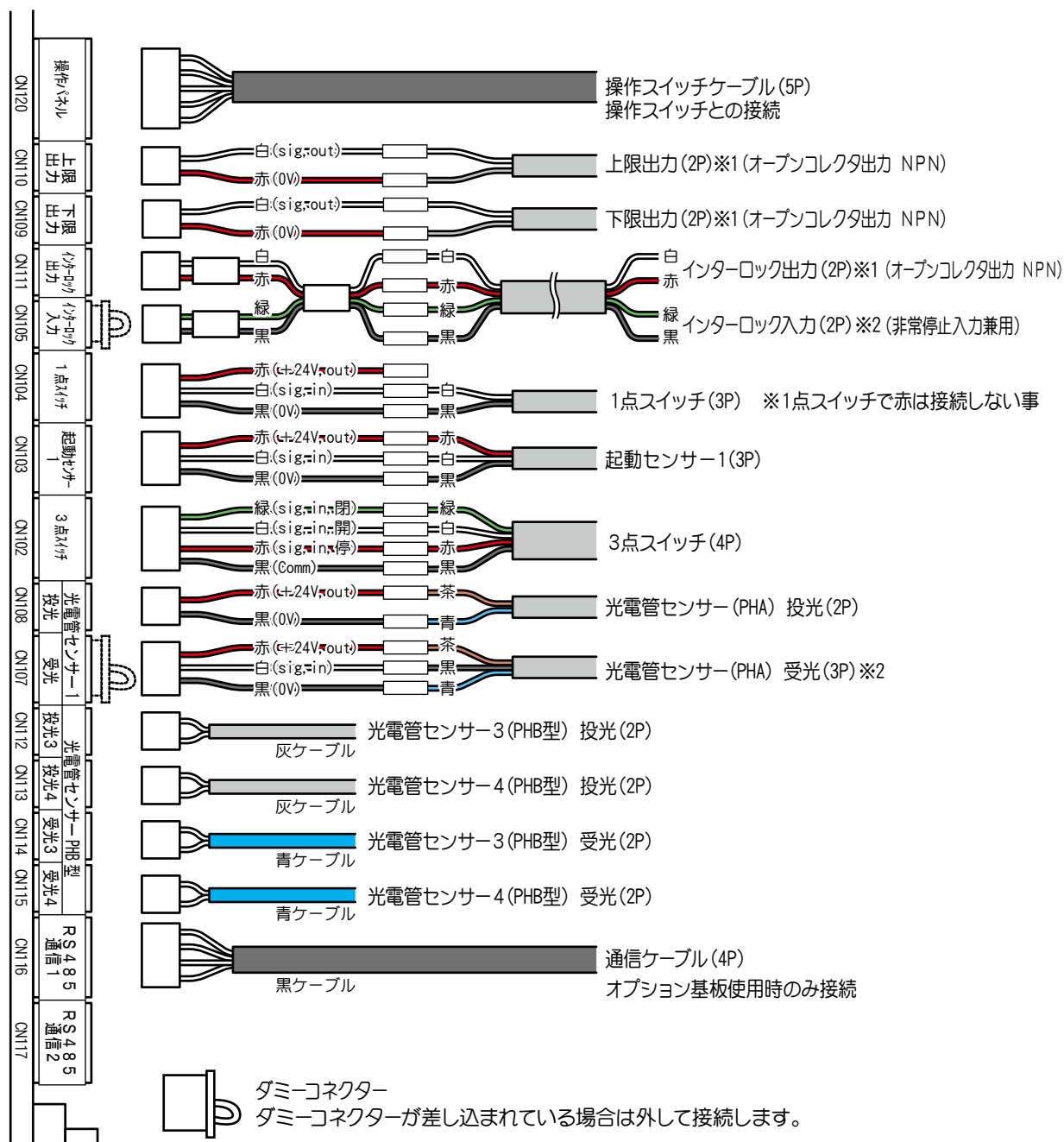


GAコントローラー メイン基板コネクタ接続

GAコントローラーのコネクタへの周辺機器接続

GAコントローラーのコネクタへ周辺機器を接続する際は、接続用の配線アダプターを用いて接続を行います。スリーブの圧着等、接触不良に注意し確実な接続を行なってください。

