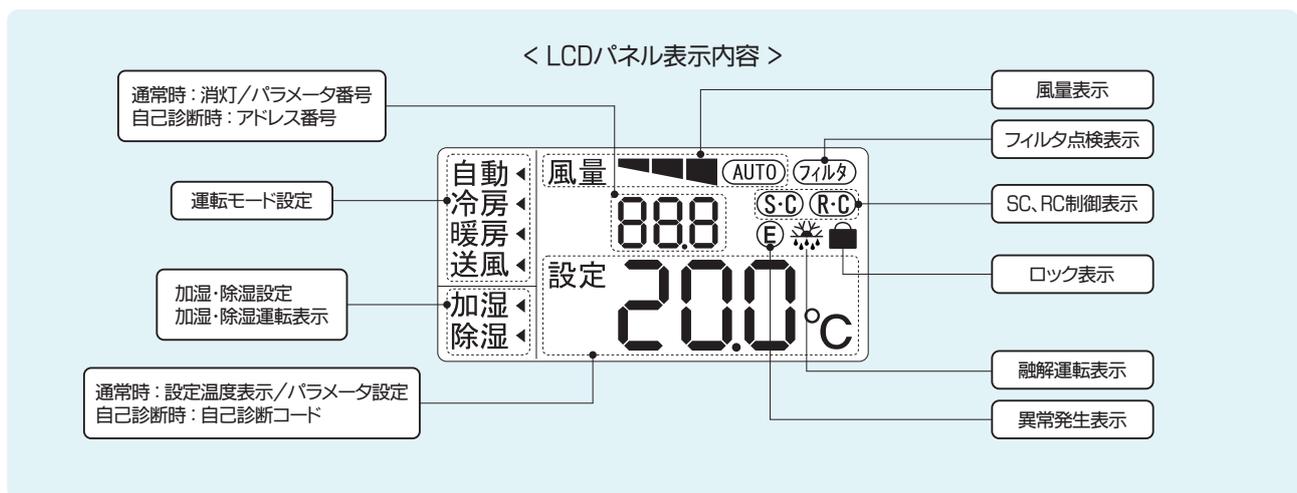
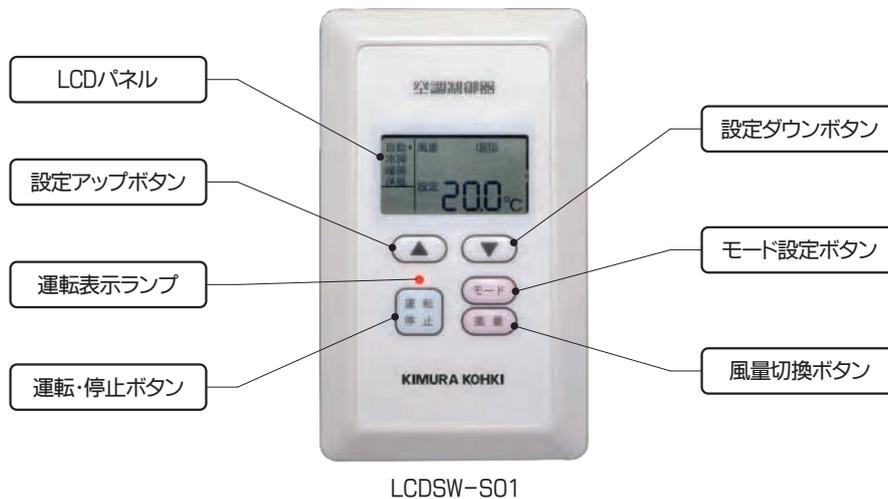


