

## メンテナンス制度について

当社機器を、いっそう安心してご利用いただくためには、日常の手入れ、点検、保守が非常に大切です。  
弊社では、無料修理期間後も定期点検を実施する下記のメンテナンス制度を準備しています。ぜひご検討ください。

### 1. 対象製品

- 研究用保冷庫 ..... (MPRシリーズ)
- 薬用保冷庫 ..... (MPRシリーズ)
- 薬用冷蔵ショーケース ..... (MPRシリーズ)
- 血液保冷庫 ..... (MBRシリーズ)
- 超低温フリーザー ..... (MDFシリーズ)
- バイオメディカルフリーザー ..... (MDFシリーズ)
- 冷凍機付インキュベーター ..... (MIRシリーズ)
- CO<sub>2</sub>インキュベーター ..... (MCOシリーズ)
- ヒーター式インキュベーター ..... (MIRシリーズ)
- グロースチャンバー ..... (MLRシリーズ)
- バイオハザード対策用キャビネット ..... (MHEシリーズ)
- バイオクリーンベンチ・クリーンベンチ ..... (MCVシリーズ)

### 2. 契約メンテナンス制度のご紹介

- (1) 自動錠剤包装機については別途の保守契約に基づいて実施します。
- (2) メディカ機器
  - メンテナンスの種類…スタンダードメンテナンス・準フルメンテナンス・契約フルメンテナンス
  - 点検回数…2回／年
  - メンテナンス料金…弊社係員にお尋ねください。

※フルメンテナンス契約については5年目迄の機器とさせていただきます。

### 3. トレーサビリティ制度に基づくバリデーション支援業務

■当社メディカ機器は、全国のサービス網でアフターケアをおこなっています。



### 製品本体5年保証について

- 左記アイコンの付いた製品は、製品本体5年保証の対象となります
- 2022年4月1日以降納品された製品本体が対象となります。●5年保証ラベルに記入された日(納品設置日)より5年間が保証期間となります。●製品本体が対象です。オプション品・消耗部品・定期交換部品などは対象外です。
- 製品の内容物の保証はできませんので予めご了承ください。●薬局関連機器は対象外です。

### ⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の前に各機器の「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電源は、必ず専用コンセントを使用してください。分岐ソケットや二股ソケット、延長コードを使用すると、事故の原因になります。
- 接地(アース)は、必ず取り付けてください。●ガスを使用する機器に関して、使用しないときは必ず本体の元コックを閉めてください。

### 定期点検

- 各機器は「取扱説明書」にしたがい、点検してください。●バイオハザード対策用キャビネット(詳細は商品カタログ)は、文部科学省、日本空気清浄協会(JACA Std. No.17b)、日本工業規格(JIS K 3800)などの検査基準による検査をお勧めします。●当社では、機器の定期点検を含む「メディカ・メンテナンス制度」を設けていますので、利用をお勧めします。

#### 保証書に関するお願い

- 商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受取のうえ、保存ください。尚、店名、ご購入期日の掲載のないものは無効となります。
- 製造番号は安全確保上重要なものです。お買上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また保証書記載の製造番号と一致しているかを確かめください。

#### その他のご注意

- ご検討品番によりましては、紙面上掲載写真のないものや機器専用条件もありますので別途商品カタログをご覧ください。
- このカタログに掲載の商品は、日本国内仕様のため、外国ではご使用にならないでください。
- 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。
- 本製品の保証は製品本体のみに適用されるもので、試料や試薬などの保存物、内容物等については、その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

●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 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 03-6696-0250 FAX 082-222-8210  
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  
2025年5月現在のものです。

2505 A 5123

●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・デザインは改善などのため予告なく変更する場合があります。



# 2026バイオメディカ総合カタログ 予算申請用



# Preservation 保存機器

試薬・研究材料・医薬品などを理想的な環境で保存します。  
電子式温度調整器による制御で、外気温変化、庫内の温度ムラ、  
凍結や除霜時の温度上昇などに対して精度の高い温度管理を行います。

製品本体  
5年保証

## 研究用保冷庫(2°C~23°C)



1359 L  
**MPR-1412R**  
メーカー希望  
小売価格 1,200,000円(税別)

1364 L  
**MPR-1412**  
メーカー希望  
小売価格 1,030,000円(税別)

※写真はMPR-1412Rです。



671 L  
**MPR-722R**  
メーカー希望  
小売価格 880,000円(税別)

684 L  
**MPR-722**  
メーカー希望  
小売価格 800,000円(税別)

※写真はMPR-722Rです。

### 研究用保冷庫仕様一覧

品番	内容量(温度制御範囲)	幅×奥行×高さ(外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
<b>MPR-1412-PJ/1412R-PJ</b>	1364 L/1359 L (2°C~23°C)	1,440 mm × 830 mm × 1,950 mm	単相100 V	475 W/520 W	248 kg/287 kg
<b>MPR-722-PJ/722R-PJ</b>	684 L/ 671 L (2°C~23°C)	770 mm × 830 mm × 1,955 mm	単相100 V	430 W/490 W	174 kg/193 kg

※(ご注意) 摂入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図をご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。

※コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。

製品本体  
5年保証

## 薬用保冷庫(2°C~14°C、-30°C~-20°C)

ECO ノンフロン **IC+** インバーター制御

FH: フリーザー付  
FSH: スチール扉タイプ



218 L  
**MPR-N200H**  
**MPR-N200SH**  
メーカー希望  
小売価格 360,000円(税別)

219 L  
**MPR-N250FH**  
**MPR-N250FSH**  
メーカー希望  
小売価格 410,000円(税別)

326 L  
**MPR-N450FH**  
**MPR-N450FSH**  
メーカー希望  
小売価格 520,000円(税別)

415 L  
**MPR-715F**  
メーカー希望  
小売価格 740,000円(税別)

511 L  
**MPR-504H**(遮光扉付)  
メーカー希望  
小売価格 620,000円(税別)

※MPR-504Hはノンフロンではありません。

### 薬用保冷庫仕様一覧

品番	内容量(温度制御範囲)	幅×奥行×高さ(外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
<b>MPR-N200H-PJ/N200SH-PJ</b>	218 L (2°C~ 14°C)	460 mm × 580 mm × 1,735 mm	単相100 V	245 W/245 W (H) (SH)	64 kg / 60 kg
<b>MPR-N250FH-PJ/N250FSH-PJ</b>	保冷部 179 L (2°C~ 14°C) フリーザー部 80 L (-30°C~-20°C)	510 mm × 640 mm × 1,810 mm	単相100 V	280 W/290 W (FH) (FSH)	95 kg / 91 kg
<b>MPR-N450FH-PJ/N450FSH-PJ</b>	保冷部 326 L (2°C~ 14°C) フリーザー部 136 L (-30°C~-20°C)	800 mm × 640 mm × 1,810 mm	単相100 V	350 W/370 W (FH) (FSH)	129 kg/121 kg
<b>MPR-715F-PJ</b>	保冷部 415 L (2°C~ 14°C) フリーザー部 176 L (-30°C~-20°C)	900 mm × 715 mm × 1,910 mm	単相100 V	440 W/470 W	173 kg
<b>MPR-504H-PJ</b>	511 L (2°C~ 14°C)	800 mm × 832 mm × 1,810 mm	単相100 V	318 W/358 W	182 kg

※(ご注意) 摂入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。

※コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。

※詳細は商品カタログをご覧ください。

製品本体  
5年保証

## 薬用冷蔵ショーケース(2°C~14°C)

ECO ノンフロン

**IC+** インバーター制御

DUAL COOL  
デュアル  
冷却システム

R/RXH:  
引き出しラック付



165 L  
**MPR-S150H**

メーカー希望  
小売価格 320,000円(税別)



345 L  
**MPR-S300H**

メーカー希望  
小売価格 410,000円(税別)



550 L  
**MPR-S500RH**

メーカー希望  
小売価格 780,000円(税別)



1155 L  
**MPR-S1201RXH**

メーカー希望  
小売価格 1,300,000円(税別)

554 L  
**MPR-S500H**

メーカー希望  
小売価格 690,000円(税別)

1165 L  
**MPR-S1201XH**

メーカー希望  
小売価格 1,150,000円(税別)

### 別売品

左右両方取り付けた場合	MPR-31RR-PW
MPR-31RRのみを取り付けた場合	右側用 MPR-31RR-PW メートル値 小売価格 50,000円(税別) (左側用棚板2枚付き)

左側用	MPR-31LR-PW
MPR-31LRのみを取り付けた場合	左側用 MPR-31LR-PW メートル値 小売価格 50,000円(税別) ※左側のみの取付けはできません。

麻薬金庫	MPR-103S-PJ
※写真はMPR-103Sです。	メートル値 小売価格 28,000円(税別) ●外形寸法: 幅255mm × 奥行183mm × 高さ216mm <b>MPR-203S-PJ</b> メートル値 小売価格 33,000円(税別) ●外形寸法: 幅305mm × 奥行247mm × 高さ365mm ・ダイヤル錠(外)・シリンダーリング(内)の重ロック MPR-200N/H/200SH/S150H/S300H/S500H/ S500RH/S1201XH/S1201RXH/N250FH/N250FSH/ N450FH/N450FSH/715F/722/1412用

