



製品案内



Industrial Frigo®

The original Frigo

製品案内

www.industrialfrigo.com





工場 1

工場 2

工場 3

私達は冷却装置の製造を専門にする
ワールドワイドなリーディング
カンパニーです。

私達の熱意、専門家チームおよび私達
の価値のおかげで、私達は完全さを探
求し続けます。

THE ORIGINAL FRIGO

世界を通じて

Industrial Frigoは、1970年にイタリアのガルダ湖の近くで、冷却システムへの情熱を持ったエンジニアが立ち上げました。強い理念と高品質の製品のみを提供するという目標により、当社は高度な冷凍システムの作成、設計、構築のリーダーとしての地位を確立することができました。

卓越した才能のあるチームのサポートのおかげで、Industrial Frigoは、近年急激な成長を遂げ、世界中でさらなるシェアを獲得し、生産の差別化を図ることで、市場が要求する高度化する特異性に対応できるようになりました。

Industrial Frigoは家族経営の会社であり続けていますが、現在では海外に4つの支店と60か国以上の国で販売およびサービスネットワークがあります。環境に優しいソリューションのために継続的な研究と技術開発は、環境的に持続可能な成長と革新の新しい時代に向けて会社をリードしています。



冷却装置の製造および販売



ターンキープロジェクトとエンジニアリング



アフターサービス部門とサポート



ATEX 冷却装置



スポーツとエンターテイメント

ビジネス認証



EC 認証



UNI EN ISO 9001



EAC 認証



F-GAS 認証



EX 94/9/EC

冷却装置

屋内または屋外に設置するための、空気または水凝縮を伴う非常に効率的で信頼性の高い水の冷却装置。これらのユニットは、プラスチックおよびゴム加工機械の冷却用に設計されていますが、あらゆる産業プロセスでの使用に適しています。空気凝縮バージョンは、最大53℃の温度で特に厳しい環境下でも運転が可能です。水凝縮バージョンは、ドライクーラーまたはタワーを使用したモジュール式の使用に適しています。

内部タンク付きまたは外部タンクとの組み合わせ、スクロールコンプレッサー、ネジまたは代替システムと組み合わせたモジュラーバージョン（異なる時点で異なるユニットとの組み合わせ）で利用可能。

ドライクーラー

産業用プロセスで発生した熱を最小限の電力消費レベルで外部環境に分散するのに最適な非常に効率的なドライクーラー。これらのクーラーは、幅広い電力レベルに対応しており、特定の環境条件であれば断熱冷却を利用できます（段ボールまたはプラスチック製のスチームパネルを使用）。厳しい冬でも、高い安全性で純水（グリコールなし）で操作するための特別なバージョンがあります。

ドライクーラーは、蒸発器に代わる有効で便利な代替手段であり、運用コストと水の消費量を大幅に削減します。



省エネルギーシステム

1つまたは複数の冷却装置およびドライクーラーの可能性を利用した水冷システムで、冷却しながら最大限の省エネを実現します。

環境温度がプロセス温度より低い場合、チラーコンプレッサーを無効にし、ドライクーラーを使用することで、低消費電力で冷水を得ることができます。いくつかのシステムは異なる冷却ユニット（冷却装置/ドライクーラー）を使用しますが、クーラーを内蔵したコンパクトバージョンもあります。

温度調節器

プラスチック加工、医薬品原料の製造、アルミダイキャストなどの産業プロセスでの精密温度制御用の温度調節ユニット。最大温度180°Cで使用可能な水温調節器と最大温度350°Cで使用可能なジアテルミック温度調節器は、1つ以上の動作領域と3~36 kWの加熱能力を備えています。冷却操作は、外部冷却システムからの水で直接行われるか、熱交換器を通じて間接的に行います。

特殊なアルミダイキャストユニットにより、最大18エリアで正確かつ効果的に冷却するために、水分蒸発を使用することができます。



サーモ冷却装置

機械に設置するための水の冷却装置を内蔵した産業用プロセスで使用する温度制御ユニット。精密な温度制御のために、空気または水凝縮を伴う温度調節器で構成されています。プラスチックや金属の加工、飲料の瓶詰め、医薬品の製造など、さまざまな産業分野での使用に適しています。

加熱容量が6～24kW、冷却能力が最大85kWで、1つまたは複数のエリアで利用可能なユニットです。



ポリアミド正規化ユニット

ポリアミド成分の加湿および正規化のための特別なユニット（PA6およびPA66）。この処理により、部品は優れた機械的特性と寸法安定性を短時間で得ることができ、生産時間を短縮することができます。

スチーマーは、温度（最大90℃）やサイクルの各フェーズの持続時間など、処理サイクルの設定を自由に管理することができます。機械のタッチスクリーンパネルでは、ユーザーは各加湿サイクル中にプロセス設定を編集および監視できます。



空気処理

産業プロセスからの廃空気処理用（特にブローフィルム押出システムまたはプラスチック材料の成形用）または特定の環境の空調用の幅広いユニット。以下のものが利用可能です。

- 高品質のコンポーネントを選択することにより、非常に効率的なレベルを特徴とする、1つまたは複数の領域を備えた空気または水凝縮の冷却装置ユニット。
- 乾燥機ローター技術を備えた特殊空気除湿ユニットは、金型表面の結露を防ぎ、生産性を高め、廃棄するワークピースの数を減らすのに役立ちます。
- 幅広い冷却能力レベルと風量によって特徴付けられる空冷ユニットで、お客様のニーズに合わせて完全にカスタマイズが可能。

付属品

冷却システムを正しく設置するために、冷却ユニットと以下の付属品と組み合わせることができます。

- 遠隔地から1台以上の冷却ユニットを制御するリモートパネル。
- 水とグリコールを正確に混合し冷却システムを補充するグリコール充填剤。
- 水の硬度を下げ、内部コンポーネントの寿命を延ばす軟化剤装置。
- 冷却ユニットを保護するための「Y」水フィルター。
- 冷却システムで使用される水から廃水を分離するための、ステンレス鋼製のプレート式熱交換器。
- 関連アクセサリ: 自動バイパス、リモートパネル、シリアルポート。





Industrial Frigo®

イタリア本社



Industrial Frigo

アメリカ



Industrial Frigo

ブラジル



Industrial Frigo

ドイツ



Industrial Frigo

ポーランド

イタリア本社

販売とサービス 世界中で



Industrial Frigo®

The original Frigo

Industrial Frigo srl

Via Maestri 49, Calcinato
25011 - Brescia - Italy

Tel +39 030 963160
Fax +39 030 9980775

i.f@industrialfrigo.com
www.industrialfrigo.com

P.IVA / C.F. IT-03375000175
RI-BS-REA N. 366634
Cap. Soc. 416.000,00 i.v

Industrial Frigo srlは、事前の通知なしに技術的または機能的な内容を変更する権利を有します。

PRODUCT GUIDE - JP
05/20



Industrial Frigo
ENGINEERING PROJECT DIVISION



Industrial Frigo
SERVICE CUSTOMER SERVICE



Industrial Frigo
ATEX CHILLERS Ex d



Industrial Frigo^{ice}
ICE & SNOW RIDES MANUFACTURER