

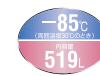
超低温フリーザー

MDF-U700VXS5/S6
MDF-U500VXS5/S6

メーカー希望小売価格 2,600,000円(税・据付搬入費別)
メーカー希望小売価格 2,350,000円(税・据付搬入費別)

詳しくは、ホームページで panasonic.biz/healthcare/biomedical

デュアル冷却シリーズに単相200Vタイプ登場



品番	メーカー希望小売価格 (税・据付搬入費別)	貯蔵ラック・貯蔵ボックス フルセット価格※	電源
NEW MDF-U700VXS5	2,600,000円	3,509,120円	単相200V 50Hz
NEW MDF-U700VXS6	2,600,000円	3,509,120円	単相200V 60Hz
MDF-U700VX	2,600,000円	3,509,120円	三相200V

※貯蔵ラック MDF-24SR1 ×12個
MDF-20SR1 ×12個

貯蔵ボックスMDF-2081B×計528個を含むフルセット価格です。

※(ご注意) 本機には、自記温度記録計・補助冷却装置を装備したATタイプがありません。別売品の自記温度記録計・補助冷却装置を合わせてご購入ください。

品番	メーカー希望小売価格 (税・据付搬入費別)	貯蔵ラック・貯蔵ボックス フルセット価格※	電源
NEW MDF-U500VXS5	2,350,000円	2,956,080円	単相200V 50Hz
NEW MDF-U500VXS6	2,350,000円	2,956,080円	単相200V 60Hz
MDF-U500VX	2,350,000円	2,956,080円	三相200V

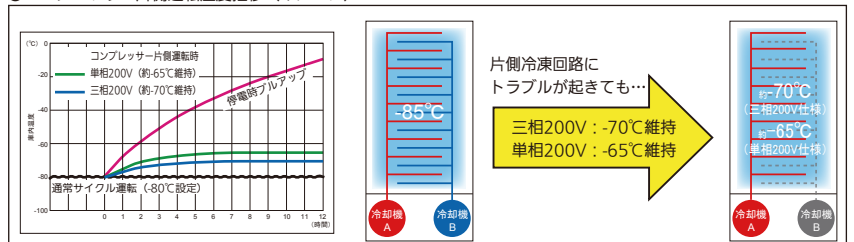
※貯蔵ラック MDF-24SR1 ×8個
MDF-20SR1 ×8個

貯蔵ボックスMDF-2081B×計352個を含むフルセット価格です。

デュアル冷却システムでリスク回避

独立した冷凍回路2基(A/B)で-85°C運転。
万が一側冷凍回路にトラブルが発生しても、
もう一方の冷凍回路で、
三相200V仕様で約-70°C
単相200V仕様で約-65°C
を維持します。

●コンプレッサー片側運転温度推移 (イメージ)



ECOモード運転で省エネ

コンプレッサーA/Bをそれぞれ個別に独立制御。
フリーザーの負荷状態を監視、エネルギー消費を最小限に抑え、
《考えながら》運転、当社従来比での省エネを達成しました。

※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
(周囲温度30°C、-80°C設定、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。

●単相200V 旧品番との省エネ比較

	省エネ率	年間電気代削減	比較品番
MDF-U500VXS5	約-10%	約11,000円	MDF-U53VS5
MDF-U500VXS6	約-18%	約23,000円	MDF-U53VS6
MDF-U700VXS5	約-16%	約18,000円	MDF-U73VS5
MDF-U700VXS6	約-8%	約11,000円	MDF-U73VS6

※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 (-80°C設定、無負荷)

フィルター掃除不要

フィルターレス構造により、面倒なフィルター清掃が不要になりました。

陰圧解除用開放ポート装備

扉開閉直後、庫内と庫外の温度差で生じる陰圧による扉の締め込みを解除できます。

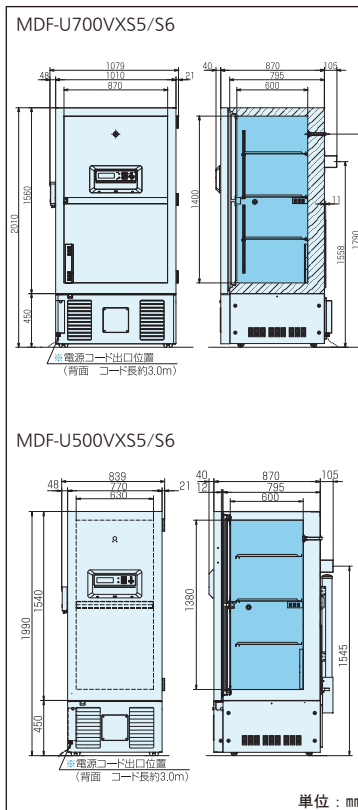
※ポートを開放状態にしておく、扉開閉後外気を吸い込み、霜付による通気孔閉塞の原因になります。必要時以外は常に閉めた状態にしてください。

