

P/AMEC-C・P/A/DSEP-C/CW から P/A/DCON-CYB への置換えの注意点

置換えにあたりましては下記の注意点をご確認いただきたくお願いいたします。

- P/AMEC-C・P/A/DSEP-C/CW の受注中止にあたり

P/AMEC-C・P/A/DSEP-C/CW (コントローラー) は P/A/DCON-CYB (コントローラー) への置換えとなります。

(受注中止)

P/AMEC-C

P/A/DSEP-C/CW



(代替機種)

P/A/DCON-CYB

【 P/AMEC-C 】

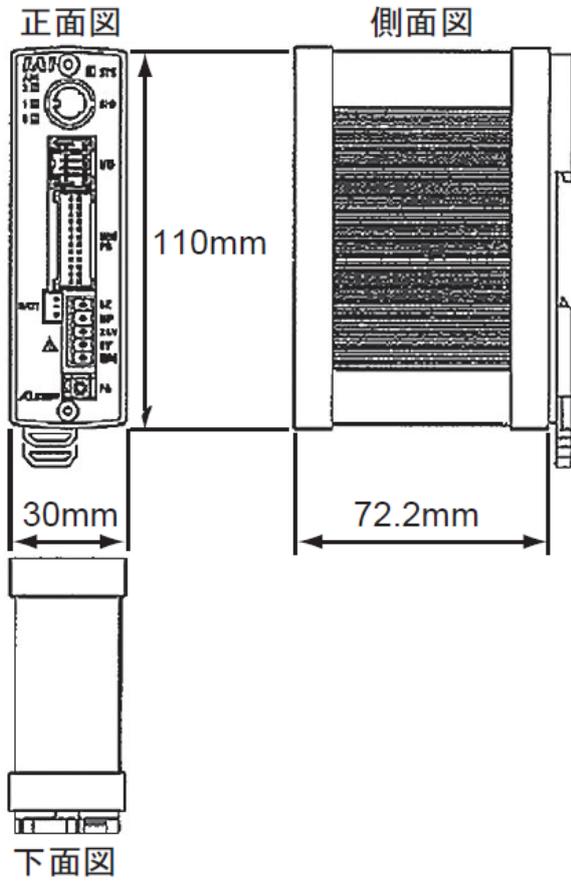
- ※ 別途 DC24V 電源 (PSA-24 等) をご用意いただく必要があります。
- ※ PC との接続に USB ケーブルをご使用の場合、RCB-CV-USB (USB 変換アダプター)、CB-RCA-SI00050 (外部機器通信ケーブル) を追加でご用意いただく必要があります。
- ※ 動作パターン 3 点停止 (2 入力 3 点間移動) はそのまま置換えができません。
(類似動作パターンについては、注意点 (詳細) をご参照お願いいたします。)

【 P/A/DSEP-C/CW 】

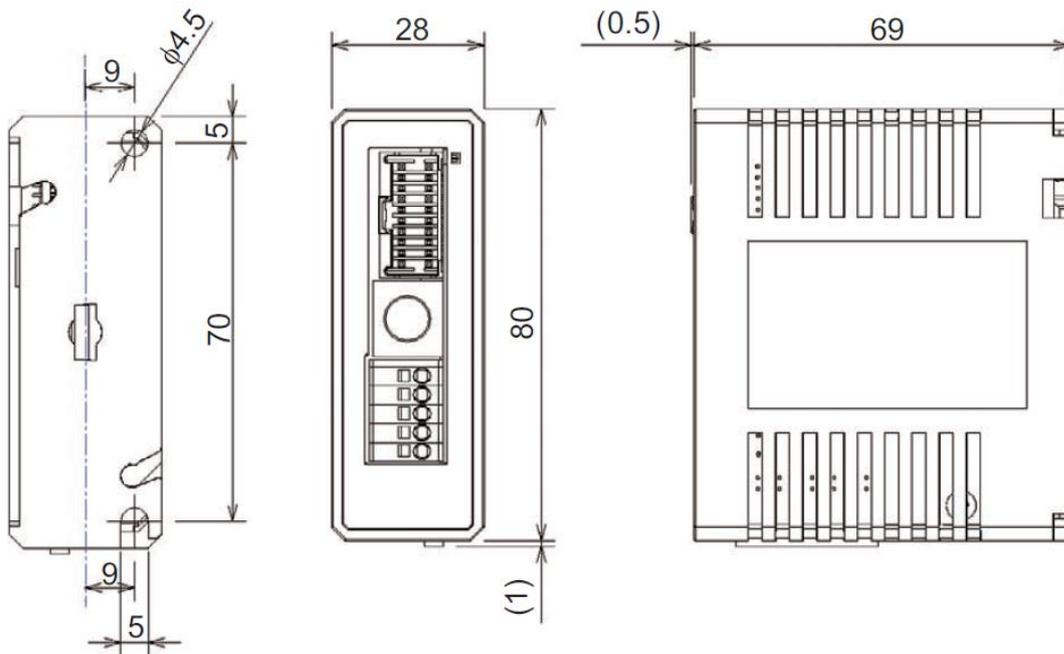
- ※ P/A/DSEP-CW は防塵タイプ (IP53) のため置換えできません。
- ※ 動作パターンの一部
(PI0 パターン 1 (2 点間移動 (移動速度変更))、
PI0 パターン 2 (2 点間移動 (目標位置変更))、
PI0 パターン 3 (2 入力 3 点間移動))
はそのまま置換えができません。
(類似動作パターンについては、注意点 (詳細) をご参照お願いいたします。)
- ※ P/A/DCON-CYB は簡易アブソに対応していません。

