

薬用保冷库 | MPR-N450FH/FSH

ノンフロン自然冷媒従来比 約50%省エネ*

保冷库・フリーザー (-30℃) 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。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*で、約50%の削減を可能にしました。

* 当社従来機種: MPR-414Fとの比較において

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。履歴を保持、USBへのデータ出力が可能です。

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、視認性に優れた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。

品 番		MPR-N450FH-PJ / N450FSH-PJ		
		保冷库部	フリーザー部	
アップライトタイプ/マテ型	外形寸法	W800 × D640 × H1810 mm		
	内形寸法	W720 × D516 × H913 mm	W680 × D470 × H415 mm	
	有効内容積	326 L	136 L	
	外装	塗装鋼板		
	内装	ABS樹脂	塗装鋼板	
	扉	2枚 ガラス窓付き塗装鋼板 (MPR-450FSH: 2枚 塗装鋼板)	2枚 塗装鋼板	
	断熱材	硬質発泡ポリウレタン		
	棚	3枚 強化ガラス (耐荷重25 kg / 枚)	2枚 硬鋼線ポリエチレンコーティング (耐荷重15 kg / 枚)	
	引出し	-		
	測定孔	1カ所 庫内背面 (Φ30 mm)	1カ所 庫内背面 (Φ30 mm)	
冷凍サイクル	錠前	シリンダー錠 2個		
	キャスター	4個 (水平調節ボルト2カ所)		
	製品質量	129 kg (MPR-450FSH: 121 kg)		
	冷却方式	強制循環式	自然対流式	
	圧縮機定格出力	120 W	170 W	
	冷却器	フィンアンドチューブ	チューブオンシート	
	凝縮器	ワイヤーアンドチューブ		
	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 + 冷却器温度感知式	運転OFFによる自然溶解	
	除霜ヒーター	80 W	-	
警報保安装置	電源	単相100 V 50 Hz / 60 Hz		
	総合最大消費電力 (50 Hz / 60 Hz)	350 W / 370 W		
	消費電力量 設定値5 / -30℃	周囲温度23℃	50/60 Hz 3.73 kwh/day / 3.79 kwh/day	
		周囲温度32℃	50/60 Hz 4.96 kwh/day / 4.93 kwh/day	
	最大放熱量 (50 Hz / 60 Hz)	1260 kJ/h / 1332 kJ/h		
	冷却性能	2℃ (周囲温度: 35℃・無負荷)	-30℃ (周囲温度: 35℃・無負荷)	
	温度制御範囲	2℃ ~ 14℃ (周辺温度: -5℃ ~ 35℃・無負荷)	-30℃ ~ -20℃ (周辺温度: -5℃ ~ 35℃・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℃ ~ +14℃ (初期設定+5℃) ALARMランプ点滅・メッセージ欄に表示・約15分遅延後ブザー断続音・遠隔警報出力	設定温度+5℃ ~ +15℃ (初期設定+10℃) ALARMランプ点滅・メッセージ欄に表示・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 ALARMランプ点滅・メッセージ欄に表示・約15分遅延後ブザー断続音・遠隔警報出力	設定温度-5℃ ~ -15℃ (初期設定-10℃) ALARMランプ点滅・メッセージ欄に表示・約15分遅延後ブザー断続音・遠隔警報出力		
ドア警報	ALARM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	各センサー異常時メッセージ欄に表示・ブザー断続音・遠隔警報出力			
停電警報	オプション			
バッテリー警報	オプション			
メモリーバックアップ機能	不揮発性メモリー			
自記温度記録計	MTR-G3504A-PJ (オプション) または MTR-0621LH-PJ (オプション)・MTR-4015LH-PJ (オプション)			
別売品	自記温度記録計 (保冷库用: MTR-0621LH) 自記温度記録計 (フリーザー用: MTR-4015LH)・記録計取付金具 (MPR-S30) 自記温度記録計 (保冷库・フリーザー共用: MTR-G3504A)・記録計取付金具 (MPR-S7) 停電警報用バッテリーキット (MPR-48B2) インターフェースボード (MTR-L03・MTR-480C) ※ マルチモニター / メール通報ソフト (MTR-5000) 麻薬金庫 (MPR-103S・MPR-203S)・麻薬金庫取付金具 (MPR-20SFS) 遮光板 (MPR-45BP) フリーザー用分割棚キット (MPR-4505T)・フリーザー用庫内容器 (MPR-45FSC)			



MPR-N450FH

冷凍と冷蔵の適温管理で大量保存



MPR-N450FSH

劇薬の温度管理や保管管理に



※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。
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。