

Meltect *plus*
Heavy Use Tool

保証書付

MP-5 冷凍冷蔵庫 30L キャスター付



このたびは、冷凍冷蔵庫30Lをお買い上げいただき、
誠にありがとうございます。本製品の十分な活用と安全なご使用のために
取扱説明書はいつも手元に置き、よくお読みいただいたうえでご使用ください。

※製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

目次

1	セット内容	P.2
2	安全上のご注意	P.3-4
3	商品サイズ	P.4
4	各部の名称	P.5
5	操作パネル	P.6
6	使用方法	P.7
7	車載時、使用時にご注意いただきたいこと	P.8-9
8	お手入れ方法	P.10
9	初期仕様設定(高度な操作)	P.11
10	故障かなと思ったら	P.12-13
11	製品仕様	P.14
11	製品仕様: テストデータ	P.15
	保証とアフターサービス	巻末

操作ガイド

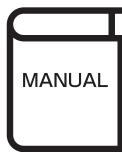
電力モード設定	P.6
バッテリー保護レベル設定	P.6
℃(摂氏)と°F(華氏)の変更	P.11
本体設定リセット	P.11
エラー対処	P.12-13

1 セット内容

商品到着時に、お買い上げいただいた商品のセット内容が揃っているかご確認ください。



◎本体



◎取扱説明書



◎家庭用AC電源ケーブル



◎水抜き栓



◎車載用DC電源ケーブル

2 安全上のご注意

注意事項の定義

本書の注意事項は、そのレベル、内容ごとにマークを設けています。

各々の定義（意味）を充分に理解されたうえで、お取り扱いください。



誤った取り扱いをすると、死亡や重症などを負う可能性が想定されるもの



誤った取り扱いをすると、傷害を負う可能性、または物理的損害が発生する可能性が想定されるもの



取り扱いにおいて知っていると有益な情報



吸気口・排気口や隙間にピンや針金などの金属類など、異物を入れないでください。

感電や異常動作の原因となり、ケガを負う可能性があります。



使用時以外はプラグをコンセントから抜いてください。また、使用時や収納の際に水のかかる場所や湿気の多い所には置かないでください。絶縁劣化によって感電・漏電火災の原因になります。



水のある場所に置かないでください。水が入ったり、濡れたり、風呂場で使ったりすると、故障や感電の原因となり、ケガを負う可能性があります。



電源コードや各端子部のホコリや汚れは、乾いた布などでよく拭いて取り除いてください。接触不良などによる火災や感電の原因となります。



庫内で電気製品を使用しないでください。感電や引火、爆発の原因となります。



電源プラグを抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。電源コードは引っぱらないでください。コードが傷つき、火災や感電の原因になります。



破損や故障など、異常な状態のまま使用しないでください。発煙、異音、異臭などが発生した場合は直ちに使用を中止してください。火災や感電の原因となります。



火のそばや炎天下、高温になった車の中などに放置しないでください。また、ハンマーなどでたたいたり、落下させるなど、強い衝撃を与えないでください。故障や感電の原因となります。