麻薬金庫取付金具	MPR-20SFB-PJ (背面取付用)
メートル値 小売価格 9,000円(税別) (MPR-5150H/S300H/S1201XH/S1201RXH/715F/722/1412用)	<b>MPR-20SFS2-PJ (側面取付用)</b> メートル値 小売価格 9,000円(税別) (MPR-N250FH/N250FSH/N450FH/N450FSH/550H/550RH用)

MPR-20SFS2-PJ (側面取付用)	MPR-20SFS2-PJ (側面取付用)
メートル値 小売価格 11,000円(税別) (MPR-N200H/N200SH用)	

### 薬用冷蔵ショーケース仕様一覧

品番	内容量(温度制御範囲)	幅×奥行×高さ(外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
<b>MPR-S150H-PJ</b>	165 L (2°C~14°C)	800 mm × 500 mm × 1,120 mm	単相100 V	170 W/170 W	72 kg
<b>MPR-S300H-PJ</b>	345 L (2°C~14°C)	800 mm × 500 mm × 1,820 mm	単相100 V	175 W/175 W	104 kg
<b>MPR-S500H-PJ/S500RH-PJ</b>	554 L/ 550 L (2°C~14°C)	900 mm × 650 mm × 1,824 mm	単相100 V	240 W/240 W	139 kg/145 kg
<b>MPR-S1201XH/S1201RXH</b>	1,165 L/1,155 L (2°C~14°C)	1,800 mm × 650 mm × 1,824 mm	単相100 V	400 W/400 W	265 kg/277 kg

※(ご注意) 摂入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。

※コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。

## 血液保冷庫(4°C)



304 L  
**MBR-305G**

メーカー希望  
小売価格 800,000円(税別)



625 L  
**MBR-705G**

メーカー希望  
小売価格 1,230,000円(税別)



79 L  
**MBR-107T4**

メーカー希望  
小売価格 440,000円(税別)

**5年保証** アップライトタイプ  
**ノンフロン超低温フリーザー（-85℃）**

品番	内容量	メーカー希望小売価格
MDF-DU703VHS1	729 L	3,100,000円(税別)
MDF-DU503VHS1	528 L	2,680,000円(税別)
MDF-DU702VH	729 L	2,720,000円(税別)
MDF-DU502VH	528 L	2,280,000円(税別)
MDF-DU702VHS1	729 L	2,600,000円(税別)
MDF-DU502VHS1	528 L	2,200,000円(税別)

品番	内容量	メーカー希望小売価格
MDF-DU700ZHS1	725 L	2,880,000円(税別)
MDF-DU500ZHS1	525 L	2,420,000円(税別)
MDF-DU901VHS1	845 L	3,250,000円(税別)
MDF-DU300H	333 L	3,250,000円(税別)

### ■ ノンフロン超低温フリーザー仕様一覧

品番	内容量 (冷却性能) *	幅×奥行×高さ (外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
MDF-DU703VHS1-PJ	729 L (庫内中央到達温度-85℃)	1,030 mm × 882 mm × 1,993 mm	単相100 V	800 W/800 W	276 kg
MDF-DU503VHS1-PJ	528 L (庫内中央到達温度-85℃)	790 mm × 882 mm × 1,993 mm	単相100 V	680 W/680 W	241 kg
MDF-DU702VH-PJ	729 L (庫内中央到達温度-85℃)	1,030 mm × 882 mm × 1,993 mm	三相200 V	1,020 W/1,000 W	283 kg
MDF-DU702VHS1-PJ	729 L (庫内中央到達温度-85℃)	1,030 mm × 882 mm × 1,993 mm	単相100 V	279 kg	
MDF-DU502VH-PJ	528 L (庫内中央到達温度-85℃)	790 mm × 882 mm × 1,993 mm	三相200 V	890 W/900 W	251 kg
MDF-DU502VHS1-PJ	528 L (庫内中央到達温度-85℃)	790 mm × 882 mm × 1,993 mm	単相100 V	247 kg	
MDF-DU700ZHS1-PJ	725 L (庫内中央到達温度-85℃)	1,030 mm × 882 mm × 1,993 mm	単相100 V	1,000 W/1,000 W	282 kg
MDF-DU500ZHS1-PJ	525 L (庫内中央到達温度-85℃)	790 mm × 882 mm × 1,993 mm	単相100 V	990 W/990 W	248 kg
MDF-DU901VHS1-PJ	845 L (庫内中央到達温度-85℃)	1,150 mm × 870 mm × 1,993 mm	単相100 V	960 W/940 W	329 kg
MDF-DU300H-PJ	333 L (庫内中央到達温度-85℃)	750 mm × 870 mm × 1,830 mm	単相100 V	650 W/720 W	241 kg

\* (ご注意) 搬入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。※コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。  
※冷却性能は庫内中央到達温度（周囲温度30℃、無負荷）を示します。長期間安定した温度でお使いいただくためには、最低到達温度に対し、+5℃以上の設定をおすすめします。又、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。

**5年保証** アップライトタイプ  
**超低温フリーザー（-85℃）**

品番	内容量 (冷却性能) *	幅×奥行×高さ (外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
MDF-DU702VX-PJ	729 L (庫内中央到達温度-85℃)	1,030 mm × 882 mm × 1,993 mm	三相200 V	1,500 W/1,550 W	328 kg
MDF-DU502VX-PJ	528 L (庫内中央到達温度-85℃)	790 mm × 882 mm × 1,993 mm	三相200 V	1,470 W/1,520 W	285 kg
MDF-DU302VX-PJ	360 L (庫内中央到達温度-85℃)	670 mm × 882 mm × 1,840 mm	単相100 V	860 W/ 890 W	225 kg

### ■ 超低温フリーザー仕様一覧

品番	内容量 (冷却性能) *	幅×奥行×高さ (外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
MDF-DU702VX-PJ	729 L (庫内中央到達温度-85℃)	1,030 mm × 882 mm × 1,993 mm	三相200 V	1,500 W/1,550 W	328 kg
MDF-DU502VX-PJ	528 L (庫内中央到達温度-85℃)	790 mm × 882 mm × 1,993 mm	三相200 V	1,470 W/1,520 W	285 kg
MDF-DU302VX-PJ	360 L (庫内中央到達温度-85℃)	670 mm × 882 mm × 1,840 mm	単相100 V	860 W/ 890 W	225 kg

\* (ご注意) 搬入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。※コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。  
※冷却性能は庫内中央到達温度（周囲温度30℃、無負荷）を示します。長期間安定した温度でお使いいただくためには、最低到達温度に対し、+5℃以上の設定をおすすめします。又、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。

### 貯蔵ラック・貯蔵ボックスフルセット価格

品番	メーカー希望小売価格	セット内容
MDF-DU703VHS1	4,343,200円(税別)	貯蔵ラック MDF-24SR1×24個 貯蔵ボックス MDF-2081BX ×576個
MDF-DU503VHS1	3,508,800円(税別)	貯蔵ラック MDF-24SR1×16個 貯蔵ボックス MDF-2081BX ×384個
MDF-DU702VH	3,963,200円(税別)	貯蔵ラック MDF-24SR1×24個 貯蔵ボックス MDF-2081BX ×576個
MDF-DU702VHS1	3,843,200円(税別)	貯蔵ラック MDF-24SR1×16個 貯蔵ボックス MDF-2081BX ×384個
MDF-DU502VH	3,108,800円(税別)	貯蔵ラック MDF-24SR1×16個 貯蔵ボックス MDF-2081BX ×384個
MDF-DU502VHS1	3,028,800円(税別)	貯蔵ラック MDF-24SR1×8個 貯蔵ボックス MDF-2081BX ×352個
MDF-DU700ZHS1	4,065,600円(税別)	貯蔵ラック MDF-20SR1×12個・MDF-24SR1×12個 貯蔵ボックス MDF-2081BX ×528個
MDF-DU500ZHS1	3,210,400円(税別)	貯蔵ラック MDF-20SR1×8個・MDF-24SR1×8個 貯蔵ボックス MDF-2081BX ×352個

品番	メーカー希望小売価格	セット内容
MDF-DU901VHS1	4,633,200円(税別)	貯蔵ラック MDF-20SR1×14個・MDF-24SR1×14個 貯蔵ボックス MDF-2081BX ×616個
MDF-DU300H	1,841,200円(税別)	貯蔵ラック MDF-16SR1×6個・MDF-20SR1×6個 貯蔵ボックス MDF-2081BX ×216個
		※MDF-DU901VHS1/MDF-DU300Hは中仕切りがあるタイプです。貯蔵ラックの収納数にご注意ください。
品番	メーカー希望小売価格	セット内容
MDF-DU702VX	4,103,200円(税別)	貯蔵ラック MDF-24SR1×24個 貯蔵ボックス MDF-2081BX ×576個
MDF-DU502VX	3,428,800円(税別)	貯蔵ラック MDF-24SR1×16個 貯蔵ボックス MDF-2081BX ×384個
MDF-DU302VX	2,494,000円(税別)	貯蔵ラック MDF-20SR1×12個 貯蔵ボックス MDF-2081BX ×240個

