

生産終了商品のお知らせ

《お断りとお願い》

2022年6月発行のプロダクトニュースNo.2022076Cにおいて、変更がありました。  
前回との変更点は、修理対応終了年月が「2029年6月末」から「2027年9月末」への変更です。  
お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回のお届けと差し替えをお願いいたします。

生産終了商品

多軸モーションコントローラ



BC□-□□-□□□-□□□-□□□□□



推奨代替商品

多軸モーションコントローラ

CK3W-PD048  
CK3M-CPU101  
CK3W-□□□□□□□  
CK3W-EX□□□  
の組み合わせ

■最終受注年月  
2022年12月末

■最終出荷年月  
2023年6月末

■修理対応終了年月  
2027年9月末

- 推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点
- ・外形寸法、取付方法が大きく異なりますので、設置方法や配線の変更が必要になります。
  - ・TurboシリーズからPowerシリーズへの移行となるため、プログラムの互換性がありません。
  - ・プログラミングツールを用いた操作方法が変更となります。
  - ・周辺機器システム構成をご確認の上、型式選定をお願いします。

■生産終了商品との相違点

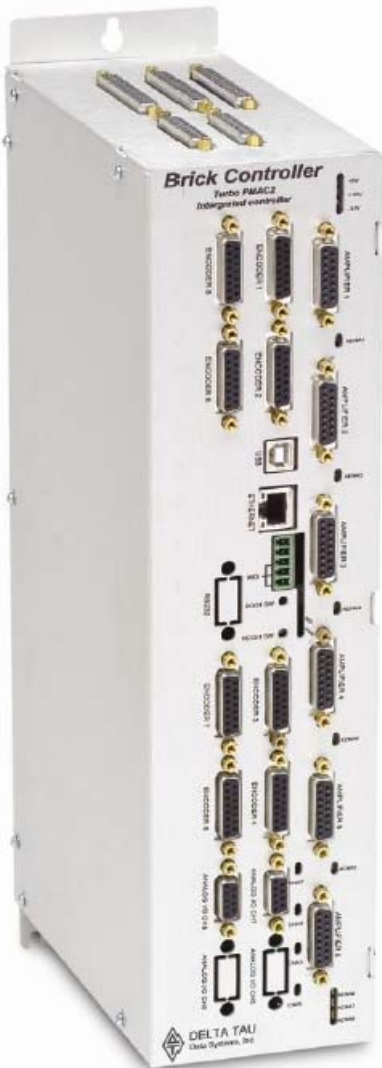
| 推奨代替商品形式     | 本体の色 | 外形寸法 | 配線接続 | 取付寸法 | 定格性能 | 動作特性 | 操作方法 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
| CK3M-CPU101  | ×    | ×    | ×    | ×    | ○    | ○    | ×    |
| CK3W-□□□□□□□ | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| CK3W-PD048   | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |

◎：互換  
○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更  
×：変更大  
—：該当する仕様がありません

# ■生産終了商品と推奨代替商品

| 生産終了商品               | 推奨代替商品                                                                                                                                                    | 標準価格(¥) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| BC4-C0-A00-200-4C700 | 下記製品の組み合わせ<br>CK3W-PD048:1台<br>CK3M-CPU101:1台<br>CK3W-AX1515N:1台<br>CK3W-MD7110:1台                                                                        | —       |
| BC8-F3-AA2-200-8A030 | 下記製品の組み合わせ<br>CK3W-PD048:1台<br>CK3M-CPU101:1台<br>CK3W-AX1515N:2台<br>CK3W-AX2323N:2台<br>CK3W-MD7110:1台<br>CK3W-AD3100:1台<br>CK3W-EXM01:1台<br>CK3W-EXS02:1台 | —       |
| BC4-F3-A02-03D-8CJ05 | 下記製品の組み合わせ<br>CK3W-PD048:1台<br>CK3M-CPU101:1台<br>CK3W-AX1515N:2台<br>CK3W-AD2100:1台                                                                        | —       |

