

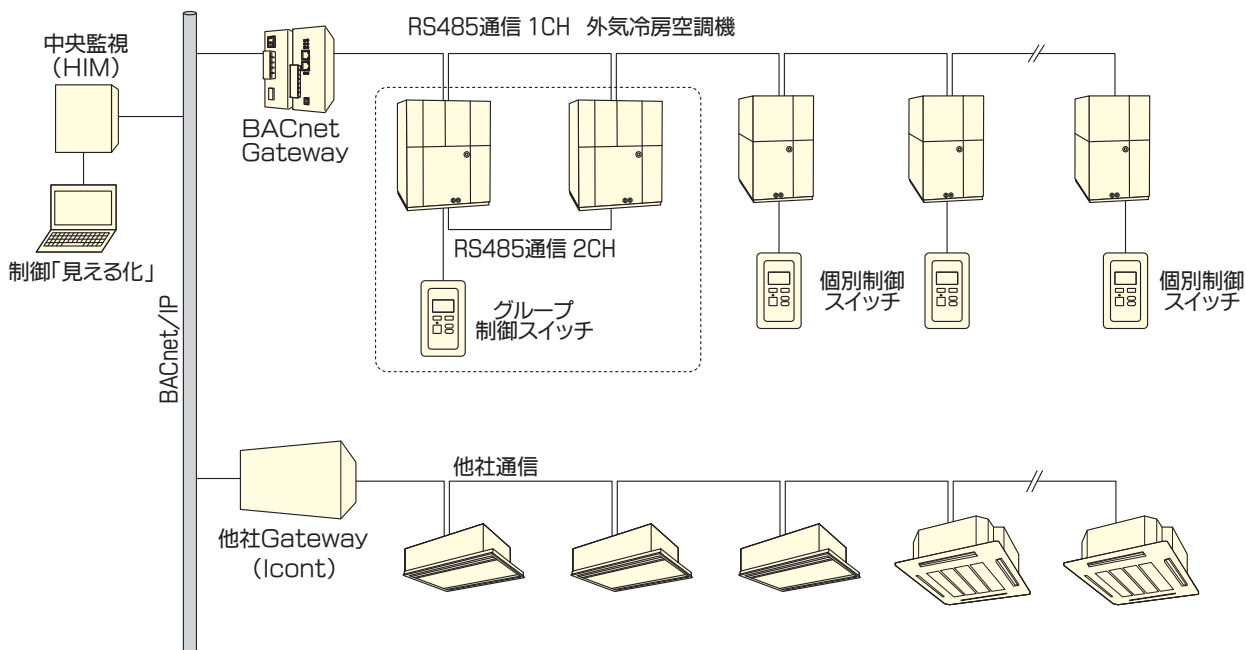
■BACnetゲートウェイ

●特長



- (1) BACnetゲートウェイにより空調機をBACnetに接続できます。
- (2) BACnetゲートウェイ1台で最大100台の空調機が接続できます。
- (3) 各種BACnet仕様に準拠。
- (4) 発停・設定変更/参照からセンサ入力、運転/異常情報と多様なオブジェクトを標準装備。
- (5) Web接続にて簡単に空調機の登録、オブジェクトPV(PresentValue)変更/参照が行えます。

●接続構成図(例)



●製品仕様

BACnet規格

電気設備学会
IEIEJ-P-0003:2000, IEIEJ-P-0003:2000 アテンダムa, IEIEJ-G-0006:2006[B-BC]
ANSI/ASHRAE
Standard 135-2004[B-BC], Standard 135-2001
ISO
ISO16484-5:2003(E)[B-BC]

サポートオブジェクト

タイプ番号	名称	略称
0	Analog Input Object Type	AI
1	Analog Output Object Type	AO
2	Analog Value Object Type	AV
3	Binary Input Object Type	BI
4	Binary Output Object Type	BO
5	Binary Value Object Type	BV
13	Multi-state Input Object Type	MI
14	Multi-state Output Object Type	MO
19	Multi-state Value Object Type	MV
15	Notification Class Object Type	NC
8	Device Object Type	DV

