

生産終了商品

推奨代替商品



サーボモータ/サーボドライバ

R88A-PR02G

(OMNUC Gシリーズ用パラメータユニット)



ソフトウェア

CX-One Ver.4シリーズ

(CX-Driveを使用)

■最終受注年月

2027年3月末

■最終出荷年月

2027年3月末

■修理対応終了年月

2034年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- 推奨代替品はPCソフトウェアであるCX-Driveです。当該ソフトウェアをインストールしたPCをサーボドライバに接続してご使用ください。
- パラメータユニットで行える操作は全て、サーボドライバの前面でも実行可能です。
- パソコンモニタ用ケーブル(R88A-CCG002P2)のPC側端子はD-subコネクタです。

■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
CXONE-AL01D-V4	—	—	○	—	—	—	×

◎：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

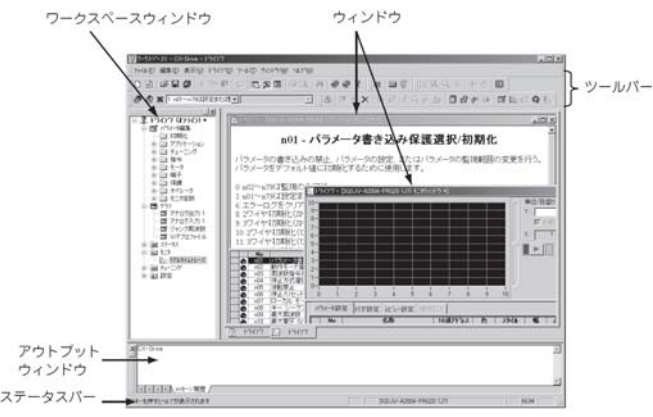
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
R88A-PR02G	CXONE-AL01D-V4	250,000

■ 端子配置／配線接続

生産終了商品 R88A-PR02G	推奨代替商品 CXONE-AL01D-V4
パラメータユニットとサーボドライバの接続 パラメータユニット サーボドライバ ミニDIN8P MDコネクタ	PC (CX-Drive) とサーボドライバの接続 PCとサーボドライバを接続するには、別売のパソコンモニタ用ケーブル (R88A-CCG002P2) をご使用ください。 CX-Drive サーボドライバ RS-232C パソコンモニタ用ケーブル (形 R88A-CCG002P2)

■操作方法

生産終了商品 R88A-PR02G	推奨代替商品 CXONE-AL01D-V4																
パラメータユニットの表示部、操作部  表示用LED (6桁) エラー発生時はすべてのLEDが点滅し、エラー表示画面に切り替わります。 号機No.表示 (2桁) 選択されたドライバの軸名 (Pn00) に設定されている号機 No. を表示します。 パラメータ設定モードのときは、パラメータ番号 (2桁) を表示します。 モードキー 以下の6種類のモードを切り替えます。 ・モニタモード ・ノーマルモード ・パラメータ設定モード オートチューニング ・パラメータ書き込みモード 補助機能モード ・コピーモード インクリメント/デクリメントキー パラメータNo. やデータ値を増減させます。 シフトキー 操作している桁を左にシフトします。 データキー パラメータ表示とデータ表示の切り替えやデータの記憶を行います。	CX-Driveの画面構成  ワークスペースウィンドウ ウィンドウ ツールバー アウトプットウィンドウ ステータスバー 機能一覧 ワークスペースウィンドウに表示される機能には、下記のような機能があります。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>フォルダ</th><th>内容</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パラメータ編集</td><td>ドライバのパラメータを編集します。</td></tr> <tr> <td>グラフ</td><td>設定したパラメータをグラフィック表示します。</td></tr> <tr> <td>ダイアグラム</td><td>設定したパラメータをブロック図で表示します。</td></tr> <tr> <td>ステータス</td><td>オンライン接続中のドライバの各種ステータスを表示します。</td></tr> <tr> <td>モニタ</td><td>オンライン接続中のドライバの指定パラメータのリアルタイムトレースなどを実行します。</td></tr> <tr> <td>チューニング</td><td>オンライン接続先ドライバのテスト運転、オートチューニングなどを実行します。</td></tr> <tr> <td>設定</td><td>オンライン接続先ドライバのパラメータの初期化などを実行します。</td></tr> </tbody> </table>	フォルダ	内容	パラメータ編集	ドライバのパラメータを編集します。	グラフ	設定したパラメータをグラフィック表示します。	ダイアグラム	設定したパラメータをブロック図で表示します。	ステータス	オンライン接続中のドライバの各種ステータスを表示します。	モニタ	オンライン接続中のドライバの指定パラメータのリアルタイムトレースなどを実行します。	チューニング	オンライン接続先ドライバのテスト運転、オートチューニングなどを実行します。	設定	オンライン接続先ドライバのパラメータの初期化などを実行します。
フォルダ	内容																
パラメータ編集	ドライバのパラメータを編集します。																
グラフ	設定したパラメータをグラフィック表示します。																
ダイアグラム	設定したパラメータをブロック図で表示します。																
ステータス	オンライン接続中のドライバの各種ステータスを表示します。																
モニタ	オンライン接続中のドライバの指定パラメータのリアルタイムトレースなどを実行します。																
チューニング	オンライン接続先ドライバのテスト運転、オートチューニングなどを実行します。																
設定	オンライン接続先ドライバのパラメータの初期化などを実行します。																