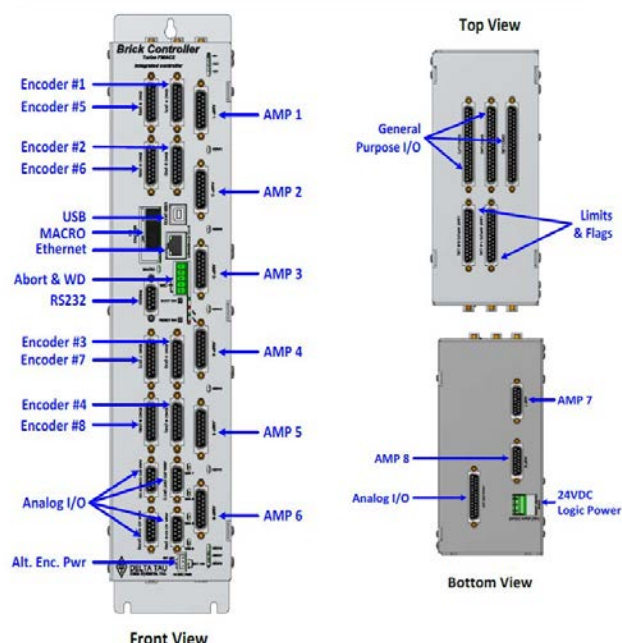
■本体の色

| <p>生産終了商品<br/>BC□-□□-□□□-□□□-□□□□□</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>推奨代替商品<br/>CK3Mシリーズ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>The image shows a Delta Tau Brick Controller Turbo PMAC2 Integrated controller. It is a white, vertical, rack-mountable unit. The front panel features numerous connectors, including D-sub connectors, BNC connectors, and a network port. The top of the unit has three gold-plated screw terminals. The Delta Tau logo and 'China Systems, Inc.' are visible at the bottom left of the front panel.</p> |  <p>The image shows an Omron CK3M Series Servo Motor. It is a black, rectangular unit with a series of connectors on the front panel, including D-sub connectors and a network port. The top of the unit has two gold-plated screw terminals. The Omron logo is visible on the top left of the front panel.</p> |

# ■端子配置／配線接続

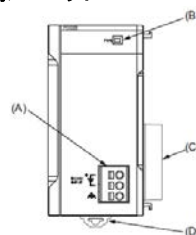
生産終了商品  
BC□-□□-□□□-□□□-□□□□□

## Connector Locations



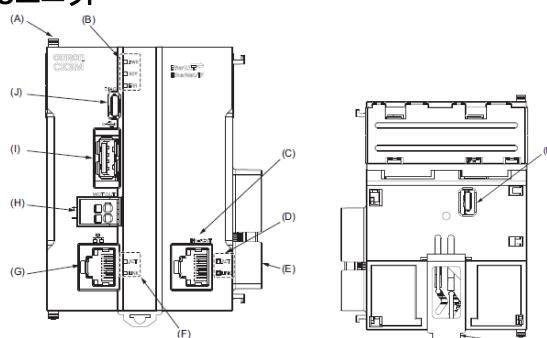
推奨代替商品  
CK3Mシリーズ

## 電源ユニット



| 記号 | 名称             | 機能                         |
|----|----------------|----------------------------|
| A  | 電源接続用端子台       | 電源を接続します。                  |
| B  | 電源状態表示 LED     | 電源ユニットから 5V の出力がある時に点灯します。 |
| C  | CPU ユニット接続コネクタ | CPU ユニットと接続するコネクタです。       |
| D  | DIN レール取付フック   | DIN レールへの取り付けに使用します。       |

## CPUユニット

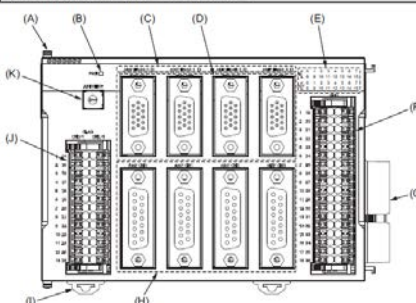


| 記号 | 名称                      | 機能                            |
|----|-------------------------|-------------------------------|
| A  | スライダ                    | ユニット同士を固定します。                 |
| B  | CPU ユニットの動作表示 LED       | CPU ユニットの動作状態を複数の LED で表示します。 |
| C  | EtherCAT 通信コネクタ         | EtherCAT ネットワークの通信ケーブルを接続します。 |
| D  | EtherCAT 通信ポートの動作表示 LED | EtherCAT の動作状態を表示します。         |
| E  | ユニット接続コネクタ              | ユニットと接続するコネクタです。              |

| 記号 | 名称                      | 機能                                    |
|----|-------------------------|---------------------------------------|
| F  | Ethernet 通信ポートの動作表示 LED | Ethernet の動作状態を表示します。                 |
| G  | Ethernet 通信コネクタ         | Ethernet ネットワークの通信ケーブルを接続します。         |
| H  | ウォッチドッグ出力端子台            | 通常は ON 状態で、ウォッチドッグが発生した場合に OFF になります。 |
| I  | USB2.0 コネクタ             | USB2.0 インタフェースコネクタです。                 |
| J  | メンテナンス用 USB コネクタ        | 使用しないでください。                           |
| K  | メンテナンス用 USB コネクタ        | 使用しないでください。                           |
| L  | DIN レール取付フック            | DIN レールへの取り付けに使用します。                  |

