

ヒートロードテスト (HLT) サービス



ニッケイ株式会社

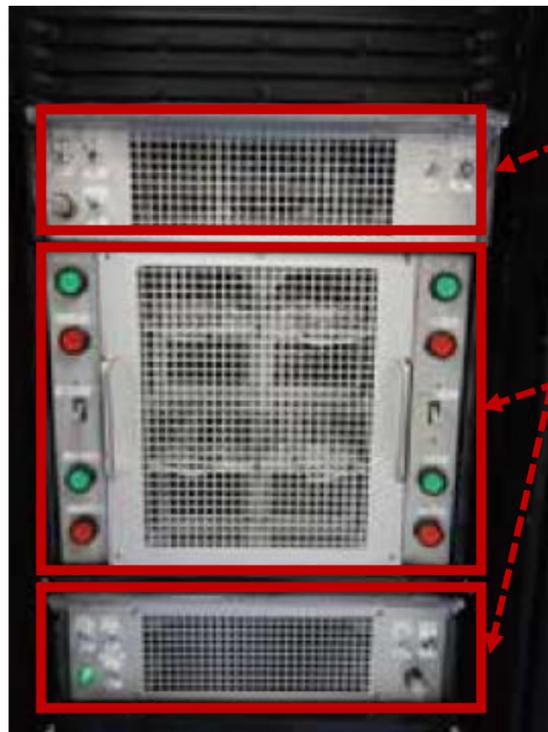
ニッケイは、竣工前に行われるヒートロードテスト (HLT) をサポートして空調設備の運転確認、DCの信頼性を向上させるサービスを提供します。

ヒートロードテストの目的

- 空調機の安定稼働の確認
- 室内やラック吸気面温度の確認
- 空調機停止の温度上昇の確認
- 空調機の初期不良の確認・・・など

模擬発熱体の紹介

竣工段階では、サーバ等のIT機器が実装されていないため、模擬発熱体を活用して空調機に負荷を与えます。ニッケイでは、約650kW分の模擬発熱体を所有しています。



1kWタイプ
電源：200V
実装高さ：3U
製造元：ニッケイ株式会社

4kWタイプ
電源：200V
実装高さ：8U
製造元：ニッケイ株式会社

模擬発熱体の所有台数
(2023年10月現在)
1kWタイプ：140台
4kWタイプ：128台



【 模擬発熱体搭載事例 】

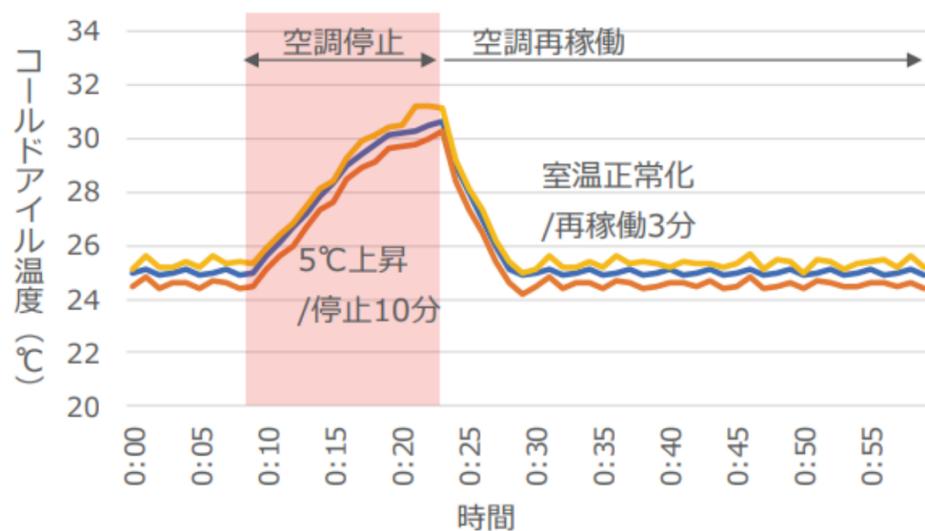
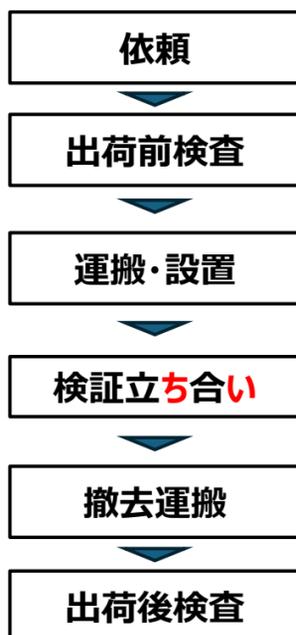
【 模擬発熱体の排熱状況 (サーモカメラ) 】

サービス内容

ご依頼いただければ、出荷前検査・運搬・設置など一気通貫でサービス提供を行います。

<主な業務>

- ・HLT等作業支援
- ・発熱体 (販売不可) のレンタル
- ・現地設置支援
- ・試験時操作立ち合い
- ・試験期間の計測
- ※ 温湿度のデータ収集、データ回収
- ・試験結果のデータ抽出
- ※ 指定フォーマット (グラフ化等)



【 空調機停止時の温度上昇確認例 】