

-40℃ ノンフロン 2室独立 バイオメディカルフリーザー



479 L

保存温度の異なる試料も、これ1台で保存が可能。
2室完全独立式の温度制御の-40℃バイオメディカルフリーザー

PHCbiのメディカルフリーザーは、高さが可変できる庫内棚板、冷気流出を抑える上下2枚分割扉、上下2室完全独立式の温度制御など、試料保存の自由度と品質を高める様々なスペックを搭載。ユーザーのニーズに合わせてラインアップの中から選択が可能です。



MDF-MU549DH

地球環境にやさしい製品設計

インバータ制御コンプレッサーおよびDCファンを採用
省エネ設計により、国内向け従来モデルからの消費電力量削減
当社 MDF-MUシリーズ 比較で約40%削減を実現

高さを可変できる庫内棚

従来機種において、棚板内を通過していた冷媒配管を本体フレーム内に移動、高さを自由に変更できる可変式の庫内棚板を採用しました



2室完全独立式の温度制御

上下2室で独立した2つの冷凍回路を搭載。上下で個別の温度設定と霜取が可能です



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
MDF-MU549DH-PJ	40%	MDF-MU539D-PJ

※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 (30℃設定、50Hz、無負荷)
※当社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 (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

収納物のサイズに合わせて庫内をカスタマイズ



貯蔵ラック
MDF-16SR1×8個
MDF-20SR1×8個
収納例

従来機種の貯蔵ボックスはもちろんのこと、棚板の高さを変えることで、様々なサイズの庫内容器に対応。お客様のニーズに応えます

収納物に合わせて上下で個別に温度制御可能



上段 -40℃

下段 -30℃

保存温度の異なる試料も、これ1台で保存が可能。上下個別に霜取ができるので、霜取時の試料移動も簡単です

簡単な除霜水処理

霜取り後の面倒な除霜水の処理も、本体横下部に付属の専用排水ホースで簡単に処理できます



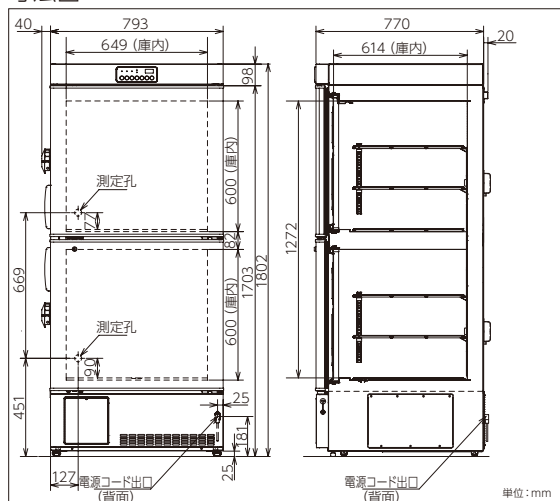
庫内の整理に便利な 庫内容器

標準の庫内容器は、小物の区分け整理に便利です。また、別売の貯蔵ボックス MDF-2081BXが24個収納可能。効率よくサンプルが保存できます。



貯蔵ボックス：MDF-2081BXは別売です

寸法図



品名	バイオメディカルフリーザー
品番	MDF-MU549DH-PJ
外形寸法	W793 mm×D770 mm×H1802 mm
内形寸法	W649 mm×D614 mm×H600 mm (2室)
内容量	479 L
外装	塗装鋼板
内装	塗装鋼板
扉	塗装鋼板 2枚扉
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 (耐荷重30 kg/枚) : 6枚
測定孔	内径 30 mm (背面: 上室、下室 各1か所)
錠前	シリンダー錠 1個
キヤスタ	4個/調節脚2個 (前2個)
製品質量	185 kg
冷却方式	自然対流式
圧縮機	インバーター 出力400 W×2
冷却器	チューブオンシート (内箱兼用)
凝縮器	ワイヤーアンドチューブ型
冷媒	HC冷媒 (ノンフロン冷媒)
電源	単相100 V 50 Hz / 60 Hz (電源コード長: 3.0 m)
電動機定格消費電力 (50Hz/60Hz)	上室: 105 W/105 W 下室: 105 W/105 W
最大消費電力 (50Hz/60Hz)	420 W/420 W
冷却性能	-40℃~-20℃ (周囲温度 5℃~35℃、無負荷)
温度表示	デジタル表示式
温度警報	温度設定値 ±5℃~15℃ 可変設定 (初期設定値 ±10℃) (上下室 別設定可能) ALARM ランプ点滅とブザー断続音 (約15分遅延) 遠隔警報動作
停電警報	ALARM ランプ点滅とブザー断続音 遠隔警報動作
遠隔警報接点	遠隔警報端子3P 接点定格DC30V、2A
メモリーバックアップ	不揮発性メモリー
付属品	ABS樹脂製バスケット 12個 (内寸法: W280 mm×D552 mm×H157 mm)

●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-4015LH-PJ
 - ・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)



- 自記温度記録計 MTR-G85A-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 180,000円 (税別)
 - ・記録範囲: -100℃~+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)
- 記録計取付金具 (天面取付用) MDF-S740T-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 17,000円 (税別)
- 記録計用紙 RP-G85-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 9,000円 (税別)
 - ・55枚入り
- インクペン PG-R-PJ
 - ・メーカー希望小売価格 4,000円 (税別)
 - ・赤2本入り



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
 - ・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
2019年12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。