



MICPLANT CO.,Ltd.

マリンユニット

Marine unit



装置のモジュール化

出口温度1°C対応

電解水対応

省エネ・高効率

汎用P Cで遠隔操作

異常発生時メール発信*1

*1 異常発生メール発信はオプションです。別途保守契約が必要となります。



掛け流し冷水、循環冷却水(真空冷却機、ジャケット釜等対応可)同時取出し可能

プレート熱交換器を増設する事により、掛け流し冷水と循環冷却水の分割が可能となり、同時取出しが出来ます。(電解水の同時取出しも可能。)

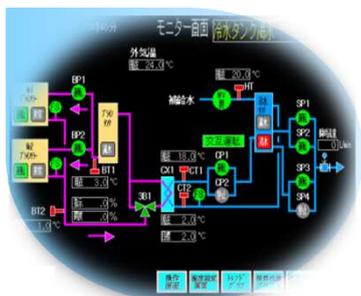
掛け流し冷水
循環冷却水
同時取出し

出口水温1°C連続取出し可能

インバーター式ブラインチラーと電動三方弁を採用しておりきめ細やかで安定した冷水が取り出せます。



出口温度1°C対応



タッチパネル操作

タッチパネル、汎用P Cによる遠隔操作

運転操作はタッチパネルを採用しており、一目で設備の状態や、チラー、ポンプの運転・停止指示を出すことができます。また、汎用P Cでも遠隔操作することが出来ます。

設備全体をユニット化して納品。現地工事不要 *1!!

既存設備からの入替工事も
短時間で済みます。

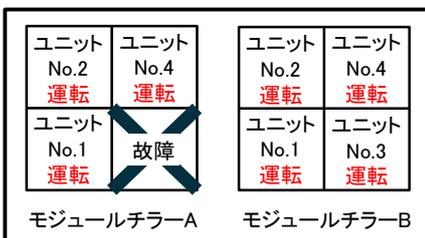
(※1 但し、搬入作業及び、ユニット連結作業有り。)



設備の完全停止を回避するバックアップシステム。 操作が簡単なタッチパネルと汎用PCによる遠隔操作。

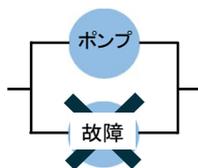
故障・修理時にも冷水設備の 完全停止を回避するバックアップシステム

モジュールチラー内の1ユニットが故障しても残りの
ユニットで能力アップを行い、能力を維持します。



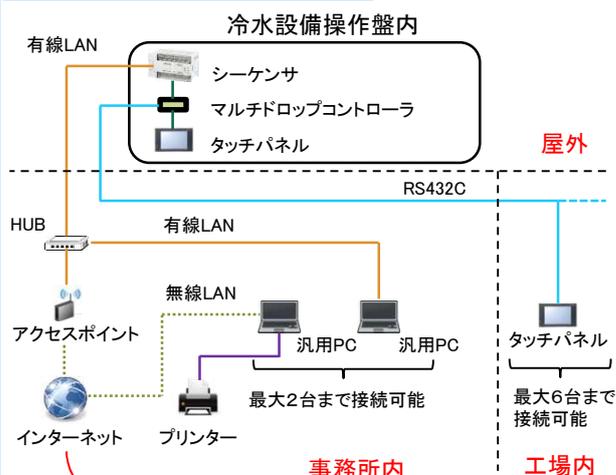
モジュールチラーを独立した2系統にすることで、1系統
に故障が発生した場合や、メンテナンス時でも設備の完
全停止を回避することができます。

ポンプが1台故障して
も残りの1台で運転で
きます。



ポンプを2系統にして
交互運転することで、
メンテナンス時の設
備全停止を回避する
ことができます。

操作パネルシステムイメージ



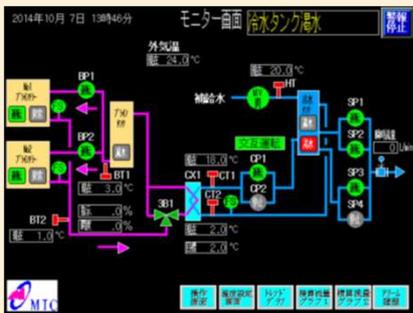
異常発生時
メール発信

<メールデータ例>
発信者: ○○工場
発生日時: 2015/01/08
異常発生元: 055
異常コード: 1102
状態: ポンプ異常

タッチパネルを採用しているので、操作が簡単！！ 更に、汎用PCからでも同様の操作が可能※2！！ (※2 但し、専用ソフトのインストールが必要です。)