分解や改造をしないでください。火災や感電の原因となります。



医薬品や学術試料は入れないでください。温度管理の厳しいものは保存できません。

 小型冷蔵庫はドアの開け閉めによって庫内の温度が上がりやすくなっています。庫内温度を一定に保つため、頻繁な出し入れや長時間ドアを開けたままにしないでください。

 ACアダプターについている通電確認のランプは、電源から外した後もしばらく光ることがありますが、仕様ですので問題ありません。

 故障や異常を感じた際は、直ちに電源から外して使用を中止し、弊社カスタマーサポートまでご相談ください。



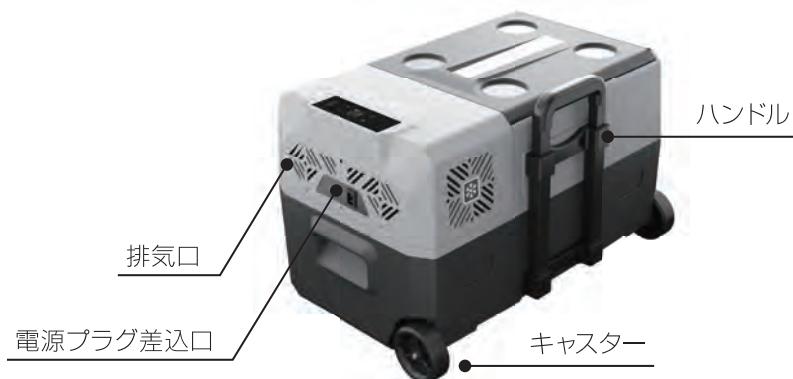
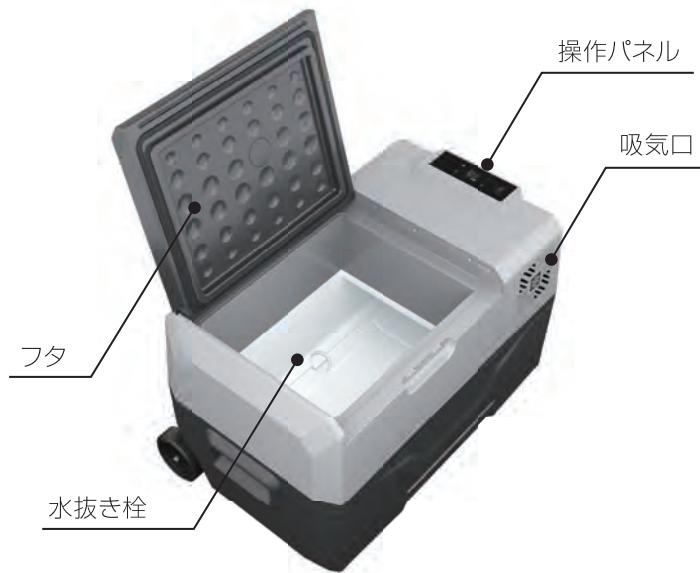
家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの冷蔵庫を破棄する場合、収集・運搬料金と再商品化等の料金をお支払い頂き、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められます。

