

### 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。ぜひご確認ください。

#### 1. 対象製品

- 研究用保冷库 …… (MPRシリーズ)
- 薬用保冷库 …… (MPRシリーズ)
- 薬用冷蔵ショーケース …… (MPRシリーズ)
- 血液保冷库 …… (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。

定期的な保守点検で安心保存  
バイオメディカ・メンテナンス制度



#### 当社のメンテナンスサービスは

定期点検 + フィルター清掃 + 修理対応

がセットになった安心のシステムです。

お客様の機器の保守について1年間のご契約(有料)を結んで頂き、機器の定期点検と保守管理を行います。機器のトラブルを防止してお客様の業務に及ぼす影響を最小限に抑え、ランニングコストも削減でき、機器の性能を維持することが可能です。(金額はメニューによって異なります。各営業所にご相談ください。)

#### 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お確かめください。

その他の注意 ● 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。 ● 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。



# THINK TOMORROW

Preservation

Cultivation

Experiment

Dispensary

本カタログ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。

# 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。

### 5 研究用保冷库 (2℃~23℃)

R: 引き出しラック付



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。

#### ■ 研究用保冷库仕様一覧

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
MPR-1412-PJ/1412R-PJ	1364 L/1359 L (2℃~23℃)	1,440 mm × 830 mm × 1,950 mm	単相100 V	475 W/520 W	248 kg/287 kg
MPR-722-PJ/722R-PJ	684 L / 671 L (2℃~23℃)	770 mm × 830 mm × 1,955 mm	単相100 V	430 W/490 W	174 kg/193 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 薬用保冷库 (2℃~14℃、-30℃~-20℃)

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



※写真はMPR-N200Hです。

※写真はMPR-N250FHです。

※写真はMPR-N450FHです。

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

保冷部 179 L フリーザー部 80 L  
**MPR-N250FH**  
**MPR-N250FSH**  
メーカー希望  
小売価格 410,000円 (税別)

保冷部 326 L フリーザー部 136 L  
**MPR-N450FH**  
**MPR-N450FSH**  
メーカー希望  
小売価格 520,000円 (税別)

保冷部 415 L フリーザー部 176 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。

#### ■ 薬用保冷库仕様一覧

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
MPR-N200H-PJ/N200SH-PJ	218 L (2℃~14℃)	460 mm × 580 mm × 1,735 mm	単相100 V	245 W/245 W	64 kg / 60 kg (H) (SH)
MPR-N250FH-PJ/N250FSH-PJ	保冷部 179 L (2℃~14℃) フリーザー部 80 L (-30℃~-20℃)	510 mm × 640 mm × 1,810 mm	単相100 V	280 W/290 W	95 kg / 91 kg (FH) (FSH)
MPR-N450FH-PJ/N450FSH-PJ	保冷部 326 L (2℃~14℃) フリーザー部 136 L (-30℃~-20℃)	800 mm × 640 mm × 1,810 mm	単相100 V	350 W/370 W	129 kg / 121 kg (FH) (FSH)
MPR-715F-PJ	保冷部 415 L (2℃~14℃) フリーザー部 176 L (-30℃~-20℃)	900 mm × 715 mm × 1,910 mm	単相100 V	440 W/470 W	173 kg
MPR-504H-PJ	511 L (2℃~14℃)	800 mm × 832 mm × 1,810 mm	単相100 V	318 W/358 W	182 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。

### 5 薬用冷蔵ショーケース (2℃~14℃)

ECO ノンフロン IC+ インバーター制御 DUAL デュアル冷却システム RH/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)

※写真はMPR-S500Hです。

※写真はMPR-S1201XHです。

#### 別売品

#### ラック (MPR-S300H 下段用)



#### 右側用 MPR-31RR-PW

メーカー希望  
小売価格 50,000円 (税別)  
(左側用棚板2枚付き)

#### 左側用 MPR-31LR-PW

メーカー希望  
小売価格 50,000円 (税別)

左右両方取り付けた場合

MPR-31RRのみを取り付けた場合

※左側のみの取り付けはできません。

#### 麻薬金庫



#### MPR-1035-PJ

メーカー希望  
小売価格 28,000円 (税別)  
●外形寸法: 幅255mm × 奥行183mm × 高さ216mm

#### MPR-2035-PJ

メーカー希望  
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)・シリンダー錠(外)の2重ロック  
MPR-N200H/N200SH/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)

メーカー希望  
小売価格 9,000円 (税別)  
(MPR-S150H/S300H/S1201XH/S1201RXH/715F/722/1412用)

#### MPR-20SFS-PJ (側面取付用)

メーカー希望  
小売価格 9,000円 (税別)  
(MPR-N250FH/N250FSH/N450FH/N450FSH/S500H/S500RH用)

#### MPR-20SFS2-PJ (側面取付用)

メーカー希望  
小売価格 11,000円 (税別)  
(MPR-N200H/N200SH用)

※写真はMPR-1035です。

#### ■ 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
MPR-S150H-PJ	165 L (2℃~14℃)	800 mm × 500 mm × 1,120 mm	単相100 V	170 W/170 W	72 kg
MPR-S300H-PJ	345 L (2℃~14℃)	800 mm × 500 mm × 1,820 mm	単相100 V	175 W/175 W	104 kg
MPR-S500H-PJ/S500RH-PJ	554 L / 550 L (2℃~14℃)	900 mm × 650 mm × 1,824 mm	単相100 V	240 W/240 W	139 kg/145 kg
MPR-S1201XH/S1201RXH	1,165 L/1,155 L (2℃~14℃)	1,800 mm × 650 mm × 1,824 mm	単相100 V	400 W/400 W	265 kg/277 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 血液保冷库 (4℃)



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)

425 L  
**MBR-506T4**  
メーカー希望  
小売価格 860,000円 (税別)

#### ■ 血液保冷库仕様一覧

品番	販売名	内容量 (温度制御範囲)	幅×奥行×高さ (外寸)	電源	最大消費電力	製造販売承認番号	製品質量
MBR-305G-PJ*	血液保冷库 MBR-305	304 L (4℃)	600 mm × 680 mm × 1,835 mm	単相100 V	250 W/285 W	225AABZX00087000	132 kg
MBR-705G-PJ*	血液保冷库 MBR-705	625 L (4℃)	770 mm × 830 mm × 1,955 mm	単相100 V	380 W/420 W	225AABZX00149000	195 kg
MBR-107T4-PJ*	血液保冷库 MBR-107T4	79 L (4℃)	400 mm × 495 mm × 1,515 mm	単相100 V	172 W/188 W	21900BZX00050000	70 kg
MBR-506T4-PJ*	血液保冷库 MBR-506T4	425 L (4℃)	800 mm × 832 mm × 1,810 mm	単相100 V	345 W/400 W	21900BZX00053000	185 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。

※クラスII特定保守管理医療機器

※詳細は商品カタログをご覧ください。

アップライトタイプ ノンフロン超低温フリーザー (-85℃)



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



725 L MDF-DU700ZHS1 メーカー希望小売価格 2,880,000円 (税別)	525 L MDF-DU500ZHS1 メーカー希望小売価格 2,420,000円 (税別)	845 L MDF-DU901VHS1 メーカー希望小売価格 3,250,000円 (税別)	333 L MDF-DU300H メーカー希望小売価格 1,300,000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			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			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。

アップライトタイプ 超低温フリーザー (-85℃)



729 L MDF-DU702VX メーカー希望小売価格 2,860,000円 (税別)	528 L MDF-DU502VX メーカー希望小売価格 2,600,000円 (税別)	360 L MDF-DU302VX メーカー希望小売価格 1,930,000円 (税別)
--	--	--

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-245R1 × 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-245R1 × 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-245R1 × 24個
MDF-DU702VHS1	3,843,200円 (税別)	貯蔵ボックス MDF-2081BX × 576個
MDF-DU502VH	3,108,800円 (税別)	貯蔵ラック MDF-245R1 × 16個
MDF-DU502VHS1	3,028,800円 (税別)	貯蔵ボックス MDF-2081BX × 384個
MDF-DU700ZHS1	4,065,600円 (税別)	貯蔵ラック MDF-205R1 × 12個・MDF-245R1 × 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-205R1 × 8個・MDF-245R1 × 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-205R1 × 14個・MDF-245R1 × 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-165R1 × 6個・MDF-205R1 × 6個 貯蔵ボックス MDF-2081BX × 216個

