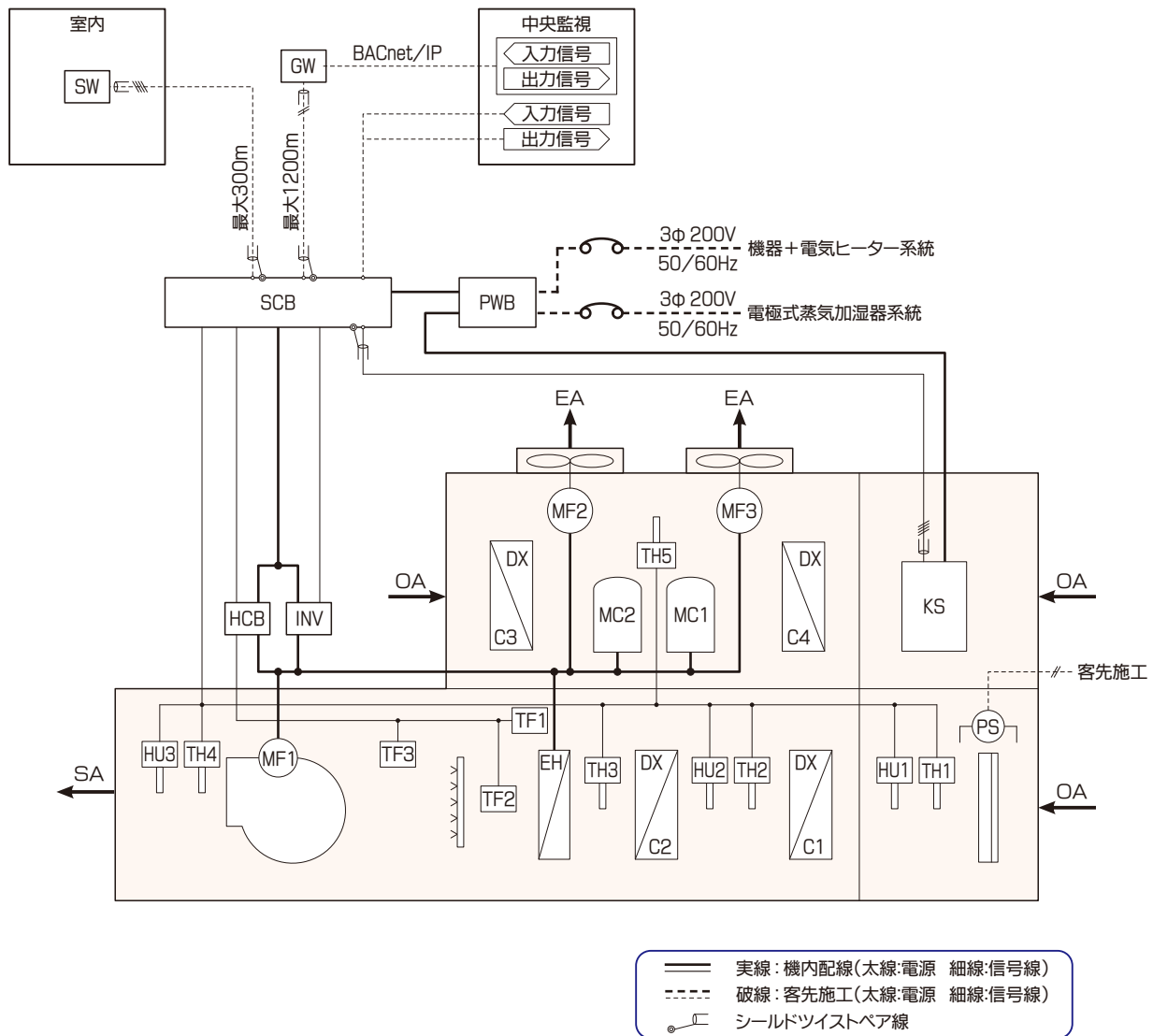


空調制御装置

■制御システム図

●給気温度制御(例)



