

## 省エネ機種に買い替えて電気代を削減!

# Preservation



WHITE  
PAPER

最新機種には以下のような機能を搭載。

お使いの機器を買い替えると、消費電力を削減、電気代を大幅に節約!

**ECO** 独自のECOモードで省エネ運転  
natural refrigerants  
 エネルギー効率の高いノンフロン(自然冷媒)はフリーザーの性能を損なうことなく環境への影響を削減。フロン排出抑制法の管理対象外でもあります。

**IC+** 新搭載のインバーターコンプレッサー  
inverter compressor  
 低速までの運転制御を可能にして電力を消費する冷凍運転のオン/オフを低減。これらの組み合わせにより、1日あたりの消費電力を抑え、従来機比較で、約20%以上の省エネを実現しています。

**DUAL** デュアル冷却システムでリスク回避  
cooling system  
 独立した2つの冷凍回路で-85℃を実現する新しいデュアル冷却システム“Twin-Guard”は、万が一のトラブル発生時も片側の冷却回路だけで庫内温度を-70℃に維持することが可能。貴重なサンプルの損失リスクを回避できます。

**VIP PLUS** 最大限のスペースと冷却効率を実現する真空断熱パネル  
vacuum insulation  
 真空断熱システムVIP (Vacuum Insulation Panels)をさらに断熱性を向上させた、VIP PLUSは、硬質発泡ポリウレタンフォームの6倍の断熱性能を発揮して、断熱壁の厚みを従来の約半分まで薄くすることができます。

-85℃~-50℃/-40℃\*  
 超低温フリーザー

**MDF-DU502VH** 三相 200V  
**MDF-DU502VHS1** 単相 100V

比較対象 MDF-U54V

電気代/年 ¥84,045 ▶ ¥37,620

消費電力量 5,603 kWh/y

省エネ率 55%

2,508 kWh/y

三相 200V  
 内容量: 519L

容量 **528L**

温度制御範囲 DU502VHS1 DU502VH  
 -85℃~-50℃/-40℃\*  
 周囲温度(+30℃ 無負荷)

ECO natural refrigerants IC+ inverter compressor VIP PLUS vacuum insulation EZlatch door handle

¥46,425  
 お得

MDF-DU502VH 単相 100V  
 電気代/年 ¥36,885 お得 ¥47,160  
 消費電力量 2,459 kWh/y 省エネ率 56%

**MDF-DU702VH** 三相 200V  
**MDF-DU702VHS1** 単相 100V

比較対象 MDF-U74V

電気代/年 ¥91,950 ▶ ¥43,725

消費電力量 6,130 kWh/y

省エネ率 52%

2,915 kWh/y

三相 200V  
 内容量: 728L

容量 **729L**

温度制御範囲 DU702VHS1 DU702VH  
 -85℃~-50℃/-40℃\*  
 周囲温度(+30℃ 無負荷)

ECO natural refrigerants IC+ inverter compressor VIP PLUS vacuum insulation EZlatch door handle

¥48,225  
 お得

MDF-DU702VH 単相 100V  
 電気代/年 ¥42,870 お得 ¥49,080  
 消費電力量 2,858 kWh/y 省エネ率 53%

\* -50℃ ~ -40℃の制御可否は製造番号によります。



# 省エネ機種に買い替えて電気代を削減!

-85℃~-50℃  
超低温フリーザー

**MDF-DU502VX** 三相 200V 比較対象 MDF-U500VX **¥18,255**  
お得


電気代/年 ¥92,745 ▶ ¥74,490

消費電力量 6,183 kWh/y 省エネ率 20% 4,966 kWh/y

三相 200V 内容量: 519L

容量 **528L** 温度制御範囲 -85℃~-50℃ 周囲温度(+30℃ 無負荷)

