



HMPR-S150H

HMPR-S300H

### ノンフロン 薬用冷蔵ショーケース



HMPR-S150H: 165 L / HMPR-S300H: 345 L

タカゾノのHMPR 薬用冷蔵ショーケースは、信頼性の高い温度制御で、サンプルや試薬・薬品を保存  
ノンフロン冷媒とインバーター制御コンプレッサーにより  
従来機種比50%以上の消費電力量削減を実現  
お客様の用途に合わせた容量を取り揃えています

#### 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

#### 使いやすく見やすい 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℃単位まで可能  
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



USBポート

#### 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



#### ノンフロン冷媒とインバーター 制御で省エネ運転

品番	省エネ率	比較品番
HMPR-S150H	56%	HMPR-S163
HMPR-S300H	63%	HMPR-S313

※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、50Hz、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。

ノンフロン冷媒 (HC冷媒) と、インバーター制御コンプレッサーにより、高い省エネ運転を実現  
フロン排出抑制法も対象外です

#### 有機ELによる様々な表示画面



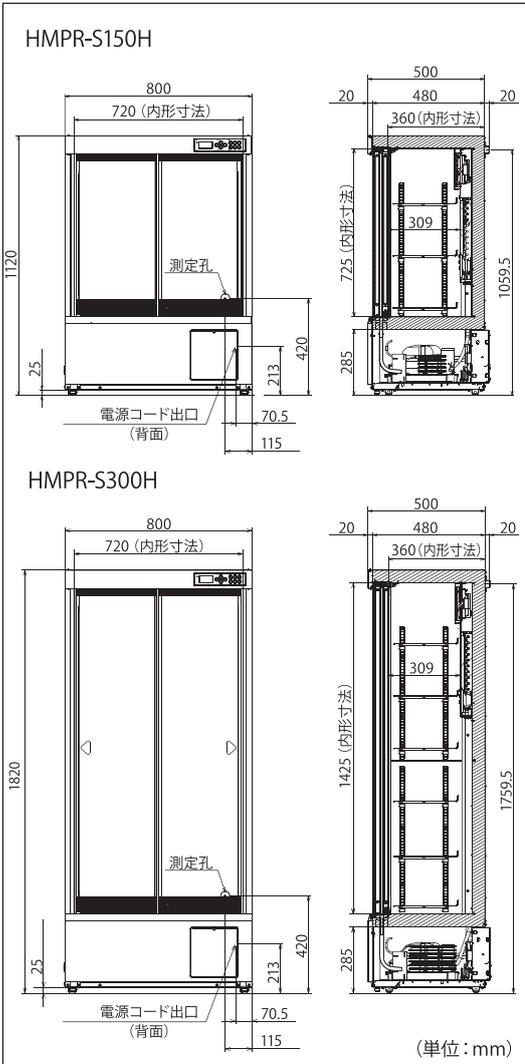
有機ELのコントロールパネルは、温度推移の表示や、制御温度の最高点と最低点表示、エラーのメッセージなど、様々なオペレーションが実行可能です

#### LED庫内照明



庫内照明のLED化により、消費電力は蛍光灯から大幅に削減されています

■ 寸法図



■ 仕様

品名		薬用冷蔵ショーケース	
型式	HMPR-S150H	HMPR-S300H	
外形寸法	幅800mm×奥行500mm×高さ1,120mm	幅800mm×奥行500mm×高さ1,820mm	
内形寸法	幅720mm×奥行360mm×高さ725mm	幅720mm×奥行360mm×高さ1,425mm	
内容量	165 L	345 L	
外装	塗装鋼板		
内装	塗装鋼板		
扉	遮熱高断熱二重ガラス扉、2枚 ガラス：強化ガラス		
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 多段調節式 3枚、耐荷重：20kg 内寸法：幅697mm×奥行270mm	硬鋼線ポリエチレンコーティング 多段調節式 6枚、耐荷重：20kg 内寸法：幅697mm×奥行270mm	
測定孔	内径30mm、1ヶ所(背面)		
錠前	鍵1セット		
キャスター	4個(前後)		
冷却方式	庫内空気強制循環式		
製品質量	72 kg	104 kg	
圧縮機	インバーター、出力130W		
冷却器	フィンアンドチューブ型		
凝縮器	ワイヤアンドチューブ型		
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+冷却器温度感知方式		
除霜ヒーター	90 W	120 W	
除霜水	凝縮熱による強制蒸発		
電源	単相100V 50Hz/60Hz		
電動機定格消費電力(50Hz/60Hz)	130W/130W		
総合最大消費電力(50Hz/60Hz)	170W/170W	175W/175W	
温度制御	ON-OFF制御式、サーミスターセンサー (温度制御範囲：+2℃~+14℃可変 周囲温度：-5℃~+35℃)		
温度表示	デジタル表示式(分解能：1℃、0.1℃)		
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 ブザー断続音による報知、ブザー遅延時間0分~15分可変(工場出荷時15分)		
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 ブザー断続音による報知、ブザー遅延時間0分~15分可変(工場出荷時15分) (但し0℃以下の低温警報時は即作動)		
ドア警報	LEDランプ点滅、温度表示部にエラーコードとエラーメッセージを表示 ブザー断続音による報知、ブザー遅延時間0分~15分(工場出荷時：2分)		
遠隔警報接点	許容接点容量：DC30V・2A 温度警報・停電警報・センサー異常時作動		
自己診断機能	庫内温度センサー、デフセンサー、庫内用ファン、凝縮用ファン異常、LEDランプ点滅 温度表示部にエラーコードとエラーメッセージを表示、ブザー断続音による報知		
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 (取付をご依頼された場合は別途有料になります。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
  - ・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

