

冷凍機はホコリが大敵です

## 【月に1度はエア・フィルタ点検】

熱交換の「エア・フィルタ」にホコリや汚れが付着していると、冷凍機の放熱が妨げられ、性能の低下を引き起こすだけでなく、機器の寿命にも悪影響を与えます。少なくとも月に1度の割りで、エア・フィルタをチェック。ホコリやゴミで目詰まりを起こしているようなら清掃しましょう。



エア・フィルタを取り外し、掃除機でホコリやゴミを取り除いてください。汚れがひどい場合は、水洗いを。

## 万 一 の リ ス ク 回 避 の た め に

- 補助冷却装置によるバックアップは液化炭酸ガス（液化窒素ガス）が満充填でも数時間しか冷却できません。またバッテリーが劣化していると停電時のバックアップ時間は短くなります。
- 貴重な内容物は複数のフリーザに分割して保存していただくよう、おすすめします。
- 遠隔警報をご利用いただいて、警報が確実にどなたかに通報されるシステムをおすすめします。特に人が常時おられない場所に設置される場合には、遠隔警報システムを是非お取り付けください。

## 運転状況をモニタリング

### リモートモニタリングシステム

## LabAlert PRO MTR-9000

- ▶ クラウドサーバー使用のモニタリングシステム
- ▶ 大掛かりな工事不要で運用開始が可能
- ▶ 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
- ▶ デジタル接続での機器モニタリングも可能\*
- \*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

A diagram illustrating the LabAlert PRO MTR-9000 remote monitoring system. It shows various devices (Freezer, Freezer, Refrigerator, Biohazard cabinet, Incubator) connected to a central 'PHC Cloud' via '子機' (Sub-unit) and '親機' (Main unit). The system is connected to the Internet and the 'お客様施設LAN' (Customer facility LAN). Monitoring is shown on a PC, Smart Phone, and Tablet PC.

## 信頼の製品保証

# 信頼と実績で PHCbi は5年保証

A tall, white PHCbi TwinGuard freezer with a digital display on the door.

### 製品本体5年保証 5-year Warranty

# 5

【保証規定】  
■保証書の〈無償修理規定〉記載内容をご確認ください。  
■消耗部品・別売品は保証対象に含まれておりません。  
■保証期間は設置日/据え付け日より5年間となります。  
【設置日/据え付け日】  
年 月 日  
LDCM080901-0

注意) ▶ 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年間で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  
▶ フードソリューション機器は3年保証となります  
▶ 5年保証の詳しい内容は、各営業所へお問合せください

- 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。
- 本チラシ掲載商品の価格には、消費税・地方消費税・配送料・設置料・関連工事費などは含まれておりません。

●お問い合わせは

**PHC株式会社**  
バイオメディカ事業部  
〒105-8433  
東京都港区西新橋2丁目38番5号

北海道営業所 TEL 011-817-7151 FAX 011-817-7167  
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  
2022年4月現在のものです。

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
- 実際の製品には、ご使用の注意を表示しているものがあります。