\*MDF-DU901VHS1/DU300Hは中仕切りがあるタイプです。貯蔵ラックの取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-245R1 × 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-245R1 × 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-205R1 × 12個 貯蔵ボックス MDF-2081BX × 240個

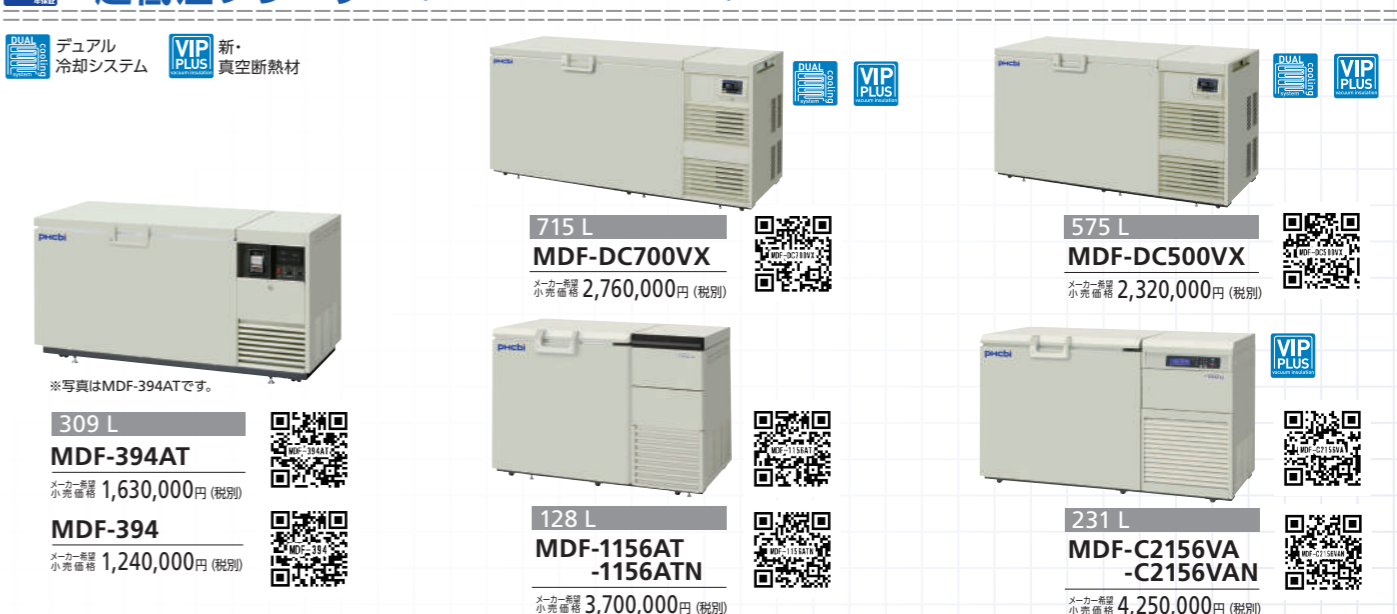
チェストタイプ ノンフロン超低温フリーザー (-85℃)



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-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。

チェストタイプ 超低温フリーザー (-85℃/-150℃/-152℃)



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	318 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。

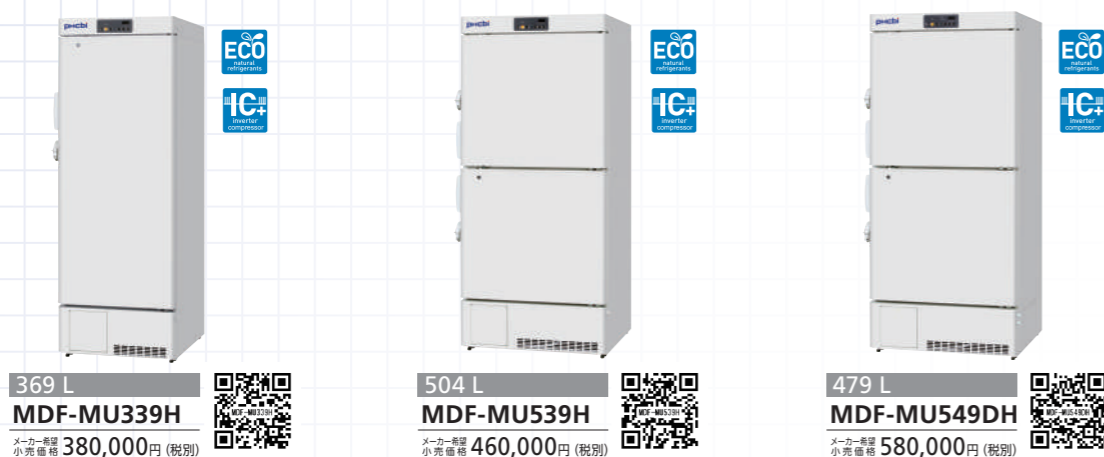
貯蔵ラック・貯蔵ボックスフルセット価格

品番	メーカー希望小売価格	セット内容
MDF-DC102VH	864,000円 (税別)	貯蔵ラック MDF-0725R × 6個 貯蔵ボックス MDF-2100BX × 42個
MDF-DC202VH	1,265,000円 (税別)	貯蔵ラック MDF-0725R × 15個 貯蔵ボックス MDF-2100BX × 105個
MDF-DC700VX	4,164,000円 (税別)	貯蔵ラック MDF-1225R1 × 36個 貯蔵ボックス MDF-2100BX × 432個

品番	メーカー希望小売価格	セット内容
MDF-DC500VX	3,412,000円 (税別)	貯蔵ラック MDF-1225R1 × 28個 貯蔵ボックス MDF-2100BX × 336個
MDF-394AT	2,230,600円 (税別)	貯蔵ラック MDF-0925R × 18個 貯蔵ボックス MDF-2100BX × 162個
MDF-394	1,840,600円 (税別)	MDF-0725RSP × 1個 MDF-2050BX × 7個
MDF-1156AT	3,933,800円 (税別)	貯蔵ラック MDF-0925R × 5個 貯蔵ボックス MDF-2100BX × 45個
MDF-1156ATN		MDF-0725RSP × 3個 MDF-2050BX × 21個
MDF-C2156VAN	4,707,200円 (税別)	貯蔵ラック MDF-1025R × 12個 貯蔵ボックス MDF-2100BX × 120個
MDF-C2156VA		MDF-0725RSP × 2個 MDF-2050BX × 14個

5 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℃~-20℃ / -40℃~-20℃) DH:上下2室独立温度設定

ECO ノンフロン IC+ インバーター制御



■ 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℃~-20℃)	616 mm × 770 mm × 1,802 mm	単相100 V	230 W/230 W	134 kg
MDF-MU539H-PJ	504 L (-30℃~-20℃)	793 mm × 770 mm × 1,802 mm	単相100 V	230 W/230 W	165 kg
MDF-MU549DH-PJ	479 L (-40℃~-20℃)	793 mm × 770 mm × 1,802 mm	単相100 V	420 W/420 W	185 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 アップライトタイプ バイオメディカルフリーザー (-30℃~-20℃ / -40℃~-15℃)



5 チェストタイプ バイオメディカルフリーザー (-30℃~-20℃)



■ 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℃~-20℃)	770 mm × 830 mm × 1,955 mm	単相100 V	380 W/390 W	190 kg
MDF-U443-PJ	426 L (-40℃~-15℃)	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℃~-20℃)	640 mm × 687 mm × 881 mm	単相100 V	175 W/210 W	52 kg
MDF-237-PJ	221 L (-30℃~-20℃)	905 mm × 687 mm × 881 mm	単相100 V	220 W/240 W	60 kg
MDF-437-PJ	425 L (-30℃~-20℃)	1,265 mm × 807 mm × 902 mm	単相100 V	260 W/270 W	81 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。

液体窒素保存容器 (-196℃~-150℃)

大容量、貯蔵ボックス保存用 CryoSystem シリーズ	少量試料・小容量キャニスター保存用 SCシリーズ	大容量、キャニスター保存用 XCシリーズ
<p>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</p>	<p>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、バルク) 879 (2段バルク) 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</p>	<p>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、バルク) 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</p>

