

ノンフロン 薬用冷蔵ショーケース | MPR-S1201XH/MPR-S1201RXH

デュアル冷却【TwinGuard】で安定した庫内温度
1 台の保冷庫に独立した2 つの冷凍回路を搭載。万が一
片方の冷凍回路にトラブルが発生しても、もう片方
の冷凍回路で庫内の温度をSV5℃±3℃*で維持。
貴重な内容物を安心して保管できます。

*9点法の測定法 (AT23℃)

ノンフロン自然冷媒従来比 70 %以上の省エネ
冷却効率に優れたノンフロン自然冷媒とインバータ
制御コンプレッサの搭載により、当社*従来機種
比較で、70 %以上の省エネを実現しました。フロン
排出抑制法も対象外です。

*MPR-1014

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。温度表示は0.1℃単位ま
で表示します。またログ機能により、温度・警報・ドア
開閉の履歴を保持、USBへのデータ出力が可能です。

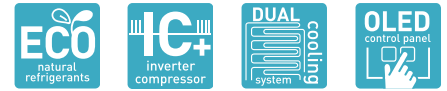
品番	MPR-S1201XH-PJ	MPR-S1201RXH-PJ
外形寸法	W1800 x D650 x H1824 mm*1	
内形寸法	W1700 x D510 x H1425 mm	
有効内容積	1165 L	1155 L
外形装	電気亜鉛メッキ鋼板 アクリル樹脂焼付塗装	
内装	電気亜鉛メッキ鋼板 アクリル樹脂焼付塗装	
扉	2枚 高断熱複層ガラス扉 ガラス：強化ガラス	
断熱材	硬質発泡ポリウレタン	
棚	12枚 硬鋼線ポリエチレンコーティング 多段調節式 (耐荷重50 kg / 枚)	6枚 硬鋼線ポリエチレンコーティング 多段調節式 (耐荷重50 kg / 枚)
引出し	-	10個 硬鋼線製焼付塗装 (耐荷重20 kg / 個)
測定孔	3カ所 背面 (Φ30 mm)	
錠	シリンダー錠 1個	
キャスター	6個 (水平調節ボルト3カ所)	
庫内灯	LED x 24灯	
製品質量	265 kg	277 kg
冷却方式	庫内空気強制循環式	
圧縮機定格出力	インバーター式 130 W x 2	
冷却器	フィンアンドチューブ型	
凝縮器	ワイヤーアンドチューブ型	
冷媒	R-600a	
電源	単相100 V 50 Hz / 60 Hz	
電動機定格消費電力 (50 Hz / 60 Hz)	370 W / 370 W	
総合最大消費電力 (50 Hz / 60 Hz)	400 W / 400 W	
最大放熱量 (50 Hz / 60 Hz)	1440 kJ/h / 1440 kJ/h	
消費電力量 (50 Hz / 60 Hz)	周囲温度 15℃ : 1.08 kWh/日 / 1.08 kWh/日*2 周囲温度 30℃ : 2.83 kWh/日 / 2.83 kWh/日*2	
霜取り方式	サイクルデフロスト+冷却器温度感知方式	
霜取りヒーター	118 W x 2	
ドレンパンヒーター	25 W x 2	
レールヒーター	8 W x 1	
冷却性能	2℃ (周囲温度: 35℃・無負荷)	
温度制御範囲	+2℃ ~ +14℃ 可変 (周囲温度: -5℃ ~ +35℃・無負荷)	
温度調節	電子式温度調節器	
温度表示	デジタル表示式 (分解能: 1℃・0.1℃)	
高温警報	設定温度+2℃ ~ +14℃ (初期設定+5℃) 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℃ ~ -14℃ (初期設定-5℃) または0℃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	
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*3	
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	不揮発性メモリー	
別売品	自記温度記録計 (MTR-O621LH-PJ) + 記録計取付金具 (MDF-S30W-PW) 自記温度記録計 (MTR-G04A-PJ) + 記録計取付金具 (MPR-S7-PJ) 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-205FS-PJ) 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 ネームカードホルダー (MPR-50CH-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atalogを参照してください。