### 5年保証 チェストタイプ ノンフロン超低温フリーザー（-85℃）

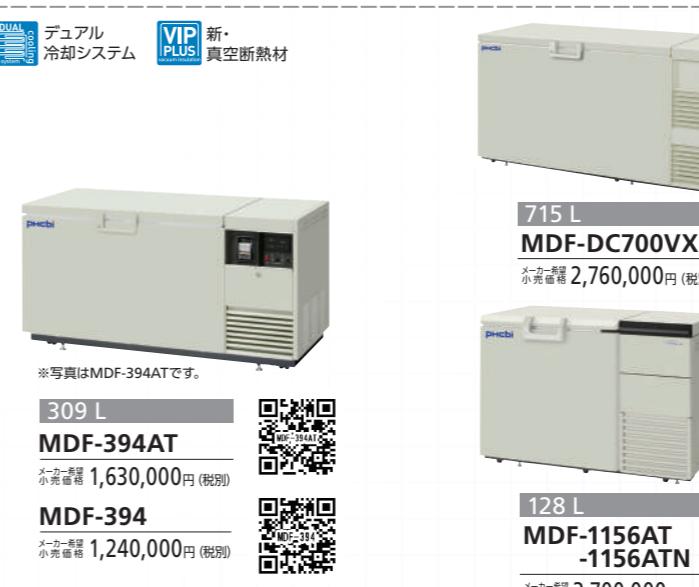


### ■ ノンフロン超低温フリーザー仕様一覧

品番	内容量 (冷却性能) *	幅×奥行×高さ (外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
MDF-DC102VH-PJ	84 L (庫内中央到達温度-85℃)	558 mm × 688 mm × 993 mm	単相100 V	520 W/ 545 W	85 kg
MDF-DC202VH-PJ	180 L (庫内中央到達温度-85℃)	1,018 mm × 688 mm × 993 mm	単相100 V	620 W/ 700 W	115 kg

\* (ご注意) 搬入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。※コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。  
※冷却性能は庫内中央到達温度（周囲温度30℃、無負荷）を示します。長期間安定した温度でお使いいただくためには、最低到達温度に対し、+5℃以上の設定をおすすめします。又、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。

### 5年保証 チェストタイプ 超低温フリーザー（-85℃/-150℃/-152℃）



AT : 自動補助冷却装置 (LCO2用)、記録計付  
VA : 自動補助冷却装置 (LCO2用)  
ATN: 自動補助冷却装置 (LN2用)、記録計付  
VAN: 自動補助冷却装置 (LN2用)

### ■ 超低温フリーザー仕様一覧

品番	内容量 (冷却性能) *	幅×奥行×高さ (外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
MDF-DC700VX-PJ	715 L (庫内中央到達温度-85℃)	2,300 mm × 845 mm × 1,070 mm	三相200 V	1,770 W/1,860 W	357 kg
MDF-DC500VX-PJ	575 L (庫内中央到達温度-85℃)	2,010 mm × 845 mm × 1,070 mm	三相200 V	1,670 W/1,730 W	327 kg
MDF-394-PJ/394AT-PJ	309 L (庫内中央到達温度-85℃)	1,860 mm × 800 mm × 945 mm	単相100 V	730 W/ 810 W	226 kg/233 kg
MDF-1156AT-PJ/1156ATN-PJ	128 L (庫内中央到達温度-152℃)	1,400 mm × 800 mm × 945 mm	三相200 V	1,840 W/2,000 W	272 kg
MDF-C2156VA-PJ/C2156VAN-PJ	231 L (庫内中央到達温度-150℃)	1,730 mm × 765 mm × 1,010 mm	三相200 V	1,830 W/2,020 W	318kg

\* (ご注意) 搬入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。※コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。  
※冷却性能は庫内中央到達温度（周囲温度30℃、無負荷）を示します。長期間安定した温度でお使いいただくためには、最低到達温度に対し、+5℃以上の設定をおすすめします。又、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。

**製品年保証  
5年保証** アップライトタイプ  
**ノンフロンバイオメディカルフリーザー** (-30°C~-20°C / -40°C~-20°C) DH:上下2室独立温度設定

ECO ノンフロン HC+ インバーター制御



369 L

MDF-MU339H

メーカー希望  
小売価格  
380,000円(税別)



504 L

MDF-MU539H

メーカー希望  
小売価格  
460,000円(税別)



479 L

MDF-MU549DH

メーカー希望  
小売価格  
580,000円(税別)

**液体窒素保存容器 (-196 °C~-150 °C)**

大容量、貯蔵ボックス保存用

CryoSystem シリーズ



CryoSystem 2000

692 mm

少量試料・小容量キャニスター保存用

SC シリーズ



SC20/20 SIGNATURE

660 mm

大容量、キャニスター保存用

XC シリーズ



XC47/11-6

673 mm

品番	MVE-10650200
品名	CryoSystem 2000
ラック数	4
100本立ボックス使用時の1.2 ml・2.0 ml/バイアル数	2,000
ラック毎ボックス数	5
液体窒素容量 (L)	61
静止蒸発率 (L/日) *1	0.85
再充填期間 (満充填・日) *2	38
空重量 (kg)	26.3
充填重量 (kg) *3	82.5

品番	MVE-20861774
品名	SC20/20 SIGNATURE
キャニスター数	6
C-10ケーン使用時の0.5 mlストロー数	660
0.5 mlストロー数 (1段、パルク) 879 (2段パルク)	879 (2段パルク)
5本立ケーン使用時の1.2 ml・2.0 ml/バイアル数	210
液体窒素容量 (L)	20.5
静止蒸発率 (L/日) *1	0.085
再充填期間 (満充填・日) *2	150
空重量 (kg)	10.2
充填重量 (kg) *3	26.7

品番	MVE-10719924
品名	XC47/11-6
キャニスター数	6
C-10ケーン使用時の0.5 mlストロー数	3,900
0.5 mlストロー数 (1段、パルク) 6,200	6,200
5本立ケーン使用時の1.2 ml・2.0 ml/バイアル数	1,320
液体窒素容量 (L)	47.4
静止蒸発率 (L/日) *1	0.39
再充填期間 (満充填・日) *2	76
空重量 (kg)	19
充填重量 (kg) *3	54.6

■ ノンフロンバイオメディカルフリーザー仕様一覧

品番	内容量(温度制御範囲)	幅×奥行×高さ(外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
MDF-MU339H-PJ	369 L (-30°C~-20°C)	616 mm × 770 mm × 1,802 mm	単相100 V	230 W/230 W	134 kg
MDF-MU539H-PJ	504 L (-30°C~-20°C)	793 mm × 770 mm × 1,802 mm	単相100 V	230 W/230 W	165 kg
MDF-MU549DH-PJ	479 L (-40°C~-20°C)	793 mm × 770 mm × 1,802 mm	単相100 V	420 W/420 W	185 kg

\* (ご注意) 撃入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。 \*コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。

**5年保証** アップライトタイプ  
**バイオメディカルフリーザー** (-30°C~-20°C / -40°C~-15°C)



690 L

MDF-U731M

メーカー希望  
小売価格  
620,000円(税別)



426 L

MDF-U443

メーカー希望  
小売価格  
930,000円(税別)

**5年保証** チェストタイプ  
**バイオメディカルフリーザー** (-30°C~-20°C)



138 L

MDF-137

メーカー希望  
小売価格  
250,000円(税別)



221 L

MDF-237

メーカー希望  
小売価格  
260,000円(税別)



425 L

MDF-437

メーカー希望  
小売価格  
380,000円(税別)

■ バイオメディカルフリーザー仕様一覧

品番	内容量(温度制御範囲)	幅×奥行×高さ(外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
MDF-U731M-PJ	690 L (-30°C~-20°C)	770 mm × 830 mm × 1,955 mm	単相100 V	380 W/390 W	190 kg
MDF-U443-PJ	426 L (-40°C~-15°C)	800 mm × 832 mm × 1,810 mm	単相100 V	1,150 W/1,305 W	213 kg
MDF-137-PJ	138 L (-30°C~-20°C)	640 mm × 687 mm × 881 mm	単相100 V	175 W/210 W	52 kg
MDF-237-PJ	221 L (-30°C~-20°C)	905 mm × 687 mm × 881 mm	単相100 V	220 W/240 W	60 kg
MDF-437-PJ	425 L (-30°C~-20°C)	1,265mm × 807 mm × 902 mm	単相100 V	260 W/270 W	81 kg

\* (ご注意) 撃入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図でご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。 \*コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。

電源喪失後も7日間 -150°C以下を実現できる。LN<sub>2</sub>回生式 低温試料保存容器

**MVE Fusion 1500TM** (気相保存) -196 °C ~ -150 °C

- 液体窒素の再充填不要 \*
- 100V電源で -150°C以下を実現
- 電源喪失後、7日間 -150°C以下を実現
- 配管不要で設置場所を選ばない

\*初回のみ約50リットルの充填が必要  
(別途見積)

製造元: MVE Biological Solutions(米国)