機器一覧表

記号	名称	個数	記号	名称	個数
TH1	外気温度センサ	1	MC1	1次回路用圧縮機	1
HU1	外気湿度センサ	1	MC2	2次回路用圧縮機	1
TH2	1次蒸発器出口温度センサ	1	MF1	給気ファンモータ	1
HU2	1次蒸発器出口湿度センサ	1	MF2	放熱ファンモータ	1
TH3	2次蒸発器出口温度センサ	1	MF3	"	1
TH4	給気温度センサ	1	DXC1	給気側1次蒸発器	1
HU3	給気湿度センサ	1	DXC2	給気側2次蒸発器	1
TH5	排気温度センサ	1	DXC3	放熱側凝縮器	1
SCB	空調制御盤	1	DXC4	"	1
HCB	電気ヒーター制御盤	1	EH	電気ヒーター	1
PWB	電源端子箱	1	KS	電極式蒸気加湿器	1
INV	インバータ	1	SW	制御スイッチ	1

機器一覧表(過熱防止安全対策部品)

記号	名称	個数
TF1	温度過熱防止器1	1
TF2	温度過熱防止器2	1
TF3	温度過熱防止器3	1

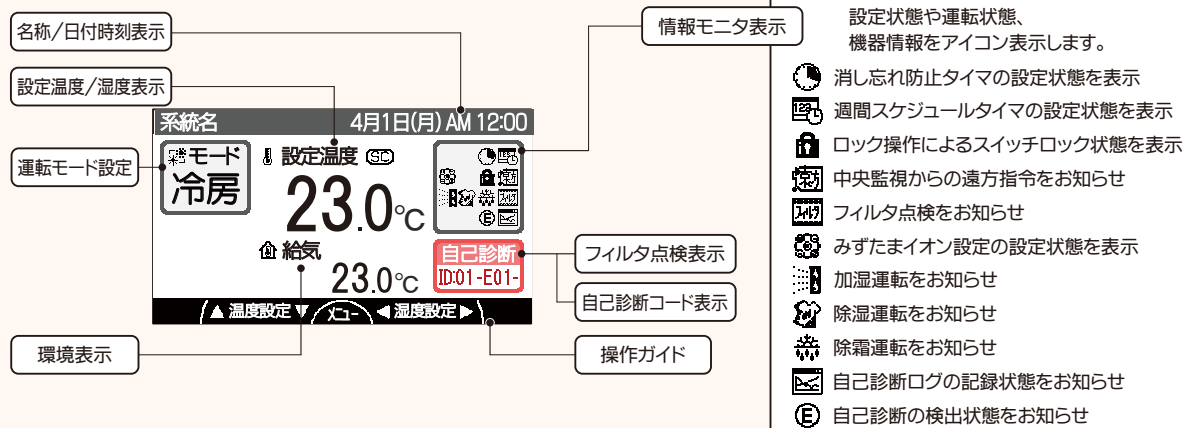
オプション一覧表

記号	名称	個数
PS	差圧スイッチ	1
GW	BACnetゲートウェイ	1

■マイティリモコン



< 液晶モニタ >



■仕様表

型 番	LCDSW-W01R
機 能	運転・停止、温度設定、湿度設定、モード設定、加湿設定、除湿設定、消し忘れ防止タイマ 省エネ運転設定※1、スイッチのロック&リセット、週間スケジュールタイマ、言語/単位切 換表示制限、日付/時刻表示、名称表示、SC制御表示、空気清浄設定(オプション)※2、 環境表示※3、操作ガイド表示、フィルタ点検サイン表示※4、自己診断コード表示、 運転情報表示、自己診断履歴/詳細表示、情報モニタ表示
設定温度	SC制御 15～30℃
設定湿度	30～80%
モード設定	自動－手動(冷房－暖房－送風)
表 示 部	バックライト付フルドットカラーTFT液晶、運転LED、タッチスイッチバックライトLED
配 線	各対シールド付ツイストペアケーブル(線径0.75mm以上、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	0～50℃、湿度90%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。

※1 冷房・暖房モードそれぞれの温度設定範囲制限や、冷房・暖房モード切替時の初期温度設定を行います。

※2 別売吹出ユニット(環境エアビームまたは誘引レジスター)に搭載のイオン&オゾン発生器と連動し、空気清浄を行います。

※3 制御スイッチ内蔵センサによる室温湿度や外調機の制御室温湿度表示を行います。

※4 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)

