

PCON-CA/CFA から PCON-CB/CFB 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。

- PCON-CA/CFA の受注中止にあたり
- PCON-CA/CFA は PCON-CB/CFB への置換えとなります。

(受注中止)

PCON-CA

PCON-CFA



(代替機種)

PCON-CB

PCON-CFB

※ フィールドバスモジュールが変更となります。

50pin (PCON-CA/CFA) ⇒ 60pin (PCON-CB/CFB)

フィールドネットワーク設定用ファイルの変更が必要となります。

(CC-Link , EtherCAT , PROFINET は除く)

※ PCON-CB/CFB は、RCP2-C 互換モードに対応しています。

※ ツールのパラメータファイル、バックアップファイルが異なります。

＜ PCON-CA/CFA ⇒ PCON-CB/CFB 変換転送機能を有するツール ＞

IA-OS : ポジション/OK パラメーター/OK 一括転送/OK

RCPC : ポジション/OK パラメーター/OK 一括転送/NG

TB-01/02/03 : 全て転送 NG

※ PCON-CB/CFB に非対応のティーチングボックス

CON-T , CON-PT , RCM-PM-01 , CON-PTA/TB-01 v2.50 以前

※ 特注ファームウェアは PCON-CB/CFB 用に作り直す必要があります。

以下、注意点の詳細

💡 注意点(詳細)

1. 外形寸法・取付寸法

PCON-CA とPCON-CB 、 PCON-CFA とPCON-CFB
の外形寸法および取付寸法は同一です。

2. 一般仕様

項目	生産終了品	置換え品
	PCON-CA/CFA	PCON-CB/CFB
電源電圧	DC24V ±10%	DC24V ±10%
接続軸数	1 軸	1 軸
接続 アクチュエーター	RCP2、RCP3、RCP4、RCP5 シリーズ	RCP2、RCP3、RCP4、RCP5 シリーズ RCP6 シリーズ
対応 フィールドネットワーク	DeviceNet 、 CC-Link 、 PROFIBUS 、 CompoNet 、 MECHATROLINK 、 EtherCAT、 EtherNet/IP	DeviceNet、CC-Link、CC-Link IE Field、PROFIBUS- DP 、 CompoNet 、 MECHATROLINK- I / II 、 EtherCAT 、 EtherNet/IP 、 PROFINET IO 、 MECHATROLINK-III
対応エンコーダー (分解能)	インクリメンタルエンコーダー バッテリーレスアブソエンコーダー (分解能 800 pulse/rev)	< RCP2、RCP3、RCP4、RCP5 > インクリメンタルエンコーダー バッテリーレスアブソエンコーダー (分解能 800 pulse/rev)
	—	< RCP6 > バッテリーレスアブソエンコーダー (分解能 8192 pulse/rev)
SIO インターフェース	RS485	RS485
動作モード	ポジショナモード／パルス列制御モード (パラメーター設定による選択)	ポジショナモード／パルス列制御モード (パラメーター設定による選択)

3. シリアル通信による制御

PCON-CA とPCON-CB/CFB のシリアル通信ポート RS485 は同一です。

4. 電源・非常停止配線

PCON-CA とPCON-CB/CFB の電源および非常停止周りの配線は同一です。

5. I/O 配線とP I Oパターン

PCON-CA とPCON-CB/CFB の入出力信号は同一です。

6. モーター・エンコーダーケーブル

PCON-CA とPCON-CB/CFB のコネクタ形状は同一です。

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。

＜PCON-CA/CFA ⇒ PCON-CB/CFB 変換転送機能を有するツール＞

IA-OS: ポジション/OK パラメーター/OK 一括転送/OK

RCPC: ポジション/OK パラメーター/OK 一括転送/NG

TB-01/02/03: 全て転送 NG

8. データ入力ツール(ティーチングボックス・パソコン対応ソフト)

＜PCON-CB/CFB に非対応のティーチングボックス＞

CON-T, CON-PT, RCM-PM-01, CON-PTA/TB-01 v2.50 以前

(1) 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

- 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



(お持ちの専用接続ケーブル)



対応Windows : 7/10



9. 機能・性能の向上

- (1) RCP6 シリーズが接続可能。
- (2) 高分解能エンコーダーに対応。
- (3) 衝突検出機能搭載。
- (4) モータ過負荷アラーム機能搭載。

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

 **0800-888-0088**
フリーコール
(通話料無料)

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、宜しくお願い申し上げます。