空調制御装置

■液晶制御スイッチ

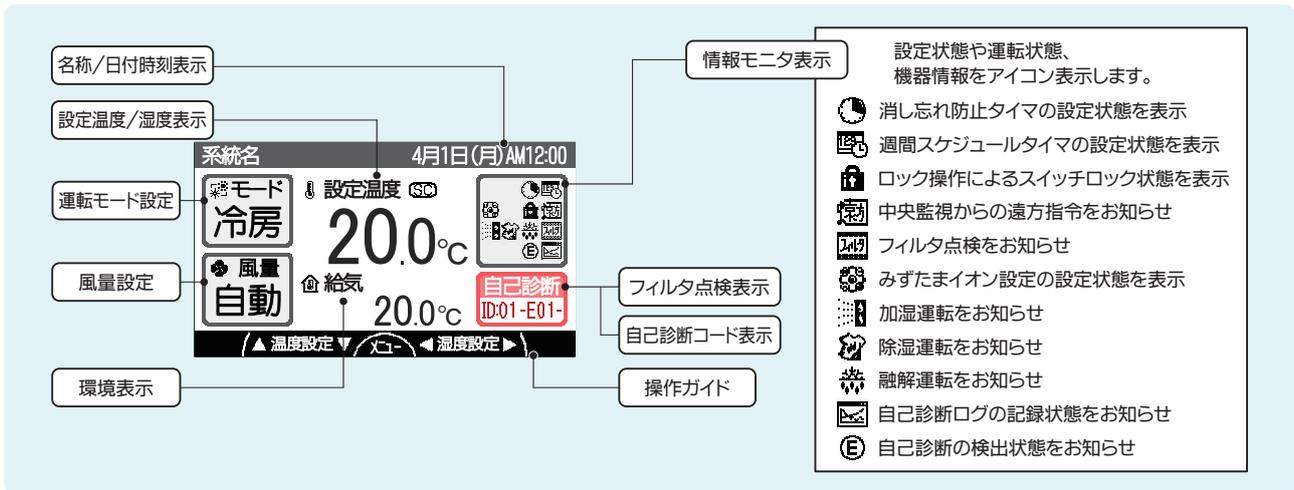
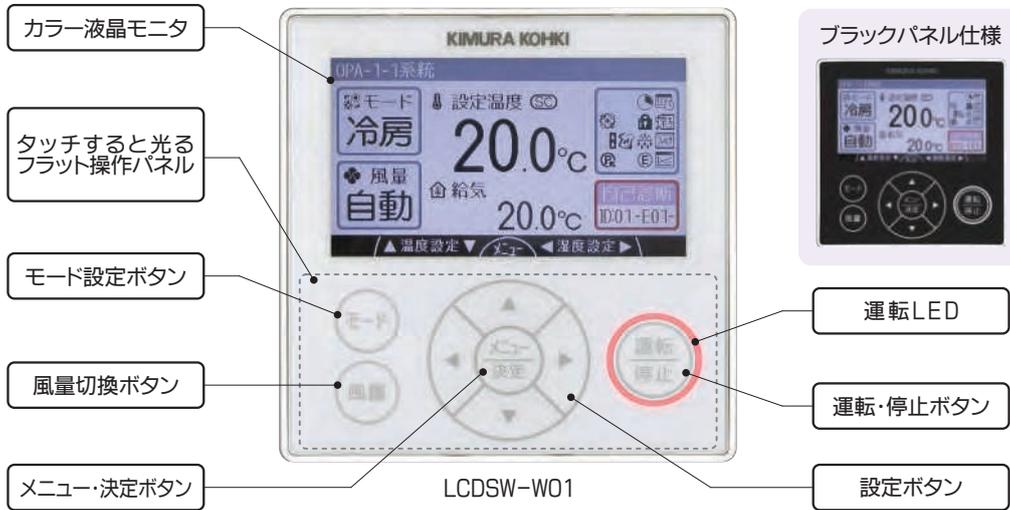


■仕様表

型番	LCDSW-S01		
対応機種	WHP-CN-RA, WHP-SP-RA WHP-AD-RA, WHP-AR	WHP-CN-OA WHP-SP-OA WHP-AD-OA	WHP-TS-OA
設定温度	SC制御13~42°C RC制御15~30°C	SC制御13~42°C	SC制御10~42°C
設定湿度	30~80%		
モード設定	自動-手動(冷房-暖房-送風)		
風量設定	自動-手動(強-中-弱)		
表示部	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		
設置場所	0~40°C、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。		

- LCDSW-S01型の外形寸法(mm)は70×120です。機能はP61をご参照ください。
- 1台の外調機/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。

■マイティリモコン



■仕様表

型番	LCDSW-W01		
対応機種	WHP-CN-RA、WHP-SP-RA WHP-AD-RA、WHP-AR	WHP-CN-OA WHP-SP-OA WHP-AD-OA	WHP-TS-OA
設定温度	SC制御13~42℃ RC制御15~30℃	SC制御13~42℃	SC制御10~42℃
設定湿度	30~80%		
モード設定	自動-手動(冷房-暖房-送風)		
風量設定	自動-手動(強-中-弱)		
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		
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。		

- LCDSW-W01型の外形寸法(mm)は120×120です。機能はP61をご参照ください。
- 1台の外調機/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。

空調制御装置

機能比較

液晶制御スイッチ
(LCDSW-S01)



マイティリモコン
(LCDSW-W01)