## アクセサリユニット

■ 形 CK3W-AX141□/-AX151□

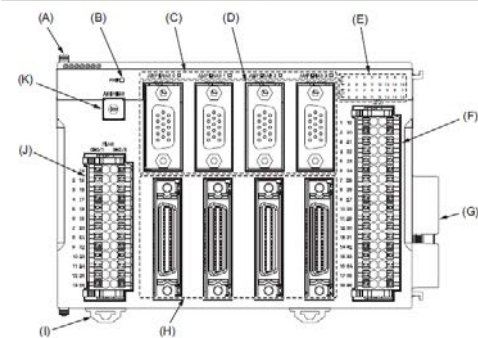


| 記号 | 名称                 | 機能                                           |
|----|--------------------|----------------------------------------------|
| A  | スライダ               | ユニット同士を固定します。                                |
| B  | 電源状態表示 LED         | 電源の状態を表示します。                                 |
| C  | アンビニュール状態表示 LED    | アンビニュール状態を表示します。                             |
| D  | エンコーダ接続コネクタ        | エンコーダを接続します。                                 |
| E  | 汎用デジタル入出力 状態表示 LED | 汎用デジタル入出力の状態を表示します。                          |
| F  | 汎用デジタル入出力接続端子台     | 汎用デジタル入出力を接続します。                             |
| G  | ユニット接続コネクタ         | ユニットと接続するコネクタです。                             |
| H  | アンプ接続コネクタ          | アンプを接続します。                                   |
| I  | DIN レール取付フック       | DIN レールへの取り付けに使用します。                         |
| J  | フラグ接続端子台           | HOME/ PLIM/ NLIM/ USER の各入力および EQU 出力を接続します。 |
| K  | アドレススイッチ           | Gate3 インデックスを設定します。                          |