試料の保存・運送用 Vapor シリーズ	液体窒素の保存・分配用 Lab シリーズ	(液相・気相保存) -196℃~-150℃ 大容量ステンレスタイプ *4
<p>品番 MVE-10508967 品名 CryoShipper キャニスター数 1ラック 液体窒素容量 (L) 8.5 静止蒸発率 (L/日) *1 0.85 静止保存日数 (日) *1 10 空重量 (kg) 11.8 充填重量 (kg) *3 17.7</p>	<p>品番 MVE-13492631 品名 LAB 20 液体窒素容量 (L) 20 静止蒸発率 (L/日) *1 0.18 空重量 (kg) 9 充填重量 (kg) *3 25</p>	<p>品番 MVE-815P-190 最大15,600本の1.2 ml・2.0 mlアンプルの安定した凍結保存が可能</p>

※1: 静止蒸発率と静止保存日数は通常の場合の公称値です。実際の蒸発率と保存日数は容器の使用状況や設置場所などにより変化します。  
 ※2: 再充填期間は通常の使用条件で容器の性能を推定するための参考値です。実際の期間は設置条件や使用状況などにより変化します。  
 ※3: 充填重量にはラックや保存試料の重量は含まれません。 ※4: ステンレス製液体窒素保存容器につきましては、別途お問い合わせください。

●本カタログ掲載の液体窒素保存容器は取扱商品の一部抜粋です。詳細な商品一覧は別途お問い合わせください。  
 ●液体窒素保存容器 製造元: MVE Biological Solutions (米国)  
 ●液体窒素保存容器は、液体窒素 (LN2) を冷却用として使用しています。

電源喪失後も7日間 -150℃以下を実現できる。LN2回生式 低温試料保存容器

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

- 液体窒素の再充填不要※
- 100V電源で -150℃以下を実現
- 電源喪失後、7日間 -150℃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

重量: 377kg  
※液体窒素充填後重量 (ラック重量除く)

項目	値
容器本体高さ	1,611 mm
容器部奥行 (ステップ含む)	1,563 mm
容器内有効高さ	752 mm
容器外形 (ハンドル含む)	1,099 mm
試料貯蔵室内径	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
背面: 壁から500mm以上離れる事	奥行: 2,100 mm
側面: 容器左右に300mm以上のスペースを設ける事	高さ: 2,400 mm
外部出力 (容器本体異常)	無電圧接点a接
外部出力 (外付温度表示器)	4~20 mA
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℃~27℃、湿度50%以下推奨  
 ※本体には、外付温度監視ユニット付 (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、設置前には各地方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、大量の気化し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所は、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に、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)  
**MDF-13B3-PJ** 10,000円(税別)  
(3個セット)

(MDF-437用)  
**MDF-43B3-PJ** 12,000円(税別)  
(3個セット)

(MBR-705G用)  
**MBR-75B-PJ** 5,000円(税別)

(MBR-107T4用)  
**MBR-15B-PJ** 各 5,000円(税別)

(MDF-137/237用)  
**MDF-13B2-PJ** 7,000円(税別)  
(2個セット)

(MDF-437用)  
**MDF-43B2-PJ** 9,000円(税別)  
(2個セット)

(MBR-305G用)  
**MBR-35B-PJ** 5,000円(税別)

(MBR-506T4/305G用)  
**MBR-55B-PJ** 各 5,000円(税別)

貯蔵ボックス

※この商品の販売単位は1箱です。表示価格は1個あたりの価格です。

**MDF-2100BX-PJ** (30個/箱) @1,000円(税別)  
●外形寸法:幅148mm×奥行148mm×高さ52mm  
●適用チューブ×本数:1.2mL・2mL×100本

**MDF-2081BX-PJ** (30個/箱) @950円(税別)  
●外形寸法:幅134mm×奥行134mm×高さ52mm  
●適用チューブ×本数:1.2mL・2mL×81本

**MDF-2050BX-PJ** (30個/箱) @800円(税別)  
●外形寸法:幅148mm×奥行148mm×高さ52mm  
●適用チューブ×本数:1.2mL・2mL×50本

**MDF-4100BX-PJ** (24個/箱) @1,050円(税別)  
●外形寸法:幅148mm×奥行148mm×高さ78mm  
●適用チューブ×本数:4mL×100本

**MDF-4081BX-PJ** (24個/箱) @1,000円(税別)  
●外形寸法:幅134mm×奥行134mm×高さ78mm  
●適用チューブ×本数:4mL×81本

引出しラック

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

**MDF-30R-PJ** (MDF-DU302VX/DU300H用)  
190,000円(税別)  
●内形寸法:幅410mm×奥行482mm×高さ150mm×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

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

ICカード

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

自記温度記録計

**MTR-85H-PJ** 178,000円(税別)  
**MTR-0621LH-PJ** 98,000円(税別)  
●記録計用紙 **RP-06-PJ** 10,000円(税別)

**MTR-155H-PJ** 220,000円(税別)  
**MTR-4015LH-PJ** 98,000円(税別)  
●記録計用紙 **RP-40-PJ** 10,000円(税別)

**MTR-G3504A-PJ** 210,000円(税別)  
**MTR-G04A-PJ** 180,000円(税別)  
●記録計センサーカバー **MTR-DU700SF-PJ** 5,000円

補助冷却装置

**MDF-UB9-PW** (MDF-DU703VHS1/DU503VHS1用)  
230,000円(税別)  
●液化炭酸ガス用 ●DC24V自動充電式 ●本体内蔵式

**MDF-UB7-PW** (MDF-DU702VX/DU502VX/DU302VX/DU702VH/DU502VH/DU700ZHS1/DU500ZHS1/DU901VHS1/DU702VHS1/DU502VHS1用)  
230,000円(税別)  
●液化炭酸ガス用 ●DC24V自動充電式 ●本体内蔵式

**MDF-UB3-PJ** (MDF-DU300H用)  
220,000円(税別)  
●液化炭酸ガス用 ●製品天面取付 ●DC24V自動充電式

**MDF-UB5-PW** (MDF-DC700VX/DC500VX用)  
220,000円(税別)  
●液化炭酸ガス用 ●DC24V自動充電式 ●本体内蔵式

**MDF-UB8-PW** (MDF-DC202VH/DC102VH用)  
260,000円(税別)  
●液化炭酸ガス用 ●DC24V自動充電式 ●本体背面取付

小内扉キット

**MDF-91D-PW** (MDF-DU901VHS1用) 小内扉2枚セット  
110,000円(税別)

**MDF-71D5-PW** (MDF-DU703VHS1/DU702VX/DU702VH/DU702VHS1用)  
小内扉5枚セット、トレイ1枚、棚受け4個  
170,000円(税別)

**MDF-71D4-PW** (MDF-DU703VHS1/DU702VX/DU702VH/DU702VHS1用) 小内扉4枚セット  
170,000円(税別)

**MDF-51D5-PW** (MDF-DU503VHS1/DU502VX/DU502VH/DU502VHS1用)  
小内扉5枚セット、トレイ1枚、棚受け4個  
170,000円(税別)

**MDF-51D4-PW** (MDF-DU503VHS1/DU502VX/DU502VH/DU502VHS1用) 小内扉4枚セット  
170,000円(税別)

アップライトタイプ用

貯蔵ラック

※貯蔵ボックスは別売です

**MDF-16SR1-PJ** (MDF-DU300H/MU549DH/MU539H/MU339H用)  
28,000円(税別)  
●外形寸法:幅139mm×奥行559mm×高さ225mm  
●貯蔵ボックスMDF-2081BX 16個収納

**MDF-20SR1-PJ** (MDF-DU302VX/DU700ZHS1/DU500ZHS1/DU901VHS1/DU300H/MU549DH/MU539H用)  
28,000円(税別)  
●外形寸法:幅139mm×奥行559mm×高さ281mm  
●貯蔵ボックスMDF-2081BX 20個収納