超低温フリーザー MDF-U700VXS5/S6 / MDF-U500VXS5/S6

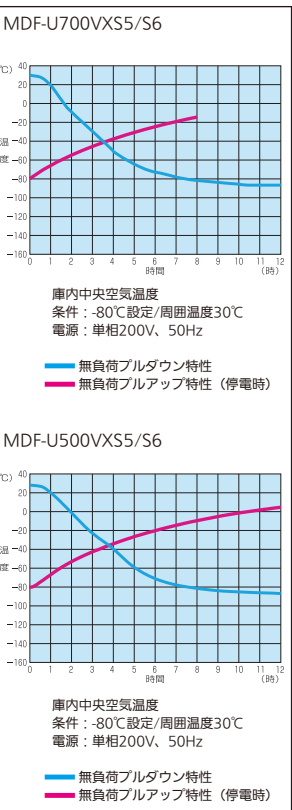
仕様

品名		超低温フリーザー	
品番	MDF-U700VXS5-PJ/S6-PJ	MDF-U500VXS5-PJ/S6-PJ	
外形寸法	幅×奥行×高さ 1010mm×870mm×2010mm	770mm×870mm×1990mm	
内形寸法	幅×奥行×高さ 870mm×600mm×1400mm	630mm×600mm×1380mm	
内容積	728L	519L	
外装	塗装鋼板		
内装	塗装鋼板		
扉	塗装鋼板		
内扉	ステンレス製枠 ABS樹脂パネル 2枚		
断熱材	VIP PLUS (真空断熱材) + 硬質発泡ポリウレタン		
棚	ステンレス鋼板 3枚 (耐荷重50kg)		
開放ポート	1ヵ所 本体左側面 (陰圧解除用)		
測定孔	内径17mm 3ヵ所 (背面・左右奥底面)		
錠前	シリンダー錠1個 (外扉ラッチに南京錠取付可)		
キャスタ	4個		
製品質量	383kg	325kg	
冷却回路	デュアル冷却		
冷却方式	自然対流式		
圧縮機	全密閉1100W 2台		
冷却器	チューブオンシート型 (内箱兼用)		
凝縮器	フィンレスチューブコンデンサー		
冷媒	HFC混合冷媒		
電源	単相200V		
電源容量	50Hz/60Hz 20A/20A		
電動機定格消費電力	50Hz/60Hz 1250W/1400W	1210W/1340W	
最大放熱量	50Hz/60Hz 5904kJ/h/6084kJ/h	5220kJ/h/6012kJ/h	
冷却性能	-85℃/片側運転時-65℃ (周囲温度: 30℃ 無負荷)		
庫内温度制御範囲	-50℃~-85℃ (周辺温度: 30℃ 無負荷)		
温度調節	マイコン制御式		
温度表示	液晶表示		
高温警報	設定温度+5℃~+40℃可変設定 (初期設定値+10℃) ALARMランプ点滅 約15分後ブザー断続音 (0分~15分可変) 遠隔警報作動 液晶表示部にメッセージ表示		
低温警報	設定温度-5℃~-40℃可変設定 (初期設定値-10℃) ALARMランプ点滅 約15分後ブザー断続音 (0分~15分可変) 遠隔警報作動 液晶表示部にメッセージ表示		
ドア警報	扉開閉時メッセージ表示、約2分遅延後ブザー断続音 遅延時間: 初期値2分 可変設定0~15分 (1分単位)		
フィルター警報	- (フィルターレス)		
遠隔警報接点	接点容量最大DC30V、2A 温度警報、停電警報 各センサーエラー出力、冷凍回路異常、ファンモーター異常時		
自己診断機能	各センサー異常時、エラーメッセージを液晶表示 ブザー断続音、遠隔警報作動		
停電警報	ALARMランプ点滅とブザー断続音、遠隔警報接点反転		
バッテリー警報	メッセージ液晶表示		
部品交換報知	バッテリー積算時間約3年/ファンモーター積算時間約6年 液晶表示にメッセージ表示		
運転モニター機能	STATUSメッセージ液晶表示		
メモリーバックアップ	不揮発性メモリー		

寸法図



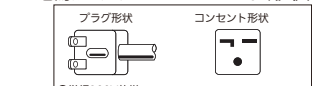
温度特性



設置について

- 設置は直射日光の当たらない場所や埃の少ない場所を選んでください。
- 床が丈夫で水平な場所に設置してください。
- 風通しのよい場所を選んでください。
- 機器の周囲は、必ず10cm以上の隙間をあけてください。
- 湿気の少ない場所を選んでください。

