



### AC電源の多機能デジタルドライバ

メーカーを選ばず 多彩な指令で多様なモータを 位置 / 速度 / 電流 制御可能。  
パルス列, 電圧指令以外に, 単体でのプログラム動作やCANopen通信にも対応。

#### <仕様>

- ・ 型番 / 電源電圧 / 出力電流

型番	電源電圧 (単相/3相)	連続電流	ピーク電流
XTL-230-18 (-S,-R)	100 ~ 240 Vac	6 A	18 A
XTL-230-36 (-S,-R)	100 ~ 240 Vac	12 A	36 A
XTL-230-40 (-S,-R)	100 ~ 240 Vac	20 A	40 A

※ 型番末尾の "-S"は アナログSin/Cosバージョン, "-R"は レゾルババージョン

- ・ サイズ / 質量

192 (H) × 141 (D) × 65 (W) mm / 1.36 kg

モータの種類	ACサーボ(ブラシレス), DCサーボ(ブラシ), リニア, ボイスコイルモータ(VCM), 磁場コイルなど	
制御モード	位置制御	● 位置ループ: 3 kHz
	速度制御	● 速度ループ: 3 kHz
	トルク(電流)制御	● 電流ループ: 15 kHz, 分解能: 12 bit
	Point-to-Point, PVT	●
	インデクサ / 電子カム / ホーミング(原点復帰)	●
	電子ギア	●
入力コマンド	EtherCAT (CoE)	×
	CANopen / DeviceNet	●
	ASCII コマンド	● RS-232
	パルス列入力 (CW/CCW または パルス/方向)	● ~2 MHz (Quad A/B: ~8 MHz)
	アナログ ±10 V 位置 / 速度 / トルク制御	● 分解能: 12 bit
	PWM 速度 / トルク制御	● 周波数範囲: 1 kHz~100 kHz
フィードバック	マスターエンコーダ入力	● (電子ギア/電子カム)
	シリアル(アブソリュート)エンコーダ	×
	インクリメンタル エンコーダ (Quad A/B & Z)	● 差動, ~20 MHz (4週倍後)
	アナログ Sin/Cos エンコーダ	○ -S (~230 kHz, 補間: ~10 bit/cycle)
	レゾルバ	○ -R (分解能: 14 bit, Ref: 7.5 kHz)
	2nd インクリメンタル エンコーダ エンコーダ信号出力	● (マルチモードポートで選択)
入出力 (I/O)	入力	デジタル: 12 入力 / アナログREF: 1 入力
	出力	デジタル: 4 出力
アクセサリ	外付け回生抵抗 / シャントレギュレータ	◎ XTL-RA-03 (30Ω), XTL-RA-04 (15Ω)
	外付けエッジフィルタ	◎ XTL-FA-01 (コネクタキット: XTL-FK)
	ヒートシンク	◎ XTL-HS (標準), XTL-HL (ロープロファイル)
	コネクタキット	◎ XTL-CK
	RS232C シリアルケーブル	◎ SER-CK

※ ●:標準で対応, ○:指定バージョンで対応, ×:非対応, ◎:必要に応じ別途ご注文ください。

#### <概要>

- ・ ACサーボ / DCサーボ / リニア / ボイスコイルモータなどを, 多様な指令で駆動できるAC電源12bit多機能サーボドライバ
- ・ CME2ソフトウェアにより, PC接続で容易にモータ設定, 調整が可能. 便利なファンクションジェネレータ/オシロスコープ機能
- ・ エンコーダ出力 / 2ndエンコーダ(選択) に対応. オプションでアナログSin/Cosエンコーダ(-S)やレゾルバ(-R)にも対応
- ・ 簡単操作のオートフェーディング / チューニング機能. 特殊モータでのマニュアルフェーディング/チューニング機能
- ・ インデクサによる動作シーケンスプログラム機能, PTP(Point-to-Point), PVT(位置/速度/時間)
- ・ 電子カム(カムテーブルによるマスター信号との同期位置制御)動作, 電子ギア(入力パルスに対する動作比設定)機能
- ・ 通信プロトコル (CANopen / ASCII) による制御も可能. 同一ネットワーク上での多種多軸モータ制御に簡単対応

※ 記載の製品内容は予告なく変更することがあります。