**MDF-24SR1-PW** (MDF-DU703VHS1/DU503VHS1/DU702VX/DU502VX/DU702VH/DU502VH/DU700ZHS1/DU500ZHS1/DU901VHS1/DU702VHS1/DU502VHS1/MU539H用)  
29,000円(税別)  
●外形寸法:幅139mm×奥行559mm×高さ332mm  
●貯蔵ボックスMDF-2081BX 24個収納

**MDF-1505SR1-PJ** (MDF-DU302VX/DU700ZHS1/DU500ZHS1/DU901VHS1/DU300H/MU549DH/MU539H用)  
28,000円(税別)  
●外形寸法:幅151mm×奥行559mm×高さ281mm  
●貯蔵ボックスMDF-2100BX 15個収納  
MDF-2050BX 5個収納

**MDF-1806SR1-PJ** (MDF-DU703VHS1/DU503VHS1/DU702VX/DU502VX/DU702VH/DU502VH/DU700ZHS1/DU500ZHS1/DU901VHS1/DU702VHS1/DU502VHS1/MU539H用)  
29,000円(税別)  
●外形寸法:幅151mm×奥行559mm×高さ332mm  
●貯蔵ボックスMDF-2100BX 18個収納  
MDF-2050BX 6個収納

マイクロプレートラック

※マイクロプレートは付属していません

**MDF-40MR-PJ** (MDF-MU549DH/MU539H用)  
25,000円(税別)  
●外形寸法:幅139mm×奥行466mm×高さ151mm  
●24個 960枚収納 (MDF-MU539/MU539D)

**MDF-60MR-PJ** (MDF-DU703VHS1/DU503VHS1/DU702VX/DU502VX/DU702VH/DU502VH/DU700ZHS1/DU500ZHS1/DU901VHS1/DU702VHS1/DU502VHS1/DU300H/MU539H用)  
28,000円(税別)  
●外形寸法:幅135mm×奥行553mm×高さ175mm  
●48個 2,880枚収納 (MDF-DU901VHS1)  
●36個 2,160枚収納 (MDF-DU703VHS1/DU702VX/DU702VH/DU700ZHS1)  
●24個 1,440枚収納 (MDF-DU503VHS1/DU502VX/DU502VH/DU500ZHS1)  
●18個 1,080枚収納 (MDF-MU339)  
●12個 720枚収納 (MDF-DU302VX/DU300H)

貯蔵ケース

**MDF-72SC-PJ** (MDF-DU702VX/DU502VX/DU702VH/DU502VH/DU700ZHS1/DU500ZHS1/DU901VHS1/DU702VHS1/DU502VHS1用)  
48,000円(税別) ※引出しは2段です。  
●外形寸法:幅278mm×奥行552mm×高さ312mm

**MDF-72SCL-PJ** (MDF-DU703VHS1/DU503VHS1/DU702VX/DU502VX/DU702VH/DU502VH/DU702VHS1/DU502VHS1用)  
48,000円(税別) ※引出しは2段です。  
●外形寸法:幅280mm×奥行552mm×高さ335mm

**MDF-70SC-PJ** (MDF-DU702VX/DU502VX/DU702VH/DU502VH/DU700ZHS1/DU500ZHS1/DU901VHS1/DU702VHS1/DU502VHS1用)  
44,000円(税別)  
●外形寸法:幅279mm×奥行552mm×高さ307mm

チェストタイプ用

貯蔵ラック

※貯蔵ボックスは別売です

MDF-072SR (MDF-DC202VH/DC102VH用)  
22,000円/1個(税別)  
●外形寸法:幅162mm×奥行157mm×高さ414mm  
●適用チューブ:1.2mL・2mL

MDF-072SRSP-PJ (チェストタイプ全機種(ハーフサイズラック))  
19,000円/1個(税別)  
●外形寸法:幅182mm×奥行157mm×高さ414mm  
●適用チューブ:1.2mL・2mL

MDF-092SR-PJ (MDF-394/1156用)  
23,000円/1個(税別)  
●外形寸法:幅162mm×奥行157mm×高さ528mm  
●適用チューブ:1.2mL・2mL

MDF-102SR-PJ (MDF-C2156V用)  
24,000円/1個(税別)  
●外形寸法:幅162mm×奥行157mm×高さ585mm  
●適用チューブ:1.2mL・2mL

MDF-122SR1-PJ (MDF-DC700VX/DC500VX用)  
27,000円/1個(税別)  
●外形寸法:幅158mm×奥行151.5mm×高さ697mm  
●適用チューブ:1.2mL・2mL

MDF-054SR-PJ (MDF-DC202VH/DC102VH用)  
21,500円/1個(税別)  
●外形寸法:幅162mm×奥行157mm×高さ420mm  
●適用チューブ:4mL

MDF-064SR-PJ (MDF-394/1156用)  
24,000円/1個(税別)  
●外形寸法:幅162mm×奥行157mm×高さ501mm  
●適用チューブ:4mL

MDF-074SR-PJ (MDF-C2156V用)  
25,000円/1個(税別)  
●外形寸法:幅162mm×奥行157mm×高さ582mm  
●適用チューブ:4mL

MDF-094SR1-PJ (MDF-DC700VX/DC500VX用)  
26,000円/1個(税別)  
●外形寸法:幅158mm×奥行151.5mm×高さ743mm  
●適用チューブ:4mL

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158mm×奥行152mm×高さ642mm

**MDF-49SC-PJ** (MDF-1156/DC2156V用)  
28,000円(税別)  
●外形寸法(把手を含む):幅207mm×奥行144mm×高さ539mm

**MDF-39SC-PJ** (MDF-394用)  
23,000円(税別)  
●外形寸法(把手を含む):幅155mm×奥行155mm×高さ515mm

**MDF-19SC-PJ** (MDF-DC202VH/DC102VH用)  
23,000円(税別)  
●外形寸法(把手を含む):幅207mm×奥行144mm×高さ413mm

※写真はMDF-500SC1です。

超低温用補助冷却容器

**MDF-120LN-PJ** (MDF-1156ATN/DC2156V用)  
1,200,000円(税別)

●寸法:約508mm(外径)×約1,346mm(高さ)  
●内容積:120L  
●充填量:約100L  
●空重量:約82kg  
●バックアップ性能:残量50L時  
●温度: -120℃  
●時間:13時間(外気温20℃)  
12時間(外気温30℃)

バーコード・2Dコード対応 検体管理システム サンコードSSシステム

●ID・パスワードによるセキュリティ機能  
●検体の入出庫操作の際に2Dコードによる検体の照合で取り違いを防止  
●管理検体の匿名化 ●2Dコード付きチューブ10×10/14×14 ラックの一括読み取り  
●検体の保存管理(入庫、出庫、移動、削除、検索、履歴)  
●検体の入庫、出庫、移動など全ての処理の履歴を管理  
●フリーザーを展開する際に空き容量(チューブ本数)を確認する事が可能  
●ネットワークを利用して複数の端末から保存状況の確認が可能

お客様の使用環境に  
応じたシステムのご提案内容

**Entry**  
エクセル等を使った検体管理を実施されている場合

**Standard**  
これから検体管理を検討されている場合

**Premium**  
大量サンプルの保存管理が必要とされている場合

凍結保存チューブ

ハンディリーダー  
推奨品\* or お客様のハンディリーダー

検体管理ソフト  
お使いのデータベース(エクセルなど)

検体管理システム  
●ハンディリーダー  
●システム用ノートパソコン  
●検体管理ソフトウェア

検体管理システム  
●サンプルスキャン  
●ハンディリーダー  
●システム用ノートパソコン  
●検体管理ソフトウェア

●低コスト  
●作業の効率化  
簡易的な検体管理の実現  
130,000円～

●セキュリティレベル向上  
●専用管理ソフト  
検体管理の実現  
1,105,000円～

●多検体処理  
●一括スキャン  
スループットの高い検体管理の実現  
3,755,000円～

注)表示価格には、凍結保存チューブの価格、および、システム導入のための設置調整費が含まれていません。

凍結保存チューブ・凍結保存チューブ用ラック

製造元: エフ・シー・アール・アンド バイオ株式会社

**2.0 ml 2Dバーコードあり**  
48Jacket Tubes 2.0 ml チューブ **WJRD-CB6CS200(EX)S** (48本×10袋) 34,000円(税別)  
●2ml 2D Jacket付、キャップ装着済、滅菌済  
●チューブ高さ:43.9mm

