

ACS
電子ブレーカー用
空調機制御装置
取り扱い説明書



安全に関する注意

①本製品の使用用途以外の使用はおやめ下さい。

当製品は空調機・圧縮機等を制御し、電子ブレーカのトリップ軽減を実現する為に設計されています。それ以外の用途に使用しないで下さい。

②本製品の分解・改造を行わないで下さい。

当製品を分解・改造して使用された場合、感電、火災、故障の原因になりますので絶対におやめ下さい。

③感電にご注意下さい。

本製品の設置、撤去時は必ず電源を切ってから作業して下さい。設定等で、通電状態で、本体の蓋をあげ、コネクターを抜き差しする時は、端子や部品の金属部分に接触しないよう十分注意して下さい。感電の恐れがあります。

④本製品に衝撃を加えないで下さい。

本製品は精密部品を多数使用しております。従って、衝撃を加えますと、本製品及び空調機の故障の原因になります。

製品概要

本製品は、電子ブレーカーより信号を受ける、若しくは設定した時間間隔で空調機等を停止させることにより、電子ブレーカーのトリップを防止若しくは軽減する目的で、設計されています。

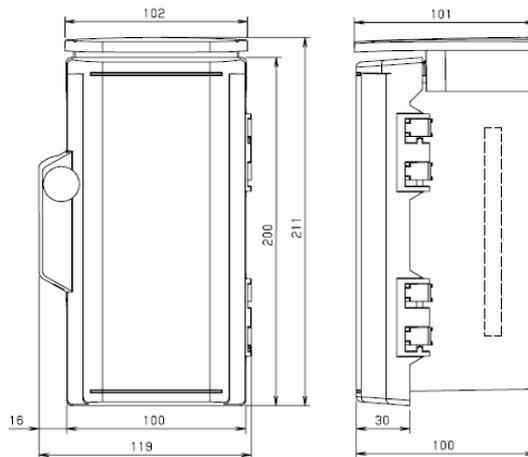
主要機能

- ・電子ブレーカーより、トリップ3分前信号を受け付け負荷を一定時間遮断します。
- ・3グループを30秒間隔で順次制御することにより、起動の重なりを防ぎます。
- ・信号出力を用いない場合、定期的に負荷を一定時間遮断します。

製品仕様

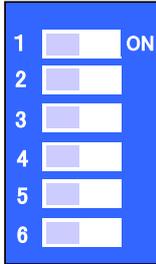
受信機

項目	仕様
	受信機
型名	ACC V3
制御対象	圧縮機を使用する空調機等
本体材質	ABS樹脂製
外形寸法	W100×H200×D100(突起物を除く)
防水規格	IP44
重量	650g
色	ベージュ
電源	AC200V 50/60Hz
制御用出力1	無電圧 A B C 接点出力 AC250V・8A 信号入力より4秒後に出力
制御用出力2	DC24V 信号入力より34秒後に出力
制御用出力3	DC24V 信号入力より64秒後に出力
信号入力1	無電圧接点入力(圧縮機動作確認用)
信号入力2	無電圧接点入力(圧縮機動作確認用)
赤色LED	CPU動作及び入力確認用
緑色LED2	制御確認用
制御率	10% (DSW1-3オフ時) / 3秒 (DSW1-3オン時)
制御タイミング	電子ブレーカー出力に連動
設定方法	DSW1



機能説明

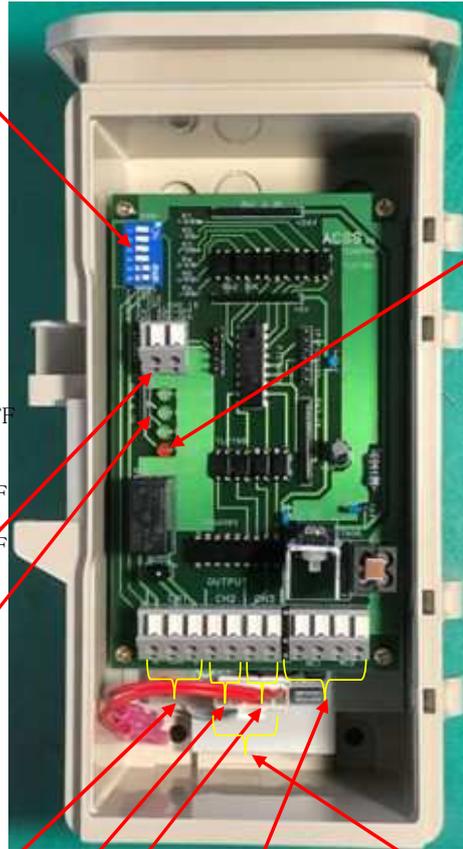
ディップスイッチ



- 1 制御テストスイッチ
左 通常 右 制御
- 2 サイクル制御ON/OFF
左 サイクル制御なし
右 25分サイクル制御
- 3,4 CH1,2 1秒制御 ON/OFF
左 通常3分制御
右 1秒制御
- 5 マグネットセンサー ON/OFF
右 通常 左 52C切時
- 6 マグネットセンサー ON/OFF
右 通常 左 52C切時