# PHCbi

超低温フリーザー  
フィルター清掃のご案内

## 超低温フリーザーを末長くお使い頂くために 定期的なフィルター清掃を行ってください



## フィルター清掃不要なフィルターレス商品



PHC株式会社 バイオメディカ事業部

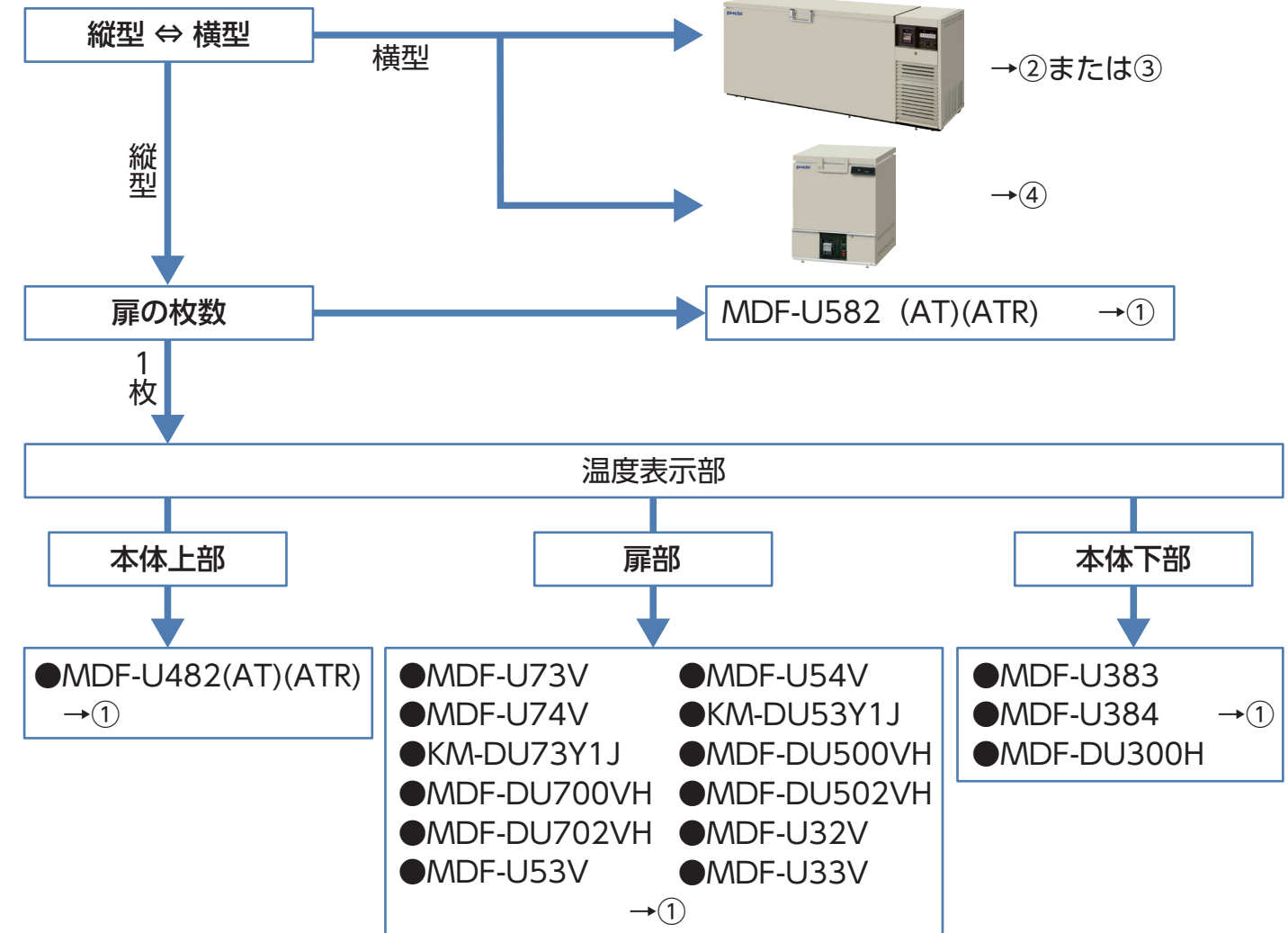
Life Science Innovator Since 1966

## 品番がわかる場合

縦型（アップライト型）		横型（チェスト型）	
●MDF-U73V →①		●MDF-793(AT) →②	
●MDF-U74V →①		●MDF-794(AT) →③	
●KM-DU73Y1J →①		●MDF-593(AT) →②	
●MDF-DU700VH →①		●MDF-594(AT) →③	
●MDF-U53V →①		●MDF-493(AT) →②	
●MDF-U54V →①		●MDF-394(AT) →③	
●KM-DU53Y1J →①		●MDF-192(AT) →④	
●MDF-DU500VH →①		●MDF-1156(AT)(ATN) →③	
●MDF-U32V →①		●MDF-C2156(VA)(VAN) →③	
●MDF-U33V →①			
●MDF-U582(AT)(ATR) →①			
●MDF-U482(AT)(ATR) →①			
●MDF-U383 →①			
●MDF-U384 →①			
●MDF-DU300H →①			