周辺機器接続用コネクタ



コネクタ接続時の注意

※1: オープンコレクタ出力への機器接続はDC24Vのみ可能、異なる電圧の場合は別途ご相談ください。

※2: 機器を接続しない場合はダミーコネクタを該当コネクタへ挿入してください。



注意

周辺機器接続用コネクタには非接触スイッチ (DC5V仕様) を接続しないでください。

GAコントローラー オプション基板接続①

GAコントローラーのオプション基板への表示灯接続

回転灯・信号機・メロディーブザーを使用する際はオプション基板が必要です。

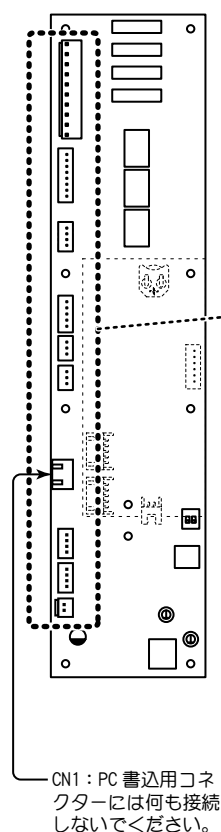


オプション基板への配線・接続の際は、配線時の安全のため主電源・ブレーカーをOFFし、基板を傷つけないよう注意して行なってください。

GAコントローラー

オプション基板

GAコントローラー用
オプション基板コネクタ



回転灯
信号機
ブザー

CN9
(10P)

上限出力
下限出力
インターロック
出力

CN14
(8P)

自動/手動
エラー出力

CN13
(4P)

スマート
インターロック

CN12
(5P)

スマート
インターロック
確認センサー

CN11
(3P)

インターロック
入力

CN10
(3P)

RS485通信 1

CN15
(4P)

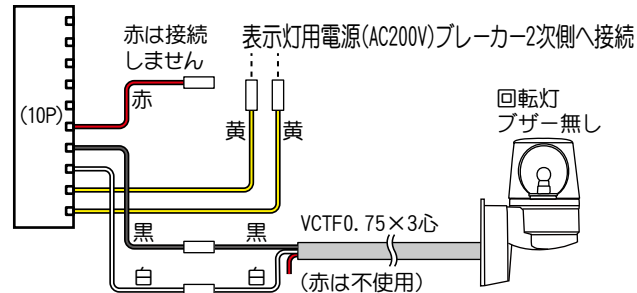
RS485通信 2

CN2
(4P)

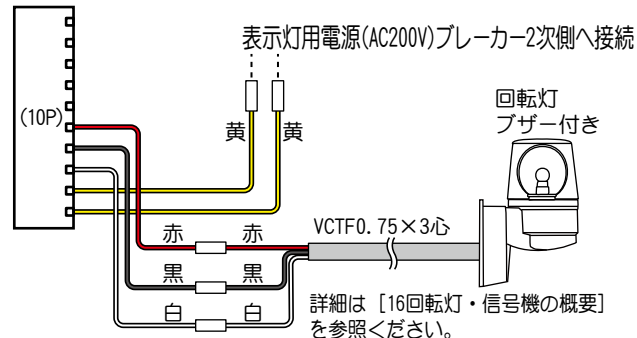
CN3
(2P)