》3》商品サイズ



(約)586(W)×365(H)×378(D)mm

4 各部の名称

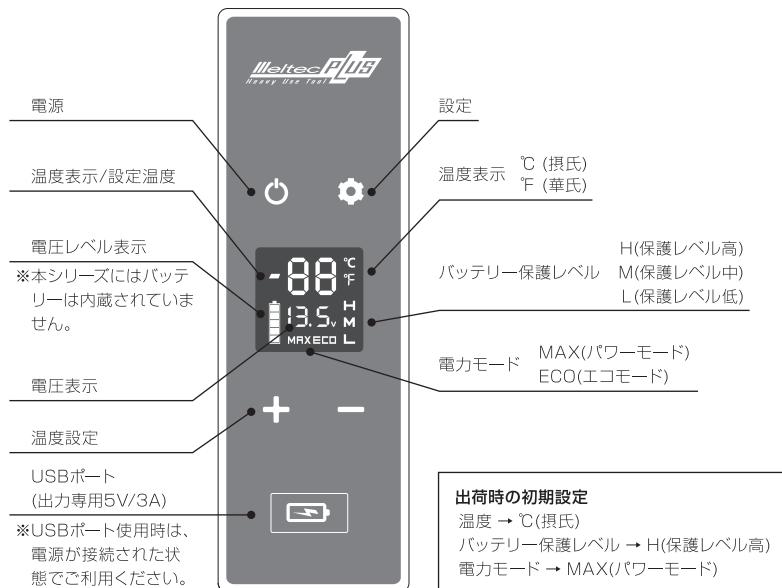


●キャスター、ハンドルは取り外し可能

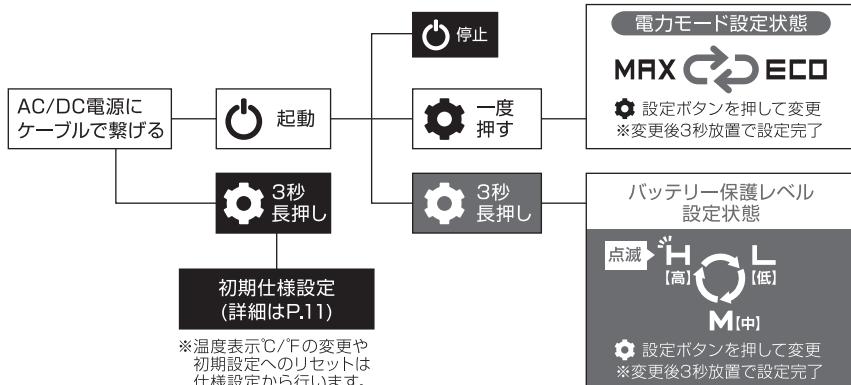
取り外し可能なので車などにも安心して 載せることができます。

●ハンドルは2段階調整(最長83cm)

5 操作パネル



動作設定方法



○電力モードの設定		○バッテリー保護レベルの設定		
MAX(パワーモード)	ECO(エコモード)	H(保護レベル高)	M(保護レベル中)	L(保護レベル低)
エコモードより早く庫内を冷却	電源消費を抑え、低電力で動作	車のバッテリー電圧の低下を早めに検知し停止	通常動作	電圧低下を気にせずバッテリー使用

6 使用方法



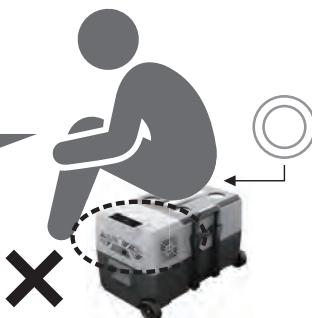
フタ開閉の仕方

フタのフチ部分を持ち、上に引き上げると開くことができます。

※フタの部分を約60°開いた状態で上に引き上げるとフタ部分だけ取り外しすることができます。

フタ部分は耐荷重 約150kgまでの重さの荷物を置くことが可能です。

※操作パネルや吸気口周辺には重さなどの負荷をかけないでください。製品が損傷する恐れがあります。



電源の取り方

付属の2種類の電源ケーブルにより、お車内、建物内どこでも使用が可能です。

AC100V～240Vの場合



◎家庭用AC電源ケーブル

家庭用AC電源ケーブルを本体に接続後、ご家庭のコンセントにご接続ください。

DC12V/24Vの場合



◎車載用DC電源ケーブル

車載用DC電源ケーブルを本体に接続後、お車のシガーソケットにご接続ください。

※USBポートは出力専用です。ポータブルバッテリー等を使用する際はACまたはDCケーブルで接続してください。

》7》 車載時、使用時にご注意いただきたいこと

車載時の注意事項

- 本製品を車内でご利用される場合は、バッテリー保護レベルを「H」でご使用ください。(推奨)
お車のバッテリー電圧の低下を早めに検知し本製品の使用を停止します。
【稀に搭載バッテリーとシガーソケットからの供給電力が異なる場合がありますが、その際は液晶に「F1」と表示されますので、保護レベルを「M」か「L」に変更をご利用ください。】
- お車がエンジン停止中も作動している場合は、保護レベル設定が「M」か「L」になっている場合がありますので「H」に変更をご利用ください。



バッテリー保護レベル	動作内容	動作電圧詳細(12V/24V DC使用時)			
H(保護レベル高)	車のバッテリー電圧の低下を早めに検知し停止	12V車	11.2V以上	24V車	24.4V以上
M(保護レベル中)	通常動作	12V車	10.2V以上	24V車	22.4V以上
L(保護レベル低)	電圧低下を気にせずバッテリー使用	12V車	8.6V以上	24V車	21.4V以上

※工場出荷時の設定は「H」です。

食品、飲み物の冷凍・冷蔵

操作パネルの温度調整ボタン(+/-)で庫内温度を20°C~-20°Cの範囲に設定してください。

※保温・ヒーター機能はありませんので、庫内温度を上昇させることはできません。

(例)

