仕様一覧

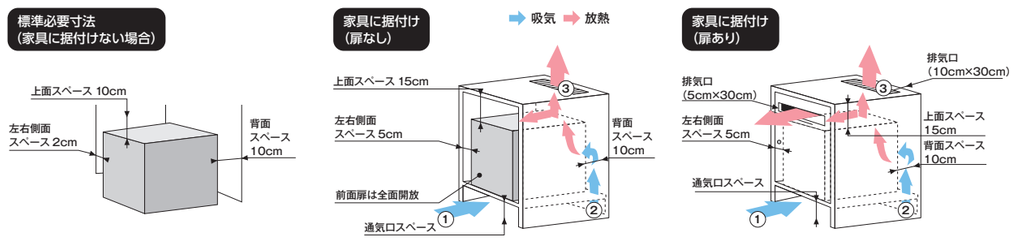
品番	ZER-18 ベルナイス	ZR-48	ZR-70
品番（鍵付き）	ZER-18K ベルナイス	ZR-48K	ZR-70K
有効内容積	約 18 リットル	冷蔵庫／41リットル、製氷室／5リットル	冷蔵庫／63リットル、製氷室／5リットル
外形寸法（mm）	W350×D419×H466	W450×D450×H510	W470×D450×H632
庫内寸法（mm）	W270×D200×H350	（上段）W380×D360×H266（製氷室含む） （下段）W380×D210×H190	（上段）W395×D340×H155（製氷室含む） （中段）W395×D340×H165 （下段）W395×D200×H190
定格電圧・定格周波数	AC100V・50／60Hz共用		
定格消費電力	55W	68W	
消費電力量	約206KWh／年 ※1	約166／172KWh／年 ※1	約190／198KWh／年 ※1
製品質量	10kg	14kg	18kg
扉開閉方向	右開き（右ヒンジ） ※左開き（左ヒンジ）は受注生産	R: 右開き（右ヒンジ）　L: 左開き（左ヒンジ） ※ZR-48Kは右開きのみ　※ブラック・木目の左開きは受注生産	R: 右開き（右ヒンジ） ※左開きは受注生産　※ZR-70Kは右開きのみ
外装色	ホワイト	ホワイト／ブラック／木目	
内部温度設定	5℃±3℃ ※2 ※3	5℃±3℃ ※2	
冷却方式	半導体による電子冷却式	コンプレッサー式	
庫内冷却方式	冷気自然対流方式		
付属品	庫内網棚 ×2枚（うち1枚は庫内底板として使用）／鍵 × 2個（ZER-18Kのみ）	製氷皿 ×1枚 ／ 庫内棚 ×1枚 ／ 露受皿 ×1枚 ／ 鍵 × 2個（ZR-48Kのみ）	製氷皿 ×1枚 ／ 庫内棚 ×2枚 ／ 露受皿 ×1枚 ／ 鍵 × 2個（ZR-70Kのみ）

※1消費電力については周囲環境温度が25℃での数値となります。※2庫内温度は周囲環境温度が25℃での数値となります。※3但し、設計時の周囲環境温度は30℃で対応可能にしています。
●使用する場合には本体周囲に適切な放熱スペースが必要です。（下図参照）●製品の色調は印刷インキの都合上、実際とは異なる場合があります。●仕様の一部は改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承下さい。

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

冷蔵庫の周囲に空間を空けてください（設置スペースの必要寸法）

冷蔵庫の周囲には、空間を必ずとるようにしてください。空間がないと熱風が溜まり、空気の循環が悪く冷えにくくなります。



霜取りについて

コンプレッサー式冷蔵庫は自動霜取り式ではありません。冷却器に霜が5mm程度つきましたら、冷蔵庫内のダイヤルを"切"にし、必ず霜取りをしてください。その際は、露受皿の水位を確認して、あふれる前に水を捨ててください。また霜を取るのにアイスピックなど鋭利なものは使用しないでください。冷却器に傷がつき、故障の原因となります。このような故障の修理につきましては、保証期間中でも有償修理となります。

TECHNICAL INNOVATION Z-MAX 株式会社ジーマックス

本社営業部　〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目11-9 アドビル4階
TEL：03-5408-9610　FAX：03-5408-9641