輸入発売元: 株式会社巴商会

TOMOE



容器本体高さ	1,611 mm
容器部奥行き(ステップ含む)	1,563 mm
容器外径(ハンドル含む)	1,099 mm
試料貯藏室内径	975 mm
ネック口径	318 mm
空重量(液体窒素充填前)	340 kg
総重量(液体窒素充填後)	377 kg
設置スペース	幅: 2,000 mm 奥行: 2,100 mm
背面: 壁から500mm以上離れる事	高さ: 2,400 mm
側面: 容器左右に300mm以上のスペースを設ける事	外部出力(容器本体異常)
外部出力(外付温度表示器)	無電圧接点a接
供給電源	AC 100V 50 Hz/60 Hz 9 A
本体消費電力	750 W
安定稼働時諸費電力	6.48 kwh/日

\* 設置環境: 室温18°C~27°C、湿度50%以下推奨

\* 本体には、外付温度監視ユニット付属(消費電力: 5.2W)

\* MVE Fusion 1500TMは「高圧ガス第二製造設備」となりますので、設置前には各地域行政への届け出が必要です。また、警戒標の掲示と年1回の保安教育の実施が必要です。  
安全にお使い頂くため、年1回程度の定期点検をお勧めいたします。  
\* 液体窒素の取り扱いに関しては十分注意をしてください。液体窒素はその量が微量でも、大量の気化された窒素が発生するという点で更に危険です。  
従って、補充用・保存用の容器を保存または設置する場合は、常に十分な換気をする必要があります。液体窒素を運搬する際には、偶発的に液体窒素あるいは低温の窒素蒸気に眼や皮膚が接しないよう、あらゆる措置を講じなければなりません。また、安全のために液体窒素容器を使用する場所や部屋には警報機能付き酸素濃度モニターを必ず設置してください。  
また、以下の様な推奨されている超低温液体窒素保存用保護服を着用してください。  
・クライオグローブ ・フェイスシールド (フルフェイス) ・クライオエプロン ・長袖上着と長ズボン (皮膚の露出不可) ・保護性能がある靴類

## 別売品 (表示価格はメーカー希望小売価格です)

### 収納バスケット

	(MDF-137/237用) <b>MDF-13B3-PJ</b> 10,000円(税別) (3個セット)	(MDF-437用) <b>MDF-43B3-PJ</b> 12,000円(税別) (3個セット)	(MBR-705G用) <b>MBR-75B-PJ</b> 5,000円(税別)	(MBR-107T4用) <b>MBR-15B-PJ</b> -15BL-PJ 各 5,000円(税別)	(MBR-506T4/305G用) <b>MBR-55B-PJ</b> -55BL-PJ 各 5,000円(税別)
--	--	--	--	---	--

### 貯蔵ボックス

	※この商品のご販売単位は1箱です。 表示価格は1個あたりの価格です。 <b>MDF-2100BX-PJ</b> (30個/箱) @1,000円(税別) ●外形寸法: 幅148 mm × 奥行148 mm × 高さ 52mm ●適用チューブ×本数: 1.2mL-2mL×100本
	(30個/箱) @950円(税別) ●外形寸法: 幅134 mm × 奥行134 mm × 高さ 52 mm ●適用チューブ×本数: 1.2 mL-2 mL × 81本
	(30個/箱) @800円(税別) ●外形寸法: 幅76 mm × 奥行148 mm × 高さ 52 mm ●適用チューブ×本数: 1.2 mL-2 mL × 50本
	(24個/箱) @1,050円(税別) ●外形寸法: 幅148 mm × 奥行148 mm × 高さ 78 mm ●適用チューブ×本数: 4 mL × 100本
	(24個/箱) @1,000円(税別) ●外形寸法: 幅134 mm × 奥行134 mm × 高さ 78 mm ●適用チューブ×本数: 4 mL × 81本

### 引出しラック

	(MDF-DU503VHS1/DU502VX/DU502VH/DU502VHS1用) <b>MDF-50R-PJ</b> 190,000円(税別) ●外形寸法: 幅540 mm × 奥行483 mm × 高さ 150 mm × 3段 ●材質: ステンレス ※この商品は下段のみに取付可能
	(MDF-DU302VX/DU300H用) <b>MDF-30R-PJ</b> 190,000円(税別) ●外形寸法: 幅410 mm × 奥行482 mm × 高さ 150 mm × 3段 ●材質: ステンレス ※この商品は下段のみに取付可能

### 非接触型NFCリーダー

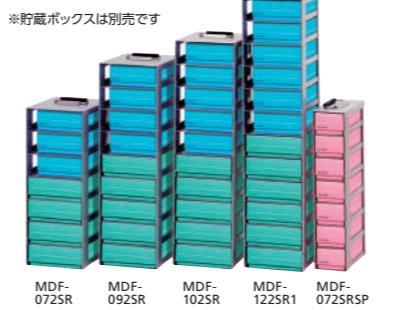
	(MDF-DU703VHS1/DU503VHS1用) <b>MTR-NFC-PW</b> 80,000円(税別)
--	--

### ICカード

	(MDF-DU703VHS1/DU503VHS1用) <b>MTR-IC-PW</b> 16,000円(税別) ●ICカード5枚セット
--	---

### チェストタイプ用

#### 貯蔵ラック



**MDF-072SR-PJ** (MDF-DC202VH/DC102VH用)

22,000円/1個(税別)  
●外形寸法: 幅162 mm × 奥行157 mm × 高さ 414 mm  
●適用チューブ: 1.2 mL-2 mL



**MDF-072SRSP-PJ** (MDF-DC202VH/DC102VH用)

19,000円/1個(税別)  
●外形寸法: 幅88 mm × 奥行157 mm × 高さ 414 mm  
●適用チューブ: 1.2 mL-2 mL

**MDF-064SR-PJ** (MDF-394/1156用)

24,000円/1個(税別)  
●外形寸法: 幅162 mm × 奥行157 mm × 高さ 501 mm  
●適用チューブ: 4 mL

**MDF-074SR-PJ** (MDF-C2156V用)

25,000円/1個(税別)  
●外形寸法: 幅162 mm × 奥行157 mm × 高さ 582 mm  
●適用チューブ: 4 mL

**MDF-094SR1-PJ** (MDF-DC700VX/DC500VX用)

26,000円/1個(税別)  
●外形寸法: 幅158 mm × 奥行151.5 mm × 高さ 743 mm  
●適用チューブ: 4 mL

**MDF-122SR1-PJ** (MDF-DC700VX/DC500VX用)

27,000円/1個(税別)

●外形寸法: 幅158 mm × 奥行151.5 mm × 高さ 697 mm

●適用チューブ: 1.2 mL-2 mL

#### 貯蔵ケース



**MDF-500SC1-PJ** (MDF-DC700VX/DC500VX用)

37,000円(税別)  
●外形寸法(把手を含む): 幅158 mm × 奥行152 mm × 高さ 642 mm

**MDF-49SC-PJ** (MDF-1156/C2156V用)

28,000円(税別)  
●外形寸法(把手を含む): 幅207 mm × 奥行144 mm × 高さ 539 mm

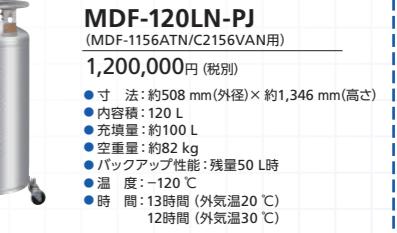
**MDF-39SC-PJ** (MDF-394用)

23,000円(税別)  
●外形寸法(把手を含む): 幅155 mm × 奥行155 mm × 高さ 515 mm

**MDF-19SC-PJ** (MDF-DC202VH/DC102VH用)

23,000円(税別)  
●外形寸法(把手を含む): 幅207 mm × 奥行144 mm × 高さ 413 mm

#### 超低温用補助冷却容器



### 自記温度記録計

	<b>MTR-85H-PJ</b> 178,000円(税別)
	<b>MTR-0621LH-PJ</b> 98,000円(税別)
●記録用紙 <b>RP-06-PJ</b> 10,000円(税別)	

### 補助冷却装置

	(MDF-DU703VHS1/DU503VHS1用) <b>MDF-UB9-PW</b> 230,000円(税別)
●記録用紙 <b>RP-40-PJ</b> 10,000円(税別)	

### MTR-G3504A-PJ

210,000円(税別)

### MTR-G85A-PJ

(100V用)  
MTR-G85C-PJ

180,000円(税別)

各 180,000円(税別)

●記録センサー付き

### MTR-DU700SF-PJ

5,000円

\*記録計取付時に必要です。

(MDF-DU703VHS1/DU503VHS1/DU702VX/DU502VX/DU302VX/DU702VH/DU502VH/DU700ZHS1/DU500ZHS1/DU901VHS1/DU702VHS1/DU502VHS1用)

DU702VH/DU502VH/DU700ZHS1/DU500ZHS1/DU702VHS1/DU502VHS1用)

DU702VHS1/DU502VHS1用)

DU702VHS1/DU502

# Cultivation

## 培養機器

培養実験のために、高度に管理された生体環境を提供します。  
N<sub>2</sub>-O<sub>2</sub>-CO<sub>2</sub>や温度、湿度を電子式温度調整等で管理、  
一定基準の環境を保持し高品質な培養実験をお約束します。