- 記録計用紙 RP-06-PJ
  - ・12巻(1年分)

- 自記温度記録計 MTR-G04A-PJ
  - ・記録範囲：-10℃~+40℃



- 記録計取付金具 MPR-S7-PJ

- 記録計用紙 RP-G04-PJ
  - ・55枚入り

- インクペン PG-R-PJ
  - ・2本入り

- 麻金庫(小型) MPR-103S-PJ
  - ・ダイヤル錠(外)・シリンダ錠(外)の2重ロック
  - ・外形寸法：幅255mm×奥行183mm×高さ216mm
  - ・内形寸法：幅191mm×奥行118mm×高さ157mm

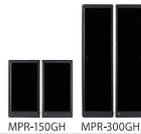


- 麻金庫(大型) MPR-203S-PJ
  - ・ダイヤル錠(外)・シリンダ錠(外)の2重ロック
  - ・外形寸法：幅305mm×奥行247mm×高さ365mm
  - ・内形寸法：幅241mm×奥行182mm×高さ292mm



- 麻金庫取付金具 MPR-20SFB-PJ
  - ・庫内背面取付用

- 遮光ガラス扉 MPR-150GH-PW
  - ・MPR-S150H用



- 遮光ガラス扉 MPR-300GH-PW
  - ・MPR-S300H用

- 遮光薬品ボックス MPR-16A-PJ (2個入り)
  - ・外形寸法：幅234mm×奥行277mm×高さ112mm



- 引出しラック MPR-31RR-PJ
  - ・HMPR-S300H右側用
  - ・左側棚板2枚付



- 引出しラック MPR-31LR-PJ
  - ・HMPR-S300H左側用
  - ◎左側用のみの取付けはできません

- 停電警報用バッテリーキット MPR-48B2-PW
  - ・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
  - ◎取付は保冷庫本体への内蔵になります



■ 通信オプション

(MTR-480CとMTR-L03は同時に使用できません)

- インターフェースボード MTR-480C-PJ
  - ・RS232Cケーブル付属
- LANインターフェースボード MTR-L03-PJ
- マルチモニター/メール通報ソフト MTR-5000-PJ

※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 東京都中央区豊町3丁目12番1号 FOREFRONT TOWER 6階 〒104-0054 ☎03(3533)2130 Fax03(3533)2136

札幌営業所 ☎011(788)1570 横浜営業所 ☎045(914)7100 北九州S ☎093(923)5454  
 函館S ☎0138(52)0560 新潟営業所 ☎025(234)3671 福岡営業所 ☎092(513)5115  
 旭川営業所 ☎0166(34)8820 金沢営業所 ☎076(253)7511 長崎営業所 ☎0957(49)9191  
 釧路S ☎0154(31)8102 長野営業所 ☎0263(39)7012 熊本営業所 ☎096(312)2505  
 青森S ☎017(721)6678 静岡営業所 ☎054(654)3351 大分営業所 ☎097(503)9535  
 盛岡営業所 ☎019(634)1434 名古屋営業所 ☎052(528)3777 富崎S ☎0985(63)4741  
 仙台営業所 ☎022(246)5860 京都営業所 ☎075(641)5805 鹿児島営業所 ☎099(281)8775  
 秋田S ☎018(825)9670 大阪営業所 ☎06(6903)5300 沖縄営業所 ☎098(884)6336  
 郡山営業所 ☎024(938)5255 神戸営業所 ☎078(579)8810  
 北関東営業所 ☎029(304)0170 山陰S ☎0852(53)2030  
 宇都宮S ☎028(651)1551 岡山営業所 ☎086(246)2200  
 前橋S ☎027(256)7330 広島営業所 ☎082(850)0333  
 さいたま営業所 ☎048(710)7770 山口S ☎083(972)8900  
 千葉営業所 ☎047(403)4881 高松営業所 ☎087(865)3911  
 東京営業所 ☎03(5917)5531 松山営業所 ☎089(905)2644  
 多摩営業所 ☎0426(35)1620 高知S ☎088(880)3171

※[SS]はサービスステーション、  
 [SO]はサテライトオフィスの略称です。

●お問い合わせは・・・

東京本社 東京都中央区豊町3丁目12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