

Techno Report

No206

フリークーリングチラー導入の御提案

段々と気温も上がり、この時期は夏場の冷却水安定供給に向けクーリングタワー等の維持管理で御苦労されているかと思えます。今回ご紹介するチラーは外気を最大限活用する事で消費電力を削減する製品です。クーリングタワーからの切替導入では水温、水質面での安定供給やメンテナンスコスト削減のメリットがあります。また、既存チラー(中温度帯15~35℃)からのリニューアルでは大幅な省エネ効果が期待できます。詳細は弊社担当者までお問合せ下さい。

DC インバータチラー + フリークーリング機構



出典:オリオン機械株式会社様

年間消費電力量



外気温に応じて3つの運転モードを自動で切り替え

年間を通じて、最適な制御モード運転をするため消費電力を大幅に削減可能



【試算条件】

- ・熱負荷：30kW(稼働中の負荷変動無し)
- ・設定水温：25℃一定
- ・稼働時間：24時間/日 365日
- ・気温データ：気象庁HPより引用(2019年平均気温データ)
- ・設置場所：長野県

発行 藤田テクノ株式会社 テクノレポート発行委員会

2023年6月発行

〒370-0069 群馬県高崎市飯塚町1174-5

本社 TEL 027-361-8111 FAX 027-329-6221 太田支店 TEL 0276-46-1348 FAX 0276-49-1156

埼玉支店 TEL 049-279-3011 FAX 049-279-3012

URL: <http://www.fujita-tec.co.jp>

本紙は弊社よりの納品書等の郵送時に同封させて頂きますので重複等が発生する事がございます。予めご了承下さい。