

フリークーリングで省エネルギー

チルドタワー®

チルドタワー®は独自構造の密閉冷却コイルによる間接外気冷却（フリークーリング）を、春夏秋冬・朝昼夜の外気条件に合わせて自動運転し、10℃から30℃の冷水を省電力で安定供給します。



サステナポイント

空冷チラーシステムと比べて年間消費電力量を60%※削減し、低炭素化に貢献。

※当社調査（カタログ参照）

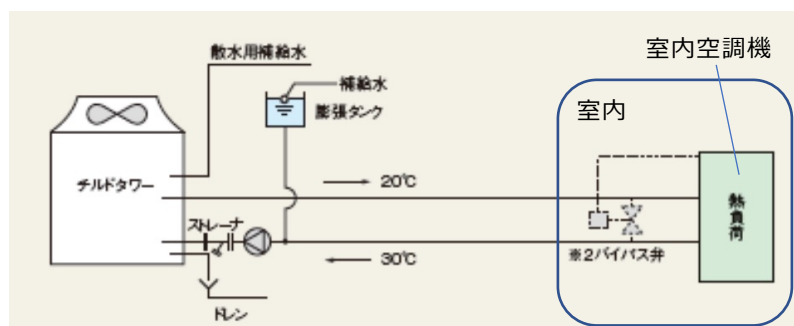
用途

- ・データセンター、電算機室の空調用冷水
- ・射出成形機、プレス機、真空蒸着機等の生産冷却水

■フリークーリング最大利用

銅管丸コイル形状の密閉式冷却コイルを搭載し、送風機の回転数制御でフリークーリングができます。

■空調配管システム概略図



密閉式
冷却塔部

冷媒
コンデンサ部

- ・外気条件に合わせて圧縮機を台数制御します。
- ・稼働時間が平準化するよう自動制御します。



注）掲載の商品は改良などのために、仕様、外観、使用方法など予告なく変更することがあります。ご購入、ご使用前に最新のカatalogをご確認ください。

最新のカatalogは当社ホームページでも閲覧・ダウンロードが可能です。

株式会社プロテリアル

【問合せ先】 金属材料事業本部 配管機器統括部 配管機器営業部
TEL 090-4071-0908 E-mail eiji.takata.jq@proterial.com

