

地下水の未利用エネルギーを利用した省エネ冷却

ジオ・アクアシステム！

株式会社鎌倉製作所（本社：東京都港区、代表取締役：堀江威史）は、地下水を利用した省エネ冷却システム「ジオ・アクアシステム」の販売を開始しました。

地下水の温度は、1年を通してほぼ一定であり、15℃～20℃前後であり、夏は涼しく、冬暖かい。

カマクラのジオ・アクアシステムは、この地下水の温度が一定という特性を防暑対策に活用。

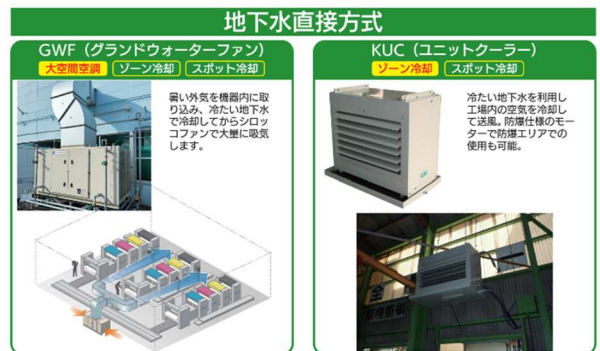
豊富なラインナップの冷却デバイスと独自の技術で地下水を活用し、暑い作業空間を、無駄なく効果的に冷却が可能。



■ 地下水直接利用方式 “グランドウォーターファン”、“ユニットクーラー”

グランドウォーターファンは、そのファンコイルに冷たい地下水をダイレクトに注水して暑い外気を冷却。大型シロッコファンで大空間の冷却や、ダクトによるゾーン、スポット冷却も可能。

ユニットクーラーは建屋内に配管した地下水経路から取水し、工場内の空気を冷却して送風。防爆仕様のモーターを採用することで、防爆エリアでも使用可能。



■ 地下水間接利用方式（地下水＋水冷式チラー）“COOLEX-Multi Air/Wear”

地下水間接（＋水冷チラー）方式



COOLEXは、冷水をウェア・シートといった専用デバイスや、スポットタイプ、中風量タイプのファンコイルユニットに循環させて、作業者を直接冷却、あるいはスポット冷却・ゾーン冷却が可能なシステム。システム内を循環する冷水を水冷式チラーで冷却。チラー冷却に地下水を利用することで、空冷スポットエアコンでの冷却に比べて、消費電力を20～40%削減可能。

ジオ・アクアシステムは、地球温暖化、カーボンニュートラルが叫ばれる中、省エネと快適な作業空間を両立するシステムと言える。

このリリースに関する
お問い合わせ先

株式会社 鎌倉製作所
本社 〒107-0061 東京都港区北青山2-7-10
<https://www.kamakura-ss.co.jp>

営業企画課 担当：石井、高木
Email: ga-pj@kamakura-ss.co.jp

専用サイト

<https://www.kamakura-ss.co.jp/lp/gas/>



リリースと画像のご提供

ご自由にお使いください。