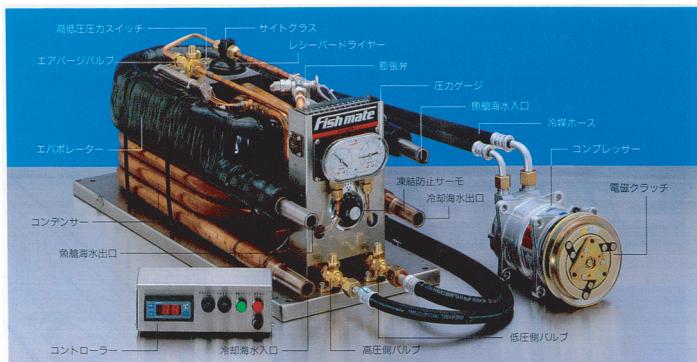


フィッシュメイト

Fishmate MADE IN JAPAN

主機駆動形海水冷却装置



	FM800	FM1200	FM1600	FM2000
冷却能力 水温30°C kW (kcal/h)	8.13 (7000)	12.79 (11000)	16.28 (14000)	19.76 (17000)
冷却能力 水温20°C kW (kcal/h)	6.13 (5500)	9.30 (8000)	12.79 (11000)	13.95 (12000)
温度調節範囲 °C		0~30		
電源		DC24V		
冷媒		R134a (HFC134a)		
コンプレッサー 形式	TM14A		TM16A	UX310
常用回転数 r.p.m.	2500	2800		3100
電磁クラッチ		乾式单板		
Vフーリ		Φ137×B1		
コンデンサー 形式		特殊溝付き二重管		
接液部材質		90/10キュプロニッケル		
配管接続口径 mm	ODΦ25.4			ODΦ31.75
必要冷却水量 ℥/min	60以上		80以上	80以上
エバポレーター 形式		特殊溝付き二重管		
接液部材質		チタン		
配管接続口径 mm	ODΦ25.4			ODΦ31.75
必要循環水量 ℥/min	60以上		80以上	130以上
コントローラー		デジタル式自動温度調節 (リモコンタイプ)		
安全装置		高低圧栓カスイッチ・凍結防止サーモ・可溶栓・警報ランプ		
冷却ユニット寸法 H × W × D mm	295 × 300 × 660	315 × 300 × 740	430 × 300 × 945	550 × 410 × 890
重量 kg	39	48	64	104

スペックは予告なく変更する場合がございます。ご了承ください。



グンジ株式会社

大阪市福島区海老江1-9-12 TEL 06-6451-5615 FAX 06-6454-0056
<http://www.gunji.co.jp> sales@gunji.co.jp

獲れたての

新鮮さをそのまま保持。

近海漁業の必需品。これ1台で収益も飛躍的に増大。

水不要。余裕ある冷却能力で魚体の全表面からグングン冷却。

「フィッシュメイト」は、魚艙内の海水を循環ポンプで汲み上げ、冷水機で強制的に冷却し、魚艙内に戻すことを繰り返すことにより、氷を使わずに海水を直接冷却します。どの機種も高温から低温まで、幅広い温度帯で優れた冷却能力を発揮するよう、余裕をもって設計されています。



海水温度は0°Cまで、魚種漁法にあわせて希望温度に自動コントロール。

「フィッシュメイト」なら、海水温度を例えば17°Cに保ち、魚を活かすことはもちろん、0°Cの海水をつくり 獲れた魚をしめて、そのまま水蔵することも簡単にできます。

魚艙内に冷却パイプのない海水循環方式。魚体を傷めず魚艙をフルに活用。

冷却パイプ投げ込み方式と違い、魚体を傷めたり、作業の邪魔になる冷却パイプが魚艙内にありませんので、魚艙全体を從来通りフルに活用でき、魚の出し入れ、魚艙の掃除、点検も楽に行えます。