庫内温度2°C の時に 設定温度10°C この場合は冷却無し
庫内温度25°C の時に 設定温度10°C 庫内温度を設定温度まで冷却

※電源を入れた際には現在の庫内温度が表示されます。庫内温度は温度センサーが感知する温度を表示しますので、庫内全体の温度と若干の誤差が生じる場合があります。

※ファンは回転数が変化したり、停止したりしますが、異常ではありません。

車載時、使用時にご注意いただきたいこと

ご注意



禁止

- 雨や水のかかる所には置かないでください。
感電や漏電火災、故障の原因になります。



- 高温になる場所に放置しないでください。
故障の原因になります。



- 布やカバーをかけて使わないでください。
故障の原因になります。



- 本体は薄めの中性洗剤以外で拭かないでください。
(変色や塗装はがれの原因になります。)

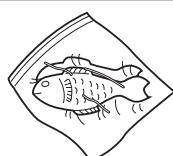
食品を入れる時は



- 保冷時にはすでに冷やしたもの・凍らせたものを入れてご使用ください。
※冷却には時間がかかります。



- 汚れや水気はふいてご使用ください。
※食品は清潔にして保存してください。



- ポリ袋やラップ等で密封してご使用ください。
※臭いや乾燥を防ぎます。
※容器に入れて保存する場合は、耐熱温度 70℃以上
のものをお使いください。

8 お手入れ方法

！注意

- ・本製品を水に浸けたり、水をかけたり水洗いをしないでください。
感電・ショートの恐れがあります。
- ・お手入れの際は必ずプラグを抜いてください。
感電やケガをする恐れがあります。

庫内の排水



●お手入れ前に

庫内の貯蔵品を取り出し、庫内の水分を柔らかい布でよく拭き取ってください。



●水抜き栓

庫内の水抜き栓を取り外すことで簡単に庫内の排水を行えます。

吸気口・排気口の清掃

- 掃除機などで本体の吸気口と排気口に溜まったほこりを除去します。
※ほこりが溜まると冷却能力が低下します。



庫内の清掃

- 1 布にぬるま湯や中性洗剤を含ませて清掃してください。
- 2 水を含ませた布で拭き取ってください。
- 3 柔らかい布で乾拭きしてください



長期間使用しない時

- 1 本体の電源をオフにし、本体から電源ケーブルを外してください。
- 2 庫内の貯蔵品を取り出し、庫内に残った水分を柔らかい布でよく拭き取ってください。
- 3 収納は湿度の高い場所、直射日光などで高温になる場所はお避けください。



*収納後は時々フタを開けて
空気の入れ替えを行ってください

9 初期仕様設定(高度な操作)

温度表示の°C(摂氏)/°F(華氏)の変更や、初期設定へのリセットが行えます。



※この操作は出荷時の初期設定の変更ですので、誤操作によって温度が20°C～-20°Cの範囲以外で表示されたり、°C(摂氏)と°F(華氏)の表示変更や初期設定へのリセットを行うとき以外は、数値を変更しないようにしてください。
数値を変更してしまうと正常な動作が行えなくなる可能性があります。

パネル表示	設定機能	設定範囲	出荷工場設定値
E1	最低表示温度	-40°C～40°C	-20°C
E2	最高表示温度		20°C
E3	設定温度回復値	1～10°C	2°C
E4	遅延起動時間	0～10分	0分
E5	温度表示の変更	°C 摂氏温度 °F 華氏温度	°C
E6	設定温度≥-6°C時の温度補正值	-10°C～10°C	0°C
E7	-7°C≥設定温度-12°C≥時の温度補正值	-10°C～10°C	0°C
E8	設定温度≤-13°C時の温度補正值	-10°C～10°C	0°C
E9	過冷却	-10°C～10°C	0°C