5  
年保証

### CO<sub>2</sub>インキュベーター/マルチガスインキュベーター（室温 +5 °C~50 °C）

inCuSafe 銅合金ステンレス製の内装  
赤外線式 CO<sub>2</sub>センサー  
SafeCell UV UV殺菌システム  
2波長赤外線式 CO<sub>2</sub>センサー  
過酸化水素器内除染  
HEAT 器内乾熱滅菌  
Zirconia O<sub>2</sub> control マルチガスタイプ



165 L  
MCO-170AICUVH  
メーカー希望小売価格 1,010,000円(税別)  
MCO-170AICUV  
メーカー希望小売価格 950,000円(税別)

(オプション)



230 L  
MCO-230AICUVH  
メーカー希望小売価格 1,480,000円(税別)  
MCO-230AICUV  
メーカー希望小売価格 1,420,000円(税別)

(オプション)



165 L  
MCO-171AICUVD  
メーカー希望小売価格 1,150,000円(税別)

(オプション)

(オプション)



851L  
MCO-80IC  
メーカー希望小売価格 3,300,000円(税別)



161 L  
MCO-170MUHV  
メーカー希望小売価格 1,650,000円(税別)  
MCO-170MUV  
メーカー希望小売価格 1,580,000円(税別)  
※マルチガastype



50 L  
MCO-50AIC  
メーカー希望小売価格 720,000円(税別)



50 L  
MCO-50M  
メーカー希望小売価格 910,000円(税別)  
※マルチガastype

### CO<sub>2</sub>インキュベーター/マルチガスインキュベーター仕様一覧

品番	内容量(温度制御範囲)	幅×奥行×高さ(外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
MCO-170AICUVH-PJ/170AICUV-PJ/170AIC-PJ	165 L (室温+5 °C~50 °C)	620 mm × 730 mm × 905 mm	単相100 V	350 W	80 kg
MCO-230AICUVH-PJ/230AICUV-PJ	230 L (室温+5 °C~50 °C)	770 mm × 730 mm × 905 mm	単相100 V	397 W	90 kg
MCO-171AICUVD-PJ	165 L (室温+5 °C~50 °C)	620 mm × 755 mm × 905 mm	単相100 V	460 W(消費時) 700 W(乾燥時)	80 kg
MCO-80IC-PJ	851 L (室温+5 °C~50 °C)	986 mm × 853 mm × 2,040 mm	単相100 V	1,981 W	275 kg
MCO-170MUHV-PJ/170MUV-PJ (マルチガastype)	161 L (室温+5 °C~50 °C)	620 mm × 730 mm × 905 mm	単相100 V	345 W	79 kg/77 kg
MCO-50AIC-PJ	50 L (室温+5 °C~50 °C)	480 mm × 550 mm × 585 mm	単相100 V	185 W	45 kg
MCO-50M-PJ (マルチガastype)	50 L (室温+5 °C~50 °C)	480 mm × 550 mm × 585 mm	単相100 V	190 W	46 kg

\* (注意) 搬入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図をご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。

\*コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。

### 培養機器 別売品 (表示価格はメーカー希望小売価格です)

(※オプションの取扱・サービス出張費については当社へお問い合わせ下さい)



ガスオートエンジニア  
MCO-100GACP-PJ  
250,000円(税別)

### ガス圧力調整器

MCO-010R-PW  
55,000円(税別)

### 標準ガス自動校正増設キット

MCO-SG-PJ (本体背面取付)  
(MCO-230AIC/170AIC/170AICUV/170M用)  
70,000円(税別・取付費込)

MCO-21GCP-PW (MCO-230AICシリーズ/170AICシリーズ/170AICUV/170Mシリーズ用)  
ビズコ社製フランチャイズ対応  
40,000円(税別)

MCO-50GC-PW (MCO-50AIC/50M用)  
35,000円(税別)



専用トレイ (銅合金ステンレス)  
MCO-50ST-PW  
(MCO-50AIC/50M用)

12,000円(税別)

MCO-80ST-PJ  
(MCO-80IC用)  
30,000円(税別)

MCO-170ST-PJ  
(MCO-170AICシリーズ/170AICUV/170Mシリーズ用)  
15,000円(税別)

MCO-230ST-PW  
(MCO-230AICシリーズ用)  
17,000円(税別)



専用半トレイ (銅合金ステンレス)  
MCO-25ST-PJ  
(MCO-50AICシリーズ/170AICUV/170Mシリーズ用)

8,000円(税別)

MCO-170PS-PJ  
(MCO-170AIC用)  
14,000円(税別)

MCO-35ST-PJ  
(MCO-230AICシリーズ用)  
14,000円(税別)

小扉取付けキット  
MCO-170ID-PJ (MCO-170AIC用)  
150,000円(税別)

MCO-230RB-PW (MCO-230AICシリーズ用)  
85,300円(税別)

●外形寸法: 幅570 mm × 奥行615 mm × 高さ93 mm

MCO-170RB-PJ (MCO-170AICシリーズ/170AICUV/170Mシリーズ用)  
62,500円(税別)

●外形寸法: 幅654 mm × 奥行674 mm × 高さ92 mm

MCO-230RB-PW (MCO-230AICシリーズ用)  
85,300円(税別)

●外形寸法: 幅804 mm × 奥行674 mm × 高さ92 mm

### 2段積みスペーサー

MCO-170SB-PJ  
28,000円(税別)

MCO-230SB-PW  
30,000円(税別)

MCO-50SB-PW  
23,000円(税別)

MCO-170SB	
MCO-170AIC	MCO-20AIC
MCO-170AICUV	
	MCO-170AIC
MCO-230SB	
MCO-230AIC	MCO-20AIC
MCO-20AIC	MCO-170M
MCO-19AIC	MCO-19AIC
MCO-19M	MCO-19M
MCO-50SB	
MCO-50AIC/50M	MCO-50AIC/50M

### 専用架台

MKD-300T-PJ

110,000円(税別)  
●外形寸法: 幅800 mm × 奥行750 mm × 高さ750 mm  
・キャスター付・製品質量30 kg

MKD-60T-PJ

96,000円(税別)  
●外形寸法: 幅654 mm × 奥行674 mm × 高さ740 mm  
・MCO-170S体との組合せ用  
・キャスターなし・製品質量21 kg

### H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>発生器

MCO-HP-PJ  
(MCO-230AICUVH/170AICUVH/170MUVH用)  
50,000円(税別)

MCO-50HP-PW (MCO-50AIC/50M用)  
97,000円(税別)

### 除染基板

MCO-170HB-PJ  
(MCO-230AICUV/MCO-170AICUV/170AIC/170MUV用)  
48,000円(税別)

MCO-50HB-PW (MCO-50AIC/50M用)  
28,000円(税別)

●外形寸法: 幅804 mm × 奥行674 mm × 高さ92 mm

●外形寸法: 幅570 mm × 奥行615 mm × 高さ93 mm

### 電気錠

MCO-170EL-PJ  
(MCO-230AICUV/170AICUV/170AIC/170MUV/50AIC/50M用)

52,000円(税別)

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>除染専用試薬  
(1箱6本入・要冷蔵・使用期限: ラベルに記載)

MCO-H2O2-PJ (MCO-HP用)  
22,000円(税別)

MCO-5H2O2-PJ (MCO-50AIC/50M用)  
22,000円(税別)

### UVシステムキット

MCO-170UVS-PJ  
(MCO-170AIC/50AIC/50M用)  
130,000円(税別)

### ライブセル代謝分析装置 LiCellMo

価格は別途見積



培地中のグルコースと乳酸を、サンプリングせずに連続測定  
細胞の代謝変化をリアルタイムで可視化できます



細胞は常に増殖や分化を繰り返しています。これらの活動は代謝と密接に関係していることが知られています。CAR-T療法を含むがん免疫分野や、iPS細胞をはじめとする幹細胞研究、さらにはそれらの製剤化に向けた製造プロセスの検討において、細胞の代謝状態を把握することは、細胞の活性化状態や病態を解析するうえで、さらに可視化することにつながります。それは、これまでの代謝研究では見えなかった新しい発見を得る機会です。PHCbiのライブセル代謝分析装置は、その新しい扉を開くことができます。

ディテクター	モニタリング項目	グルコース、乳酸(同時2項目連続測定)	PHC製 インキュベーター 収納台数※	外形寸法	幅162mm × 奥行290mm × 高さ118mm
	主要な装置構成	コントローラー、ディテクター、プレートアダプター(別売品)		設置形態	CO <sub>2</sub> インキュベーター内に設置
	主要な消耗品	センサー モジュール(シングルユース)			MCO-50AIC MCO-50M MCO-170AIC MCO-170M
	適合プレート	24ウェルプレート *5ブランドの市販品に適合			

製品本体  
5  
年保証

## 冷凍機付インキュベーター（-10 °C～+60 °C）



123 L  
**MIR-154**  
メーカー希望小売価格 430,000円(税別)

238 L  
**MIR-254**  
メーカー希望小売価格 630,000円(税別)



406 L  
**MIR-554**  
メーカー希望小売価格 860,000円(税別)

製品本体  
5  
年保証

## ヒーター式インキュベーター（室温 +5°C～80 °C）



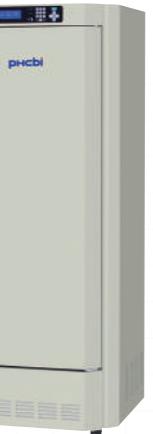
93 L  
**MIR-H163**  
メーカー希望小売価格 250,000円(税別)

