



OMRON

1995年9月1日

No.2281

メカトロ機器

プロダクト・ニュース

ACサーボドライバ形R88D-Uシリーズのバージョンアップ品発売にともなう生産中止のお知らせ

生産中止時期

1996年3月末日をもって生産を中止します。

ATTEND発注中止時期

1995年8月1日よりご発注はできません。

流通センタ在庫除外時期

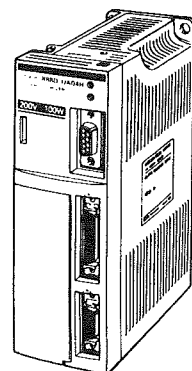
在庫除外を実施済です。

価格表掲載中止時期

1995年10月1日をもって抹消します。

〔生産中止商品/生産中止予定商品のご案内〕掲載

掲載しません。



生産中止商品と推奨代替商品

| 生産中止予定商品 | 推奨代替商品 | 生産中止予定商品 | 推奨代替商品 |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 形R88D-UP02H | 形R88D-UP02HA | 形R88D-UA02H | 形R88D-UA02HA |
| 形R88D-UP03H | 形R88D-UP03HA | 形R88D-UA03H | 形R88D-UA03HA |
| 形R88D-UP04H | 形R88D-UP04HA | 形R88D-UA04H | 形R88D-UA04HA |
| 形R88D-UP08H | 形R88D-UP08HA | 形R88D-UA08H | 形R88D-UA08HA |
| 形R88D-UP12H | 形R88D-UP12HA | 形R88D-UA12H | 形R88D-UA12HA |
| 形R88D-UP20H | 形R88D-UP20HA | 形R88D-UA20H | 形R88D-UA20HA |
| 形R88D-UP03L | 形R88D-UP03LA | 形R88D-UA03L | 形R88D-UA03LA |
| 形R88D-UP04L | 形R88D-UP04LA | 形R88D-UA04L | 形R88D-UA04LA |
| 形R88D-UP08L | 形R88D-UP08LA | 形R88D-UA08L | 形R88D-UA08LA |
| 形R88D-UP12L | 形R88D-UP12LA | 形R88D-UA12L | 形R88D-UA12LA |

推奨代替商品をご採用いただいた場合のご注意点

| オートチューニング実施時、従来商品から設定を変更する必要があります。 | 推奨代替商品 | 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 |
|--|------------------------------|------|------|-------|------|-------|------|------|
| ●剛性選択 001 → 001、002 002 → 003 003 → 004、005、006、007 | 形R88D-UA□□□A 形R88D-UP□□□A | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ |

◎：完全互換 ○：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

バージョンアップ 性能、機能比較

●性能比較

| 項目 | 形式 | 生産中止予定商品 | 推奨代替商品 |
|--|----|---------------------------|-----------------------------|
| | | 形R88D-UA□□□□/形R88D-UP□□□□ | 形R88D-UA□□□□A/形R88D-UP□□□□A |
| 速度ループ周波数特性 | | 150Hz | 250Hz |
| サーボ剛性 (20%定格トルク印加時の回転角) | | 1.1deg | 0.18deg~0.22deg |
| 整定時間 ($J_v=0J_w$, 3000rpm → 0rpm) | | 51ms 82ms | 8.2ms 65ms |

●機能比較

| 項目 | 形式 | 生産中止予定商品 | 推奨代替商品 |
|--------------------------------------|----|---------------------------------------|---|
| | | 形R88D-UA□□□□/形R88D-UP□□□□ | 形R88D-UA□□□□A/形R88D-UP□□□□A |
| オートチューニング | | 3段階 | 7段階 |
| 補償ゲイン(Cn-28追加) | | なし | あり |
| 通信機能(Cn-29追加) | | パラメータ設定 (モニタ表示) (システムチェックモード実行) | パラメータ設定 モニタ表示 システムチェックモード実行 速度、電流、I/Oグラフィック表示 多軸通信 |
| 速度制御モード (Cn-01,Fbit、Cn-02,Fbit追加) | | 速度制御 (PLOCKあり/なし) | 速度制御 (PLOCKあり/なし) トルクフィードフォワード付速度制御 (PLOCKあり/なし) アナログ電圧によるトルク制限付速度制御 (PLOCKあり/なし) |
| トルク制御モード (Cn-01,Fbit、Cn-02,Fbit) | | トルク制御Ⅰ トルク制御Ⅱ 速度制限付トルク→速度切替え | トルク制御Ⅰ トルク制御Ⅱ 速度制限付トルク→速度切替え トルク→トルクフィードフォワード付速度制御 トルク→アナログ電圧によるトルク制限付速度制御 |
| 内部速度設定 (Cn-01,Abit,Fbitにて切替え) | | 内部速度 : 共通 (停止時速度0) | 内部速度 : 共通 (停止時速度0) 内部速度 : アナログ (停止時PLOCK) 内部速度→アナログ入力切替え : アナログ (停止時速度0) 内部速度→アナログ入力切替え : アナログ (停止時PLOCK) 内部速度→パルス入力切替え : パルス (停止時PLOCK) |
| 位置制御 (Cn-01,Fbit追加、Cn-09追加) | | — | パルス禁止入力 指令パルスカウンタモニタ |
| その他 (Cn-01,Bbit追加、Cn-01,Cbit追加) | | — | 積分時定数単位変更 トルク指令フィルタ次数変更 |