以下、注意点の詳細

■P/A/DSEP-C



■P/A/DCON-CYB



2. 一般仕様

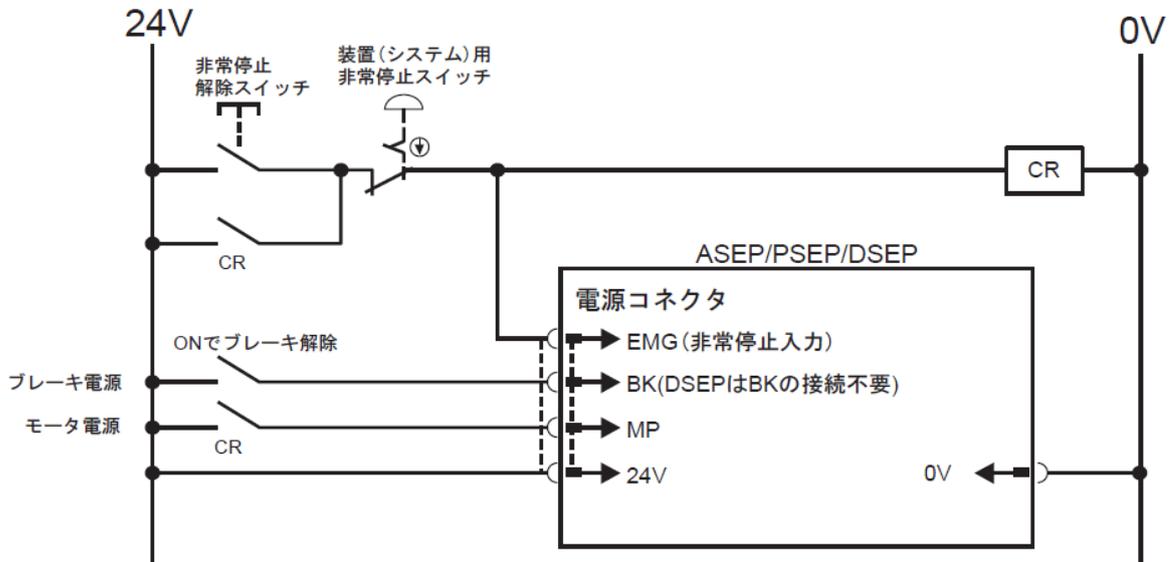
項目	生産終了品		置換え品
	P/AMEC-C	P/A/DSEP-C	P/A/DCON-CYB
電源電圧	AC100~115V ±10% AC100~240V ±10%(PMECのみ)	DC24V ±10%	DC24V ±10%
接続軸数	1軸	1軸	1軸
接続 アクチュエーター	< PMEC > RCP2、RCP3 シリーズ	< PSEP > RCP2、RCP3 シリーズ	< PCON > RCP2、RCP3、RCP4、RCP5、RCP6 シリーズ
	< AMEC > RCA、RCA2、RCL シリーズ	< ASEP > RCA、RCA2、RCL シリーズ	< ACON > RCA、RCA2、RCL シリーズ
		< DSEP > RCD シリーズ	< DCON > RCD シリーズ
位置検出方式	インクリメンタル	インクリメンタル 簡易アブソリュート(P/ASEP)	インクリメンタル バッテリーレスアブソリュート(P/ACON)
位置決め点数	2点または3点	2点または3点	最大64点
I/O 点数	入力4点 / 出力4点	入力4点 / 出力4点	入力8点 / 出力8点
I/O 用電源	外部供給 DC24V±10%	外部供給 DC24V±10%	外部供給 DC24V±10%
シリアル通信	RS485 1ch / USB 1ch	RS485 1ch	RS485 1ch