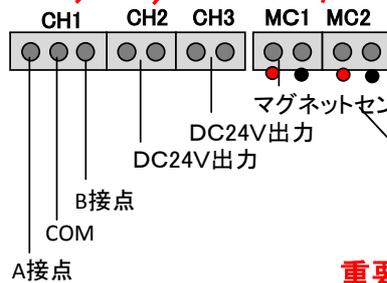
有線入力端子
電子ブレーカーのトリップ信号線を接続します。

- **緑色 LED**
制御状態確認用
- LED1**
CH1 OUTPUT
- LED2**
CH2 OUTPUT
- LED3**
CH3 OUTPUT



● **赤色LED1**
入力状態確認用LED

- LED4**
DSW4 DSW5 OFF時
- 1回点滅 MC1 MC2共にOFF
 - 2回点滅 MC1 ON DSW4 OFF
 - 3回点滅 MC2 ON
 - 4回点滅 MC1 MC2共にON
- DSW4 ON DSW5 OFF時**
- 1回点滅 なし
 - 2回点滅 MC2 OFF
 - 3回点滅 なし
 - 4回点滅 MC2 ON
- DSW4 OFF DSW5 ON時**
- 1回点滅 なし
 - 2回点滅 なし
 - 3回点滅 MC1 OFF
 - 4回点滅 MC1 ON
- DSW4 ON DSW5 ON時**
- 1回点滅 なし
 - 2回点滅 なし
 - 3回点滅 なし
 - 4回点滅 MC1 ON



本体電源用コネクタ
AC100V~200V E



重要



- ◎52C切をしない場合は必ず DSW4 DSW5をONにして下さい。
- ◎52C切をする場合は必ず CH1かCH2を使用し、CH1ならDSW4をCH2ならDSW5をOFFにして下さい。
- ◎52C切2台する場合はDSW4DSW5をOFFにして下さい。

重要



- CH1** 信号入力から4秒で動作
- CH2** 信号入力から34秒で動作
- CH3** 信号入力から64秒で動作

※ DSW3 ON時は制御順番が逆になります。
CH3 → CH2 → CH1(1秒制御)