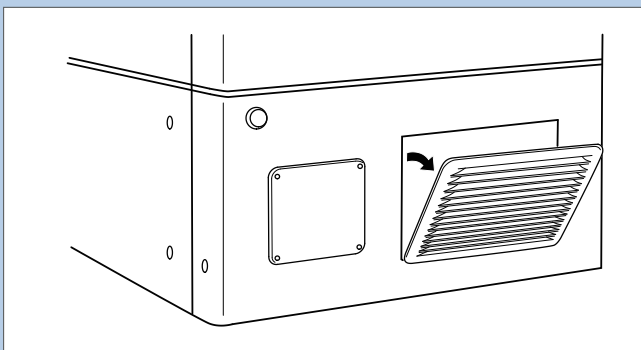
※販売終了後約10年以内の製品を掲載しています  
上記以外の製品については営業所までお問い合わせください

## 品番がわからない場合



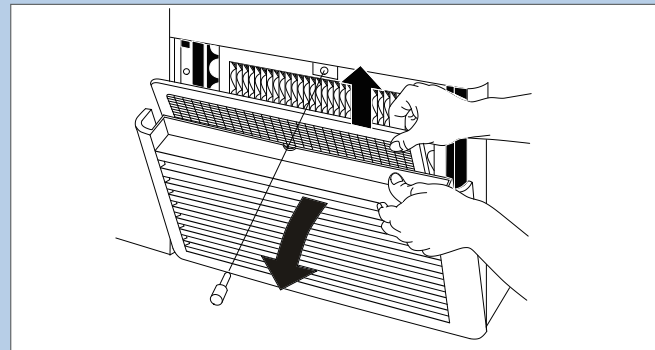
1

- ① 正面右側の前面グリル上部を手前に引くと、前面グリルを外すことができます
- ② グリルの内側、凝縮器の前面にはフィルターがあります  
フィルターを手前に引いて外し、水洗いをしてください
- ③ フィルターおよびグリルを元の位置に取り付けてください



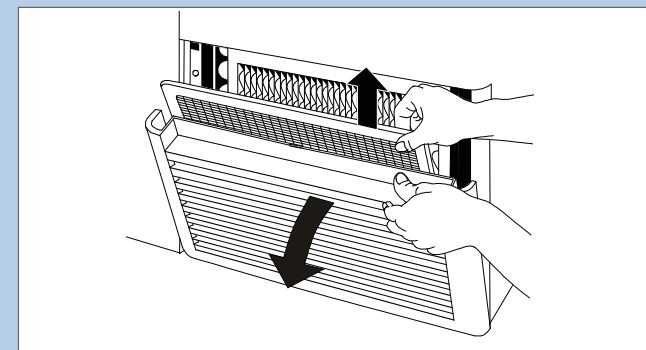
2

- ① 前面グリル取り付けネジを外し、手前に引いてグリルを倒します
- ② グリルの内側、凝縮器の前面にはフィルターがあります。  
フィルターを手前に引いて外し、水洗いをしてください
- ③ フィルターの清掃が終了したら元の位置に取り付けてください
- ④ グリルを元の位置に立てて取り付け、ネジを締めてください。ネジの締め付けが弱いと、振動音が出る場合がありますのでご注意ください。



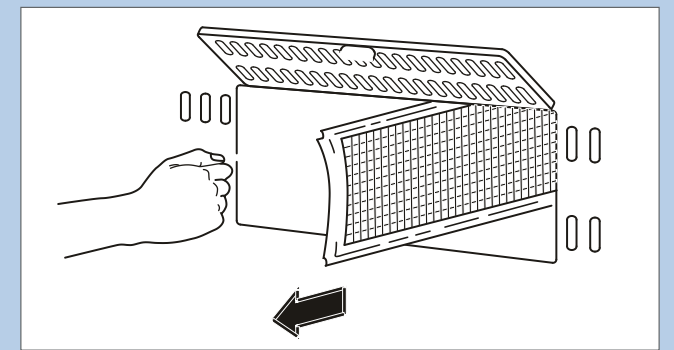
3

- ① 前面グリルを手前に引いてグリルを倒します
- ② グリルの内側、凝縮器の前面にはフィルターが付いています  
フィルターを手前に引いて外し、水洗いをしてください
- ③ フィルターの清掃が終了したら元の位置に取り付けてください
- ④ グリルを元の位置に戻してください



4

製品の左側面に側板があります  
その中にフィルターが収められています  
このフィルターは図の様に外へ引き出せます  
フィルターを引き出すときは内部でプロペラファンが回っていますので、手を触れないようご注意ください



◎フィルターチェックランプが点灯していた場合は、清掃後に消えていることを確認してください。(約30分かかることがあります)