**2.0 ml 100本用ラック** 10×10 1Dバーコードあり  
Freeze Box 100 **KCB-IT100(128)** (10個) 12,900円(税別)  
●2ml用 10×10 空ラックID付、未滅菌  
●外形寸法:幅136.2mm×奥行136.2mm×高さ48.2mm

**2.0 ml パーコードなし**  
48Non Jacket Tubes 2.0 ml チューブ **R-CB6CS200(EX)S** (48本×10袋) 27,500円(税別)  
●2ml パーコード無し、キャップ装着済、滅菌済  
●チューブ高さ:43.9mm

**2.0 ml 100本用ラック** 10×10 パーコードなし  
Freeze Box 100 **KCB-IT100** (10個) 12,500円(税別)  
●2ml用 10×10 空ラックID無し、未滅菌  
●外形寸法:幅136.2mm×奥行136.2mm×高さ48.2mm

**1.0 ml 2Dバーコードあり**  
96Jacket Tubes 1.0 ml チューブ **WJRD5(CB)-6M(EX)S** (96本×10袋) 75,000円(税別)  
●1ml 2D Jacket付、キャップ装着済、滅菌済  
●チューブ高さ:43.7mm

**1.0 ml 196本用ラック** 14×14 1Dバーコードあり  
Freeze Box 196 **KCB-IT196M(128)** (10個) 13,900円(税別)  
●1ml用 14×14 空ラックID付、未滅菌  
●外形寸法:幅136.2mm×奥行136.2mm×高さ52.6mm

**1.0 ml パーコードなし**  
96Non Jacket Tubes 1.0 ml チューブ **SFL(CB)-6S(EX)S** (96本×10袋) 52,000円(税別)  
●1ml パーコード無し、キャップ装着済、滅菌済  
●チューブ高さ:46.3mm

**1.0 ml 196本用ラック** 14×14 パーコードなし  
Freeze Box 196 **KCB-IT196M** (10個) 13,500円(税別)  
●1ml用 14×14 空ラックID無し、未滅菌  
●外形寸法:幅136.2mm×奥行136.2mm×高さ52.6mm

# 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質な培養実験をお約束します。

### 5 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℃~50℃)

- inCu saFe 銅合金ステンレス製の内装
- IR 赤外線式CO<sub>2</sub>センサー
- SafeCell UV UV殺菌システム
- IR 2波長赤外線式CO<sub>2</sub>センサー
- H<sub>2</sub>O 過酸化水素器内除染
- HEAT 器内乾熱滅菌
- silicon 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-170AIC**  
メーカー希望小売価格 830,000円 (税別)

**MCO-170AICUV**  
メーカー希望小売価格 950,000円 (税別)



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)



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



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



161 L  
**MCO-170MUVH**  
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)  
※マルチガスタイプ



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)  
※マルチガスタイプ

### 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℃~50℃)	620 mm × 730 mm × 905 mm	単相100 V	350 W	80 kg
MCO-230AICUVH-PJ/230AICUV-PJ	230 L (室温+5℃~50℃)	770 mm × 730 mm × 905 mm	単相100 V	397 W	90 kg
MCO-171AICUVD-PJ	165 L (室温+5℃~50℃)	620 mm × 755 mm × 905 mm	単相100 V	460 W (電熱部) 700 W (電熱部)	80 kg
MCO-80IC-PJ	851 L (室温+5℃~50℃)	986 mm × 853 mm × 2,040 mm	単相100 V	1,981 W	275 kg
MCO-170MUVH-PJ/170MUV-PJ (マルチガスタイプ)	161 L (室温+5℃~50℃)	620 mm × 730 mm × 905 mm	単相100 V	345 W	79 kg/77 kg
MCO-50AIC-PJ	50 L (室温+5℃~50℃)	480 mm × 550 mm × 585 mm	単相100 V	185 W	45 kg
MCO-50M-PJ (マルチガスタイプ)	50 L (室温+5℃~50℃)	480 mm × 550 mm × 585 mm	単相100 V	190 W	46 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。

### 培養機器 別売品 (表示価格はメーカー希望小売価格です)

(※オプションの取付費・サービス出張費については当社へお問い合わせ下さい)



ガスオートチェンジャー  
**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/170AICUVD/170M用)  
70,000円 (税別・取付費込)

#### CO<sub>2</sub>ガス自動切替器 (機器組み込み型)

**MCO-21GC-PJ**  
(MCO-230AICシリーズ/170AICシリーズ/  
170AICUVD/170Mシリーズ用)  
40,000円 (税別)

**MCO-21GCP-PW**  
(MCO-230AICシリーズ/170AICシリーズ/  
170AICUVD/170Mシリーズ用)  
ピストン製フタタッチ継手に対応  
40,000円 (税別)

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



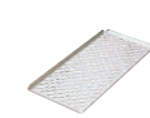
#### 専用トレイ (銅合金ステンレス)

**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/170AICUVD/  
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-170AICシリーズ/170AICUVD/  
170Mシリーズ用)  
13,000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-80ID-PJ** (MCO-80IC用)  
110,000円 (税別)

#### 2段積みスぺーサー

**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	
上段	下段
MCO-170AIC MCO-170AICUVD MCO-170M	MCO-20AIC MCO-170AIC
MCO-230SB	
MCO-230AIC MCO-20AIC MCO-170AIC MCO-170M MCO-19AIC MCO-19M	MCO-20AIC MCO-230AIC
MCO-50SB	
MCO-50AIC/50M	MCO-50AIC/50M

#### 2段積み金具

上段: MCO-230AIC 下段: MCO-230AIC  
上段: MCO-170AIC 下段: MCO-170AIC

**MCO-170PS-PJ**  
(MCO-230AICシリーズ/170AICシリーズ/170AICUVD/  
170Mシリーズ/50AIC/50M用)  
8,000円 (税別)

#### ローラーベース (キャスター・アジャスター付)

**MCO-50RB-PW** (MCO-50AIC/50M用)  
60,000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/170AICUVD/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

#### 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-170本体との固定金具付  
・キャスターなし・製品質量21 kg

#### H<sub>2</sub>O発生器

**MCO-HP-PJ**  
(MCO-230AICUVD/170AICUVD/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-230AICUVD/MCO-170AICUVD/170AIC/170MUVH用)  
48,000円 (税別)

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

#### 電気錠

**MCO-170EL-PJ**  
(MCO-230AICUVD/170AICUVD/170AIC/170MUVH/  
50AIC/50M用)  
52,000円 (税別)

#### H<sub>2</sub>O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-H202-PJ** (MCO-HP用)  
22,000円 (税別)

**MCO-5H202-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)

### 1 ライセル代謝分析装置 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。

製品概要	モニタリング項目	グルコース、乳酸 (同時2項目連続測定)	ディテクター	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)	適合プレート	PHC製インキュベーター収納台数※	MCO-50AIC MCO-50M	MCO-170AIC MCO-170M	MCO-230AIC
モニタリング期間	最大10日間		最大1台	最大4台 (2台×2段)	最大4台 (2台×2段)	
測定レンジ	測定レンジ	グルコース: 1~27mM以下 (0.18~4.86 g/L以下)	コントローラー	外形寸法	幅371mm × 奥行200mm × 高さ295mm	
		乳酸: 1.5~15mM以下 (0.14~1.35 g/L以下)		画面	15.6インチワイドタッチパネルディスプレイ	
		拡張性		ディテクターを最大4台まで有線接続可能		

※一つの棚に2台のディテクターを設置する場合、強化棚を使用してください。

5 冷凍機付インキュベーター (-10℃~+60℃)



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)

5 冷凍機付インキュベーター (+2℃~+50℃)



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)

■ 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
MIR-154-PJ	123 L (-10℃~+60℃)	700 mm × 580 mm × 1,018 mm	単相100 V	230 W/260 W	78 kg
MIR-254-PJ	238 L (-10℃~+60℃)	700 mm × 580 mm × 1,618 mm	単相100 V	260 W/280 W	108 kg
MIR-554-PJ	406 L (-10℃~+60℃)	800 mm × 832 mm × 1,810 mm	単相100 V	430 W/490 W	195 kg
MIR-154S-PJ	123 L (+2℃~+50℃)	700 mm × 580 mm × 918 mm	単相100 V	175 W/200 W	68 kg
MIR-254S-PJ	245 L (+2℃~+50℃)	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でご判断ください。仕様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。