京都支店　〒612-8487 京都市伏見区羽束師菱川町303-1
TEL：075-932-2361　FAX：075-932-2367

https://www.z-max.jp/

Z-MAX

REFRIGERATOR LINEUP

TECHNICAL INNOVATION Z-MAX

小型冷蔵庫はジーマックスにお任せください。

ジーマックスでは“冷却する”というテーマを軸に、技術開発を進めてきた会社です。ひと言に宿泊施設の冷蔵庫と言っても、お客様のニーズに合った商品を作り出すことは容易ではありません。弊社では長年に渡って培った技術力と海外での生産ネットワークを組み合わせることで、お客様の様々なニーズ・用途に対して的確なソリューションを提供いたします。

CONTENTS

ペルチェ式冷蔵庫 …… 3

コンプレッサー式冷蔵庫 …… 7

仕様一覧 …… 11

ジーマックスの冷蔵庫事業ネットワーク

安心を支えるサポート体制

設計力

エンジニアが多数在籍しており設計、生産、メンテナンスを社内で行うことができます。

生産体制

海外生産であっても自社スタッフが検品を行っています。

サービス力

お客様の窓口である営業、メンテナンス部門は誠実スピーディーに対応することを心がけています。

REFRIGERATOR

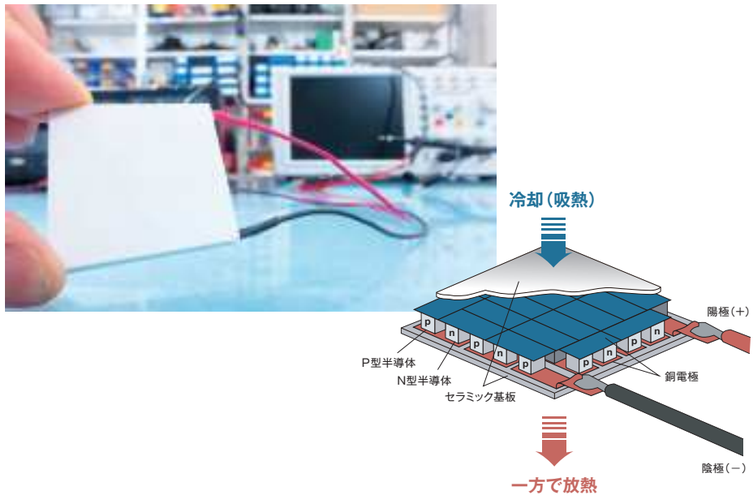
| ペルチェ式冷蔵庫 |

半導体で冷やすから、※音がしない。

ペルチェ式の特長は小型で軽量です。コンプレッサーを使用していないので、振動もなく取扱も容易です。また使用年数が増えても、コンプレッサー式によくあるイヤな振動や音に悩まされることがありません。もちろんフロンを使わないため、環境にやさしい冷却装置です。※ファンの風切り音はします。

ペルチェ素子（モジュール）とは?

ペルチェ素子（モジュール）とは、直流電流により冷却と加熱という2つの温度制御を自由に行える半導体素子です。このペルチェモジュールに直流電流を流すことにより次のような機能を発揮します。