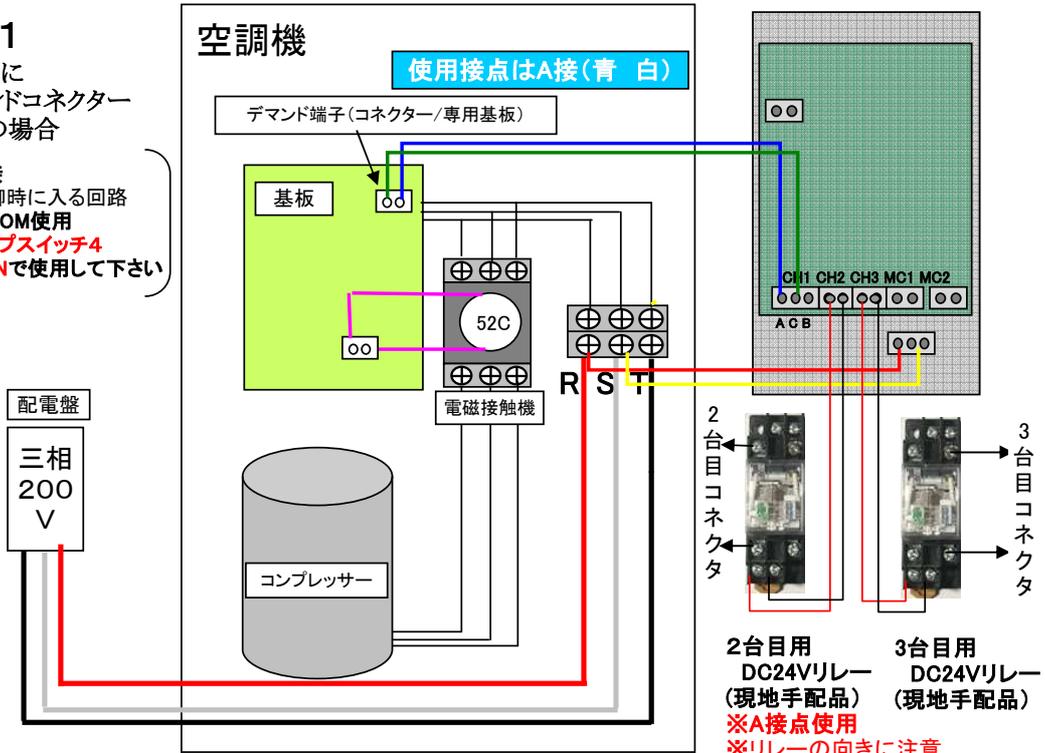
電気結線図

接続例は下図参照

例 1

3台共に
デマンドコネクター
制御の場合

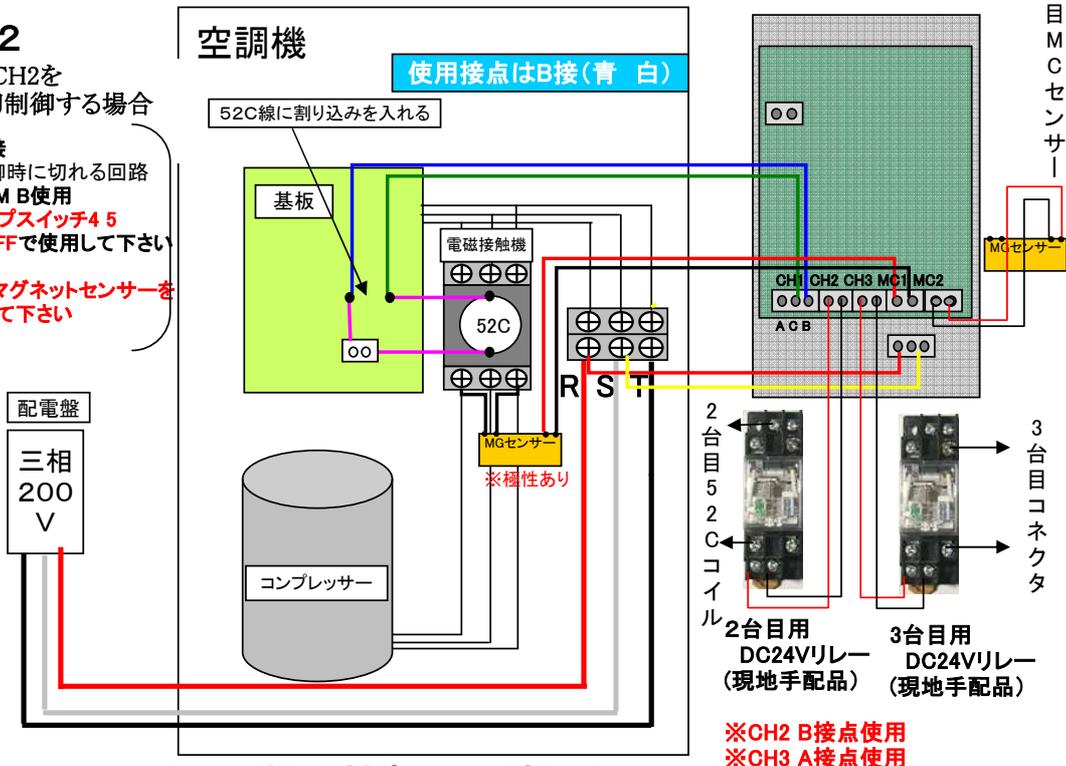
注) A接
制御時に入る回路
A COM使用
・ディップスイッチ4
必ずONで使用して下さい



例 2

CH1 CH2を
52C切制御する場合

注) B接
制御時に切れる回路
COM B使用
・ディップスイッチ4 5
必ずOFFで使用して下さい
・必ずマグネットセンサーを
使用して下さい



※CH3は52C切は対応していません

ACCを設置した空調機に異常が発生した場合
制御を一時的に中止する場合



DSW2がONになって
いる場合はOFF(左)にし
て下さい。

ACCを設置した空調機に異常が発生した場合の確認手順

- ①ディップスイッチ
DSW2を左に
スライドして下さい
- ②送信機の電源を
抜いて下さい

症状が改善された

ACC-V3の故障です。販売店へご連絡下さい。

症状が改善されなかった

空調機の故障の可能性がありますので、空調機の
設置業者もしくは、メンテナンス会社へお問い合わせ
下さい。