モニターTOP画面

冷水設備機器の運転状態の見える化。



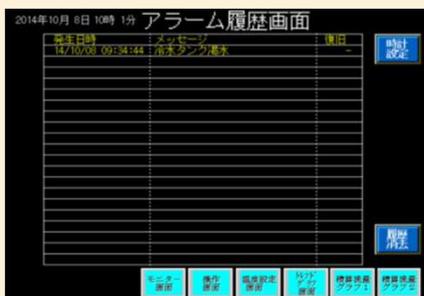
操作画面

機器の運転/停止又は自動交互運転の指示を画面一つで簡単に行うことができます。



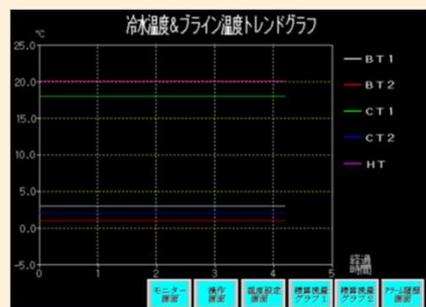
アラーム一括確認

現在冷水設備内で起こっているアラーム状況が一目で分かるようになっています。



水温トレンドグラフ

冷水温度、ライン温度及び、補給水温度を経過時間ごとに見ることができます。



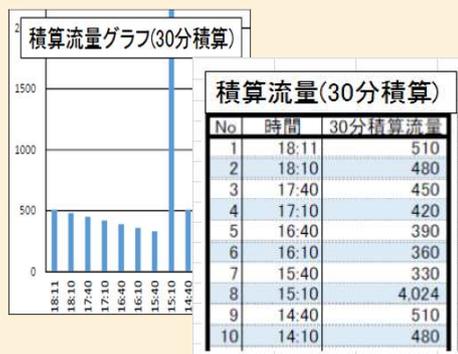
積算流量グラフ

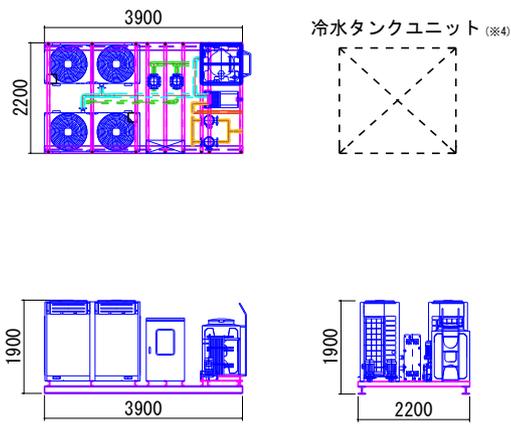
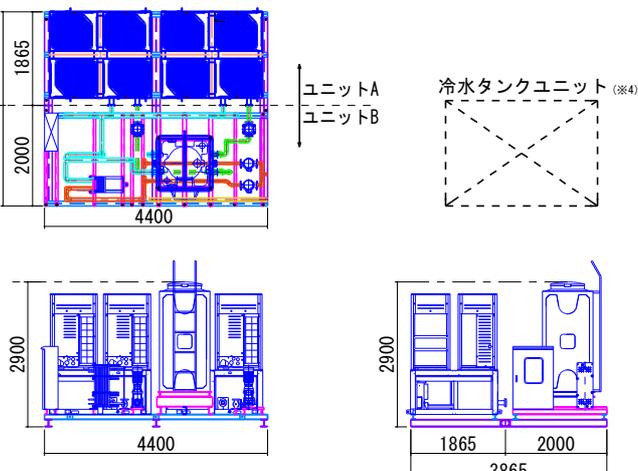
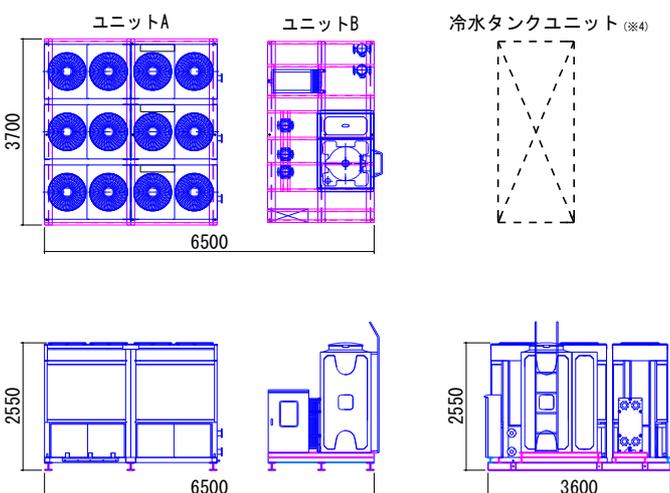
30分当たりの積算流量をチェックする事ができます。(積算時間は任意設定可。)