153 L  
**MIR-H263**  
メーカー希望小売価格 300,000円(税別)

製品本体  
5  
年保証

※写真はMLR-352Hです。

294 L  
**MLR-352**  
メーカー希望小売価格 1,280,000円(税別)



**MLR-352H**  
H: 加湿式  
メーカー希望小売価格 1,650,000円(税別)

製品本体  
5  
年保証

## 冷凍機付インキュベーター（+2 °C～+50 °C）



123 L  
**MIR-154S**  
メーカー希望小売価格 360,000円(税別)

245 L  
**MIR-254S**  
メーカー希望小売価格 500,000円(税別)

## 別売品（表示価格はメーカー希望小売価格です）

照明増設キット  
**MIR-L15-PJ** (MIR-154/254/554用)  
55,000円(税別)

鍵取付金具  
**MIR-LP-PJ** (MIR-154/254用)  
25,000円(税別)

ガラス保護板  
**MIR-154BP-PJ** (MIR-154用)  
7,500円(税別)

**MIR-LPS-PJ** (MIR-154S/254S用)  
25,000円(税別)

2段積みスペーサー  
**MIR-254BP-PJ** (MIR-254用)  
8,000円(税別)

**MIR-S154SB-PJ** (MIR-154用)  
28,000円(税別)

専用架台  
**MKD-300T-PJ** (MIR-154/154S用)  
110,000円(税別)

**MIR-S154PS-PJ**  
12,000円(税別)

2段積み金具  
**MKD-150T-PJ** (MIR-154/154S用)  
110,000円(税別)

**MIR-554D-PJ** (MIR-554用)  
30,000円(税別)

内扉  
**MIR-551D-PJ** (MIR-554用)  
30,000円(税別)

**MIR-551D-PJ** (MIR-554用)  
30,000円(税別)

● 外形寸法:  
幅800 mm × 奥行750 mm × 高さ750 mm  
・キヤスター付  
・製品質量30 kg

**MIR-551D-PJ** (MIR-554用)  
30,000円(税別)

※ガラス保護板・内扉取付時は温度制御範囲が-10 °C～+50 °Cまでとなります。

※棚板への蛍光灯増設は特注で承ります。

製品本体  
1  
年保証

## クールインキュベータ（3°C～45 °C）



41 L  
**CN-40A**  
メーカー希望小売価格 219,500円(税別)



25 L  
**CN-25C**  
メーカー希望小売価格 130,000円(税別)

製品本体  
1  
年保証

## 小形低温恒温器（3 °C～65 °C）



25 L  
**SLC-25A**  
メーカー希望小売価格 153,000円(税別)

## クールインキュベータ仕様一覧

品番	内容量 (温度制御範囲)	幅×奥行×高さ (外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
<b>CN-25C</b>	25 L (3 °C～45 °C)	345 mm × 445 mm × 477 mm	単相100 V	98 W	12 kg
<b>CN-40A</b>	41 L (3 °C～45 °C)	450 mm × 455 mm × 550 mm	単相100 V	98 W	18 kg

## 小形低温恒温器仕様一覧

品番	内容量 (温度制御範囲)	幅×奥行×高さ (外寸)	電源	消費電力	製品質量
<b>SLC-25A</b>	25 L (3 °C～65 °C)	345 mm × 445mm × 477 mm	単相100 V	98 W	13 kg

※（ご注意）搬入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図をご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。

製造元：三菱電機エンジニアリング株式会社

## 冷凍機付インキュベーター仕様一覧

品番	内容量 (温度制御範囲)	幅×奥行×高さ (外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
<b>MIR-154-PJ</b>	123 L (-10 °C～+60 °C)	700 mm × 580 mm × 1,018 mm	単相100 V	230 W/260 W	78 kg
<b>MIR-254-PJ</b>	238 L (-10 °C～+60 °C)	700 mm × 580 mm × 1,618 mm	単相100 V	260 W/280 W	108 kg
<b>MIR-554-PJ</b>	406 L (-10 °C～+60 °C)	800 mm × 832 mm × 1,810 mm	単相100 V	430 W/490 W	195 kg
<b>MIR-154S-PJ</b>	123 L (+2 °C～+50 °C)	700 mm × 580 mm × 918 mm	単相100 V	175 W/200 W	68 kg
<b>MIR-254S-PJ</b>	245 L (+2 °C～+50 °C)	700 mm × 580 mm × 1,518 mm	単相100 V	235 W/255 W	95 kg

※（ご注意）搬入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図をご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。

※コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。

# Experiment

## 実験環境機器

バイオテクノロジーをはじめ、各種実験環境をサポートします。  
実績のある技術とフレキシブルな対応力で  
クリーンな環境を提供します。

製品本体  
5年保証

### バイオハザード対策用キャビネット

※旧名:安全キャビネット



クラスIIタイプB2

MHE-130B2

メーカー希望小売価格 2,800,000円(税別)



クラスIIタイプA2

MHE-S901A2

メーカー希望小売価格 1,710,000円(税別)



クラスIIタイプA2

MHE-S1301A2

メーカー希望小売価格 1,820,000円(税別)



クラスIIタイプA/B3

MHE-181AB3

メーカー希望小売価格 2,700,000円(税別)



●本体のメーカー希望小売価格には、ガスバーナー、バキュームポンプは含まれていません。

●MHE-S901A2/S1301A2を室外排気でご使用の場合には別売のダクトチャンバーと別途ダクト工事が別途必要となります。

●MHE-181AB3を、室外排気でご使用の場合には、別途ダクト工事が必要です。

検査項目：風量風速試験・HEPA性能試験（注）定期検査費は、設置検査費と費用が異なります。

### バイオハザード対策用キャビネット仕様一覧

品番	ワークエリア (幅×奥行×高さ)	幅×奥行×高さ (外寸)	電源	定格消費電力	製品質量
MHE-130B2-PJ	1,200 mm × 601 mm × 680 mm	1,350 mm × 791mm × 2,356 mm *	単相100 V (2口)	170 W (照明を含む)	337 kg
MHE-S901A2-PJ	850 mm × 600 mm × 644 mm	1,000 mm × 790mm × 1,980 mm	単相100 V (1口)	185 W (照明を含む)	205 kg
MHE-S1301A2-PJ	1,200 mm × 600 mm × 644 mm	1,350 mm × 790mm × 1,980 mm	単相100 V (1口)	255 W (照明を含む)	243 kg
MHE-181AB3-PJ	1,650 mm × 601 mm × 640 mm	1,800 mm × 793mm × 2,282 mm *	単相100 V (2口)	475 W (照明を含む)	403 kg

※（ご注意）搬入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図をご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。※コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。

★ 排気チャージを含む

製品本体  
5年保証

### バイオクリーンベンチ（強制循環排気式）

コンセント・殺菌灯・ガスバーナー用配管・バキューム用配管付

●本体のメーカー希望小売価格には、ガスバーナー、バキュームポンプは含まれていません。



### バイオクリーンベンチ仕様一覧

品番	ワークエリア (幅×奥行×高さ)	幅×奥行×高さ (外寸)	電源	定格消費電力	製品質量
MCV-B91F-PJ	900 mm × 605 mm × 680 mm	930 mm × 811 mm × 1,890 mm	単相100 V	195 W/195 W (照明を含む)	209kg
MCV-B131F-PJ	1,360 mm × 605 mm × 680 mm	1,390 mm × 811 mm × 1,890 mm	単相100 V	240 W/300 W (照明を含む)	263kg
MCV-B161F-PJ	1,660 mm × 605 mm × 680 mm	1,690 mm × 811 mm × 1,890 mm	単相100 V	370 W/370 W (照明を含む)	306kg

※（ご注意）搬入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図をご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。※コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。

※バイオクリーンベンチ（強制循環排気式）は、バイオハザード対策用キャビネットではありません。

製品本体  
5年保証

### クリーンベンチ（標準式）



MCV-91BNF

メーカー希望小売価格 1,020,000円(税別)



MCV-131BNF

メーカー希望小売価格 1,390,000円(税別)



MCV-161BNF

メーカー希望小売価格 1,770,000円(税別)



MCV-710ATS

メーカー希望小売価格 480,000円(税別)



### 実験用品

天然ゴム手袋プロスキン ※この商品のご販売単位は1箱です。

- 品名 : プロスキン天然ゴム手袋（パウダーフリータイプ）
- 材質 : 天然ゴム（内面ポリマーコート加工）
- 原産国 : タイ
- 数量（入り数）: 100枚入り（質量ベース）

各サイズ・100枚入 ※価格はお問い合わせください。

品番	サイズ	商品寸法 mm		
		全長	手のひら周り	中指長さ
SBMC-PSF11-PJ	SS	230	152	70
SBMC-PSF21-PJ	S	230	166	70
SBMC-PSF31-PJ	M	230	182	72
SBMC-PSF41-PJ	L	230	210	78