運転操作・温度設定・温度確認がブリッジなどの離れた場所からできるリモートコントロール方式。

コントローラーは、魚艙から離れた場所に設置できるリモートコントロール方式です。すべての運転操作や水温確認が、リモコンのある場所からできますので、たいへん便利です。

トラブル発生時には自動停止し警報ランプが点灯する安心設計。

ガス洩れなどの万一のトラブル発生時には、機械保護のため、自動的に運転を停止、リモコンの警報ランプが異常を表示します。

運転状態が確認できる圧力ゲージ付き。

高低圧圧力ゲージ付きですから運転状態をいつでも確認できます。また、万一のトラブル発生時には、その診断にたいへん役立ちます。

どこにでも据え付けられる省スペース設計。据付もいたって簡単。

特殊2重管熱交換器の採用と合理的な設計により、驚くほど小形軽量です。「フィッシュメイト」は冷却ユニット・コンプレッサー・コントローラーの3点で構成され、冷媒配管は冷却ユニットとコンプレッサーを結ぶ高圧配管の2本だけ。いたって簡単です。

水温は一目でわかるデジタル表示。

魚艙内の海水温度は、数字で表示されます。作業中でも瞬時に温度が確認できますので、たいへん便利です。

海水循環方式だから魚艙の隅々まで海水が入れかわり魚体を均一に冷却。

魚艙内に冷却パイプを固定する冷却パイプ投げ込み方式は、魚が増えるにつれて冷却パイプに魚体が接触し、変色・変質しやすくなります。また、パイプ近くの魚は冷えすぎ、遠い魚は逆に冷えににくいなど、問題があります。循環ポンプにより海水が入れかわる「フィッシュメイト」なら、魚体を均一に冷却でき、捕れたての魚の鮮度を長時間安定して保つことができます。

複数の魚艙の同時冷却・切替冷却も簡単。

海水循環冷却方式ですから「フィッシュメイト」と各魚艙間の海水配管をすれば、バルブの切りかえだけでいくつもの魚艙の同時冷却・切替冷却が簡単にできます。

魚介類に有害な金属イオンを融出しないチタン製特殊2重管エバボレーター。

海水が直接接触する熱交換器の材質は、装置の耐久性に大きく関係します。「フィッシュメイト」は、海水に対し半永久的な耐食性を誇り、魚介類に有害な金属イオンを融出しない優れた金属「チタン」をエバボレーター熱交換器に使用しております。

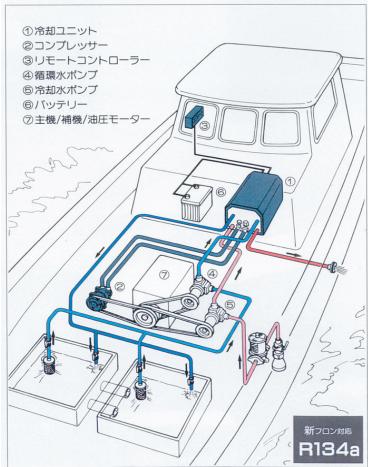
水冷式特殊2重管コンデンサー。格段に空冷式より優れた冷却能力と耐久性。

全機種ともコンデンサーには、抜群の海水耐食性を有する、特殊2重管熱交換器を採用した水冷式です。空冷式とくらべて格段の耐久性と冷却能力を発揮し、しかも、驚くほどコンパクトです。

腐食に強いステンレス製ケーシング。すべての機器に選び抜かれた材料を使用。



チタン製熱交換器をはじめ、ケーシングにステンレスを採用するなど、すべての構成機器に選び抜かれた材料を使用し、高い加工工作技術と無理のない設計により、どの機種も抜群の耐久性と信頼性を発揮します。



グンジ株式会社

大阪市福島区海老江1-9-12 TEL 06-6451-5615 FAX 06-6454-0056

<http://www.gunji.co.jp>

sales@gunji.co.jp