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 <b>MIR-L15-PJ</b> (MIR-154/254/554用) 55,000円 (税別)	鍵取付金具 <b>MIR-LP-PJ</b> (MIR-154/254用) 25,000円 (税別)
ガラス保護板 <b>MIR-154BP-PJ</b> ※ (MIR-154用) 7,500円 (税別)	<b>MIR-LPS-PJ</b> (MIR-154S/254S用) 25,000円 (税別)
<b>MIR-254BP-PJ</b> ※ (MIR-254用) 8,000円 (税別)	2段積みスペーサー <b>MIR-S154SB-PJ</b> (MIR-154用) 28,000円 (税別) ・下段MIR-154/上段MIR-154S または154
専用架台 <b>MKD-300T-PJ</b> (MIR-154/154S用) 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	2段積み金具 <b>MIR-S154PS-PJ</b> 12,000円 (税別) ・下段MIR-154S/上段MIR-154S または154
<b>MKD-150T-PJ</b> (MIR-154/154S用) 110,000円 (税別) ●外形寸法: 幅850 mm × 奥行730 mm × 高さ1,080 mm +キャスターなし ・製品質量30 kg	内扉 <b>MIR-55ID-PJ</b> ※ (MIR-554用) 30,000円 (税別) ・上下2枚セット ※ガラス保護板・内扉取付時は温度 制御範囲が-10℃~+50℃まで となります。

※棚板への蛍光灯増設は特注で承ります。

5 ヒーター式インキュベーター (室温 +5℃~80℃)



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)

■ ヒーター式インキュベーター仕様一覧

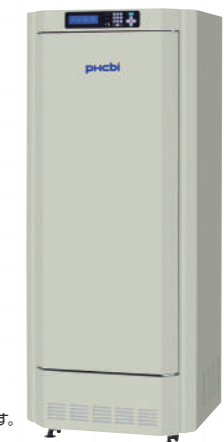
品番	内容量 (温度制御範囲)	幅×奥行×高さ (外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
MIR-H163-PJ	93 L (室温+5℃~80℃)	580 mm × 595 mm × 820 mm	単相100 V	200 W	50 kg
MIR-H263-PJ	153 L (室温+5℃~80℃)	730 mm × 645 mm × 870 mm	単相100 V	300 W	67 kg

■ グロースチャンバー仕様一覧

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	最大電流	製品質量
MLR-352-PJ	294 L (0℃~50℃)	760 mm × 700mm × 1,835 mm	単相100 V	20 W	20 A	226 kg
MLR-352H-PJ	294 L (+5℃~50℃)	760 mm × 700mm × 1,835 mm	単相100 V	20 W	20 A	235 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 グロースチャンバー (0℃~50℃)



※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:加温式  
メーカー希望  
小売価格 1,650,000円 (税別)

1 クールインキュベータ (3℃~45℃)



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)

1 小形低温恒温器 (3℃~65℃)



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	消費電力	製品質量
CN-25C	25 L (3℃~45℃)	345 mm × 445 mm × 477 mm	単相100 V	98 W	12 kg
CN-40A	41 L (3℃~45℃)	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

SLC-25A	25 L (3℃~65℃)	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でご判断ください。仕様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

# 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。

### 5 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



<b>クラスIIタイプB2</b> <b>MHE-130B2</b> メーカー希望小売価格 2,800,000円 (税別)	<b>クラスIIタイプA2</b> <b>MHE-S901A2</b> メーカー希望小売価格 1,710,000円 (税別)	<b>クラスIIタイプA2</b> <b>MHE-S1301A2</b> メーカー希望小売価格 1,820,000円 (税別)	<b>クラスIIタイプA/B3</b> <b>MHE-181AB3</b> 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パーと別途ダクト工事が必要です。
- 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。
- MHE-130B2に、排気ファンは内蔵されていません。排気には排気ファンを含んだダクト工事が別途必要となります。
- 本体のメーカー希望小売価格には、ダクトの部材費・工事費は含まれていません。
- 本体使用開始前の設置検査には別途費用がかかります。価格についてはお問い合わせください。

#### ■ 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。  
★排気チャンパーを含む

### 5 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。



<b>MCV-B91F</b> メーカー希望小売価格 1,240,000円 (税別)	<b>MCV-B131F</b> メーカー希望小売価格 1,620,000円 (税別)	<b>MCV-B161F</b> メーカー希望小売価格 2,120,000円 (税別)
---	--	--

#### ■ 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。  
※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。

### 5 クリーンベンチ (標準式)

BNF: 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  
ATS: コンセント・殺菌灯・ガスバーナー用配管付

●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。



<b>MCV-91BNF</b> メーカー希望小売価格 1,020,000円 (税別)	<b>MCV-131BNF</b> メーカー希望小売価格 1,390,000円 (税別)	<b>MCV-161BNF</b> メーカー希望小売価格 1,770,000円 (税別)
--	---	---

#### 卓上式



**MCV-710ATS**  
 メーカー希望小売価格 480,000円 (税別)

#### 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)

<b>電子着火式ガスバーナー</b> <b>MCV-B30-PJ</b> (MHE-S1301A2/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。	<b>バキュームポンプ</b> <b>MCV-DAP15-PJ</b> (MCV-710ATSを除く全機種に対応) 68,000円 (税別)
<b>電子着火式ガスバーナー</b> <b>MHE-B20-PJ</b> (MHE-130B2用) 98,000円 (税別)	<b>バキュームポンプ用フットスイッチ</b> <b>MHE-DAPFS-PJ</b> (MHE-S1301A2/S901A2/181AB3用) 6,000円 (税別) ※バキュームポンプ MCV-DAP15用です。

<b>ダクトチャンパー</b> <b>MHE-S13EX-PJ</b> (MHE-S1301A2用) 55,000円 (税別)	<b>バキュームポンプ用フットスイッチ</b> <b>MHE-DAPFS-PJ</b> (MHE-S1301A2/S901A2用) 54,000円 (税別)
<b>アームレスト</b> <b>MHE-S1301AR-PJ</b> (MHE-S1301A2用) 28,000円 (税別)	<b>アスピレーター (廃液ボトルセット)</b> <b>MCV-20PS-PJ</b> (MCV-710ATSを除く全機種に対応) (廃液ボトル2L付) 180,000円 (税別)
<b>アームレスト</b> <b>MHE-S901AR-PJ</b> (MHE-S901A2用) 26,000円 (税別)	<b>廃液ボトル</b> <b>MCV-20B-PJ</b> 60,000円 (税別)
<b>ハンガー</b> <b>MHE-H130-PJ</b> (MHE-S1301A2/130B2用) 25,000円 (税別)	<b>ハンガー</b> <b>MHE-H91-PJ</b> (MHE-S901A2用) 20,000円 (税別)
<b>ハンガー</b> <b>MHE-H181-PJ</b> (MHE-181AB3用) 32,000円 (税別)	<b>ハンガー</b> <b>MHE-H181-PJ</b> (MHE-181AB3用) 32,000円 (税別)

●固定ハンガー1本・S型フック (耐荷重1kg/個) 10個  
 ※各種の薬ビン・試料・器具などを吊り下げて、ワークエリアを有効利用できます。

#### 実験用品

天然ゴム手袋プロスキン ※この商品の販売単位は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。





LabSVIFTは、トランス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、設置内容、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。

■ 容易な接続性、幅広い互換性

トランスミッターをラボ機器1台につき1台接続し、施設側のネットワークに接続、クラウドへ機器データを保存します。シンプルな構成で、親機・子機等の複雑な接続構成は不要。

■ ラボ機器の一元管理で業務の効率化に貢献

拠点の分かれたラボに設置された機器すべてを一元監視・管理可能。必要な情報を迅速に取得でき、作業時間を短縮できます。重複した作業や無駄なプロセスを削減することで、人件費や運用コストの抑制に貢献します。操作ログ等様々なレポートのペーパーレス管理により、業務効率化と簡素化を支援します。