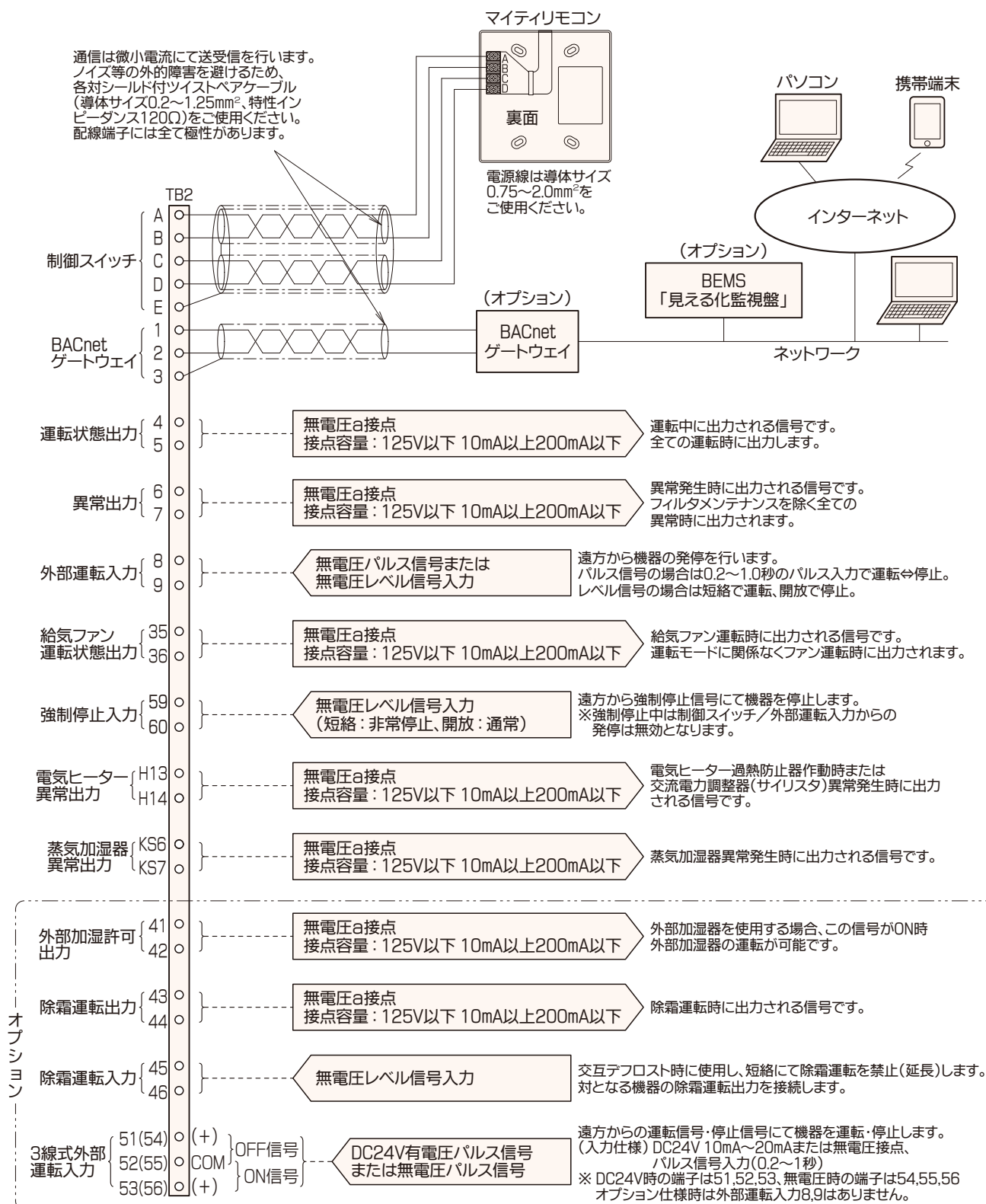
●LCDSW-W01R型の外形寸法(mm)は120×120です。

●1台の外調機にスイッチは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。

空調制御装置

機外結線(例)