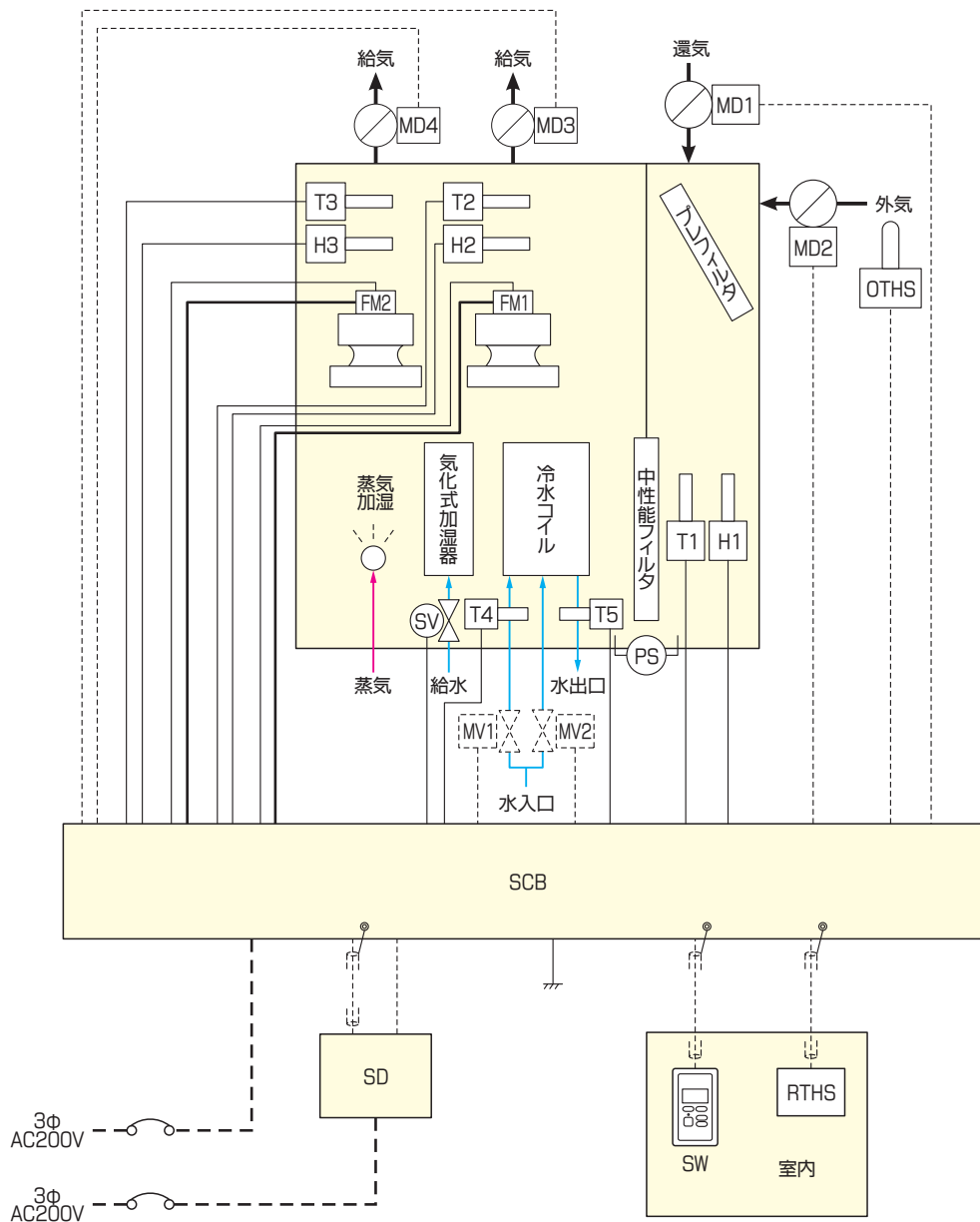
対応オブジェクト

Object-Type	名称	備考
BI	通信ステータス	空調機との通信状態確認用ステータス
BI	異常状態参照	異常状態参照
AI	異常情報参照	異常発生時の自己診断コード参照
BO/BI	動作状態変更/参照	発停操作/状態参照
MO/MI	モード設定変更/参照	モード設定(冷房・送風)変更/参照
MO/MI	手元禁止設定変更/参照	手元禁止設定(制御スイッチ操作禁止・許可)変更/参照
AO/AI	温度設定変更/参照	温度設定(25~40℃)変更/参照
AI	還気(室内)温度	還気(室内)温度参照
AI	還気(室内)湿度	還気(室内)湿度参照
AI	給気温度	給気温度参照
AI	水入口温度	水入口温度参照
AI	水出口温度	水出口温度参照
AI	運転情報参照	運転状態(停止・冷房・送風・待機等)参照
BI	フィルタ点検状態参照	フィルタ点検状態参照

注) 制御スイッチとBACnetからの操作については、後設定有効となります。


空調制御装置

■制御システム図(例)

