

DC電源の小型多機能デジタルドライバ

超小型で メーカーを選ばず 多様なモータを 位置 / 速度 / 電流 で制御可能。
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	電源電圧範囲	連続電流	ピーク電流
ACJ-055-09 (-S,-R)	20 ~ 55 Vdc	3 A	9 A
ACJ-055-18 (-S,-R)	20 ~ 55 Vdc	6 A	18 A
ACJ-090-03 (-S,-R)	20 ~ 90 Vdc	1 A	3 A
ACJ-090-09 (-S,-R)	20 ~ 90 Vdc	3 A	9 A
ACJ-090-12 (-S,-R)	20 ~ 90 Vdc	6 A	12 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

97 (W) × 63 (D) × 33 (H) mm / 0.14 kg

モータの種類	DCサーボ(ブラシ), 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	●
	インデキサ / 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: ~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
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)
入出力 (I/O)	エンコーダ出力	●
	デジタルホール	●
入出力 (I/O)	入力	デジタル: 9 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	◎ シャントレギュレータ (125/145)
	外付けエッジフィルタ	×
	ヒートシンク	×
	コネクタキット	◎ ACJ-CK
	RS232C シリアルケーブル	◎ ACJ-SK

※ ●: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DC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シング / チューニング機能。特殊モータでのマニュアルフェーシング/チューニング機能
- ・ インデキ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。