CN3は通常使用
しません。

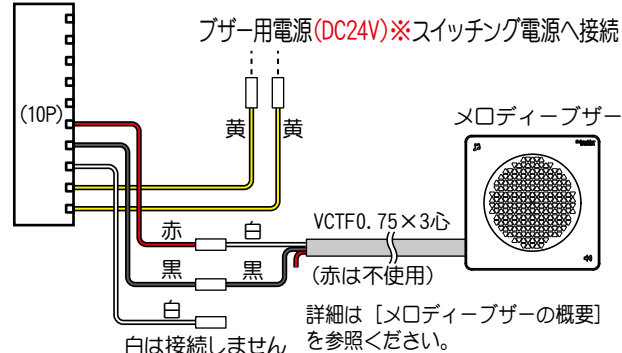
回転灯用配線アダプター



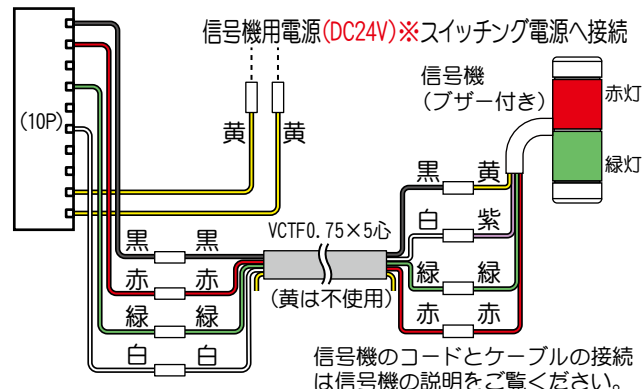
回転灯用配線アダプター



回転灯用配線アダプター



信号機用配線アダプター



接続時の注意

回転灯と信号機、メロディーブザーは電源が異なるため電源の接続先に注意してください。
回転灯電源はブレーカー二次側(AC200V)へ接続
信号機電源はスイッチング電源(DC24V)へ接続
メロディーブザーはスイッチング電源(DC24V)へ接続
※回転灯・メロディーブザーと信号機は同時に
使用できません。



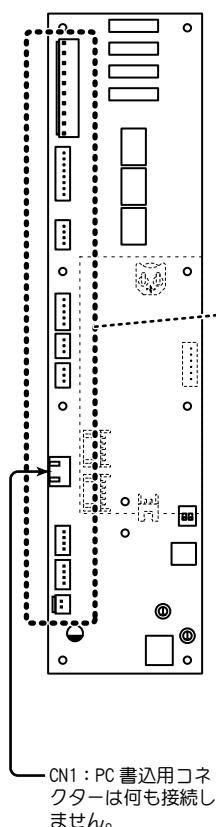
GAコントローラー オプション基板接続②



オプション基板への配線・接続の際は、配線時の安全のため主電源とブレーカーをOFFし、基板を傷つけないよう注意して行なってください。

オプション基板への各種配線アダプター接続

オプション基板



GAコントローラー用
オプション基板コネクタ部

回転灯
信号機
アザー
CN9
(10P)

上限出力
下限出力
インターロック出力

CN14
(8P)

自動モード
エラー出力

CN13
(4P)

スマート
インターロック

CN12
(5P)

スマート
インターロック
確認センサー

CN11
(3P)

インターロック
入力/解除

CN10
(3P)

RS485通信 1

CN15
(4P)

RS485通信 2

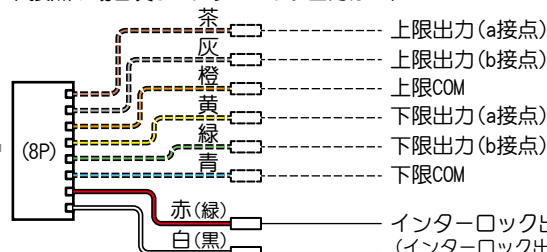
CN2
(4P)

CN3
(2P)

CN3は通常使用しません。

インターロック出力・上下限用配線アダプター

電源断時、各出力はOFFとなります。
(b接点の場合及びインターロック出力はON)



上下限出力を省き、インターロック出力信号のみの配線アダプターもあります。

自動モード・エラー出力用配線アダプター

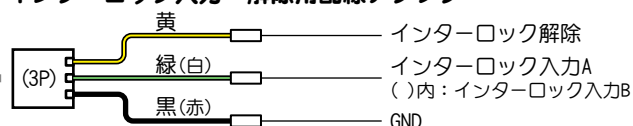
電源断時、各出力はOFFとなります。



スマートインターロックおよび3台インターロック時に接続するコネクタです。

接続は、[スマートインターロック配線] [3台インターロック配線]を参照ください。

インターロック入力・解除用配線アダプター



インターロック解除について
黄/黒(赤)コード間が短絡しインターロック解除、離れると有効になります。

メイン基板との接続を行うコネクタです。

接続方法は、[GAフレーム内蔵コントローラー オプション基板設置]

[GA別置きコントローラー オプション基板設置] を参照ください。

(メイン基板との接続には CN15 を使用し、CN2 は接続しません。)



コネクタ接続の際は、接続先およびピン数を確認し正しく接続してください。また、コネクタには方向性があるため、コネクタの向きを確認し正しく接続してください。