帳票出力

汎用PCにて帳票化ができます。



機種	概観図	仕様														
40HP (20HP × 2)		<table border="1"> <tr> <td>型式</td> <td>20HP × 2</td> </tr> <tr> <td>冷却能力 kW</td> <td>74/83 (※3)</td> </tr> <tr> <td>冷水出口温度 °C</td> <td>1°C~</td> </tr> <tr> <td>冷水量 m³/hr (ℓ/min)</td> <td>3.6 (※1) (60)</td> </tr> <tr> <td>製品重量 kg</td> <td>2650 (※2)</td> </tr> <tr> <td>運転時重量 kg</td> <td>3150 (※2)</td> </tr> <tr> <td>消費電力 kW</td> <td>49</td> </tr> </table>	型式	20HP × 2	冷却能力 kW	74/83 (※3)	冷水出口温度 °C	1°C~	冷水量 m ³ /hr (ℓ/min)	3.6 (※1) (60)	製品重量 kg	2650 (※2)	運転時重量 kg	3150 (※2)	消費電力 kW	49
型式	20HP × 2															
冷却能力 kW	74/83 (※3)															
冷水出口温度 °C	1°C~															
冷水量 m ³ /hr (ℓ/min)	3.6 (※1) (60)															
製品重量 kg	2650 (※2)															
運転時重量 kg	3150 (※2)															
消費電力 kW	49															
80HP (40HP × 2)		<table border="1"> <tr> <td>型式</td> <td>40HP × 2</td> </tr> <tr> <td>冷却能力 kW</td> <td>170</td> </tr> <tr> <td>冷水出口温度 °C</td> <td>1°C~</td> </tr> <tr> <td>冷水量 m³/hr (ℓ/min)</td> <td>7.2 (※1) (120)</td> </tr> <tr> <td>製品重量 kg</td> <td>4570 (※2)</td> </tr> <tr> <td>運転時重量 kg</td> <td>6110 (※2)</td> </tr> <tr> <td>消費電力 kW</td> <td>76</td> </tr> </table>	型式	40HP × 2	冷却能力 kW	170	冷水出口温度 °C	1°C~	冷水量 m ³ /hr (ℓ/min)	7.2 (※1) (120)	製品重量 kg	4570 (※2)	運転時重量 kg	6110 (※2)	消費電力 kW	76
型式	40HP × 2															
冷却能力 kW	170															
冷水出口温度 °C	1°C~															
冷水量 m ³ /hr (ℓ/min)	7.2 (※1) (120)															
製品重量 kg	4570 (※2)															
運転時重量 kg	6110 (※2)															
消費電力 kW	76															
150HP (50HP × 3)		<table border="1"> <tr> <td>型式</td> <td>50HP × 3</td> </tr> <tr> <td>冷却能力 kW</td> <td>321</td> </tr> <tr> <td>冷水出口温度 °C</td> <td>1°C~</td> </tr> <tr> <td>冷水量 m³/hr (ℓ/min)</td> <td>12.0 (※1) (200)</td> </tr> <tr> <td>製品重量 kg</td> <td>6160 (※2)</td> </tr> <tr> <td>運転時重量 kg</td> <td>8620 (※2)</td> </tr> <tr> <td>消費電力 kW</td> <td>139.5</td> </tr> </table>	型式	50HP × 3	冷却能力 kW	321	冷水出口温度 °C	1°C~	冷水量 m ³ /hr (ℓ/min)	12.0 (※1) (200)	製品重量 kg	6160 (※2)	運転時重量 kg	8620 (※2)	消費電力 kW	139.5
型式	50HP × 3															
冷却能力 kW	321															
冷水出口温度 °C	1°C~															
冷水量 m ³ /hr (ℓ/min)	12.0 (※1) (200)															
製品重量 kg	6160 (※2)															
運転時重量 kg	8620 (※2)															
消費電力 kW	139.5															
備考	<p>※1 仕様条件は、外気温度35°C、補給水温度20°C、出口取出水温2°Cの時です。</p> <p>※2 冷水タンクユニットを除く。</p> <p>※3 50/60Hzの場合。(40HP、50HPチラーは50/60Hz共に同能力。)</p> <p>※4 冷水タンクユニットは、お客様の冷水使用状況に合わせて、設計・選定致します。</p> <p>■ 上記3機種は参考機種であり、お客様の様々な条件に合わせて任意に設計・製作致します。</p> <p>■ 耐塩害仕様、電解水仕様はオプションとなります。</p> <p>■ 本カタログ記載内容については、予告なく変更する場合があります。</p>															



株式会社ミックプラント

本社 〒816-0921 福岡県大野城市仲畑2丁目9番39号
 TEL : 092-502-2188 FAX : 092-502-2281
 E-mail : info@micplant.com

関西営業所 〒662-0932 兵庫県西宮市泉1-11
 TEL : 0789-78-5664 FAX : 0798-78-5674

関東営業所 〒351-0036 埼玉県朝霞市北原1丁目8-8-107
 TEL : 048-203-6499 FAX : 048-203-6489