3. 電源・非常停止配線

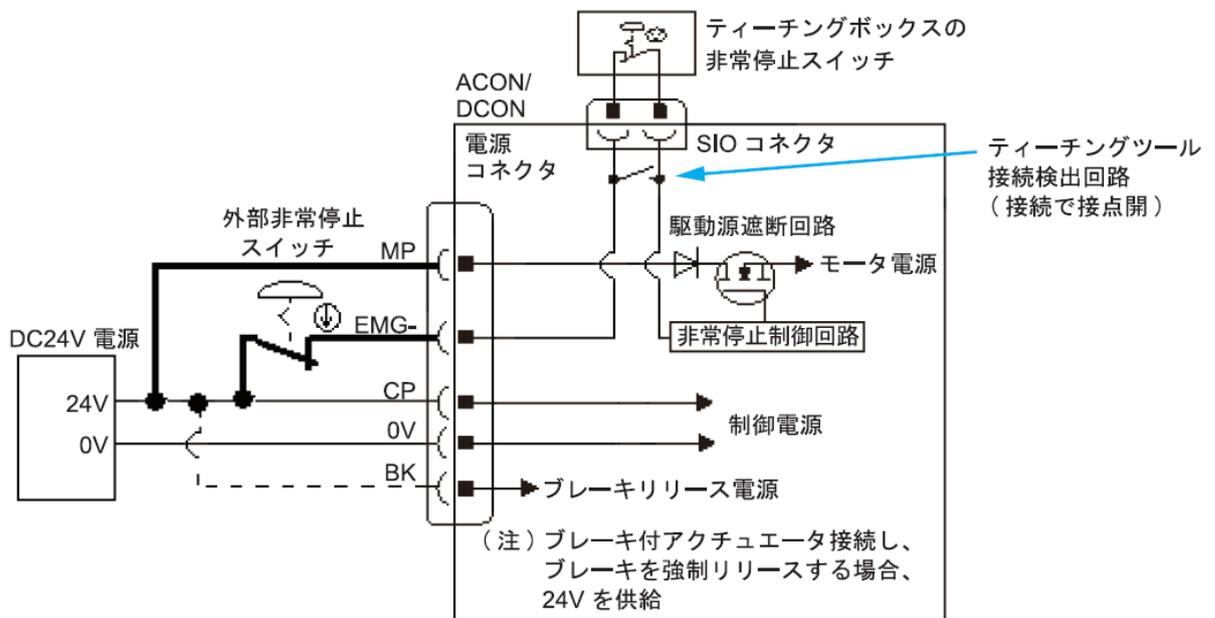
(1) 電源・非常停止配線

P/ADSEP-C と P/A/DCON-CYB の電源および非常停止周りの配線は同一です。

■P/A/DSEP-C 電源・非常停止配線



■P/A/DCON-CYB 電源・非常停止配線



4. I/O 配線

コネクタ形状が異なるため、今まで使用されていたコントローラーの I/O ケーブルを、P/ADCON-CYB にそのまま使用することは出来ません。お手数ですが取説等をご確認いただき、信号の取捨選択を行った上、新規に配線してください。

また、置換えできない動作パターンが一部あります。お手数ですが、類似動作パターンへの切替えをお願いいたします。(ラダープログラムの変更が必要となります。)

■P/AMEC-C 動作パターンの置換え

P/AMEC-C	P/ACON-CYB への置換え	類似パターンへの切替え(推奨)
1 入力 2 点間移動 (シングルソレノイド方式)	PIO パターン 3 シングルソレノイドモード	—
2 入力 2 点間移動 (ダブルソレノイド方式)	PIO パターン 3 ダブルソレノイドモード	—
2 入力 3 点間移動 (3 点位置決め)	置換え不可	PIO パターン 2 電磁弁モード 2 への切替えを推奨します