■ 監査準備を容易にメンテナンスを最適化

温度以外のテレメトリーデータ（機器稼働状況）を自動で残すことで、監査対応などの機会においても準備が容易となります。「ヘルスチェック機能」は、機器トラブルを未然に防ぐことに貢献。メンテナンスや機器更新を先行して実施することで、稼働停止リスクを最小限に抑えることができます。また、安定した機器の稼働により、研究や製品開発の品質向上に貢献。

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。



<p><b>Gen.3 機器</b></p> <p>対応機種：MDF-DU703VHS1/DU503VHS1/MPR-S1201XH/RXH</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 製品とトランスミッターはUSBで簡単接続</li> <li>● トランスミッターへの給電もUSB経由</li> <li>● デジタル接続で製品のテレメトリーデータ追跡が可能</li> <li>● 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）</li> <li>● 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）</li> </ul>	
<p><b>Gen.2 機器</b></p> <p>対応機種：Gen.3以外のPHCbi製品で、MTR-480（別売）が接続可能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● デジタル接続はMTR-480経由（RS-485通信）</li> <li>● デジタル接続で製品のテレメトリーデータ追跡が可能</li> <li>● トランス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</li> <li>● 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）</li> </ul>	
<p><b>Gen.1 機器</b></p> <p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● トランス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</li> <li>● 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）</li> </ul>	

製品種類	接続方法	製品		オプション					
		製品	製品	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	センサーボルト	
		トランスミッター	USB ケーブル(付属) (白: 0.5 m/黒: 3 m)	AC アダプター(付属)					
		MTR-IOTWE1-PJ		MTR-DPT-PW	MTR-DTM-PW	MTR-480-PW	MTR-ANACON-PW	MTR-TMB-PW	
		メーカー希望小売価格(税別)	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	●	●	-	-	-	-	-	-
Gen.3 機器	センサー接続	●	-	-	●	●	●	●	●
Gen.2 機器	デジタル接続	●	-	-	-	●	-	-	-
Gen.2 機器	センサー接続	●	-	●	●	●	●	●	●
Gen.1 機器	センサー接続	●	-	●	●	●	●	●	●

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

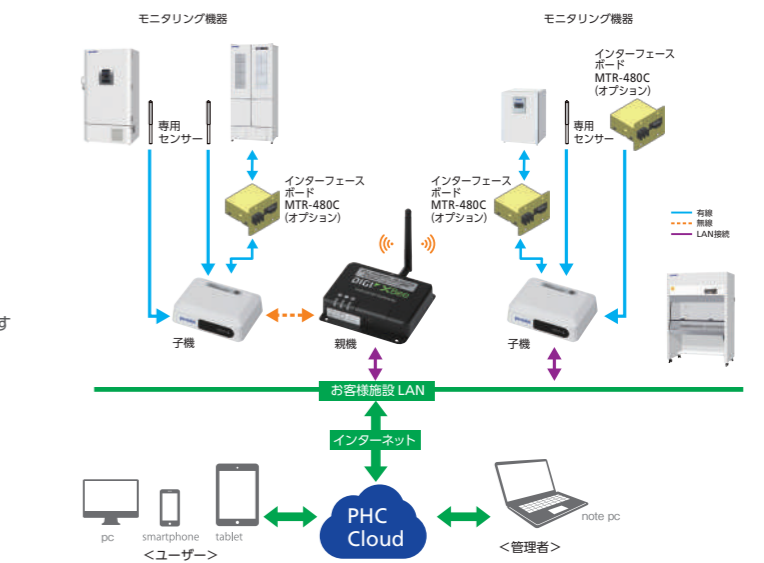
ライフサイエンスの研究を中心とした幅広いニーズに対応することができます

■ 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



<p>■ 親機・子機・中継機</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>品番</th> <th>メーカー希望小売価格(税別)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>親機</td><td>MTR-GWS-PJ</td><td>108,000円</td></tr> <tr><td>中継機</td><td>MTR-RTS-PJ</td><td>51,000円</td></tr> <tr><td>無線子機(サーミスタ)</td><td>MTR-TWTS-PJ</td><td>51,000円</td></tr> <tr><td>無線子機(PT)</td><td>MTR-TWPS-PJ</td><td>51,000円</td></tr> <tr><td>有線子機(サーミスタ)</td><td>MTR-TLTS-PJ</td><td>72,000円</td></tr> <tr><td>有線子機(PT)</td><td>MTR-TLPS-PJ</td><td>72,000円</td></tr> <tr><td>無線子機(温湿度)</td><td>MTR-TWHS-PJ</td><td>48,000円</td></tr> </tbody> </table>	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)	MTR-TWTS-PJ	51,000円	無線子機(PT)	MTR-TWPS-PJ	51,000円	有線子機(サーミスタ)	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	<p>■ オプション(センサー) ★(校正証明書付)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>品番</th> <th>メーカー希望小売価格(税別)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>PT/湿度センサー</td><td>MTR-PTH-PW</td><td>25,000円</td></tr> <tr><td>PTセンサー</td><td>MTR-PT-PW</td><td>27,000円</td></tr> <tr><td>PTセンサー★</td><td>MTR-PTCT-PJ</td><td>56,000円</td></tr> <tr><td>PTセンサー-10m</td><td>MTR-PT10-PW</td><td>35,000円</td></tr> <tr><td>PTセンサー-10m★</td><td>MTR-PT10CT-PJ</td><td>64,000円</td></tr> <tr><td>PTセンサー-LN2用</td><td>MTR-PTN-PW</td><td>35,000円</td></tr> <tr><td>PTセンサー-LN2用★</td><td>MTR-PTNCT-PJ</td><td>55,000円</td></tr> <tr><td>サーミスタセンサー</td><td>MTR-TM-PW</td><td>10,000円</td></tr> <tr><td>センサーボルト</td><td>MTR-TMB-PW</td><td>15,000円</td></tr> </tbody> </table>	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-PTCT-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	サーミスタセンサー	MTR-TM-PW	10,000円	センサーボルト	MTR-TMB-PW	15,000円	<p>■ 校正証明書・検査成績書</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>内訳</th> <th>品番</th> <th>メーカー希望小売価格(税別)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">校正証明書</td> <td>無線子機(PT)校正証明書</td> <td rowspan="2">KM-ZMTRKOEI</td> <td>30,000円</td> </tr> <tr> <td>有線子機(PT)校正証明書</td> <td>30,000円</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">検査成績書</td> <td>PT/湿度センサー校正証明書</td> <td>MTR-PTHC-PJ</td> <td>60,000円</td> </tr> <tr> <td>親機検査成績書</td> <td rowspan="3">KM-ZMTRKENSA</td> <td>8,000円</td> </tr> <tr> <td>中継機検査成績書</td> <td>8,000円</td> </tr> <tr> <td>子機検査成績書</td> <td>8,000円</td> </tr> <tr> <td>検査成績書</td> <td>センサー検査成績書</td> <td></td> <td>2,000円</td> </tr> </tbody> </table>	品名	内訳	品番	メーカー希望小売価格(税別)	校正証明書	無線子機(PT)校正証明書	KM-ZMTRKOEI	30,000円	有線子機(PT)校正証明書	30,000円	検査成績書	PT/湿度センサー校正証明書	MTR-PTHC-PJ	60,000円	親機検査成績書	KM-ZMTRKENSA	8,000円	中継機検査成績書	8,000円	子機検査成績書	8,000円	検査成績書	センサー検査成績書		2,000円
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)	MTR-TWTS-PJ	51,000円																																																																															
無線子機(PT)	MTR-TWPS-PJ	51,000円																																																																															
有線子機(サーミスタ)	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																																																																															
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-PTCT-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																																																																															
サーミスタセンサー	MTR-TM-PW	10,000円																																																																															
センサーボルト	MTR-TMB-PW	15,000円																																																																															
品名	内訳	品番	メーカー希望小売価格(税別)																																																																														
校正証明書	無線子機(PT)校正証明書	KM-ZMTRKOEI	30,000円																																																																														
	有線子機(PT)校正証明書		30,000円																																																																														
検査成績書	PT/湿度センサー校正証明書	MTR-PTHC-PJ	60,000円																																																																														
	親機検査成績書	KM-ZMTRKENSA	8,000円																																																																														
中継機検査成績書	8,000円																																																																																
子機検査成績書	8,000円																																																																																
検査成績書	センサー検査成績書		2,000円																																																																														
<p>■ クラウド年間サポート費</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>内訳</th> <th>品番</th> <th>メーカー希望小売価格(税別)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>クラウド年間サポート費</td> <td>アナログ子機</td> <td></td> <td>15,000円</td> </tr> <tr> <td></td> <td>デジタル/対象製品/年</td> <td>KM-ZMTRCLOUD</td> <td>15,000円</td> </tr> </tbody> </table>	品名	内訳	品番	メーカー希望小売価格(税別)	クラウド年間サポート費	アナログ子機		15,000円		デジタル/対象製品/年	KM-ZMTRCLOUD	15,000円	<p>● オプション(その他)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品名</th> <th>品番</th> <th>メーカー希望小売価格(税別)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>専用リチウムバッテリー*</td><td>MTR-BAT-PJ</td><td>10,000円</td></tr> <tr><td>ACアダプター</td><td>MTR-PS-PJ</td><td>6,000円</td></tr> <tr><td>子機取付金具</td><td>MTR-TFP-PW</td><td>18,000円</td></tr> </tbody> </table> <p>*全ての親機、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。</p>	品名	品番	メーカー希望小売価格(税別)	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																																																								
品名	内訳	品番	メーカー希望小売価格(税別)																																																																														
クラウド年間サポート費	アナログ子機		15,000円																																																																														
	デジタル/対象製品/年	KM-ZMTRCLOUD	15,000円																																																																														
品名	品番	メーカー希望小売価格(税別)																																																																															
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																																																																															