### クリーンベンチ仕様一覧

品番	ワークエリア (幅×奥行×高さ)	幅×奥行×高さ (外寸)	電源	定格消費電力	製品質量
MCV-91BNF-PJ	900 mm × 610 mm × 680 mm	930 mm × 770 mm × 1,900 mm	単相100 V	190 W/220 W (照明を含む)	211 kg
MCV-131BNF-PJ	1,360 mm × 610 mm × 680 mm	1,390 mm × 770 mm × 1,900 mm	単相100 V	280 W/330 W (照明を含む)	262 kg
MCV-161BNF-PJ	1,660 mm × 610 mm × 680 mm	1,690 mm × 770 mm × 1,900 mm	単相100 V	375 W/440 W (照明を含む)	311 kg
MCV-710ATS-PJ	710 mm × 477 mm × 620 mm	830 mm × 610 mm × 1,070 mm	単相100 V	115 W/160 W (照明を含む)	74 kg

※（ご注意）搬入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法図をご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。

※コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。

### 実験環境機器 別売品

(表示価格はメーカー希望小売価格です)



#### 電子着火式ガスバーナー

MCV-B30-PJ

(MCV-1301A2/S901A2/181AB3/MCV-B91F/B131F/B161F用)

78,000円(税別)

※LPG-都市ガスの種類をご指定ください。

※ガスホースは消耗品です。

定期的な点検・交換が必要です。

#### 電子着火式ガスバーナー

MHE-B20-PJ (MHE-130B2用)

98,000円(税別)



#### バキュームポンプ

MCV-DAP15-PJ

(MCV-710ATSを除く全機種に対応)

68,000円(税別)

バキュームポンプ用フットスイッチ

MHE-DAPFS-PJ

(MHE-1301A2/S901A2/181AB3用)

6,000円(税別)

※バキュームポンプ MCV-DAP15用です。

#### アスピレーター (廃液ボトルセット)

MCV-20PS-PJ

(MCV-710ATSを除く全機種に対応)

(廃液ボトル2升付) 180,000円(税別)

#### 廃液ボトル

MCV-20B-PJ

60,000円(税別)

#### ハンガー

MHE-H130-PJ

(MHE-1301A2/130B2用)

25,000円(税別)

MHE-H91-PJ (MHE-1301A2用)

20,000円(税別)

MHE-H181-PJ (MHE-181AB3用)

32,000円(税別)

●固定ハンガー一本・S環フック（耐荷重1 kg/個）10個

※各種の薬ビン・試料・器具などを吊り下げ、

ワーケリアを有効利用できます。

## クラウド利用型 モニタリングシステム IoTラボ管理ソリューション LabSVIFT™



LabSVIFTは、トランシミッターをラボ機器1台につき1台接続、接続した全てのラボ機器の稼働状況をリアルタイムでモニタリング。機器ごとのパラメーター、ログ、通知、グラフは、Webアプリを通じて確認できます。

### ■ クラウドベースのIoTラボ管理ソリューション

LabSVIFTに接続した全てのラボ機器の稼働状況をリアルタイムでモニタリング。機器ごとのパラメーター、ログ、通知、グラフは、Webアプリを通じて確認できます。

### ■ 稼働状況の変化を予測ヘルスチェック機能※1

超低温フリーザー VIP ECO SMART (MDF-DU703VHS1)とのデジタル接続では、機器のコンプレッサー回転数をベースに、現在の稼働状況や、処置内容、今後の状況変化の到達予測を、Webアプリのダッシュボードに表示する「ヘルスチェック機能」を搭載。  
※1: MDF-DU703VHS1に対応

### ■ クラウド活用の機能拡張で利便性向上

LabSVIFTの提供するサービスは、スマートフォンのOSのように順次機能が拡張され、利便性が向上します。クラウドサービスを活用したリモートでのサービスアップデートや機能を追加。アップデートの予定や結果はWebアプリのメッセージでお知らせ。LabSVIFTユーザーからのフィードバックに応じて、最適なサービスを、さらに開発し、ご提供していきます。

### PHCbiのみならず他社機器も接続可能。機器の種類に対応する様々な接続方法

接続するラボ機器の種類に応じて、以下の3グループに分類。  
LabSVIFTとPHCbi製品との「デジタル接続」では、温度モニタリングだけでなく、製品の稼働状態（テレメトリーデータ）の追跡、設定値の確認が可能です。

#### Gen.3 機器

##### 対応機種：MDF-DU703VHS1/DU503VHS1/MPR-S1201XH/RXH

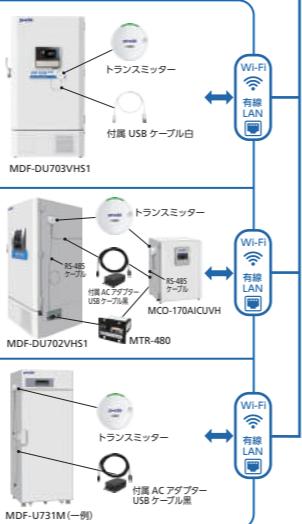
- 製品とトランシミッターはUSBで簡単接続
- トランシミッターへの給電もUSB経由
- デジタル接続で製品のテレメトリーデータ追跡が可能
- MDF-DU703VHS1とのデジタル接続では、製品の冷却性能の劣化レベルを診断し稼働状況をお知らせ（ヘルスチェック機能）
- センサー接続も可能（デジタルPTセンサー/デジタルサーミスタセンサー/アナログコンバータ）



#### Gen.2 機器

##### 対応機種：Gen.3以外のPHCbi製品で、MTR-480（別売）が接続可能

- デジタル接続はMTR-480経由（RS-485通信）
- デジタル接続で製品のテレメトリーデータ追跡が可能
- トランシミッターへの給電は、付属のACアダプター/USBケーブル（黒）使用
- センサー接続も可能（デジタルPTセンサー/デジタルサーミスタセンサー/アナログコンバータ）



#### Gen.1 機器

##### 対象機種：PHCbi製品でMTR-480接続できないもの／PHC製以外の製品

- トランシミッターへの給電は、付属のACアダプター/USBケーブル（黒）使用
- 各種センサーでの接続（デジタルPTセンサー/デジタルサーミスタセンサー/アナログコンバータ）



### ■ 機器構成

製品種類	接続方法	製品	オプション				
		トランシミッター MTR-IOTWE1-PJ	USBケーブル(附属) (白:0.5m/黒:3m)	ACアダプター(附属)	デジタルPTセンサー	デジタルサーミスタセンサー	インターフェースボード
							アナログコンバータ
							センサーポトル
			87,000円	44,000円	22,000円	45,000円	13,000円
							15,000円
Gen.3 機器	デジタル接続 センサー接続	●	●	—	—	—	●
Gen.2 機器	デジタル接続 センサー接続	●	—	●	—	●	●
Gen.1 機器	センサー接続	●	—	●	●	●	●

※詳細は商品カタログをご覧ください。

## リモートモニタリングシステム

LabAlert PRO MTR-9000

今後も増えていくデータやエビデンスが必要となる機会。

PHCbiのリモートモニタリングシステム「Lab Alert PRO」は様々なモニタリング・エビデンスニーズに対応できます。

### 「Lab Alert PRO」は、 クラウドサーバー使用のモニタリングシステム

機器の稼働状況を、リアルタイムに、離れた場所のスマートフォン・タブレット・PCから確認できます

### 大掛かりな工事不要で運用開始が可能

無線（ZigBee）技術を搭載したバッテリー駆動可能なモニタリング装置により、大掛かりな工事不要でのモニタリング開始可能です

### 1台だけのモニタリングから

### 50台を超える大規模施設まで

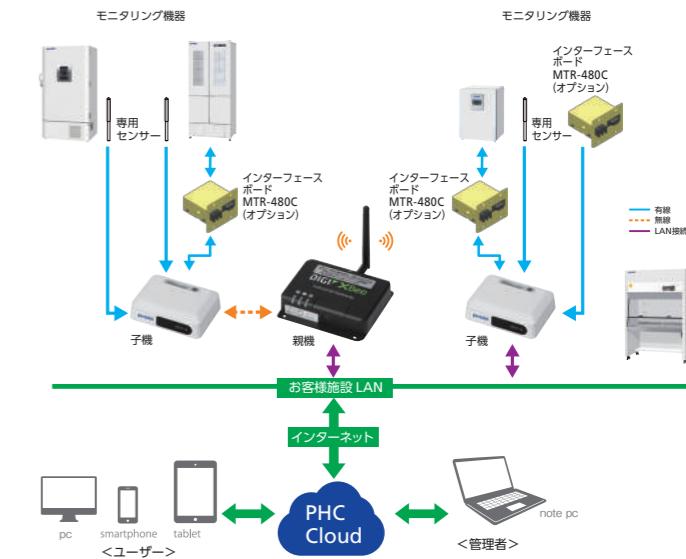
ライフサイエンスの研究を中心とした幅広いニーズに対応することができます

### デジタル接続での機器モニタリングも可能※

「Lab Alert Pro」とPHCライフサイエンス機器の組み合わせなら、機器のインターフェースボードと子機をデジタルでダイレクトに接続。温度センサーを介さないモニタリングが可能です。  
※インターフェースボードMTR-480Cはオプションです。一部ダイレクト接続できない機器もあります。