※ 外部入力のリレーには微小電流接点用をご使用ください。
※ その他入出力オプションも多数ご用意しておりますので
お問い合わせください。

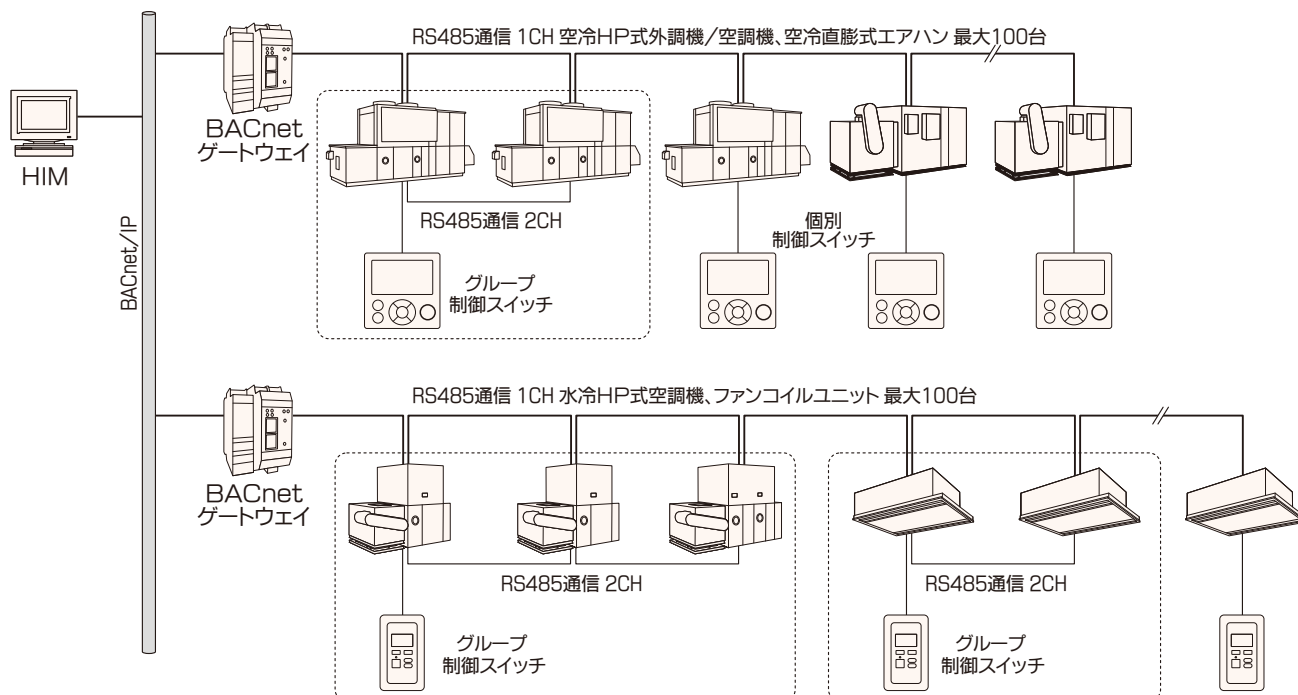
■BACnetゲートウェイ(オプション)

●特長



- (1) BACnetゲートウェイにより外調機をBACnetに接続できます。
- (2) BACnetゲートウェイ1台で最大100台の外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接続にて簡単に外調機の登録、オブジェクトPV(Present Value)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α、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
6	Calendar Object Type	CA
17	Schedule Object Type	SC
20	TrendLog Object Type	TL
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	外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(自動・冷房・暖房・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(SC:10~42℃)変更/参照
AO/AI	湿度設定変更/参照	湿度設定(30~80%)変更/参照
AO/AI	圧縮機最大容量設定変更/参照	圧縮機最大容量設定変更/参照
AI	吸込温度	外気温度/還気(室内)温度参照
AI	吸込湿度	外気湿度/還気(室内)湿度参照
AI	給気温度	給気温度参照
AI	給気湿度	給気湿度参照
AI	運転情報参照	運転状態(停止・冷房・暖房・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。