機能対応表

種類 型番	液晶制御スイッチ LCDSW-S01	マイティリモコン LCDSW-W01
運転・停止	○	○
温度設定	○	○
湿度設定	○	○
モード設定	○	○
風量設定	○	○
加湿設定	○	○
除湿設定	○	○
加湿器洗浄	○	○
消し忘れ防止タイマ	—	○
週間スケジュールタイマ	—	○
省エネ運転設定 ※1	—	○
スイッチのロック&リセット	○	○
言語/単位切替	—	○
表示制限	—	○
CO ₂ 濃度設定(オプション)※2	○	○
空気清浄設定(オプション)※3	—	○
名称表示	—	○
日付/時刻表示	—	○
SC・RC制御表示	○	○
環境表示 ※4	○	○
操作ガイド表示	—	○
フィルタ点検サイン表示 ※5	○	○
自己診断コード表示	○	○
運転情報表示	—	○
冷媒圧力表示	—	○
自己診断履歴/詳細表示	—	○
情報モニタ表示 ※6	△	○

※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 オプションのCO₂センサ接続時に、CO₂濃度の設定を行います。

※3 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。

※4 制御スイッチ内蔵センサによる温湿度や外調機の制御温湿度、室内CO₂濃度(マイティリモコン対応オプション)の表示を行います。

※5 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)

※6 制御スイッチ(LCDSW-S01)は、加湿・除湿・融解運転情報のみ表示します。

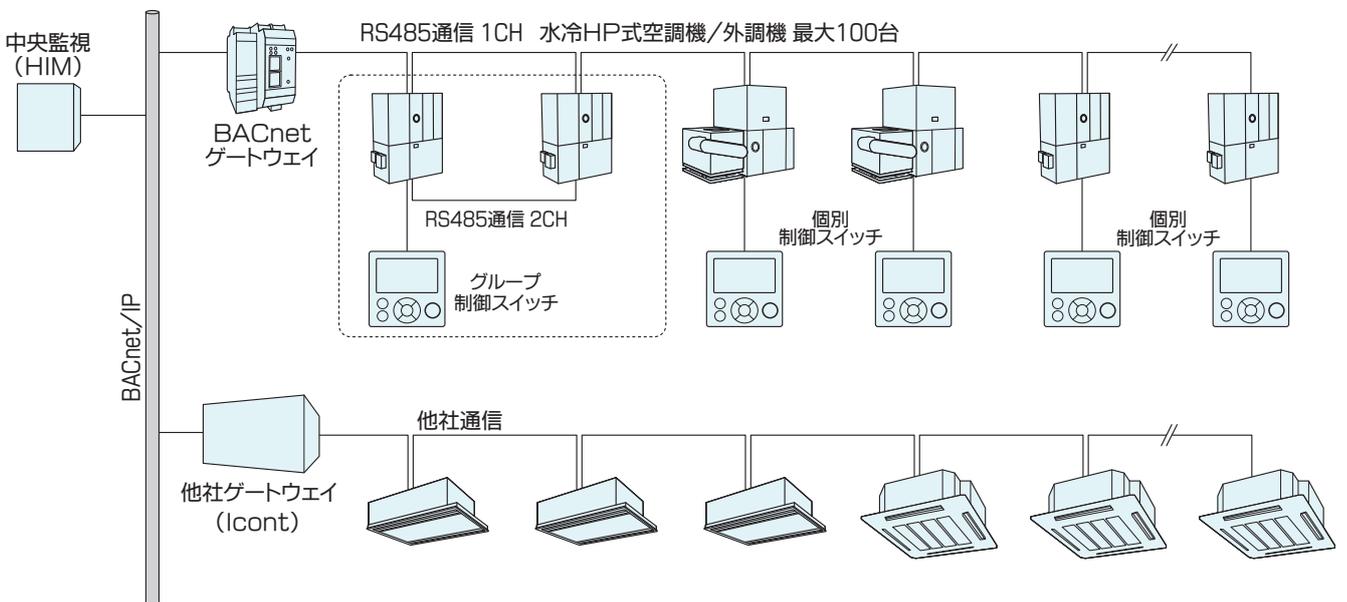
■BACnetゲートウェイ(オプション)