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。

<p><b>LANインターフェースボード MTR-L03-PJ</b></p> <p>＜適応機器＞</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>超低温フリーザー</td><td>MDF-DU703VHS1/DU503VHS1/DU702VH/DU702VHS1/DU502VH/DU502VHS1/DU700ZHS1/DU500ZHS1/DU901VHS1/DU3000H/DU702VX/DU502VX/DU302VX/DC102VH/DC202VH/DC700VX/DC500VX/C2156VA/C2156VAN</td></tr> <tr><td>メディカルフリーザー</td><td>MDF-137/237/437/MU339H/MU539H/MU549DH</td></tr> <tr><td>薬用冷蔵ショーケース</td><td>MPR-S300H/S150H/S500H/S500RH/S1201XH/S1201RXH</td></tr> <tr><td>薬用保冷庫</td><td>MPR-N250FH/N250FSH/N450FH/N450FSH 715F/722*/722R*/1412*/1412R*</td></tr> <tr><td>血液保冷庫</td><td>MBR-305G/705G</td></tr> <tr><td>CO2インキュベーター</td><td>MCO-230AICUVH/230AICUV/170AICUVH/170AICUV/170AIC/171AICUV/50AIC/80IC/50M/170MUV/170MUVH</td></tr> <tr><td>冷凍機付インキュベーター</td><td>MIR-154/254/554/1545*/2545*</td></tr> <tr><td>グロースチャンパー</td><td>MLR-352/352H</td></tr> </tbody> </table>	超低温フリーザー	MDF-DU703VHS1/DU503VHS1/DU702VH/DU702VHS1/DU502VH/DU502VHS1/DU700ZHS1/DU500ZHS1/DU901VHS1/DU3000H/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	CO2インキュベーター	MCO-230AICUVH/230AICUV/170AICUVH/170AICUV/170AIC/171AICUV/50AIC/80IC/50M/170MUV/170MUVH	冷凍機付インキュベーター	MIR-154/254/554/1545*/2545*	グロースチャンパー	MLR-352/352H	<p><b>インターフェースボード MTR-480C-PJ*</b></p> <p>メーカー希望小売価格 45,000円(税別)</p> <p>※メディカル機器と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。</p> <p><b>アナログインターフェース MTR-420MA-PW*</b></p> <p>メーカー希望小売価格 45,000円(税別)</p>
超低温フリーザー	MDF-DU703VHS1/DU503VHS1/DU702VH/DU702VHS1/DU502VH/DU502VHS1/DU700ZHS1/DU500ZHS1/DU901VHS1/DU3000H/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																
CO2インキュベーター	MCO-230AICUVH/230AICUV/170AICUVH/170AICUV/170AIC/171AICUV/50AIC/80IC/50M/170MUV/170MUVH																
冷凍機付インキュベーター	MIR-154/254/554/1545*/2545*																
グロースチャンパー	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。

# 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、与薬ミスを未然に防止
- UTCへの手蒔き薬剤は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
- 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

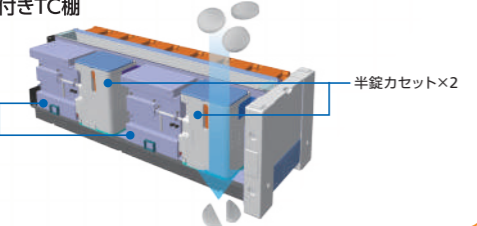
品番	タブレットケース収納数	幅×奥行×高さ(外寸)	電源	最大消費電力	製品質量
ATC-320GR1-PJ/320GS1-PJ	320個	1,050 mm × 780 mm × 1,990 mm	単相100 V	465 W	490 kg
ATC-256GR1-PJ/256GS1-PJ	256個	1,050 mm × 780 mm × 1,776 mm	単相100 V	443 W	440 kg
ATC-128GR1-PJ	128個	1,050 mm × 780 mm × 1,562 mm	単相100 V	353 W	340 kg
ATC-200R-PJ	199個	1,154 mm × 622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

#### 小型自動錠剤包装機仕様

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

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**



半錠ユニット×2      半錠カセット×2

※(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。

#### NEW カセット調整機能

その場での簡単な調整で新しい錠剤に対応できます  
オンサイトキャリブレーションタブレットケース  
**TK-90C-PJ**



Step 1 Step 2 Step 3  
3ステップの簡単調整

※詳細は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 用紙幅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

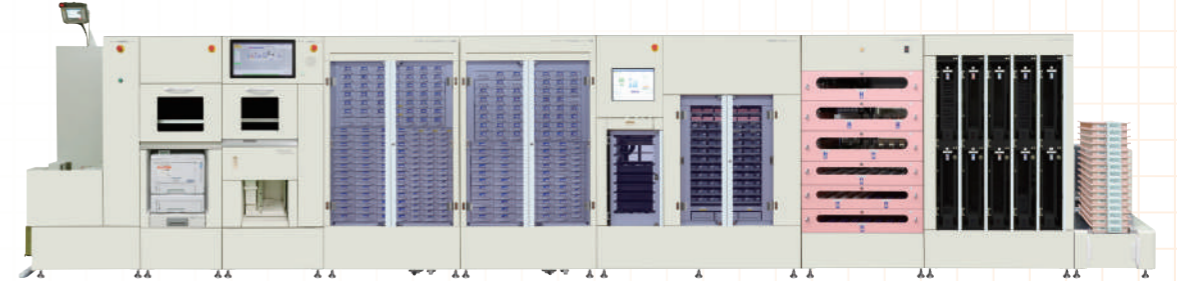


品番/概要	項目	自動錠剤包装機 制御機能	薬袋発行機 制御機能	処方入力 機能	処方登録 機能	処方解析 機能	処方箋 発行機能	画像付医薬品情報 シート出力機能	ラベル 発行機能	処方箋 鑑査機能	麻薬管理 機能	オンライン 機能
<b>RINKS</b> 薬歴管理機能付 高機能タイプ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>ROH2</b> 機器制御用 標準タイプ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>RHO1</b> ATC制御機能		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

### 注射薬払出システム



- 高速で正確な払出し
- 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、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	※装置への電源供給は単相3線式 AC100V、20A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。
プラボトル払出ユニット	900 mm × 1,000 mm × 1,800 mm	8.8 A	
キット払出ユニット	1,100 mm × 1,000 mm × 1,800 mm	8.8 A	
返品薬仕分 / 払出ユニット	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	
ラベル区分払出ユニット	750 mm × 1,000 mm × 1,800 mm	6.5 A	
注射薬払出ユニット	600 mm × 1,000 mm × 1,800 mm	17.0 A	