

MPR-N450FH メーカー希望小売価格 450,000円 (税・据付搬入費別)

MPR-N450FSH メーカー希望小売価格 450,000円 (税・据付搬入費別)

MPR薬用保冷庫

ノンフロン フリーザー付き薬用保冷庫



462 L

(保冷庫部:326 L / フリーザー部:136 L)



MPR-N450FH
(ガラス扉タイプ)

MPR-N450FSH
(スチール扉タイプ)

薬用保冷庫とメディカルフリーザーを一体化
幅広いストレージソリューションを提供します

PHCbiの薬用保冷庫は、ノンフロン自然冷媒とインバーター (保冷庫部) で従来機種比*1で大幅な省エネを実現

新プラットフォーム採用により、業界最大容量*2を実現

フリーザー容量と設置面積あたり収納効率においても大きく進化

ノンフロン自然冷媒 従来比 約50%省エネ*1

保冷庫・フリーザー (-30℃) ともノンフロン自然冷媒を採用。保冷庫用コンプレッサーには、電力を消費するON/OFF運転を低減するインバーター制御を搭載。冷却性能に優れたノンフロン自然冷媒とインバーター制御により、消費電力で約100W、従来機種比較*1で、約50%の削減を可能にしました。

新ダクト構造とインバーターで 庫内温度分布向上

保冷庫部は、背面ダクトから左右へ均等に冷気が送られる”マルチフローダクト”を採用。さらにコンプレッサーのON/OFF運転を低減



するインバーター制御により、庫内の温度の分布が向上しました。

使いやすく、進化した ユーザビリティ

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。保冷庫・フリーザーとも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へのデータ出力が可能です。



ノンフロン冷媒とインバーターで 省エネ運転



ノンフロン自然冷媒の採用により、「フロン排出抑制法」で定められている簡易点検の手間を省くことができます。

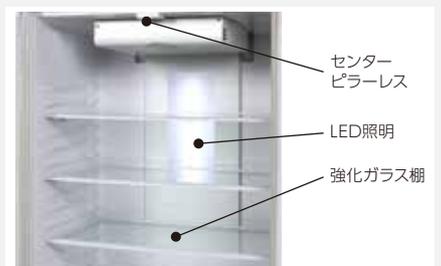
施設内の従来機種をMPR-N450FH/FSHに切り替えることで、施設全体の消費電力を削減することもできます。

フリーザーと保冷庫を1台に集約



内容物にアクセスしやすい全高 (1,810mm) を維持したまま、容量アップが可能です。特にフリーザー (-30℃) の容量拡大により、従来、フリーザーと別々に保存していた内容物を、本機1台に収納することも可能です。

センターピラーレス構造 ガラス棚・LED照明



保冷庫部の扉は、センターピラーレス構造で、大きな内容物の出し入れも可能です。強化ガラス製の棚は、小物の落下防止のや、試薬ボトルを安定して保管できます。LED照明で、庫内の視認性も向上しました。

*1:当社従来機種: MPR-414Fとの比較において *2:当社調べ: 2018年度日本で販売されている幅800mmのフリーザー付き薬用保冷庫において

業界最大容量*2

保冷庫部(326 L)

フリーザー部(136 L)