### FDA 21CFR Part11 ER/ES指針 対応

コンピュータ化システムバリデーション（CSV）にも対応可能



### ■ 親機・子機・中継機

品名	品番	メーカー希望小売価格(税別)
親機	MTR-GWS-PJ	108,000円
中継機	MTR-RTS-PJ	51,000円
無線子機（サーミスター）	MTR-TWT5-PJ	51,000円
有線子機（サーミスター）	MTR-TWP5-PJ	51,000円
有線子機（サーミスター）	MTR-TLTS-PJ	72,000円
有線子機（PT）	MTR-TLPS-PJ	72,000円
無線子機（温湿度）	MTR-TWHS-PJ	48,000円

### ■ クラウド年間サポート費

品名	内訳	品番	メーカー希望小売価格(税別)
クラウド	アナログ/子機	KM-ZMTRCLOUD	15,000円
年間	デジタル/ サポート費 対象製品/年		15,000円

品名	品番	メーカー希望小売価格(税別)
PT/湿度センサー	MTR-PTH-PW	25,000円
PTセンサー	MTR-PT-PW	27,000円
PTセンサー★	MTR-PTC-PJ	56,000円
PTセンサー10m	MTR-PT10-PW	35,000円
PTセンサー10m★	MTR-PT10CT-PJ	64,000円
PTセンサーLN2用	MTR-PTN-PW	35,000円
PTセンサーLN2用★	MTR-PTNCT-PJ	55,000円
サーミスターセンサー	MTR-TM-PW	10,000円
センサーポトル	MTR-TMB-PW	15,000円

#### ●オプション（その他）

専用リチウムバッテリー*	MTR-BAT-PJ	10,000円
ACアダプター	MTR-PS-PJ	6,000円
子機取付金具	MTR-TFP-PW	18,000円

\*全ての中継機、子機を稼働させるには、モニタリング専用バッテリーが必要です。

### 通信関連オプション（別売品）

※MTR-L03-PJ/MTR-480C-PJ/MTR-420MA-PWは、同時使用できません。

#### 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)

<適応機器>

超低温フリーザー	MDF-DU703VHS1/DU503VHS1/DU702VH/DU702VHS1/DU502VH/DU502VHS1/DU700VH/DU700VHS1/DU500ZHS1/DU901VHS1/DU300H/DU702VX/DU502VX/DU302VX/DC102VH/DC202VH/DC700VX/DC500VX/C2156VA/C2156VAN
メディカルフリーザー	MDF-137/237/437/MU339H/MU539H/MU549DH
薬用冷蔵ショーケース	MPR-S300H/S150H/S500H/S500RH/S1201XH/S1201RXH
薬用保冷庫	MPR-N250FH/N250FSH/N450FH/N450FSH 715F/722*/722R*/1412*/1412R*
血液保冷庫	MBR-305G/705G
CO <sub>2</sub> インキュベーター	MCO-230AICUVH/230AICUV/170AICUVH/170AICUV/170AIC/171AICUV/50AIC/80IC/50M/170MUV/170MUH
冷凍機付インキュベーター	MIR-154/254/554/154S*/254S*
グロースチャンバー	MLR-352/352H

\*停電警報用バッテリー取付ボックスMPR-48B1 (16,000円(税別))が必要です。

#### 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)

\*メディア機器とPCをRS-232C接続して、温度ログをPCに取り込むことが可能です。  
※シリアル通信ソフトはお客様が準備される必要があります。

#### アナログインターフェース MTR-420MA-PW\*

メーカー希望小売価格 45,000円(税別)

# Dispensary

## 調剤機器

複雑で煩雑、しかも的確な作業を要求される調剤業務が効率的に遂行できます。求められる機能を装備し、患者情報管理等ハード、ソフトのシステム構築により、ニーズに合わせた業務環境を提案します。

### 自動錠剤包装機

- 4色のカラーライン印字で服用ミス、与葉ミスを未然に防止
- UTCへの手書き薬剤はLEDの点灯で確実にセット



ATC-320GR1  
320GS1

価格は別途見積



ATC-256GR1  
256GS1

価格は別途見積



ATC-128GR1

価格は別途見積



### 小型自動錠剤包装機

- 小規模施設に適した薬品収納数: 71種
- 設置場所を選ばないコンパクトボディー
- 導入しやすいローコストプライス



ATC-M7G

価格は別途見積



ATC-200R

価格は別途見積



#### 自動錠剤包装機仕様一覧

品番	タブレットケース収納数	幅×奥行×高さ(外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
ATC-320GR1-PJ/320GS1-PJ	320個	1,050 mm × 780 mm × 1,990 mm	単相100 V	465 W	490 kg
ATC-256GR1-PJ/256GS1-PJ	256個	1,050 mm × 780 mm × 1,776 mm	単相100 V	443 W	440 kg
ATC-128GR1-PJ	128個	1,050 mm × 780 mm × 1,562 mm	単相100 V	353 W	340 kg
ATC-200R-PJ	199個	1,154 mm × 622 mm × 1,088 mm	単相100 V	400 W	310 kg

#### 小型自動錠剤包装機仕様

品番	タブレットケース収納数	幅×奥行×高さ(外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
ATC-M7G-PJ	71個	799 mm × 700 mm × 670 mm	単相100 V	300 W	150 kg

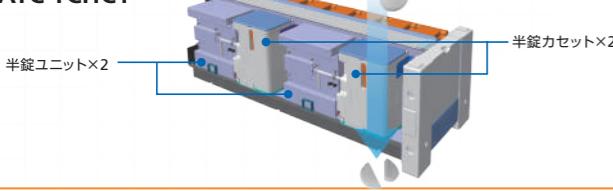
#### NEW 自動半錠分割機能

※オプション品

1つの棚で2種類の半錠カセットをセットできます

自動半錠分割機能付きTC棚

ATC-TCHC1



#### NEW 力セット調整機能

※オプション品

その場での簡単な調整で新しい錠剤に対応できます

オンラインキャリフレーションタブレットケース

TK-90C-PJ



\* (ご注意) 挿入時の必要寸法については別途、商品カタログ寸法をご判断ください。仕様欄寸法は取手等の突起物を含みません。

\* コンセント形状・電源コード長さについては、別途商品カタログをご覧ください。

### 散薬監査システム



- 散薬監査にオンライン機能をプラス
- 薬剤瓶への散薬補充時のチェックにも対応
- 調剤室の場所をとらないコンパクト設計



AIC-PKS

価格は別途見積



#### ■ 散薬監査システム仕様一覧

品名	内 容	幅×奥行×高さ(外寸)	使用電源	温度範囲	本体重量
タッチパネルモニター	タッチパネル10.4インチ TFTカラーLCD搭載型PC	205 mm × 27 mm × 152 mm	単相100 V～240 V	0 ℃～35 ℃	約1.30 kg (バッテリー含)
ジャーナルプリンター	サーマルプリンター 紙幅80mm オートカッター付	142 mm × 204 mm × 132 mm	単相100 V ±10 %	5 ℃～45 ℃	約1.72 kg
バーコードスキャナー	可視光半導体レーザー式 1500スキャン/秒 各種バーコード対応	82.1 mm × 80 mm × 140 mm	単相100 V ±10 %	0 ℃～40 ℃	約269 g

### 制御システム



品番／概要	項目	自動錠剤包装機制御機能	薬袋発行機制御機能	処方入力機能	処方登録機能	処方解析機能	処方箋発行機能	画像付医薬品情報シート出力機能	ラベル発行機能	処方箋検査機能	麻薬管理機能	オンライン機能
RINKS 薬歴管理機能付高機能タイプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ROH2 機器制御用標準タイプ	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○
RHO1 ATC制御機能	○	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	○

### 注射薬払出手術システム



- 高速で正確な払出手
- 信頼性の高い安定稼働
- 多彩な品種の容器に対応



\*各ユニットを組み合わせて、最適な構成をご検討いただけます。

ユニット名称	幅×奥行×高さ(外寸)	最大定格電流	価格は別途見積
アンプル・バイアル払出手ユニット(106・124・143・149カセット仕様)	1,000 mm × 1,000 mm × 1,800 mm	13.0 A	
プラボトル払出手ユニット	900 mm × 1,000 mm × 1,800 mm	8.8 A	
キット払出手ユニット	1,100 mm × 1,000 mm × 1,800 mm	8.8 A	
返品薬仕分 / 払出手ユニット	1,500 mm × 1,000 mm × 1,800 mm	10.0 A	
トレー供給ユニット	595 mm × 1,000 mm × 900 mm	4.2 A	
ラベル / 注射箋投入ユニット	750 mm × 1,000 mm × 1,800 mm	20.0 A	
ラベル区分払出手ユニット	750 mm × 1,000 mm × 1,800 mm	6.5 A	
注射薬払出手ユニット	600 mm × 1,000 mm × 1,800 mm	17.0 A	

\*装置への電源供給は単相3線式AC100 V、20 Aがユニットの構成により4～5系統必要になります。自負荷は最大定格電流の50%～60%が目安となります。