

単相AC電源の小型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)	連続電流	ピーク電流
XSJ-230-02 (-S,-R)	100 ~ 240 Vac	1 A	2 A
XSJ-230-06 (-S,-R)	100 ~ 240 Vac	3 A	6 A
XSJ-230-10 (-S,-R)	100 ~ 240 Vac	5 A	10 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

126 (W) × 89 (D) × 53 (H) mm / 0.3 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)	● ~1.5 MHz (Quad A/B: ~20 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
	マスターエンコーダ入力	● (電子ギア/電子カム)
フィードバック	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通倍後)
	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	● (マルチモードポートで選択)
	エンコーダ信号出力	●
	デジタルホール	●
入出力 (I/O)	入力	デジタル: 14 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	×
	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	◎ XSJ-HK
	コネクタキット	◎ XSJ-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。