

TSC21とは

Thermal Storage Controller
Total System Controller
Tool of Solution & Communication for BEMS

2003年8月29日
 中部大学
 猪岡 達夫

TSC21とは…… 2つの機能と2つの規定



TSC21とは……開発経緯

1991年 負荷予測を取り入れた蓄熱制御システムの研究
 TSCの原型 → Prog

Thermal Storage Controller

1999年 TSCコンソーシアム (15社)
 Total System Controller

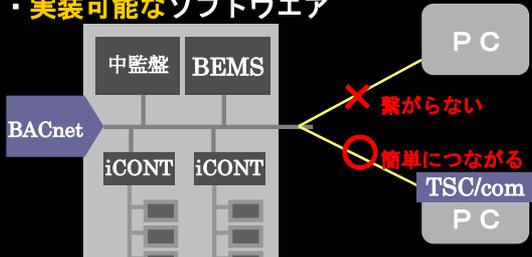
Object_code
 ツールとして整備 → Com
 Naming_code

Tool of Solution & Communication

2001年12月 TSC21推進協議会を設立

通信機能 TSC/com

- ・オブジェクト指向の通信システム
- ・実装可能なソフトウェア



TSC/comは、BEMSの世界の
 インターネット・エクスペローラ

ロジック構築ツール TSC/prog

ー従来の制御システムは、ブラックボックス

制御の中身は
 ?
 ブラックボックス

TSC/progのカスタムファイル

```
003, AC_maxOA_SW, 外気冷房 , @if (DBO<DBR - dTfan, 1, 0)
004, dTfan      , ファン発熱 , FAN_kw/(cps*AC_GA)
005, FAN_kw     , ファン動力 , #AC_FAN , kW ; 計測データ
006, GA        , ファン風量 , #AC_GA , m3/h ; 計測データ
```

ロジックが見える
 ロジックを自由に構築できる

TSC/prog ロジック+エンジン