従来型のペルチェ式冷蔵庫に比べ“冷却力”と“信頼性”が違います

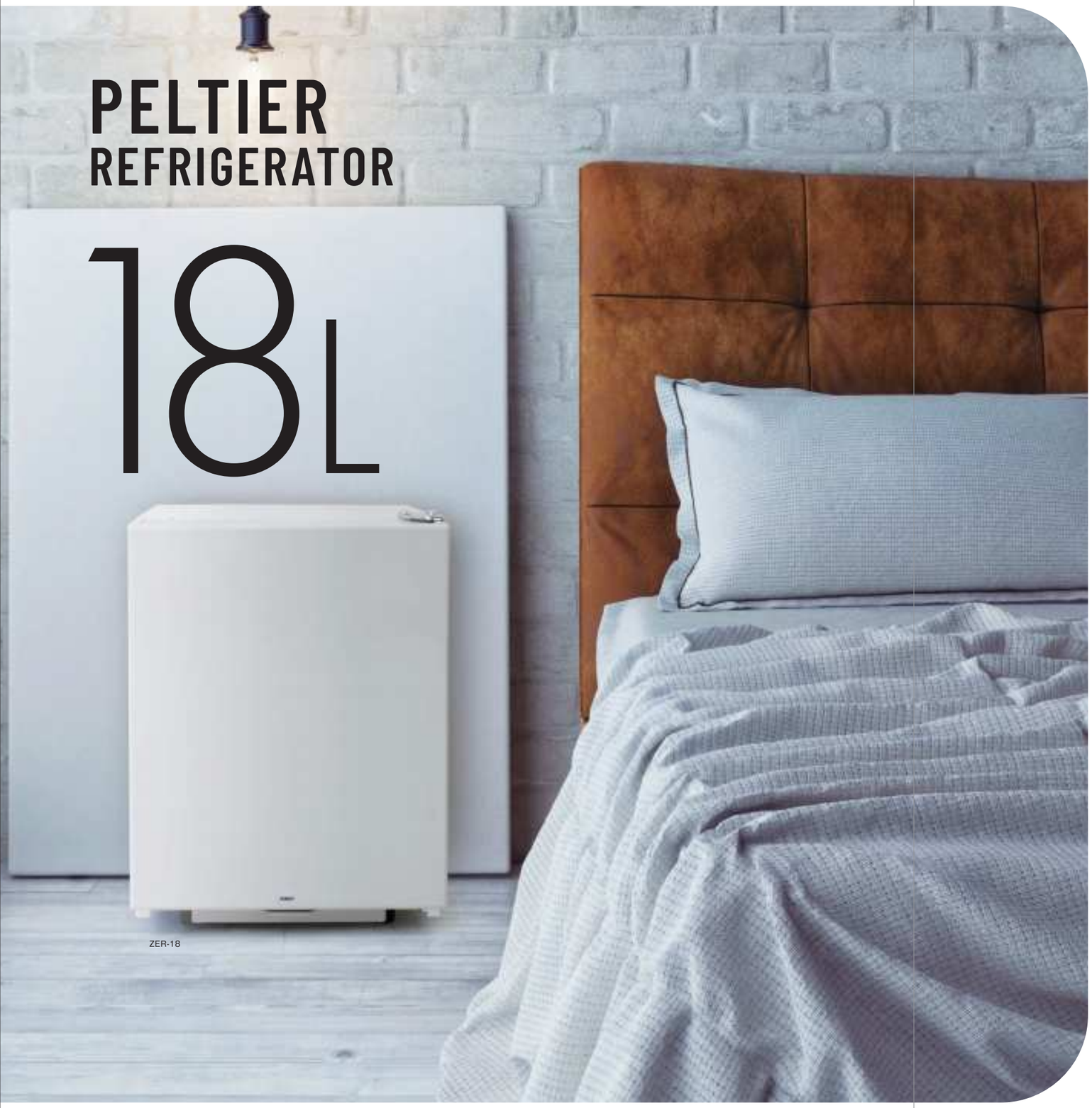
小型冷蔵庫の冷却装置比較表

	コンプレッサー	ペルチェ素子（従来型）	ペルナイス
耐久性	高い	低い	高い【理由1】
冷却性能	とても高い	低い	高い
大きさ	大・中型 ※1	小型	小型
振動・騒音	大きい	小さい ※2	小さい【理由2】
重量	重い	軽い	軽い

※1 コンプレッサー方式は48L以上のやや大き目の冷蔵庫に向いています。
※2 海外メーカーのものには、ファンの稼働音が大きいものがあり注意が必要です。
【理由1】日本メーカーであるジーマックス製ペルチェ素子使用。信頼性が高い。
【理由2】半導体を使用した冷却方式なのでファンの稼働音だけです。ペルナイスは静音ファンを使用。

