



MAGNUM PLUS

妥協のない効率追求

コンテナ冷凍設備

MAGNUM PLUS

- ・ 効率性
- ・ 環境への悪影響を減少
- ・ 信頼性
- ・ 高性能

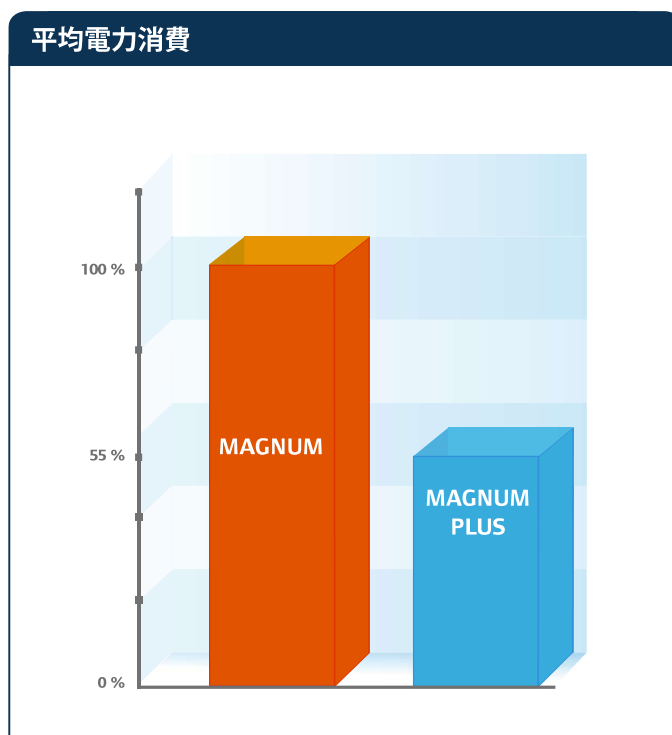


TRANE
TECHNOLOGIES

妥協のない効率追求

輸送用冷凍設備のパイオニアとして Thermo King はいつでも革新的な製品と技術の開発に全力を注いできました。そして世界中のお客様に効率性と性能の新しいレベルを提示し続けてきました。

MAGNUM PLUS™ は、先行の MAGNUM™ から得られた何年にもわたる現場の経験をもとに生み出されたものです。最先端の技術と研究開発を通じて、Thermo King は MAGNUM PLUS™ によって効率性、性能、操作性、信頼性の面から業界に新しいベンチマークを創設しました。MAGNUM PLUS™ は厳しい要求にも対応できる性能を備えています。



高効率設計による最高性能

エネルギー消費の削減

効率性に新しい基準を設定した最先端の機能を持つ MAGNUM PLUS™ は、エネルギー消費を抑制し多大なコスト削減に寄与します。

環境への悪影響を減少

環境保護の面からも、MAGNUM PLUS™ の効率的な運転は、温度制御の性能を妥協させることなく環境への影響を減少させています。

業界最高の冷凍性能

MAGNUM PLUS™ は +50℃ の環境温度において -40℃ の温度ボックスを達成・維持することが可能な、業界では唯一の設備です。これによって製品の品質を維持し、ボックス耐用期間の延長にも役立っています。

厳格な温度制御

最先端の温度制御システムを備えた MAGNUM PLUS™ は、現代の冷凍設備に求められる非常に正確な温度制御を実行します。

総所有コストの削減

システム設計はシンプルでメンテナンスも容易です。エネルギー消費の削減とメンテナンスの容易さは、総所有コストの削減につながっています。設備は最高の性能をもたらすだけでなく、理想的かつ収益性の高い投資となることをお約束します。

冷却速度の迅速化

高度な冷却性能を有する MAGNUM PLUS™ は温度設定値に素早く正確に到達し、それによって保存製品の寿命を延長させます。

重量の削減

構成部品は最先端の設計を取り入れて最適化されています。これにより設備は市場において最も軽量のユニットとなっており、全体としての貨物積載能力を格段に高めることができます。

厳しいテストに合格したテクノロジー

10 万ユニット以上が使用され、長年にわたる現場での経験を積み重ねてきた MAGNUM™ プラットフォームは、業界において最高の信頼性をもって認められています。

グローバルサービス

Thermo King のグローバル ネットワークはお客様がいつでもどこにいても、必要なサポートを提供することができます。

MP-4000: コントローラ技術を大きく前進させます

ユーザーフレンドリーなインターフェース

高解像度の VGA グラフィック ディスプレーはあらゆる状況において、必要な全データを効率的に視覚化します。ナビゲーション メニューのダイナミック ソフトキーとホットキーによって、主要な機能へ即時にアクセスすることができます。

最先端の通信性能

最先端のテレマティクス システムによるインターフェース能力を備えた MP-4000 は、お客様にとって最善のコントローラです。

シンプルかつ頑丈なコントローラ設計:

- ・ 高耐久性ボックス
- ・ 安全性の高いドアロック機構
- ・ 簡潔なキーボードとメニューナビゲーション システム
- ・ 長い製品寿命、ソリッド ステート部品、特許取得済みの設計
- ・ ケーブル接続の削減と簡素化



