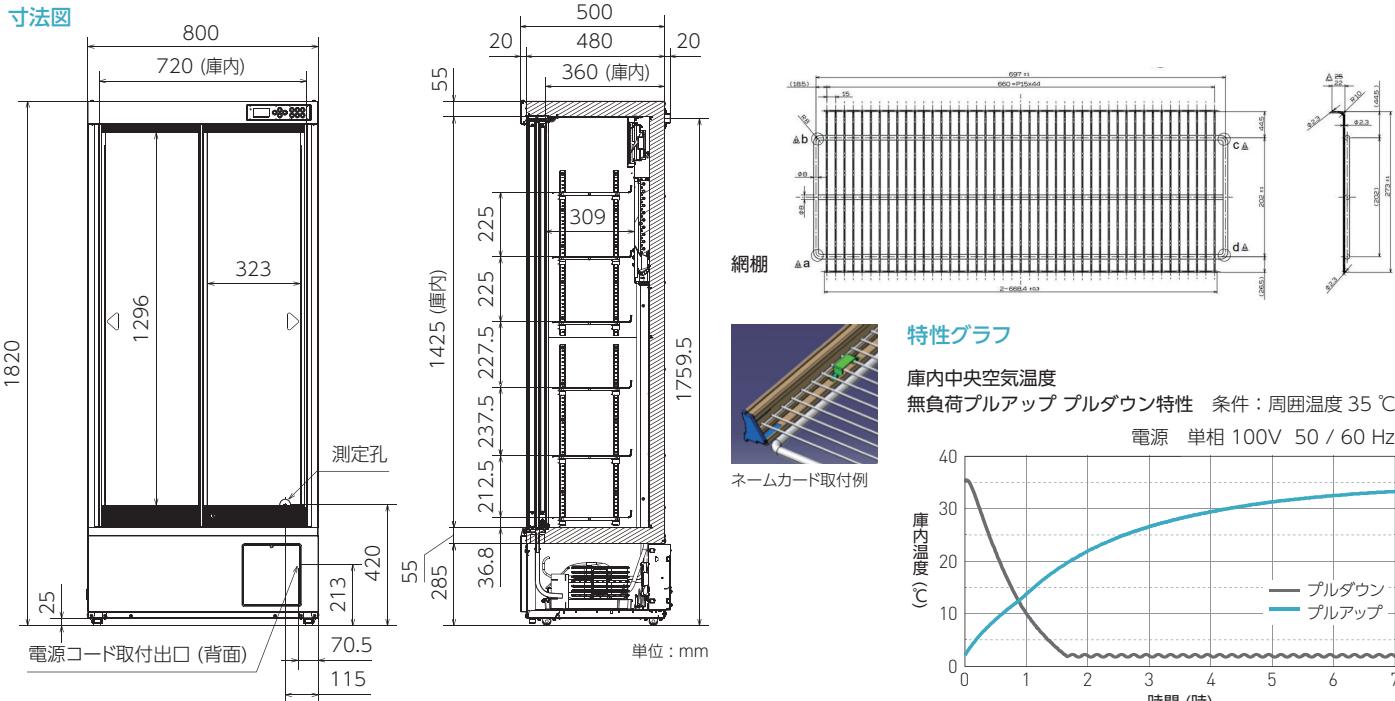
ドアは半開きを防止する為に自閉機構を備えています。その自閉機構は、ドアに取り付けられている2個のキャスターによりレールの溝に沿ってドアの自重で閉まります。また、設けられている自閉機構には、以下の特徴があります。



ゆっくり扉を閉じても斜面に沿って自重で扉が自閉をします。また、速く締めて反動があつてもレールの斜面により自閉します。

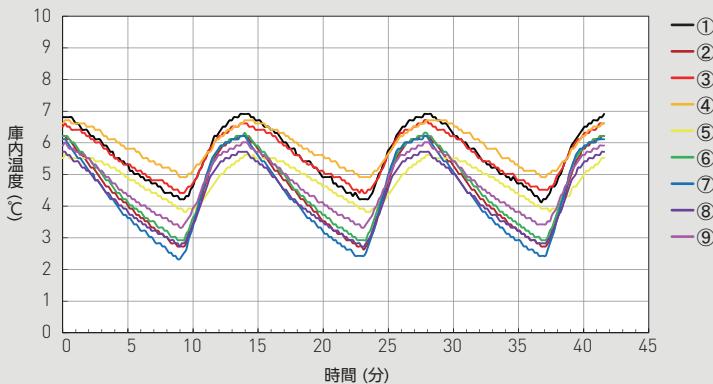
Low-E コーティング二重強化ガラス





サイクルランニング

条件: SV 5 °C (周囲温度 23 °C) 負荷なし



庫内温度特性 (リファレンスデータ)

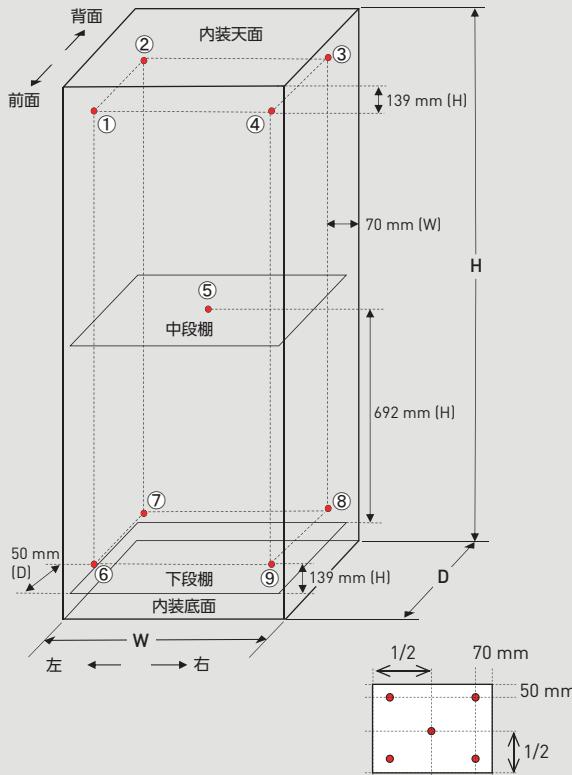
分布データ: 各領域の温度 (SV 5 °C・空気温度)

周囲温度 23 °C ノーマルモード (100 V, 50 Hz)

単位: °C

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	平均値
最大	6.9	6.2	6.7	6.7	5.6	6.3	6.2	5.7	6.0	—
最小	4.1	2.6	4.4	4.9	3.8	2.9	2.3	2.7	3.3	—
サイクル中央	5.6	4.5	5.6	5.9	4.8	4.6	4.3	4.3	4.7	4.9

温度特性 [9点測定]



●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3丁目7番1号

北海道 営業所 TEL 03-4363-2211 FAX 011-251-3760
 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
2024年8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。・各データは参考データであり、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。