



会 期：2025 年 9 月 3 日(水)～5(金)
AM10:00 ～ PM5:00

会 場：幕張メッセ国際展示場

★ 本チラシをお持ちいただき、商品をご覧ください！
お名刺と交換で「PHCbi グッズ」プレゼントいたします！

●個人情報の管理に関しては、弊社ホームページをご覧ください。<https://www.phcbi.com/jp/privacy/>
(いただいた個人情報を元に、弊社担当営業より連絡や関係資料を送付させていただきます場合があります)



PHCbiブースへお越し下さい ブースNo. 6A-401

■ 展示内容



単相100 V ノンフロン デュアル冷却 超低温フリーザー MDF-DU503VXHS1



- ▶ ノンフロン冷媒で高い省エネ
- ▶ 独立した二つの冷凍回路装備。万一
片側回路が故障しても、-75℃維持
- ▶ オプションで顔認証キット、NFCキット
を用意。高セキュリティ装備
- ▶ データログ機能付き
10インチ大型液晶タッチパネル
- ▶ 保持したログデータは、USBメモリーへ
データ出力可能
- ▶ 温度制御：-40℃～-85℃
- ▶ 電源：単相100 V



離れた場所から機器の管理がしたい IoTラボ管理ソリューション LabSVIFT™



◎超低温フリーザーは:MDF-DU503VXHS1

- ▶ PC・スマホからお使いの機器をリモート管理
- ▶ ラボ機器 1 台あたり1 台のトランスミッターで接続
- ▶ テレメトリーデータ把握、稼働状況の変化を予測



器内乾熱滅菌 UV-LEDランプ搭載 CO2インキュベーター MCO-171AICUVD



- ▶ 約11 時間 180℃ 乾熱滅菌
- ▶ 長寿命 UV-LED殺菌灯
- ▶ データログ機能付き
7インチ液晶タッチパネル
- ▶ 保持したログデータは
USBメモリーへデータ出力可能
- ▶ 電源：単相100 V



培地中のグルコースと乳酸を連続的に測定 ライブセル代謝分析装置 LiCellMo



- ▶ 細胞代謝モニタリング：独自のIn-Lineセンサーにより
培地中のグルコースと乳酸を連続的に測定
- ▶ 解糖系を直接測定：グルコースと乳酸の濃度変化から
解糖系の変化を直接的に分析
- ▶ いつもと同じ培養環境、CO2インキュベーター内・市販品
24ウェルプレートで測定

単相 100 V -85℃ ノンフロン デュアル冷却 超低温フリーザー

TwinGuard eco
Natural refrigerants

信頼と実績で
製品本体 **5年保証**

<https://www.phchd.com/jp/biomedical/about-phcbl/warranty>



MDF-DU703VXH51

MDF-DU503VXH51

MDF-DU703VXH51 (729 L)

メーカー希望小売価格 3,200,000円 (税・据付搬入費別)

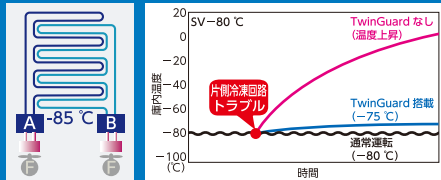
MDF-DU503VXH51 (528 L)

メーカー希望小売価格 2,800,000円 (税・据付搬入費別)

ノンフロン冷媒の新デュアル冷却 サンプル損失リスクをさらに低減

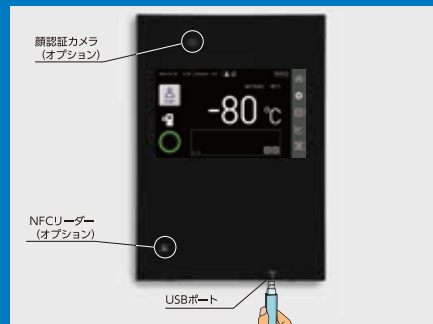
ノンフロン冷媒採用の独立した2つの冷凍回路を搭載。システム的大幅改良により、万が一の片側の冷凍回路トラブル時も、庫内維持温度-75℃を実現。

■デュアル冷却回路イメージ ■コンプレッサー片側運転温度推移イメージ



ブラックパネルで視認性向上 新型コントロールパネル

10インチカラー液晶のタッチパネルを搭載。警報等のイベント履歴や、温度、扉開閉警報の履歴を記録・表示します。各履歴はUSBメモリーへデータ出力が可能。



不正アクセスを防止する セキュリティ対策

フリーザーの内容物を守るため、さまざまなセキュリティ対策を装備。利便性の高いアクセスコントロールを実現。

- ・ドアハンドルに電気錠を標準装備。
- ・利用者ID・パスワードを最大100名まで登録可能。

■ID・パスワード画面



デュアル冷却搭載従来モデル比 大幅に消費電力量低減

ノンフロン冷媒とインバーター制御を搭載した新デュアル冷却システムにより、従来のデュアル冷却搭載機種と比較して大幅な消費電力低減を実現しています。

品番	省エネ率		比較品番
	50Hz	60Hz	
MDF-DU703VXH51-PJ (単相 100 V)	-54%	-56%	MDF-U700VX (三相 200 V) 2018年2月生産終了
	-47%	-51%	MDF-DU702VX-PJ (三相 200 V)
MDF-DU503VXH51-PJ (単相 100 V)	-60%	-62%	MDF-U500VX (三相 200 V) 2018年3月生産終了
	-52%	-55%	MDF-DU502VX-PJ (三相 200 V)

◎省エネ率は、JIS C 9801 規格 (2006年度版) 年消費電力量測定方法を参考に PHC 社内標準にて測定 (黒色箱)

視認性と利便性が向上 10インチ液晶タッチパネル

大型カラー 10 インチ液晶タッチパネルで様々なオペレーションが可能。液晶パネルに表示する二次元バーコードから警報内容や取扱説明書をスマートフォンで確認できます。

■温度表示画面



■温度グラフ画面



■各設定画面



■QRコード表示画面



顔認証/NFC認証による 電気錠の解錠

●顔認証 (オプション)

事前に登録した顔情報をカメラで読み取り、電気錠を解錠。

◎マスク非対応です。マスクを外して登録・認証してください。

●NFC カード認証 (オプション)

NFC カードを、コントロールパネルにかざすことで、電気錠を解錠。

◎NFC 認証の詳細は営業所へお問い合わせください。

■顔認証 (オプション)



■NFC 認証 (オプション)



- 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
バイオメディカ営業部
〒105-8433
東京都港区西新橋3丁目7番1号

北海道営業所 TEL 03-4363-2211 FAX 011-251-3760
東北営業所 TEL 03-4363-0909 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 03-6696-0250 FAX 082-222-8210
九州営業所 TEL 03-6696-0244 FAX 092-291-5353

このチラシの記載内容は
2025年7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。