標準機能

- ・ R-404A 冷却剤
- ・ 容量調節、節約回路、周囲温度補償内部過負荷、高温保護のためのデジタル制御バルブを備えたスクロール コンプレッサー
- ・ 比例・積分・微分 (PID)
- ・ 冷却性能制御システム
- ・ 海洋処理をされたアルミ合金フレーム、非腐食性の接続金具、ステンレス鋼ハードウェア、エポキシ樹脂で e-コーティングされたコンデンサー コイル、UV 保護用ポリウレタントップコート、エバポレーター コイルの親水性コーティング、コンプレッサーの海洋作業保護コーティングを含む、非腐食性の海洋向け構造
- ・ ステンレス鋼シャフト、内部熱過負荷保護を含む、コンデンサーとエバポレーターのファン モーター
- ・ フロン非使用の現場発泡保温
- ・ 配線は 380/460 ボルト、3 相、50/60 Hz 電力供給、18 メートル (60 フィート) 11/4 電力ケーブル、CEE-17 プラグ
- ・ 底面排気
- ・ 自動電位相補正システム
- ・ 29 Vac 制御システム
- ・ オンデマンド デフロストと インテリジェント タイム デフロスト
- ・ MP-4000 イニシエーションを通じた手動デフロスト
- ・ アラームを含むインジケーター ライトアラームはレンジ内、およびレンジへの接近を認識
- ・ 時間遅延スタート シーケンス

- ・ 複合コンデンサーとエバポレーター ファン
- ・ サーマル コンテナに関する ISO 分類と仕様を遵守以下が含まれます: ラッキングとエンドロード基準、TIR 仕様、ATP 冷却基準、冷凍性能規格に関する ARI 基準、UIC 国際鉄道連盟、オーストラリア電気認証、英国工業規格 3755 の要件 (TAINT)、「昆虫冷却」処置に関する USDA 要件、農業技術研究所 (ATO-DLO) の球根輸送に関する基準
 - ・ 補助バッテリーとチャージャ
 - ・ USDA「冷却処置」規定

オプション

- ・ 最先端の換気管理システム (AFAM+)
- ・ 水冷コンデンサー
- ・ Thermo King 電子チャート レコーダー
- ・ Partlow 温度レコーダー
- ・ 鷺宮温度レコーダー
- ・ 遠隔モニタリング
- ・ Transfresh 提供品
- ・ 10/4 電力ケーブル
- ・ 脱湿制御

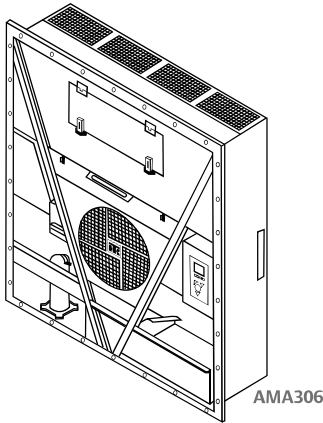


仕様

システム正味冷却性能 — フル冷却 MAGNUM+ モデル — 空冷復水*			
エバポレーター コイル インレットへの還気	460/230V、3 相、60 Hz 電力		
	正味冷却性能		電力消費
	60 Hz 性能 B/hr	60 Hz 性能 kW	60 Hz 電力 kW
21.1 °C (70 F)	54,000	16.603	11.55
1.7 °C (35 F)	42,000	11.990	11.0
-17.8 °C (0 F)	25,000	7.300	7.3
-28.9 °C (-20 F)	17,300	5.000	6.6
-35 °C (-31 F)	14,000	4.100	6.0
-40 °C (-40 F)	12,636	3.700	3.7

*周囲温度 38 °C (100 F) および R-404 A におけるシステム正味冷却性能

寸法	
高さ	2,235 mm (88 インチ)
幅	2,026 mm (79.8 インチ)
深さ	420 mm (16.5 インチ)
重量	397 Kg (875 ポンド)



エバポレーター空気循環仕様、システム正味加熱性能*						
MAGNUM+	460/230V、3 相、60 Hz 電力			380/190V、3 相、50 Hz 電力		
	加熱性能			加熱性能		
	ワット	Kcal/時	BTU/時	ワット	Kcal/時	BTU/時
	5,250	4,515	17914	3,900	3,353	13,300

*システム正味加熱性能には電気抵抗ロッドとファン熱が含まれます。

純正の Thermo King 交換部品を使用してください

最適な性能を確保し、製品寿命を最大化させることを目的として Thermo King の純正部品は設計されています。お客様の投資を保護し、設備がどこで使用されていようともお客様に安心を提供します。純正の Thermo King 交換部品は比較テストにおいて常に競合品を上回る品質を実証してきました。最高の性能を引き出すため弊社の純正部品をお使いください。

保証の概要

Thermo King 保証は、お客様の地域の Thermo King 代理店に Thermo King コンテナユニット保証についてはドキュメント TK50048 を参照してください。



食品や生鮮食品の温度環境を管理する制御機器やサービスを提供する弊社の温度調節テクノロジー部門は、移動用と固定用の両方の冷凍ソリューションを提供することができます。弊社のブランドには輸送用温度制御システムの世界的リーダーである Thermo King®、冷凍機器と食品販売用機器の製造者である Hussmann® - Koxka® が含まれます。

www.thermoking.com

EFI は Thermo King Marine の日本代理店です



株式会社 EF インターナショナル



〒231-0012 横浜市中区相生町 6-104 横浜相生町ビル 8F

TEL : 045-264-4540 FAX : 045-264-4539 HP : <https://www.ef-international.com/>

Thermo King - Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium