

空調設備をテーマとした新講座登場。節電・省エネに役立つ技術・情報を提供！



電動モジュールチラーの上手な活用と省エネ

講座のねらい

このような皆様におすすめ！

- ・そもそも「電動チラー」の仕組みがよくわからない
- ・電動チラー導入
- ・運転のメリットや注意点が整理できていない
- ・運用改善による省エネ
- ・節電の余地があるのか知りたい
- ・最新の技術動向など「ナマ」の情報を掴みたい など

カリキュラム

1. 電動チラーと省エネを取り巻く動向
2. モジュール形チリングユニットの基礎
 - 2.1) 概要 ①システム概要
②使用に適切な規模と用途(＝モジュールチラーのメリット)
③典型的な機器内部の構成と機能(冷媒、内蔵機器等)など
 - 2.2) 導入・運転にあたっての注意点等
①導入に関わる注意点(事前調査項目等)
②運転に関する注意点(耐用年数等)
3. モジュールチラーを活用した節電・省エネ技術と事例解説
 - 3.1) 基本的な節電・省エネ手法
・散水装置 ・大温度差と変流量制御 ・高効率群制御
・デマンド設定
・温度設定変更の評価 ・蓄熱システム など
 - 3.2) モジュールチラーの節電・省エネ事例解説
・新規導入した場合の省エネ効果
・最新機器と省エネチューニング など

(質疑応答→終了)