生産終了商品  
BC□-□□-□□□-□□□-□□□□□

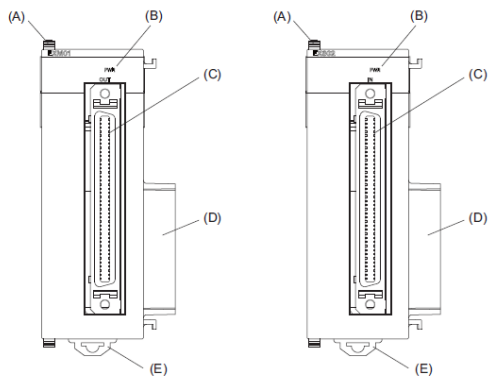
推奨代替商品  
CK3Mシリーズ

形 CK3W-AX1313□/-AX2323□



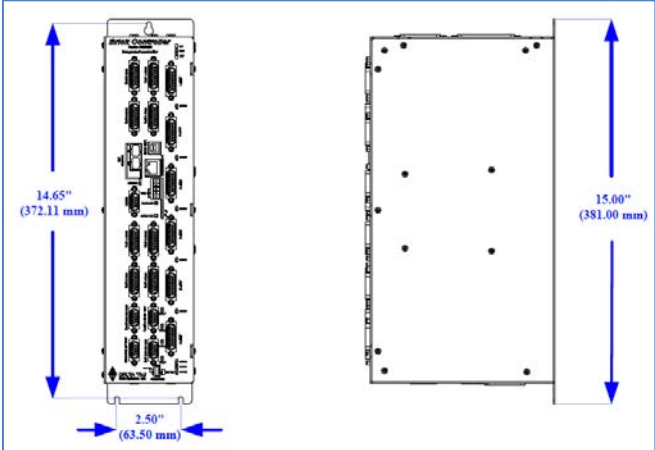
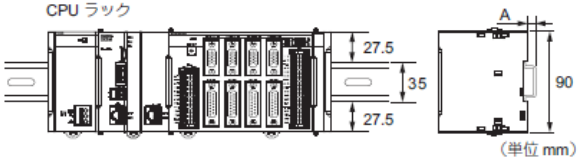
| 記号 | 名称                 | 機能                                          |
|----|--------------------|---------------------------------------------|
| A  | スライダ               | ユニット同士を固定します。                               |
| B  | 電源状態表示 LED         | 電源の状態を表示します。                                |
| C  | アンプインーブル状態表示 LED   | アンプインーブル状態を表示します。                           |
| D  | エンコーダ接続コネクタ        | エンコーダを接続します。                                |
| E  | 汎用デジタル入出力 状態表示 LED | 汎用デジタル入出力の状態を表示します。                         |
| F  | 汎用デジタル入出力接続端子台     | 汎用デジタル入出力を接続します。                            |
| G  | ユニット接続コネクタ         | ユニットと接続するコネクタです。                            |
| H  | アンプ接続コネクタ          | アンプを接続します。                                  |
| I  | DIN レール取付フック       | DIN レールへの取り付けに使用します。                        |
| J  | フラグ接続端子台           | HOME/ PLIM/ NLM/ USER の各入力および EQU 出力を接続します。 |
| K  | アドレススイッチ           | Gate3 インデックスを設定します。                         |

増設ユニット



| 記号 | 名称             | 機能                          |
|----|----------------|-----------------------------|
| A  | スライダ           | ユニット同士を固定します。               |
| B  | 電源状態表示 LED     | 電源の状態を表示します。                |
| C  | コネクタ           | 増設マスタユニットと増設スレーブユニットを接続します。 |
| D  | ユニット接続コネクタ     | ユニットと接続するコネクタです。            |
| E  | DIN レール取り付けフック | DIN レールへの取り付けに使用します。        |

■取付寸法

| 生産終了商品<br>BC□-□□-□□□-□□□-□□□□□                                                                                                                                                                                             | 推奨代替商品<br>CK3Mシリーズ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        |             |    |            |     |           |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------------|----|------------|-----|-----------|-----|
|  <p>Front view dimensions: 14.65" (372.11 mm) height, 2.50" (63.50 mm) width.</p> <p>Side view dimensions: 15.00" (381.00 mm) height.</p> | <p>CPU ラック</p>  <p>Dimensions: 27.5, 35, 27.5, 90 (mm).</p> <p>(単位 mm)</p> <table><thead><tr><th>DIN レール形式</th><th>A (mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>形 PFP-100N2</td><td>16</td></tr><tr><td>形 PFP-100N</td><td>7.3</td></tr><tr><td>形 PFP-50N</td><td>7.3</td></tr></tbody></table> | DIN レール形式 | A (mm) | 形 PFP-100N2 | 16 | 形 PFP-100N | 7.3 | 形 PFP-50N | 7.3 |
| DIN レール形式                                                                                                                                                                                                                  | A (mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |        |             |    |            |     |           |     |
| 形 PFP-100N2                                                                                                                                                                                                                | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        |             |    |            |     |           |     |
| 形 PFP-100N                                                                                                                                                                                                                 | 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |        |             |    |            |     |           |     |
| 形 PFP-50N                                                                                                                                                                                                                  | 7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |        |             |    |            |     |           |     |

# ■外形寸法

# 生産終了商品

BC□-□□-□□□-□□□-□□□□

# 推奨代替商品

CK3Mシリーズ

## 4-3-5 組立時の外観と寸法

CK3M シリーズの構成ユニット同士を取り付けた状態です。右側のユニットには、エンドカバーを取り付けます。

### 外形寸法

#### ● 電源ユニット

| 形式           | ユニット幅(mm) |
|--------------|-----------|
| 形 CK3W-PD048 | 45        |

#### ● CPU ユニット

| 形式            | ユニット幅(mm) |
|---------------|-----------|
| 形 CK3M-CPU101 | 63.2      |
| 形 CK3M-CPU111 |           |
| 形 CK3M-CPU121 |           |

#### ● エンドカバー

| 形式           | ユニット幅(mm) |
|--------------|-----------|
| 形 CK3W-TER11 | 15.6      |

