



地下水クーラー 冷却水クーラー

NEW

デマンド君 

心地よい涼しさって何だろう？



新たに開発された高効率ラジエター

もう冷た過ぎる冷熱源はいらない

自然にある涼しさをそのまま活かし

除湿と冷風の相乗効果で快適環境を実現

暑さ指数（WBGT値）を効果的に下げます

持続可能な開発目標（SDGs）への取り組み

2015年9月の「国連持続可能な開発サミット」において「持続可能な開発目標（SDGs）」が定められ、2030年までに解決すべき17の目標と169のターゲットが掲げられました。ゼネシスでは、海洋温度差発電事業を中心にSDGsの達成を目指すとともに、様々な業種における熱エネルギーの有効利用を推進し、環境問題対策に貢献します。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
世界を安全な未来のための17の目標



心地よい涼しさって何だろう？

温度や湿度、風だけでもない、エコや省エネだけでもない、身のまわりにある涼しさをもっと活用できないだろうかととことん考え抜いた末にでき上がりました。

対応冷水温度：20℃以下

新技術

除湿 & 冷風のW効果で快適環境

これまでのミストや気化熱を利用したタイプのクーラーと異なり、新開発の高効率ラジエターが冷たい地下水や海水などの温度を利用した除湿 & 冷風を可能にしました



気化熱を利用しない冷房システム

熱中症発生リスクを低減

熱中症発生リスクの指標となるWBGT値（暑さ指数）では、温度が低くても湿度が高いと熱中症発生リスクは高くなるため、除湿冷房方式で湿度も下げることが効果的です

メンテナンス性に優れた間接循環システム

様々な使用環境に対応

海水や地下水などの流体は汚れや腐食分を含むこともあるため、ラジエターに水を直接通さない間接循環式を採用し、メンテナンスが非常に簡単で設置場所も選びません



導入に適した用途：

- ・高温多湿による作業環境で悩んでいる工場
- ・電気使用量の制約から冷房使用は難しい施設
- ・冷やしたい場所が日によって異なるところ

主な仕様：

- ・外形寸法：W 850 mm × D 650 mm × H 1,400
 - ・重量：144 kg(乾燥)、160 kg(満水)
 - ・空気風量：8,000 m³/h
(例：体育館の容積：約 5,000 m³)
 - ・電源：3相200V (合計800W)
 - ・冷房面積：100～150 m²/基 (目安)
 - ・冷房能力：24～48 kW(空気32℃、湿度60%)
 - ・使用水量：30～60 L/分 (目安)
- ※上記は使用環境の熱負荷や外部要因により変化します
※ファンの回転数制御はできません

お問合せ先：

株式会社 ゼネシス

東京都江東区亀戸7-10-1 田中商事Zビル6階

TEL: 03-6441-2153

FAX: 03-6441-2154

e-mail: info@xenesys.com