●特長



- (1) BACnetゲートウェイにより空調機/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台の空調機/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接続にて簡単に空調機/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	空調機、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	風量設定変更/参照※1	風量設定(自動・H・M・L)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
MO/MI	ポンプインターロック変更/参照	ポンプインターロック設定(端子・OFF・ON)変更/参照
AO/AI	温度設定変更/参照	温度設定(SC:13~42℃, RC:15~30℃)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	CO ₂ 濃度設定変更/参照	CO ₂ 濃度設定(0~2000ppm)変更/参照
AO/AI	ファン容量設定変更/参照※1	ファン容量設定(40/60~100%)変更/参照※2
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	外調機・外気温度、空調機・還気(室内)温度参照
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・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

※1 ファン容量設定変更を行う場合は風量設定変更は使用できません。

※2 ファン容量変更の下限値は型番風量の40%(TS型は60%)となります。

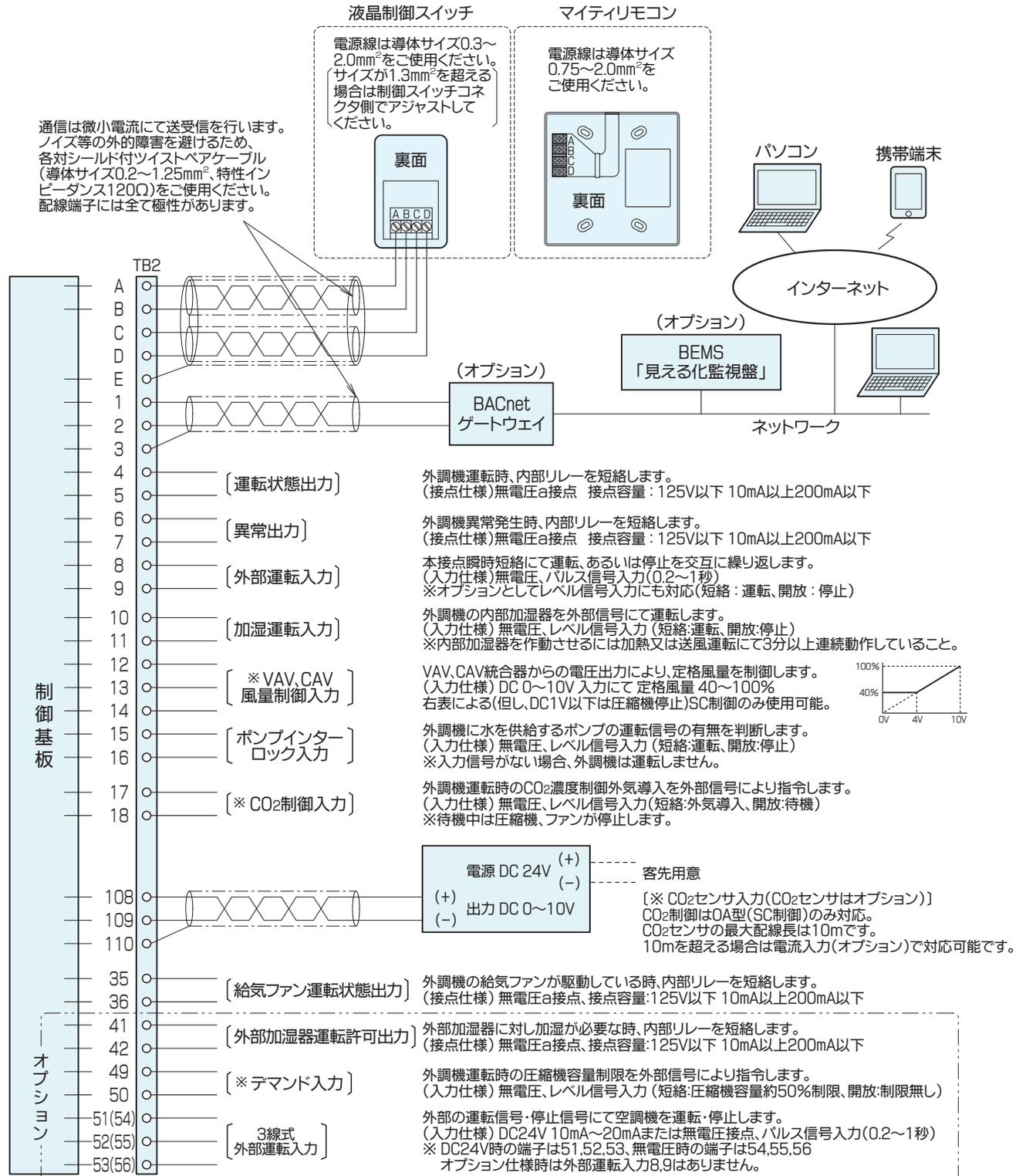
例) 型番10000で納入風量8000m³/hの下限値は4000m³/h(TS型6000m³/h)となります。

