

水を活かす技術のアクアス

AQUAS

冷却水管理装置

マイガード[®]

EB-800シリーズ

特許登録品

手軽な高機能で 冷却水管理は万全！



特長

1. 冷却水の濃度を自動で管理します

コントローラーが常に冷却水の電気伝導率を測定し、適切なブローを行います。冷却水の濃縮を適正に保ちます。

2. シーズンタイマー機能 特許登録

季節による冷凍機の負荷変動に合わせて、注入量を事前に設定できます。

3. 運転のバリエーションが豊富

*インターバル、*時刻指定、*曜日・時刻指定の3つのタイマーモードと冷却塔負荷連動制御で、ニーズにあった薬注管理ができます。(*シーズンタイマー機能付)

4. 設置が簡単です

100～240V フリー電源を採用。

コントローラー・ポンプ・タンクをコンパクトにまとめていますので、大がかりな設置工事を必要としません。

仕様

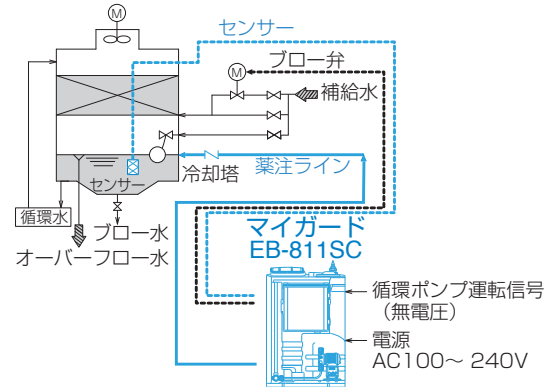
■ 本体 マイガード 800シリーズ

項目		EB-811SC	EB-800 (K)
制御方式	薬注ポンプ	*インターバル, *時刻指定, *曜日・時刻指定、 冷却塔負荷連動 (*シーズンタイマー機能付)	-
	冷却水ブロー	電気伝導率による制御	
電源		AC100~240V単相、50/60Hz	
装置重量 (kg)		21	2.0
運転重量 (kg)		151	-
寸法 (mm)		W520×H795×D665	W252×H264×D121
薬注ポンプ		T-703TY型 (30mL/min × 1MPa × 15W)	付属なし
薬液タンク		PE製 100L	付属なし
コントロールパネル (mm)		ABS製 W302×H321×D141	ABS製 W252×H264×D121
オプション		レベルスイッチ リードスイッチ式 (別売)	-

■ マイガード EB-800計器仕様

項目	仕様
電源	AC100~240V単相、50/60Hz
周囲温湿度	5~50℃ RH85%以下 (結露しないこと)
外形寸法	W160×H138×D62.5
電気伝導率測定範囲	0~400mS/m
温度補償範囲	5~45℃
計器測定精度	±3% FS 以内
センサー	投げ込み式 (5m)
測定温度範囲	5~45℃

使用例



※青の線・文字で示した部分が弊社の装置納入範囲です。

シーズンタイマー 特許登録

■ 薬剤注入量を自動調整 ■

【シーズンタイマーの効果】

- ① 都度、薬剤注入量を変更する必要がありません。
- ② 薬剤濃度不足を防ぎ、薬剤の効果を最大限発揮します。
- ③ ムダな薬剤注入を防ぎ、コストダウンに貢献します。

気温の変化によって
冷却塔負荷が変動し
て補給水量が変動

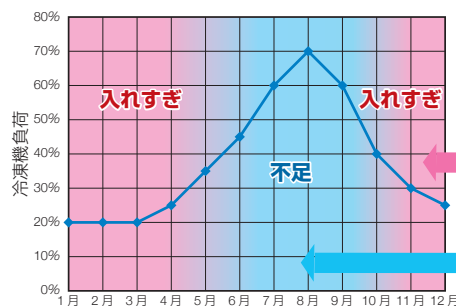
必要な薬剤注入量
が変わる

シーズンタイマー機能

各月の冷却塔負荷を事前設定

適正な薬注

■ 空調用冷却水系の冷却塔負荷変動 (例) と薬剤濃度傾向 ■



発生するおそれ
のある障害

- ・ 水処理コストの増大
- ・ 冷却水 pH が中性~弱アルカリ性から外れ、鉄・銅材質が腐食する
- ・ 冷却水の泡立ち

- ・ 冷却水用処理剤の効果が発揮されない
- ・ スケール、スライム、腐食、レジオネラ障害の発生

アクアス株式会社 <https://www.aquas.co.jp/>

本社	東京都品川区北品川5-5-15 大崎プライトコア 〒141-0001 電話03-5795-2711
札幌支店	北海道札幌市中央区三條西7-1-1 緑苑ビル 〒060-0003 電話011-281-5671
東北支店	宮城県仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816 電話022-222-8994
北関東支店	埼玉県さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025 電話048-839-2013
東関東支店	千葉県千葉市中央区川崎町1 〒260-0835 電話043-208-7004
東京事務所・東京支店	東京都目黒区洗定2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831
横浜支店	神奈川県横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025 電話045-988-5801
名古屋支店	愛知県名古屋市中区千種千種1-15-1 ルミナスセンタービル 〒464-0858 電話052-745-8025
大阪支店	大阪府吹田市江坂町1-23-28 江坂南口ビル 〒564-0063 電話06-6387-9400
福岡支店	福岡県福岡市博多区店屋町1-35 博多三井ビル2号館 〒812-0025 電話092-263-6211
八戸営業所	青森県八戸市石堂1-27-1 〒039-1165 電話0178-80-7780
北上営業所	岩手県北上大通り2-11-23 北上大通りビル 〒024-0061 電話0197-64-6373
福島営業所	福島県郡山市方八町1-2-10 郡中東口ビル 〒963-8811 電話024-943-9781
新潟営業所	新潟県新潟市東区中山7-19-7 〒950-0861 電話025-364-2951
高崎営業所	群馬県高崎市江木町1697-3 〒370-0046 電話027-395-0466
つくば営業所	茨城県つくば市緑ヶ原4-4 つくばテクノパーク豊里 〒300-2646 電話029-847-1321
杉並営業所	東京都杉並区和泉2-7-5 〒168-0063 電話03-6379-3003
静岡営業所	静岡県静岡市駿河区広野1-18-23 〒421-0121 電話054-268-6633
広島営業所	広島県広島市安佐南区山本1-17-3 〒731-0137 電話082-832-5001
四国営業所	香川県綾歌郡宇多津町浜六番丁78-13 〒769-0206 電話0877-35-7560
大分営業所	大分県大分市猪野82-6 〒870-0134 電話097-510-9639
熊本営業所	熊本県熊本市東区尾ノ上1-17-3 〒862-0913 電話096-340-0865
沖縄営業所	沖縄県那覇市西2-6-11 神里第二ビル 〒900-0036 電話098-862-2340

代理店