

DC電源の多機能デジタルドライバ

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
ADP-055-18	20 ~ 55 Vdc	6 A	18 A
ADP-090-09	20 ~ 90 Vdc	3 A	9 A
ADP-090-18	20 ~ 90 Vdc	6 A	18 A
ADP-090-36	20 ~ 90 Vdc	12 A	36 A
ADP-180-09	20 ~ 180 Vdc	3 A	9 A
ADP-180-18	20 ~ 180 Vdc	6 A	18 A
ADP-180-30	20 ~ 180 Vdc	15 A	30 A

・サイズ / 質量

167 (W) × 103 (D) × 30 (H) mm / 0.43 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	●	
	インデクサ / 電子カム / ホーミング(原点復帰)	●	
入力コマンド	電子ギア	●	
	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 (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	△	BiSS-C, SSI に対応
	インクリメンタル エンコーダ (Quad A/B & Z)	●	差動, ~20 MHz (4倍速)
	アナログ Sin/Cos エンコーダ	●	~230 kHz, 補間:~10 bit/cycle
	レゾルバ	×	ご相談ください
	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)
	エンコーダ出力	●	
	デジタルホール	●	
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: 3 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	○	ADP-HK
	コネクターキット	○	ADP-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ジング / チューニング機能。特殊モータでのマニュアルフェージング/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。