

## 蓄熱式空調システム設計ハンドブック【東京版】

第1章 建物条件と熱負荷

第2章 熱源システムの検討と各機器の選定

第3章 蓄熱システムの採否検討

第4章 空調機器の再選定

第5章 制御システムの設計

第6章 設計主旨書

第7章 システム制御・操作説明書

参考文献

添付資料

1. 性能検証フロー図
2. 本書の記述内容と相当する設計フェーズでの性能検証文書
3. 動的負荷計算プログラムと気象データの体系
4. 負荷計算資料壁部材表
5. 負荷集計出力データ
6. 空気線図 (E T \* 補正)
7. バリエーション機器の仕様
8. イニシャルコスト算定表
9. 蓄熱システム設計例週の検討システム一覧
10. 空調機の T E S E P - W 条件選定
11. 空調機の選定条件
12. ファンコイルユニットの選定
13. 部分負荷運転時の C O P が高くなる熱源機を水蓄熱システムに採用した時の運転試算
14. 空気熱源ヒートポンプチラーの部分負荷率の向上による比較検討

添付図面等

<図面－建築図>

A-01 地下1階・1階平面図

A-02 2・3階平面図

A-03 4・屋上平面図

A-04 建物立面図

A-05 建物断面図

<図面－設備図>

- M-01 空調設備 機器表
- M-02 空調設備 系統図
- M-03 空調設備 機械室平面・断面詳細図
- M-04 空調設備 地下1階倉庫(蓄熱槽)平面・断面詳細図
- M-05 自動制御 熱源・二次側関連制御
- M-06 自動制御 蓄熱運転フロー図
- M-07 自動制御 二次側空調機関連制御
- M-08 自動制御 機器表
- M-09 自動制御 中央監視設備仕様
- M-10 自動制御 中央監視システム機能表