DUAL SYSTEM 2stage EZIP2020 VIP PLUS vacuum insulation EZlatch door handle



**MDF-DU702VX** 三相 200V 比較対象 MDF-U700VX **¥15,495**  
お得


電気代/年 ¥90,825 ▶ ¥75,330

消費電力量 6,055 kWh/y 省エネ率 17% 5,022 kWh/y

三相 200V 内容量: 728L

容量 **729L** 温度制御範囲 -85℃~-50℃ 周囲温度(+30℃ 無負荷)

DUAL SYSTEM 2stage EZIP2020 VIP PLUS vacuum insulation EZlatch door handle



**MDF-DU901VHS1** 单相 100V 比較対象 MDF-U74V **¥45,795**  
お得

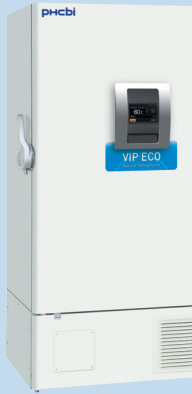
電気代/年 ¥91,950 ▶ ¥46,155

消費電力量 6,130 kWh/y 省エネ率 50% 3,077 kWh/y

三相 200V 内容量: 728L

容量 **845L** 温度制御範囲 -85℃~-50℃ 周囲温度(+30℃ 無負荷)

ECO refrigerants IC+ inverter compressor VIP PLUS vacuum insulation EZlatch door handle




**MDF-DC500VX** 三相 200V 比較対象 MDF-594 **¥19,605**  
お得

電気代/年 ¥85,500 ▶ ¥65,895

消費電力量 5,700 kWh/y 省エネ率 23% 4,393 kWh/y

三相 200V 内容量: 487L

容量 **575L** 温度制御範囲 -85℃~-50℃ 周囲温度(+5℃~30℃ 無負荷)

DUAL SYSTEM 2stage EZIP2020 VIP PLUS vacuum insulation



**MDF-DC700VX** 三相 200V 比較対象 MDF-794 **¥22,950**  
お得

電気代/年 ¥95,940 ▶ ¥72,990

消費電力量 6,396 kWh/y 省エネ率 24% 4,866 kWh/y

三相 200V 内容量: 701L

容量 **715L** 温度制御範囲 -85℃~-50℃ 周囲温度(+5℃~30℃ 無負荷)

DUAL SYSTEM 2stage EZIP2020 VIP PLUS vacuum insulation



# 省エネ機種に買い替えて電気代を削減!

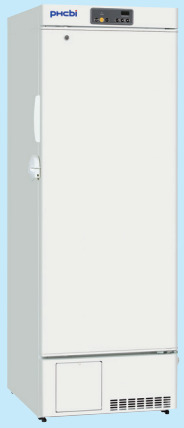
-40℃~-20℃  
バイオメディカルフリーザー

**MDF-MU339H** 比較対象 MDF-U338 **¥4,673**  
お得

電気代/年 ¥17,513 ▶ ¥12,840

消費電力量 **1,168 kWh/y** 省エネ率 **27%** **856 kWh/y**  
内容量: 369L

容量 **369L** | 温度制御範囲 **-30℃~-20℃**  
周囲温度(+5℃~35℃ 無負荷) | **ECO** natural refrigerants | **HC+** inverter compressor

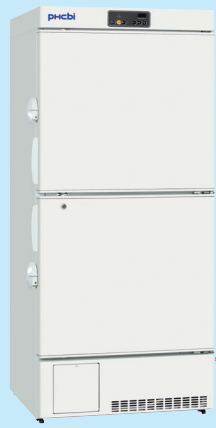



**MDF-MU539H** 比較対象 MDF-U538 **¥7,476**  
お得

電気代/年 ¥23,391 ▶ ¥15,915

消費電力量 **1,559 kWh/y** 省エネ率 **32%** **1,061 kWh/y**  
内容量: 504L

容量 **504L** | 温度制御範囲 **-30℃~-20℃**  
周囲温度(+5℃~35℃ 無負荷) | **ECO** natural refrigerants | **HC+** inverter compressor