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。

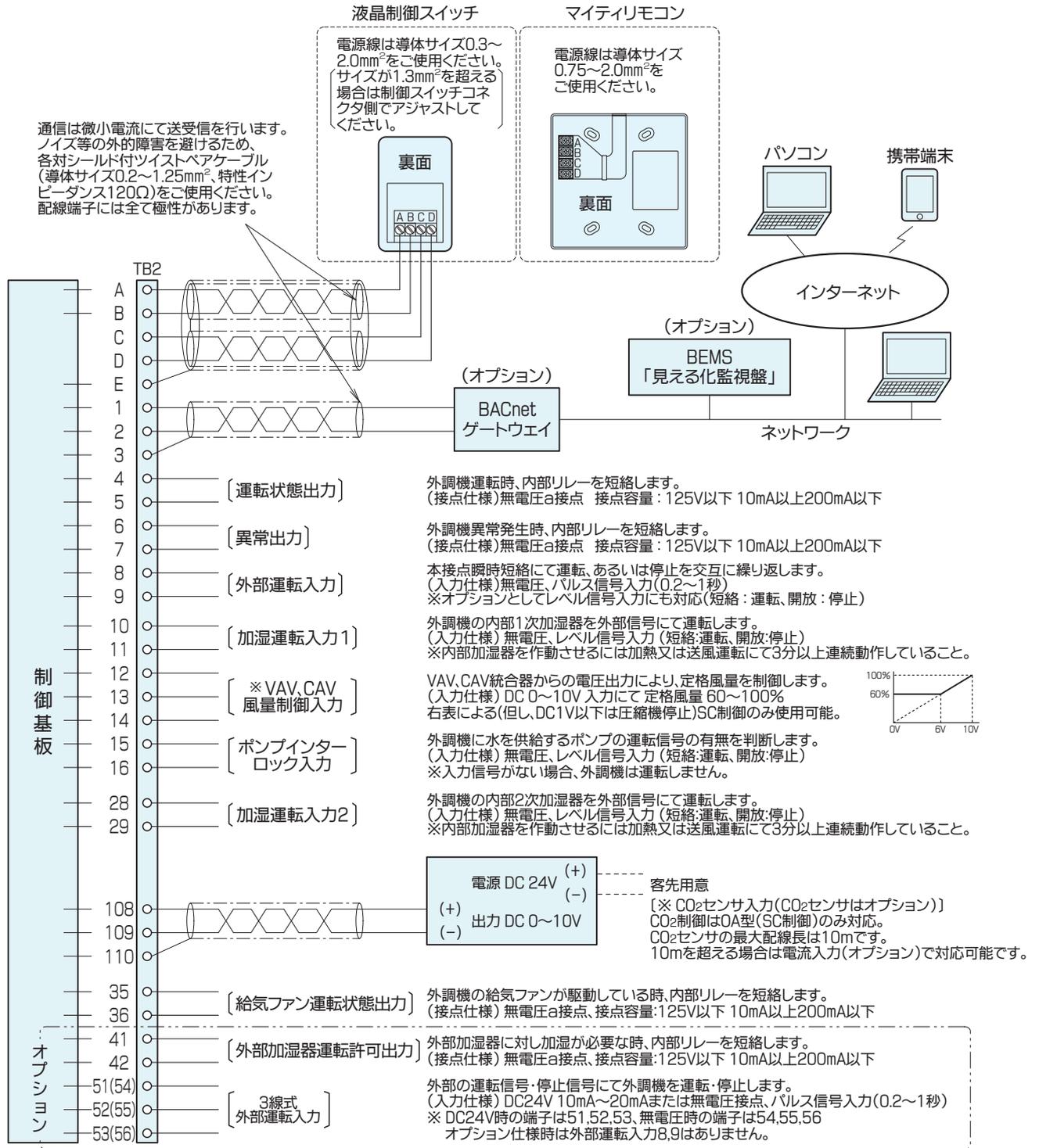
空調制御装置

●本図はWHP-CN-OA型を示します。

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。
VAV, CAV風量制御入力とCO₂センサ入力は併用できません。
CO₂制御入力とデマンド入力は併用できません。
DC 0~10Vは、DC 4~20mAに変更可能です。(オプション)



※ 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。
VAV,CAV風量制御入力とCO₂センサ入力は併用できません。
DC 0~10Vは、DC 4~20mAに変更可能です。(オプション)