MPR-S1201XH

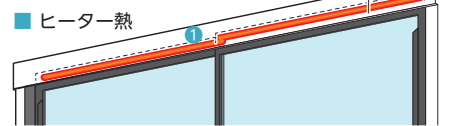
MPR-S1201RXH



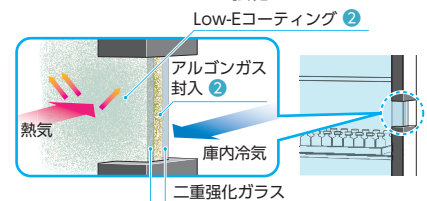
コントロールパネル

結露を大幅に低減する5つの対策

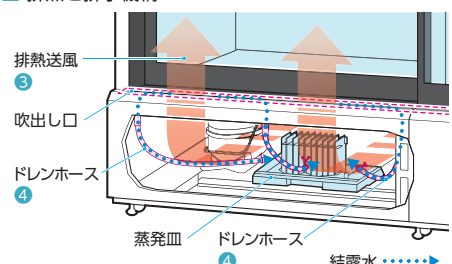
- ヒーター熱による外気と上レールの温度差軽減 (MPR-S1201XH)
- アルゴンガス封入 Low-Eコーティングペアガラスによる断熱*1
- 排熱送風による設置環境とガラスの温度差の制御
- 発生した結露は排水機構で処理*2



Low-E コーティング二重強化ガラス



排熱と排水機構



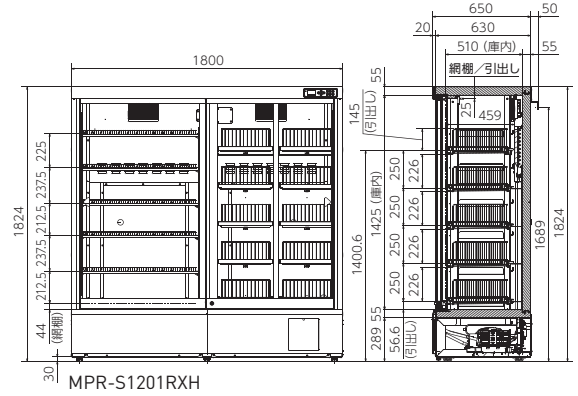
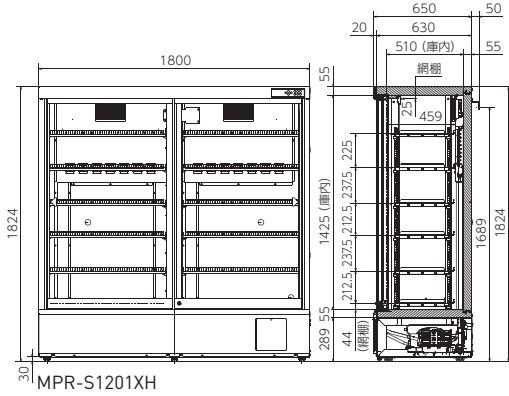
*1 省エネにもなります。

*2 ご使用の環境によっては、扉のサッシ部、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。



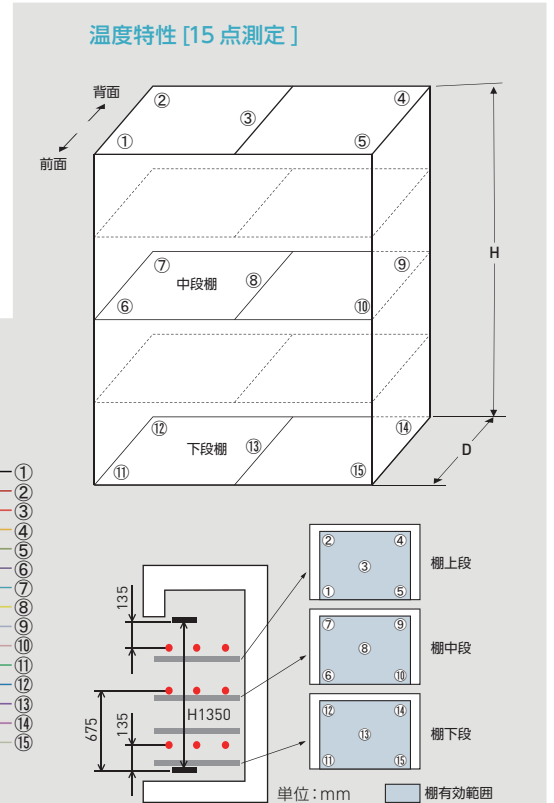
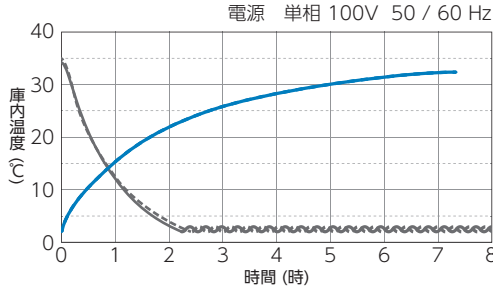
寸法図