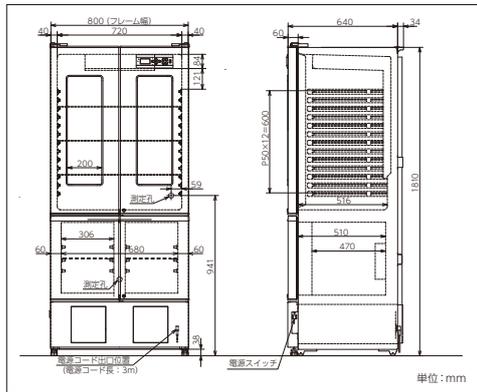
フリーザー (-30℃) 容量を、従来機種比約60%アップの136Lに拡大。

326Lの保冷庫とともに業界最大容量*2を実現しました。

ダクト形状とメカニズムのレイアウトを見直した新プラットフォームの採用により設置面積あたりの収納効率は、従来機種比で約10%向上*1しています。

*1:当社従来機種：MPR-414Fとの比較において
*2:当社調べ：2018年度日本で販売されている幅800mmのフリーザー付き業務用保冷庫において

寸法図



品名	業務用保冷庫	
品番	MPR-N450FH-PJ/450FSH-PJ	
	保冷庫部	フリーザー部
外形寸法	幅800 mm×奥行640 mm×高さ1810 mm	
内形寸法	幅720 mm×奥行516 mm×高さ913 mm	幅680 mm×奥行470 mm×高さ415 mm
内容量	326 L	136 L
外装	塗装鋼板	
内装	ABS樹脂	塗装鋼板
断熱材	硬質発泡ポリウレタン	
外扉	FH: 塗装鋼板 3重ガラス窓付き2枚 (観音扉) FSH: 塗装鋼板 ガラス窓なし2枚 (観音扉)	塗装鋼板 2枚 (観音扉)
棚	材質	強化ガラス
	枚数	3枚
測定	耐荷重	25 kg/枚
	孔	φ30 mm 1ヶ所 (背面)
錠	シリンダー錠2個 (保冷庫部・フリーザー部 各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	直冷式
圧縮機	120 W (インバーター制御)	170 W
冷却器	アルミフィン&チューブ型	銅チューブオンシート型
凝縮器	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	運転OFFによる自然溶解
電源 (総合最大消費電力)	単相100 V 50 Hz/60 Hz (350 W/370 W)	
最大放熱量	1,260 KJ/h/1,332 KJ/h	
冷却性能	2℃~14℃ (周囲温度-5℃~+35℃ 無負荷)	-30℃~-20℃ (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)	
温度警報	温度設定値±2~14℃ 可変設定 (初期設定±5℃)、または0℃以下 ALARM ランプ点滅およびメッセージ表示とブザー断続音 (約15分遅延/ただし0℃以下では即作動)	温度設定値±5~15℃ 可変設定 (初期設定±10℃) ALARM ランプ点滅およびメッセージ表示とブザー断続音 (約15分遅延)
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)	
停電警報	オプション (MPR-48B2取付時): 遠隔警報・ブザー断続音・ALARMランプ点滅・メッセージ表示	
遠隔警報接点	警報作動中、停電中: ON 接点容量: DC30 V, 2 A	
メモリバックアップ機能	不揮発性メモリー	
照明	LED照明	-
製品質量	FHタイプ: 129 kg / FSHタイプ: 121 kg	

◎本製品の各データは、当社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 (保冷庫用)

- ・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-S7-PJ

- ・メーカー希望小売価格 7,000円 (税別)

●記録計用紙 RP-G3504-PJ

- ・メーカー希望小売価格 10,000円 (税別)
- ・55枚入り

●自記温度記録計 MTR-4015LH-PJ (フリーザー用)

- ・メーカー希望小売価格 55,000円 (税別)
- ・記録範囲: -40~+14℃ (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-S30-PJ

- ・メーカー希望小売価格 6,000円 (税別)

●記録計用紙 RP-40-PJ

- ・メーカー希望小売価格 7,600円 (税別)
- ・12巻 (1年分)

●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



◎取付は保冷庫本体への内蔵になります

●自記温度記録計 MTR-G3504A-PJ (2ペンタイプ)

- ・メーカー希望小売価格 210,000円 (税別)
- ・記録範囲: -60~+40℃/10~+40℃
- ・記録計用紙55枚付属



●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-G3504-PJ

- ・メーカー希望小売価格 10,000円 (税別)
- ・55枚入り

●インクペン PG-RB-PJ

- ・メーカー希望小売価格 7,500円 (税別)
- ・赤/青 各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)
- ・外形寸法: W255 mm×D183 mm×H216 mm
- ・内形寸法: W191 mm×D118 mm×H157 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)
- ・外形寸法: W305 mm×D247 mm×H365 mm
- ・内形寸法: W241 mm×D182 mm×H292 mm



●麻薬金庫取付金具 (庫内側面取付用) MPR-20SFS-PJ

- ・メーカー希望小売価格 7,000円 (税別)



●フリーザー庫内容器 MPR-45FSC-PW

- ・メーカー希望小売価格 15,000円 (税別)
- ・2個セット (最大4個まで収納可能)
- ・内形寸法: W260 mm×D414 mm×H163.5 mm



●フリーザー用分割棚キット MPR-450ST-PW

- ・メーカー希望小売価格 19,000円 (税別)
- ・セット内容: 網棚2枚×2セット (左右用) / 固定用ビス



●遮光板 MPR-45BP-PW

- ・メーカー希望小売価格 20,000円 (税別)
- ・セット内容: 遮光板2枚/取付クリップ (黒)



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)

●マルチモニター/メール通報ソフト MTR-5000-PJ

- ・メーカー希望小売価格 64,000円 (税別)

- 当社では製品の内容物の補償は出来ませんので予めご了承ください。
- 本チラシ掲載商品の価格には、消費税・地方消費税・配送料・設置料・関連工事費などは含まれておりません。

●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

北海道出張所 TEL 011-231-7113 FAX 011-271-0714
北日本営業所 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 052-551-0822 FAX 052-551-3490
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
2018年11月現在のものです。

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格および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。
- 実際の製品には、ご使用の注意を表示しているものがあります。