

MPR-N250FH メーカー希望小売価格 350,000円 (税・据付搬入費別)

MPR-N250FSH メーカー希望小売価格 350,000円 (税・据付搬入費別)



MPR-N250FH  
(ガラス扉タイプ)

MPR-N250FSH  
(スチール扉タイプ)

## MPR薬用保冷库

ノンフロン フリーザー付き薬用保冷库



259 L

(保冷库部:179 L / フリーザー部:80 L)

薬用保冷库 (2℃～14℃) と  
メディカルフリーザー (-30℃～-20℃) 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のフリーザー付き薬用保冷库は、ノンフロン冷媒の採用で、環境負荷の低減と、インバーター制御(保冷库部)で安定した温度分布を実現。新プラットフォームにより、容量と設置面積あたり収納効率においても大きく進化しました。

### ノンフロン自然冷媒で フロン排出抑制法対象外

保冷库・フリーザーともノンフロン自然冷媒を採用。保冷库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。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。

### 新ダクト構造とインバーターで 庫内温度分布向上

保冷库部は、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。



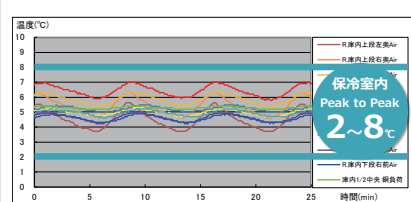
©写真は MPR-N450FH

### 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。保冷库・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。



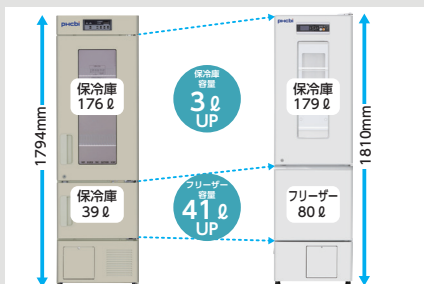
### 安定した庫内温度分布



※イメージです。実際の温度分布とは異なります

ノンフロン自然冷媒、インバーター制御のコンプレッサー、マルチフローダクトなどの効果で保冷库内の温度制御性能が向上。庫内9点測定でのピークtoピークで、2℃～8℃に収まる温度分布を実現しています。  
(当社基準での測定による)

### 新プラットフォームで フリーザー容量アップ



製品高さ、保冷库の容量はほぼ同等のまま、フリーザー室を、39 Lから、2倍以上の80 Lへ容量アップ。フリーザーの使い勝手が向上しました。

### ガラス棚・LED照明



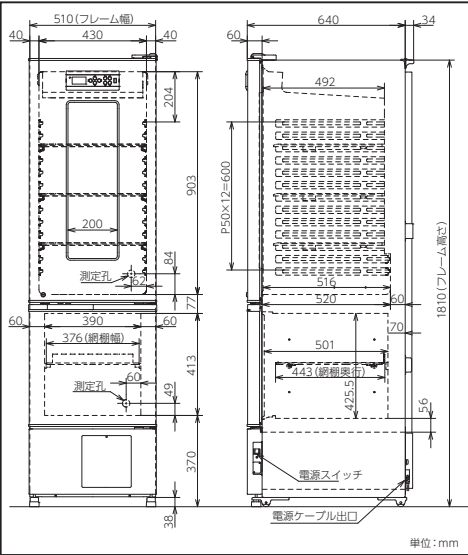
保冷库部の棚は強化ガラス製で、小物の落下防止や、試薬ボトルを安定して保管できます。LED照明で、庫内の視認性も向上しました。

保冷库部(179 L)

フリーザー部(80 L)

本体高さ、保冷库容量を、従来機種比でほぼ同等のまま、フリーザー容量を、従来機種比\*1で、約105%アップの80 Lに拡大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を、従来機種比で大きく向上しています。

\*1:当社従来機種：MPR-215Fとの比較において



品名		薬用保冷库	
品番		MPR-N250FH-PJ/ N250FSH-PJ	
		保冷库部	フリーザー部
外形寸法		W510 mm×D640 mm×H1810 mm	
内形寸法		W430 mm×D516 mm×H903 mm	W390 mm×D501 mm×H413 mm
内容量		179 L	80 L
外装		カラー鋼板	
内装		ABS樹脂	塗装鋼板
断熱材		硬質発泡ポリウレタン	
棚	材質	強化ガラス	
	枚数	3枚	1枚
	耐荷重	20 kg/枚	10 kg/枚
測定孔		φ30 mm 1ヶ所 (背面)	φ30 mm 1ヶ所 (背面)
錠前		シリンダー錠1個 (冷蔵室・冷凍室 共通)	
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)	120 W
冷却器		アルミフィン&チューブ型	チューブオンシート型
凝縮器		スクインコンデンサー	
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	運転OFFによる自然溶解
電源 (総合最大消費電力)		AC100 V 50 Hz/60 Hz (280 W/290 W)	
最大放熱量 (50 Hz/60 Hz)		1,008 kJ/h/1,044 kJ/h	
冷却性能		2℃～14℃ (周囲温度-5℃～+35℃ 無負荷)	-30℃～-20℃ (周囲温度-5℃～+30℃ 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	
メモリアップ機能		不揮発性メモリー使用	
照明		LED照明	—
製品質量		FHタイプ：95 kg / FSHタイプ：91 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 (保冷库用)

- ・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-S30W-PW

- ・メーカー希望小売価格 6,000円 (税別)

●記録計用紙 RP-06-PJ

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

●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-S30W-PW

- ・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

○取付は保冷库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)
- ・ダイヤル錠 (外)・シリンダ錠 (外) の2重ロック
- ・外形寸法：幅255 mm×奥行183 mm×高さ216 mm
- ・内形寸法：幅191 mm×奥行118 mm×高さ157 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)
- ・ダイヤル錠 (外)・シリンダ錠 (外) の2重ロック
- ・外形寸法：幅305 mm×奥行247 mm×高さ365 mm
- ・内形寸法：幅241 mm×奥行182 mm×高さ292 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)
- ・庫内背面取付用

○麻薬金庫は大小2つ同時に取り付けすることはできません

●フリーザー用追加網棚 MPR-250ST-PW

- ・メーカー希望小売価格 14,000円 (税別)
- ・セット内容：網棚2枚/網棚支持具8個
- ・取付ネジ8個

●遮光板 MPR-25BP-PW

- ・メーカー希望小売価格 10,000円 (税別)
- ・セット内容：遮光板/取付クリップ (黒)
- ・追加網棚取付イメージ
- ・遮光板取付イメージ

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)
- MTR-480C とMTR-L03 は同時に使用できません

●リモートモニタリングシステム LabAlert PRO

- ・クラウドサーバー使用モニタリングシステム

- 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  
2021年4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。