

電気機器製造工場の潜熱蓄熱空調

この電気機器製造工場では、工場の新設にあたり、空調設備に潜熱蓄熱空調システムを採用しました。夏季の作業環境改善のために、広いスペースでも効率よく空調できるスポット空調方式を採用しました。また、産業用蓄熱調整契約加入により、電気料金の低減が図られました。

改善効果

- 夜間への負荷移行により電気料金が低減しました。(約80万円/年)

設備概要

- 産業用蓄熱調整契約適用負荷260kW
 - ・蓄熱システム222kW
 - ・ブラインポンプ23kW
 - ・その他設備15kW
- 建物概要
 - ・総面積17,160m² ・空調面積15,154m²
- 蓄熱槽(潜熱蓄熱材)80m³

システム図

