

Dual Power II

ダイキャスト成形用高性能二次冷却ユニット

精密冷却革命。

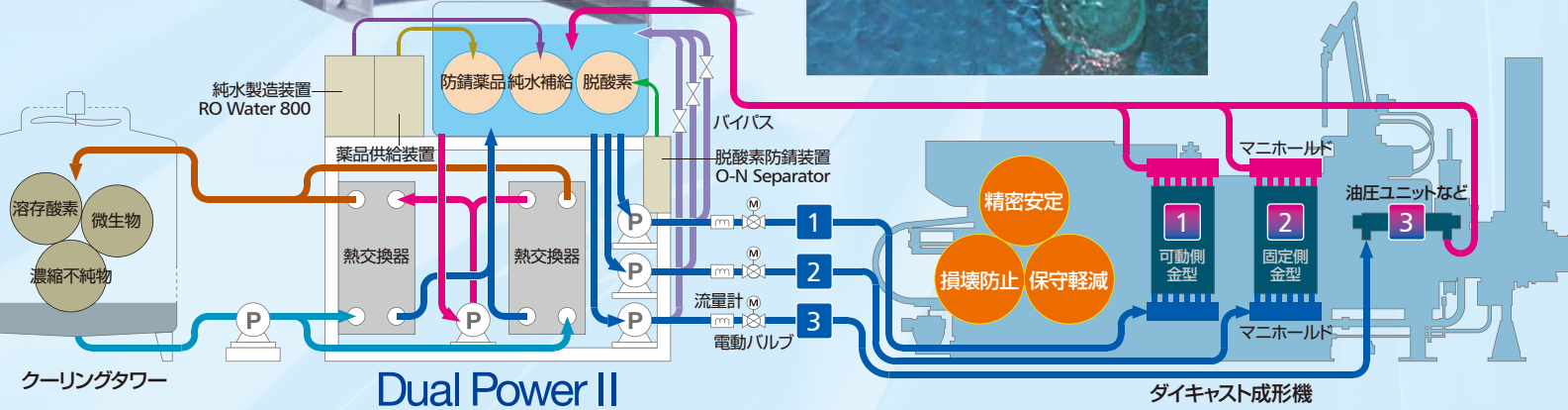
徹底した冷却水管理で、ダイキャスト成形の精密安定生産をサポートする二次冷却システムに、温度と流量の制御機能を搭載。より高い精密安定性・生産性を実現します。



UWT-200WHX-DP



世界中どんな水質の場所でも、工場内はすべて同じクリーンな冷却水。



電動ボールバルブの動き

電磁式流量計

温度と流量を同時に制御する「デュアル・パワー」

二次タンク温度制御

電磁式流量計+電動ボールバルブによる流量制御

高性能熱交換ユニットを2系統装備



1

2

3

3系統出力

One by One方式による精密な冷却水制御

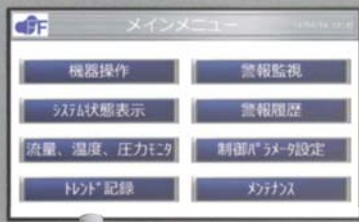
可動側・固定側に加え油圧系統用の計3系統出力

成形機の規模や負荷へ柔軟に対応するインバータポンプ

ダイキャスト成形用高性能二次冷却ユニット

タッチパネル式集中操作盤搭載

7インチカラーLCDタッチパネルに多機能操作を集約
 各種センサによるリアルタイムモニタリング
 トレンド記録・メンテナンス情報・警報監視
 WiFiによる双方向データ管理 (オプション)



メインメニュー

機器操作

運転状況

パラメータ設定



センサモニタリング

トレンド記録

メンテナンス情報

警報監視

- 流量 ● 温度 ● 圧力
- pH ● 溶存酸素濃度
- 電気伝導率
- (● 標準 ● オプション)



バイパス

優れたユーザビリティ

スピーディな冷却再開のためのバイパス機能
 抜群の耐用性・簡単メンテナンス
 W0.8 x D1.5 x H2.3mのコンパクト設計

UWT-200WHX-DP標準仕様

熱交換器ユニット	T5-BFG x2系統	装備機器	純水製造装置 RO Water 800・ 脱酸素防錆装置 O-N Separator・薬品供給装置・ 7インチタッチパネル式集中操作盤 x各1台
機器送りライン	可動・固定金型用 x2系統・油圧ユニット用 1系統	モニタリング項目	温度・流量・圧力 (標準仕様) pH・溶存酸素濃度・電気伝導率 (オプション)
機器送りポンプ	可動・固定金型用: 2.2kW(インバータタイプ) x2台 油圧ユニット用: 1.5kW x1台		
送り水量(対応範囲)	250 (250~500) L/min	本体最大寸法	W0.8 x D1.5 x H2.3 m
二次循環ポンプ	1.5kW x1台	乾燥質量	約650 (700) kg
タンク容量	250 (500) L		

● 熱交換プレートやポンプの能力などは、用途に応じてカスタマイズ可能です。特殊仕様・オプションについては、ご相談ください。
 ● 本システムは、特許を取得しています。(名称「冷却装置」特許第3927188号)