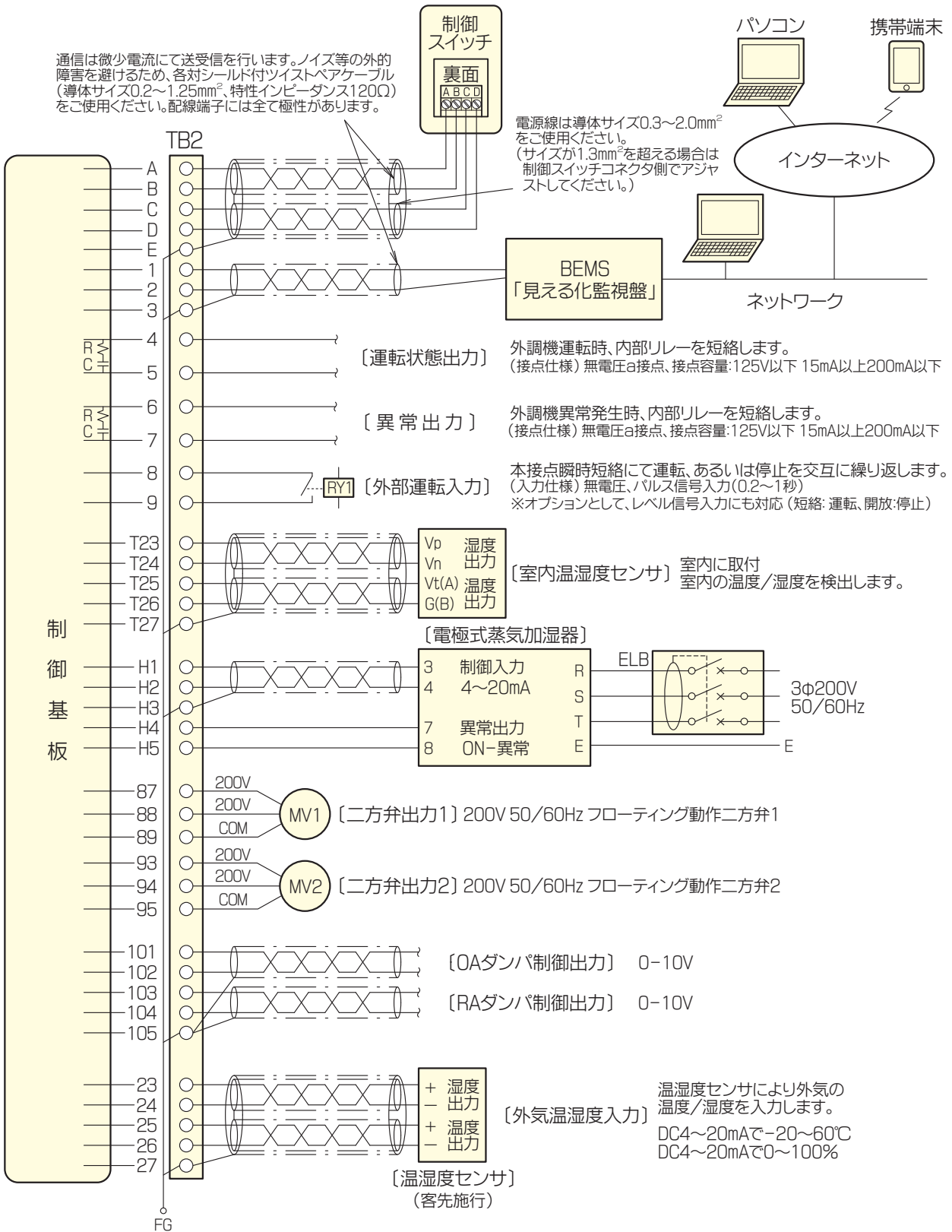


機器一覧表

記号	名称	備考
T1~T5	温度センサ	
H1~H3	湿度センサ	
PS	差圧スイッチ	オプション
FM1,FM2	ファンモータ	
SW	制御スイッチ	
SCB	制御盤	
SD	電極式蒸気加湿器	
MV1,MV2	電動二方弁	客先施行
SV	加湿用電磁弁	
RTHS	室内温湿度検出器	
MD1,MD2	风量制御ダンパモータ	客先施行
MD3,MD4	ON-OFF制御ダンパモータ	〃
OTHS	外気温湿度検出器	〃

——— 実線：機内配線(太線:電源 細線:信号線)
 - - - 破線：客先施工(太線:電源 細線:信号線)
 シールドツイストペア線

機外結線(例)

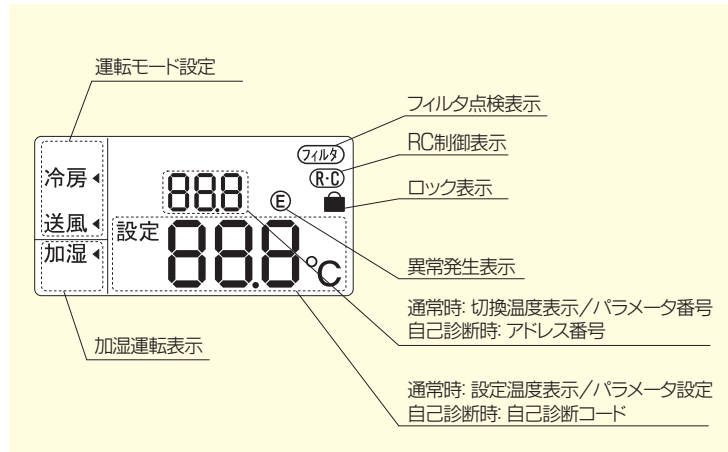


空調制御装置

■液晶制御スイッチ



< LCDパネル表示内容 >



■仕様表

型番	LCDSW-S01-R
対応機種	DEC型
機能	運転・停止、温度設定、気化式加湿器洗浄 制御スイッチのロック・リセット 自己診断コード・フィルタ点検サイン表示
設定温度	RC制御 25~40°C
モード切替	冷房 - 送風
表示	LCDパネル、運転LED
配線	各対シールド付ツイストペアケーブル(通信×1対+電源×1対 計4本)配線長300m以下
並列台数	最大31台
設置場所	0~40°C、湿度85%以内で結露しないこと。 腐食性ガスを含まないこと。 直射日光や他の影響を受けないこと。 電磁波や電氣的ノイズの影響を受けないこと。

- フィルタ点検サインはタイマ式が標準です。
- 差圧式にするときは別途差圧スイッチを取付け、無電圧a接点取出しとなります。(オプション)
- 1台の外気冷房空調機にスイッチは2台まで取付け可能です。
- 詳細は取扱説明書にてご確認ください。