単位：mm



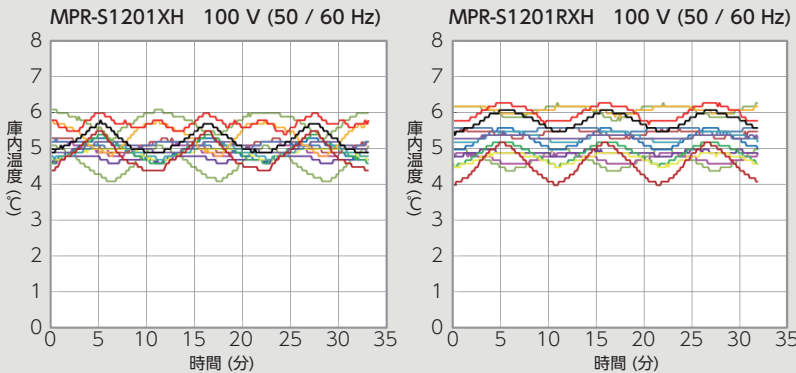
特性グラフ

庫内中央空気温度
無負荷プルアップ
プルダウン特性
条件：周囲温度 35℃
MPR-S1201XH
—— プルダウン
—— プルアップ
MPR-S1201RXH
- - - - プルダウン
- - - - プルアップ



サイクルランニング [15点測定]

条件：SV 5℃ (周囲温度 23℃) 負荷なし、R 回路基準*



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℃・空気温度) 周囲温度23℃ (100V, 50 / 60 Hz)

R回路基準*

MPR-S1201XH	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	平均値
最大	5.8	5.5	6.0	5.8	6.1	5.2	5.2	5.0	5.3	5.3	5.4	5.3	4.8	5.2	5.1	—
最小	4.9	4.4	5.4	4.8	5.2	4.9	4.7	4.7	4.9	4.9	4.6	4.6	4.6	4.8	4.1	—
サイクル中央	5.2	4.9	5.7	5.3	5.8	5.1	5.0	4.9	5.1	5.1	5.0	5.0	4.7	5.0	4.6	5.1

L回路基準*

MPR-S1201XH	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	平均値
最大	4.8	5.3	5.8	5.7	5.2	5.0	5.0	4.8	5.1	5.1	5.2	5.1	4.7	5.1	5.0	—
最小	4.4	4.1	5.0	4.4	4.3	4.7	4.5	4.4	4.7	4.6	4.3	4.4	4.3	4.4	3.7	—
サイクル中央	4.6	4.6	5.5	5.1	5.6	4.8	4.7	4.6	4.9	4.9	4.7	4.7	4.5	4.8	4.3	4.8

MPR-S1201RXH

最大	6.1	5.2	6.3	6.2	6.3	5.5	5.5	4.9	5.6	5.6	5.2	5.6	5.0	4.9	5.0	—
最小	5.4	4.0	5.7	5.9	5.8	5.3	5.2	4.5	5.4	5.3	4.5	5.0	4.8	4.6	4.4	—
サイクル中央	5.8	4.6	6.0	6.1	6.1	5.3	5.3	4.8	5.5	5.4	4.9	5.3	4.9	4.7	4.7	5.3

MPR-S1201RXH

最大	6.2	5.3	6.4	6.3	6.4	5.5	5.6	5.0	5.7	5.7	5.3	5.7	5.1	5.0	5.1	—
最小	5.5	4.1	5.8	6.0	5.9	5.3	5.2	4.6	5.4	5.3	4.6	5.0	4.9	4.5	4.3	—
サイクル中央	5.9	4.7	6.1	6.2	6.1	5.4	5.4	4.8	5.6	5.5	5.0	5.4	5.0	4.8	4.8	5.4

* 正面から見て右側の回路が先に起動した時 (R回路基準) と左側の回路が先に起動した時 (L回路基準) では温度特性に多少の差が出ます。

●お問い合わせは

(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。

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 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4月現在のものです。

<https://www.phcd.com/jp/biomedical/>