電源プラグとコンセント形状



- 本製品の各データは、当社基準で測定しております。詳細なデータが必要な場合は当社へお問い合わせ下さい。
- 冷却性能は、庫内中央における最低到達温度を示します。長期間安定した状態でご利用頂く為には、最低到達温度に対し、+5℃以上の設定をおすすめします。また、使用条件により、最低到達温度に達しない場合があります。
- バッテリー・ファンモーターは消耗品です。バッテリーは約3年毎、ファンモーターは約6年毎に交換してください。

オプション (取付をご依頼された場合は別途有料になります。取付費については当社へお問い合わせ下さい。)

- 貯蔵ラック** MDF-20SR1-PJ
 - ・メーカー希望小売価格: 20,000円(税別)
 - 本体寸法: W139×D559×H281mm
 - 貯蔵ボックスMDF-2081BX収納量: 20個
 - 最大12個収納(MDF-U700VXS5/S6)
 - 最大8個収納(MDF-U500VXS5/S6)
- 貯蔵ケース** MDF-70SC-PJ
 - ・メーカー希望小売価格: 28,000円(税別)
 - 外形寸法: W279×D552×H310mm
 - 引出寸法: W269×D546×H30mm
 - 最大12個収納(MDF-U700VXS5/S6)
 - 最大8個収納(MDF-U500VXS5/S6)
- 自記温度記録計** MTR-85H-PJ
 - ・メーカー希望小売価格: 178,000円(税別)
 - 記録範囲: -100℃~+50℃
- 補助冷却装置** MDF-UB3-PJ
 - ・メーカー希望小売価格: 220,000円(税別)
 - 液化炭酸ガス用/製品天面取付
 - DC24V自動充電池
 - 外形寸法: W248×D356×H145mm
- 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
- 貯蔵ラック** MDF-24SR1-PJ
 - ・メーカー希望小売価格: 21,000円(税別)
 - 本体寸法: W139×D559×H336mm
 - 貯蔵ボックスMDF-2081BX収納量: 24個
 - 最大12個収納(MDF-U700VXS5/S6)
 - 最大8個収納(MDF-U500VXS5/S6)
- 貯蔵ケース** MDF-72SC-PJ
 - ・メーカー希望小売価格: 32,000円(税別)
 - 外形寸法: W278×D552×H312mm
 - 引出寸法: W269×D546×H31mm
 - 最大12個収納(MDF-U700VXS5/S6)
 - 最大8個収納(MDF-U500VXS5/S6)
- 自記温度記録計** MTR-G85C-PJ(200V用)
 - ・メーカー希望小売価格: 180,000円(税別)
 - 記録範囲: -100℃~+40℃
- 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)
- 貯蔵ボックス** MDF-2081BX-PJ
 - ・メーカー希望小売価格: 1個単価: 790円(税別)
 - 外形寸法: W134×D134×H52mm
 - 適用チューブ本数: 1.2mL・2mL×81本
 - 最大528個収納(MDF-U700VXS5/S6)
 - 最大352個収納(MDF-U500VXS5/S6)
- マイクロプレートラック** MDF-60MR-PJ
 - ・メーカー希望小売価格: 19,000円(税別)
 - 外形寸法: W135×D553×H175mm
 - 最大36個収納(MDF-U700VXS5/S6)
 - マイクロプレート2,160枚収納
 - 最大24個収納(MDF-U500VXS5/S6)
 - マイクロプレート1,440枚収納
- 記録計用紙** RP-G85-PJ
 - ・メーカー希望小売価格: 9,000円(税別)
- インクペン** PG-R-PJ
 - ・メーカー希望小売価格: 4,000円(税別)
- 補助冷却装置** MDF-UB3-PJ
 - ・メーカー希望小売価格: 220,000円(税別)
 - 液化炭酸ガス用/製品天面取付
 - DC24V自動充電池
 - 外形寸法: W248×D356×H145mm
- 小内扉** MDF-7ID-PJ
 - ・メーカー希望小売価格: 70,000円(税別)
 - MDF-U700VXS5/S6用 小内扉2枚セット
- 小内扉** MDF-5ID-PJ
 - ・メーカー希望小売価格: 70,000円(税別)
 - MDF-U500VXS5/S6用 小内扉2枚セット
- ※全てを小内扉にするには2セット必要です
- ※小内扉を設置した場合、貯蔵ラックMDF-24SR1が使用できなくなります。そのため、貯蔵ボックスの収納個数が減少するのでご注意ください。
- MDF-U700VXS5/S6: 貯蔵ラックMDF-2081BX×24個
貯蔵ボックスMDF-2081BX×480個
- MDF-U500VXS5/S6: 貯蔵ラックMDF-2081PX×16個
貯蔵ボックスMDF-2081BX×320個

- 当社では製品の内容物の保証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・使用済み商品の引き取り費などは含まれておりません。

●お問い合わせは

パナソニック ヘルスケア株式会社
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
- つくば出張所 TEL 029-855-3407 FAX 029-855-3408
- 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

このカタログの記載内容は
2015年5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。