#### ● 軸インタフェースユニット

| 形式             | ユニット幅(mm) |
|----------------|-----------|
| 形 CK3W-AX1313N | 130       |
| 形 CK3W-AX1414N |           |
| 形 CK3W-AX1515N |           |
| 形 CK3W-AX2323N |           |
| 形 CK3W-AX1313P |           |
| 形 CK3W-AX1414P |           |
| 形 CK3W-AX1515P |           |
| 形 CK3W-AX2323P |           |

#### ● デジタル入出力ユニット／アナログ入力ユニット／増設マスタユニット／増設スレーブユニット

| 形式            | ユニット幅(mm) |
|---------------|-----------|
| 形 CK3W-MD7110 | 31.6      |
| 形 CK3W-MD7120 |           |
| 形 CK3W-AD2100 |           |
| 形 CK3W-AD3100 |           |
| 形 CK3W-EXM01  |           |
| 形 CK3W-EXS02  |           |

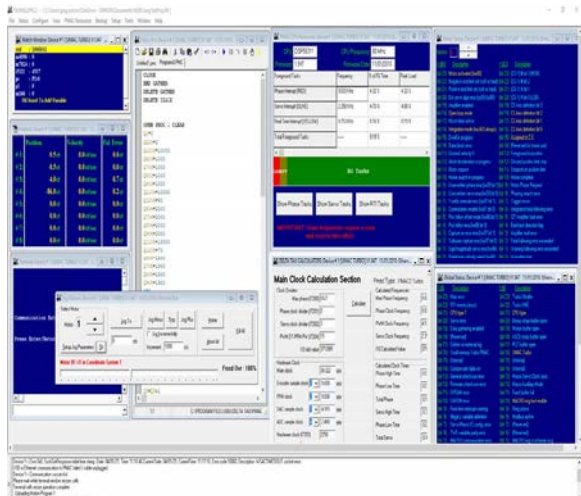
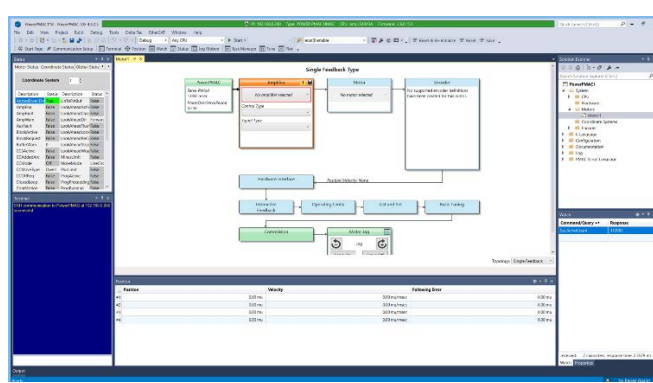
#### ● 横幅 W の計算例

| ユニット名        | 形式             | ユニット幅(mm) | 台数 | ユニット幅小計(mm) |
|--------------|----------------|-----------|----|-------------|
| 電源ユニット       | 形 CK3W-PD048   | 45        | 1  | 45          |
| CPU ユニット     | 形 CK3M-CPU101  | 63.2      | 1  | 63.2        |
| 増設マスタユニット    | 形 CK3W-EXM01   | 31.6      | 1  | 31.6        |
| 軸インタフェースユニット | 形 CK3W-AX1414N | 130       | 2  | 260         |
| デジタル入出力ユニット  | 形 CK3W-MD7110  | 31.6      | 1  | 31.6        |
| アナログ入力ユニット   | 形 CK3W-AD2100  | 31.6      | 1  | 31.6        |
| エンドカバー       | 形 CK3W-TER11   | 15.6      | 1  | 15.6        |
| 合計 W         |                |           |    | 478.6       |

# ■ 定格／性能

| 項目     | 生産終了商品<br>BC□-□□-□□□-□□□-□□□□□ | 推奨代替商品<br>CK3Mシリーズ |
|--------|--------------------------------|--------------------|
| CPU    | 240MHz                         | 1GHz               |
| メモリ    | 1M x 24bit                     | 1GB                |
| ストレージ  | 4MB                            | 1GB                |
| アナログ入力 | 12bit                          | 16bit              |
| アナログ出力 | 16bit                          | 16bit              |

# ■ 操作方法

| 生産終了商品<br>BC□-□□-□□□-□□□-□□□□□                                                                                     | 推奨代替商品<br>CK3Mシリーズ                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>プログラム作成環境：<br/>PewinPro2</p>  | <p>プログラム作成環境：<br/>Power PMAC IDE Ver.4以降</p>  |

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。  
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。