■パラメータユニットのモードと CX-Drive の機能対応表

生産終了商品 R88A-PR02G		推奨代替商品 CXONE-AL01D-V4		
モード	項目	機能	項目	備考
モニタモード	位置偏差	モニタ	リアルタイム トレース	-
	モータ回転速度			
	トルク出力			
	制御モード	パラメータ編集	機能選択 パラメータ	オンライン状態で、 Pn02「制御モード選 択」のドライブ値を参 照
	入出力信号状態	ステータス	デジタル出力	-
			デジタル入力	-
	アラーム履歴	ステータス	アラーム	-
	ソフトバージョン	設定	製品情報	-
	警告表示	ステータス	デジタル出力	-
	回生負荷率	ステータス	負荷ステータス	-
	過負荷負荷率			
	イナーシャ比	パラメータ編集	ゲイン関係の パラメータ	オンライン状態で、 Pn20「イナーシャ比 (RT)」のドライブ値 を参照
	フィードバックパルス総和	ステータス	パルスステータス	-
	指令パルス総和			-
	モータ自動認識機能の有効無効表示	※GシリーズはCX-Driveに該当する機能がありませんが、 常に有効のため、本機能を使用するケースはありません		
	通信方式表示	※GシリーズはCX-Driveに該当する機能がありませんが、 PCとの通信方式はRS232通信のみです		
	アナログ入力値	※GシリーズはCX-Driveに該当する機能がありません 必要場合は、ドライバ前面パネルでご確認ください		
	回転しない要因	※GシリーズはCX-Driveに該当する機能がありません 必要場合は、ドライバ前面パネルでご確認ください		
パラメータ設定モード		パラメータ編集		-
パラメータ書き込みモード		転送 (ツールバー)	パソコン→ドライブ	-
ノーマルモード オートチューニング		チューニング	オートチューニング	-
補助機能モード	アラームリセット	ステータス	アラーム	-
	自動オフセット調整	※GシリーズはCX-Driveに該当する機能がありません 必要場合は、ドライバ前面パネルで実行ください		
	絶対値エンコーダリセット	チューニング	絶対値エンコーダ	-
	ジョグ運転	チューニング	テスト運転	-
コピーモード	ドライバからパラメータユニットへのコピー	転送	ドライブ→パソコン	-
	パラメータユニットからドライバへのコピー	転送 (ツールバー)	パソコン→ドライブ	-

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。