PELTIER REFRIGERATOR

18L



ZER-18

ペルチェ式冷蔵庫の特徴

ペルチェ方式とは

- 半導体であるペルチェ素子を使用した冷蔵庫です。

ペルチェ冷却方式のメリット

- 静かで駆動音がほとんどしません。
- 寝室に適しており、枕元に置いても気になりません。
- 小型で設置スペースを取りません。

ペルチェ式冷蔵庫の中でも“ペルナイスシリーズ”は一味違います。

冷蔵庫を客室に配置される際、ベッド付近になる事も多いでしょう。ジーマックスの小型冷蔵庫”ペルナイス”は、静音ファン使用でご利用者の眠りを妨げない超静音。「安眠できるお部屋」作りをお手伝いします。また、日本メーカー製ペルチェ素子使用で従来型のペルチェ式冷蔵庫と比べて長年安心してご使用頂けます。経費削減と過酷な温度環境下（ビルトイン）での冷却性能※向上を実現しています。

※当社従来製品と比較した場合。排気スペースは必要です。詳しくはお問い合わせ下さい。

ペルチェ（静音）式

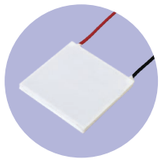
ZER-18 鍵付タイプもあります ZER-18K

ペルナイス
ペルチェ式冷蔵庫 18ℓ

半導体であるペルチェ素子を使用した冷蔵庫です。
コンプレッサーを使用しないので小型で音が静かです。また、長寿命を実現しました。

NONフロン 電子冷却 | 静音式 14dB | 長寿命※1 | 冷却力※2 5℃ ±3℃

※1　ペルチェ方式の従来型比
※2　周囲温度25℃時



“高性能”ペルチェ素子

ジーマックス自社生産の高性能ペルチェ素子を使用しているので長期間の使用も安心。

※写真はイメージです

REFRIGERATOR

| コンプレッサー式冷蔵庫 |

シンプル、スマート、ハイパワー。

経済的な価格を実現

海外の委託工場で生産をすることで経済的な価格を実現いたしました。弊社コンプレッサー式冷蔵庫は、客室向け冷蔵庫として、さらには買い換え、新規導入を考えておられるホテル・旅館等の宿泊施設様に業務用冷蔵庫としても最適な小型冷蔵庫です。

スペースを無駄にしない設計

弊社冷蔵庫の必要な設置スペースは、非常にコンパクトであり、わずかなスペースでも無駄にしないよう設計されています。すでに設置スペースが決まってあるホテル・旅館、宿泊施設の客室など、業務用としては最適です。家庭用、事務所など空いたスペースに設置したい場面でも活用いただける小型冷蔵庫です。

洗練されたスマートデザイン

弊社冷蔵庫は、家庭用、業務用の必要な機能のみを考えて設計された1枚ドアのシンプルでスマートなデザインです。小型冷蔵庫でありながら、ドアの内側には2LのPETボトルが収納可能（ZR-48、ZR-70の場合）であり、製氷室も標準装備しています。

サブ冷蔵庫として、一人暮らし用として

寝室やリビングルーム、また一人暮らし用の冷蔵庫にも適しています。また、持ち運びも容易な小型冷蔵庫であり、使用頻度に応じて設置場所の変更が可能です。

ハイパワーの小型冷蔵庫

猛暑の時には冷たい飲み物が欲しくなります。弊社冷蔵庫はコンパクトながら抜群の冷却機能を備え、製氷及び氷の保管が可能です。

※写真はイメージです

COMPRESSOR REFRIGERATOR

48L

70L

ZR-48（ブラック）

ZR-70（ホワイト）

コンプレッサー式

ZR-48

鍵付タイプもあります | ZR-48K

コンプレッサー式冷蔵庫 48ℓ

客室冷蔵庫の機能として本当に必要な機能だけを残したスマートデザイン。ドアポケットに2リットルPETボトルを収納できるところもスマートです。
また庫内の温度調節つまみにより、温度の変更が可能です。

NONフロン　製氷室　省スペース　豊富なカラーバリエーション　簡易温度制御機能

ブラック　木目　鍵付き

コンプレッサー式

ZR-70

鍵付タイプもあります | ZR-70K

コンプレッサー式冷蔵庫 70ℓ

客室冷蔵庫の機能として本当に必要な機能だけを残したスマートデザイン。2～3人の客室向けにちょうど良い大きさです。
また庫内の温度調節つまみにより、温度の変更が可能です。

NONフロン　製氷室　省スペース　豊富なカラーバリエーション　簡易温度制御機能

ブラック　木目　鍵付き