※表示温度=検知温度+温度補正值

※設定温度回復値：初期設定2°Cの場合、設定温度+2°Cに庫内温度が上がると設定温度まで庫内温度を下げます。

※遅延起動時間：初期設定0分の場合、起動してすぐ動作します。2分にすると起動後2分経って動作します。

初期設定へのリセット

E1
表示

→ + −
同時押し

「E1」表示中「+」「-」ボタン同時押しで
液晶全表示後、リセット完了。

10 故障かなと思ったら

修理を依頼される前に

弊社までご連絡される前に下記の点検をお願い致します。

症 状	考 考えられる原因	理 处理
動作しない	本体から AC 電源ケーブルがはずれている。	AC 電源ケーブルを確実に接続してください。
	電源スイッチが「オフ」になっている。	電源スイッチを「オン」にしてください。
	シガーライターソケットにタバコくずなどのゴミが付着している。	タバコくず等をきれいに拭き取ってください。
	車のエンジンがかかっていない。	エンジンをかけてください。
保冷温度が高い	日光が当たっている。	直射日光の当たらない日陰の風通しの良い所に置いてください。
	本体の吸気口や排気口をふさいでいる。	吸気口や排気口にシートや物が当たらないようにして下さい。
	吸気口・排気口が汚れている。	吸気口・排気口の清掃をしてください。

エラー表示リスト

液晶表示	考 考えられる原因	理 处理
F1	バッテリー保護	バッテリー保護レベルを低く設定
F2	ファンの過負荷保護	電源をオフし、30分放置
F3	頻繁にコンプレッサーが起動している	
F4	コンプレッサー過負荷保護	
F5	コンプレッサー過熱保護	電源をオフし、風通しの良い場所に30分放置
F6	コントロールセンサーが正しい数値を検知できない	電源をオフし、再度起動
F7 / F8	温度検知センサーのエラー	カスタマーへ連絡→(裏表紙に記載)

故障かなと思ったら

電圧保護について

低電圧保護・・・電源接続先(車のバッテリーなど)が電圧不足になった時、動作停止することで電源接続先を保護します。

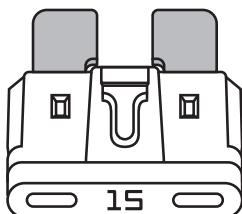
バッテリー保護レベル	停止電圧詳細(12V/24V DC使用時)			
H(保護レベル高)	12V車	11.1V	24V車	24.3V
M(保護レベル中)	12V車	10.1V	24V車	22.3V
L(保護レベル低)	12V車	8.5V	24V車	21.3V

高電圧保護・・・本体回路に規定量を超える電圧がかかった時、動作停止することで本体回路を保護します。

停止電圧詳細(12V/24V DC使用時)			
12V車	17Vを超える時	24V車	31.5Vを超える時

ヒューズが切れてしまったときは

急な過電流などでヒューズが切れてしまった場合は、市販品のヒューズを購入して電源プラグ差込口から交換してください。



●交換ヒューズについて

平型ヒューズ：15A

※交換用ヒューズは本製品には付属しておりません。市販品をお買い求めください。



●交換方法について

1. キャップを開ける。
2. 切れてしまったヒューズを取り出す。
3. 新しいヒューズを入れる。

11 製品仕様



製品容量	約30L			
本体サイズ	約586(W)×365(H)×378(D)mm			
本体重量/耐荷重	約11KG / 約150KG(※フタ部分のみへの耐荷重)			
動作電圧	DC	12V/24V	AC	100V~240V
消費電力	45W			
USB出力	5V / 3A			
保冷機能	約-20℃ ~ 20℃			
商品内容	本体、水抜き栓、取扱説明書、家庭用AC電源ケーブル、車載用DC電源ケーブル			

11 製品仕様：テストデータ

動作時の庫内温度変化

※テスト状況：庫内は空で、室温25°C・32°C・43°C時の庫内温度を測定

室温25°C -20°Cまで必要な時間	室温32°C 1時間動作したとき	室温43°C 1時間動作したとき
約 120分	約 -5°C ※庫内温度	約 0°C ※庫内温度

室温が32°C～43°Cを超える時、設定温度を-20°Cにしても設定温度まで下がりません。これは仕様上のものであり不具合ではありません。

出来る限り涼しい場所(日陰など)で使用していただくことで、故障を避け、安定した動作をすることができます。

また、エコモードでの動作や動作電圧によっては、上記データとの差が出ることもあります。あらかじめご了承ください。