■P/A/DSEP-C 動作パターンの置換え

P/A/DSEP-C	P/A/DCON-CYB への置換え	類似パターンへの切替え(推奨)	
PIO パターン 0	シングルソレノイド方式 (標準 2 点間移動)	PIO パターン 3 シングルソレノイドモード	—
	ダブルソレノイド方式 (標準 2 点間移動)	PIO パターン 4 ダブルソレノイドモード	—
PIO パターン 1	シングルソレノイド方式 (移動速度変更)	置換え不可	PIO パターン 0 位置決めモードへの切替えを推奨します(注 1)
	ダブルソレノイド方式 (移動速度変更)	置換え不可	PIO パターン 0 位置決めモードへの切替えを推奨します(注 1)
PIO パターン 2	シングルソレノイド方式 (目標位置変更)	置換え不可	PIO パターン 0 位置決めモードへの切替えを推奨します(注 1)
	ダブルソレノイド方式 (目標位置変更)	置換え不可	PIO パターン 0 位置決めモードへの切替えを推奨します(注 1)
PIO パターン 3	2 入力 3 点間移動	置換え不可	PIO パターン 2 電磁弁モード 2 への切替えを推奨します
PIO パターン 4	3 入力 3 点間移動	PIO パターン 2 電磁弁モード 2	—
PIO パターン 5	連続往復運転	PIO パターン 4 ダブルソレノイドモード	—

(注 1) 同じ設定での再現はできません

ラダープログラムの変更が必要となります

5. シリアル通信による制御

シリアル通信ポート RS485 は全コントローラー共通です。

※P/AMEC-C で、PC との接続に USB ケーブルをご使用の場合、RCB-CV-USB(USB 変換アダプター)、CB-RCA-SIO0050(外部機器通信ケーブル)を追加でご用意いただく必要があります。

6. モーター・エンコーダーケーブル

モーター・エンコーダーケーブルは、同じケーブルをそのままご使用できます。

7. 各種内部データ

(1) パラメーター

パラメーターの互換性はありません。

コントローラー購入の際は、接続するアクチュエーターのパラメーターを設定してください。

(2) ポジションデータ

ポジションデータの互換性はありません。

8. データ入カツール (ティーチングボックス・パソコン対応ソフト)

データ入カツールは全コントローラー共通です。

(1) P/A/CCON-CYB に接続可能なティーチングボックス

- ・ TB-02(推奨機種)



(2) パソコン対応ソフト

MEC 専用パソコンソフトをご使用の場合、パソコン専用ティーチングソフト(Windows 専用)をご用意していただく必要があります。

- ・ IA-OS(推奨ソフト)

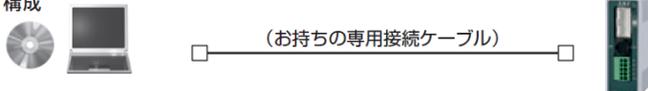
パソコン専用ティーチングソフト (Windows専用)

■ 特長 ポジションの入力、試験運転、モニター機能等を備えた立上げ支援ソフトです。調整に必要な機能の充実により、立上げ時間短縮に貢献します。

■ 型式 **IA-OS** (ソフトのみ、専用接続ケーブルをすでにお持ちの方向け)

■ 標準価格 **¥8,000** (対応バージョンはHPをご確認ください)

■ 構成



対応Windows : 7/10



9. 機能・性能の向上

- (1)位置決め点数、最大 64 点。
- (2)バッテリーレスアブソリュートエンコーダー搭載製品に対応。
- (3)パワーコン対応。
- (4)スマートチューニング機能を搭載。
- (5)モニター機能充実。

10. お問い合わせ先

ご不明な点がございましたら下記までご連絡の程お願いいたします。

アイエイアイお客様センター“**エイト**”

安心とは**24時間対応**のことです


FAX.0800-888-0099

〈受付時間〉 月～金 24時間(月 7:00AM～金 翌朝7:00AM)
土、日、祝日 8:00AM～5:00PM (年末年始を除く)

(*上記フリーコールがつかない場合は、こちらをご利用ください (通話料無料))
 TEL.0120-119-480 FAX.0120-119-486

以上、宜しく願い申し上げます。