



C.Q.M, Ltd.

Kibbutz Givat Hashlosa, Israel
www.cqm-tech.com | info@cqm-tech.com
ph. (972)-3-973-2080 | fx. (972)-3-973-2059

SRCT-LS 大規模クーリングタワー対応 自動水処理システム

Large Scale Cooling Tower Automatic Water Treatment System

大規模クーリングタワーの健全な運用の為、電気分解によるスケール除去・残留塩素・酸化体による殺菌・殺藻効果を電気分解による統合化したしました。
電気分解により蓄積されたスケールは新特許の洗浄メカニズムにより自動洗浄処理が行われます。

SRCT-LSは、タワー運用中でのタワー掃除、スケール防止、バクテリア・菌類の殺菌そして殺藻の機能を果たします。
そのため最新技術を駆使して最高のソリューションを提供いたします。
加えて、水資源の節約も大きな効用になっています。

SRCT-LSは費用効果がよく、最先端大規模タワー循環水浄化システムとして活躍中です。
SRCT-LSは薬品処理は必要としていません。
クーリングタワーは薬品処理で許される循環水の濃縮度を大きく超えた高濃縮度で快適に運用できます。SRCT-LSは通常のブローダウン水の50%は節水が可能で、ブローダウン水には薬品が含まれていませんので、現場に合った再利用の実施が容易



SRCT-LSは特許(出願中)自己洗浄メカニズムにより、ランニングコストを削減し、最適効率で自動連続水処置を提供します。



KEY FEATURES

- ▶ ノンケミカルによる環境にやさしい水浄化システム
- ▶ 循環水の濃縮度増大運用による大幅節水効果
- ▶ ブローダウン水の100%のリユース
- ▶ レジオネラ、バクテリアと藻の成長を防止するの強力な水殺菌能力
- ▶ アルカリ性の雰囲気を生成し、金属の酸化を防止
- ▶ 運用のコスト及びメンテナンス費用の最少化
- ▶ 頑丈な構造による装置のライフタイム長寿命化
- ▶ 信頼のおける自動運用のターンキーシステムです



製造元 :CQM Ltd

Kibbutz Givat Hashlosa ISRAEL

総輸入元: 株式会社CQM-Japan

北九州市戸畑区中原新町2-1

北九州市テクノセンタービル906号

<http://www.cqm-japan.co.jp>

e-mail : info@cqm-japan.co.jp

Tel: 093-883-5272



C.Q.M, Ltd.

Kibbutz Givat Hashlosha, Israel
www.cqm-tech.com | info@cqm-tech.com
 ph. (972)-3-973-2080 | fx. (972)-3-973-2059

SYSTEM SPECIFICATION (2500 ~ 5000 USRT)

SRCT-LS-型番	SRCT-LS-1500	SRCT-LS-3000
性能		
循環水処理能力 (m ³ /h)	1,500m ³ /h	3,000m ³ /h
クーリングタワーの ΔT(°C) 5°C以上の場合CQM Ltd と協議	~5°C	~5°C
タワーの最大冷却能力	2,500 USRT	5,000 USRT
塩素生成最大値	25g/h	50g/h
運用条件		
最大使用圧力	8 bar (0.8 Mpa)	8 bar (0.8 Mpa)
消費電力	0.5~2.3kw	2.5~4.6kw
電源仕様	360-450V/三相/50-60Hz	360-450V/三相/50-60Hz
全供給電力	3×16A	3×16A
最大電気分解電流	75A/24V	150A/24V
対応温度	4-40°C	4-40°C
装置の特性		
ポンプ能力	15m ³ /h	30m ³ /h
コントローラー	Allen Bradley/Delta	Allen Bradley/Delta
コミュニケーション モード	Modbus	Modbus
外装	エポキシ焼付仕上	エポキシ焼付仕上
寸法 (高さ×巾×奥行)mm	1,100×800×800	1,100×800×800
運転重量 kg	330kg	360kg
ノズル口径(入口/出口/ドレン口)	3" (DN16 or ANSI 150#)	3" (DN16 or ANSI 150#)
リモート・コントロール (オプション)	Secomea	Secomea
メディア・フィルター	30"タイプ	36"タイプ
スキット構成	ポンプ・フィルター含む	ポンプ・フィルター含む
タワー補給水電気伝導度	40~150 mS/m	40~150 mS/m
循環水の総硬度	20~1,200 PPM	20~1,200 PPM
循環水の塩化物イオン量	>20 PPM	>20 PPM
システム制御装置及び電源ボックス	室内又は防水ハウジングが必要	室内又は防水ハウジングが必要



SYSTEM SPECIFICATION (15,000 ~ 23,000 USRT)

SRCT-LS-型番	SRCT-LS-9000	SRCT-LS-14000
性能		
循環水処理能力 (m ³ /h)	9,000m ³ /h	14,000m ³ /h
クーリングタワーの ΔT(°C) 5°C以上の場合CQM Ltd と協議	~5°C	~5°C
タワーの最大冷却能力	15,000 USRT	23,000 USRT
塩素生成最大値	200g/h	300g/h
運用条件		
最大使用圧力	大気圧	大気圧
消費電力	8~15kw	16~31kw
電源仕様	360-450V/三相/50-60Hz	360-450V/三相/50-60Hz
全供給電力	3×32A	3×32A
最大電気分解電流	500A/24V	1000A/24V
対応温度	4-40°C	4-40°C
装置の特性		
ポンプ能力	50m ³ /h	100m ³ /h
コントローラー	Allen Bradley/Delta	Allen Bradley/Delta
コミュニケーション モード	Modbus	Modbus
外装	エポキシ焼付仕上	エポキシ焼付仕上
寸法 (高さ×巾×奥行)mm	1,400×1,295×1,320	1,100×800×800
運転重量 kg	2,200kg	2,400kg
ノズル口径 (DN16 or ANSI 150#)	入口・ドレン口: 6"、出口: 10"	入口・ドレン口: 6"、出口: 10"
リモート・コントロール (オプション)	Secomea	Secomea
タワー補給水電気伝導度	40~150 mS/m	40~150 mS/m
循環水の総硬度	20~1,200 PPM	20~1,200 PPM
循環水の塩化物イオン量	>20 PPM	>20 PPM
システム制御装置及び電源ボックス	室内又は防水ハウジングが必要	室内又は防水ハウジングが必要