**MDF-MU549DH** 比較対象 MDF-U538D **¥10,290**  
お得

電気代/年 ¥27,120 ▶ ¥16,830

消費電力量 **1,808 kWh/y** 省エネ率 **38%** **1,122 kWh/y**  
内容量: 479L

容量 **479L** | 温度制御範囲 **-40℃~-20℃**  
周囲温度(+5℃~35℃ 無負荷) | **ECO** natural refrigerants | **HC+** inverter compressor



2℃~14℃  
薬用冷蔵ショーケース

**MPR-S150H** 比較対象 MPR-162DCN **¥11,760**  
お得

電気代/年 ¥17,115 ▶ ¥5,355

消費電力量 **1,141 kWh/y** 省エネ率 **69%** **357 kWh/y**  
内容量: 158L

容量 **165L** | 温度制御範囲 **2℃~14℃**  
周囲温度(-5℃~+35℃ 無負荷) | **ECO** natural refrigerants | **HC+** inverter compressor



**MPR-S300H** 比較対象 MPR-312DCN **¥16,470**  
お得

電気代/年 ¥22,995 ▶ ¥6,525

消費電力量 **1,533 kWh/y** 省エネ率 **72%** **435 kWh/y**  
内容量: 340L

容量 **345L** | 温度制御範囲 **2℃~14℃**  
周囲温度(-5℃~+35℃ 無負荷) | **ECO** natural refrigerants | **HC+** inverter compressor



# 省エネ機種に買い替えて電気代を削減!

2℃~14℃  
薬用冷蔵ショーケース


**MPR-514** 比較対象 MPR-510 **¥7,455**  
お得

電気代/年 ¥39,435 ▶ ¥31,980

消費電力量  
2,629 kWh/y  
省エネ率 19%  
2,132 kWh/y

内容量: 487L

容量 **489L** | 温度制御範囲 2℃~14℃  
周囲温度(-5℃~+35℃ 無負荷)




**MPR-1014** 比較対象 MPR-1013 **¥2,940**  
お得

電気代/年 ¥45,150 ▶ ¥42,210

消費電力量  
3,010 kWh/y  
省エネ率 7%  
2,814 kWh/y

内容量: 1037L

容量 **1033L** | 温度制御範囲 2℃~14℃  
周囲温度(-5℃~+35℃ 無負荷)



2℃~23℃  
研究用保冷库

**MPR-722** 比較対象 MPR-721 **¥555**  
お得

電気代/年 ¥35,970 ▶ ¥35,415

消費電力量  
2,398 kWh/y  
省エネ率 2%  
2,371 kWh/y

内容量: 684L

容量 **684L** | 温度制御範囲 2℃~14℃  
周囲温度(-5℃~0℃ 無負荷) | 温度制御範囲 2℃~23℃  
周囲温度(0℃~+35℃ 無負荷)



冷蔵庫部: 2℃~14℃ | 冷凍庫部: -30℃~-20℃  
フリーザー付き薬用保冷库

**MPR-N450FH** 比較対象 MPR-414F **¥18,285**  
お得

電気代/年 ¥38,700 ▶ ¥20,415


消費電力量  
2,580 kWh/y  
省エネ率 47%  
1,361 kWh/y

内容量: 冷蔵庫部/340L  
冷凍庫部/82L

冷蔵庫部:  
容量 **326L** | 温度制御範囲 2℃~14℃  
周囲温度(-5℃~+30℃ 無負荷)

冷凍庫部:  
容量 **136L** | 温度制御範囲 -30℃~-20℃  
周囲温度(-5℃~+30℃ 無負荷)

ECO natural materials | iC+ inverter compressor



●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2月現在のものです。

<https://www.phchd.com/jp/biomedical/>

- 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。
- 製品の価格および仕様・定格・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。