

DC電源の単相デジタルサーボアンプ

メーカーを選ばず簡単にDCモータやVCM、コイルなどを電圧指令で電流制御可能。
逆起電力を利用したセンサレスでの速度制御も可能。

**<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
JSP-090-10	20 ~ 90 Vdc	5 A	10 A
JSP-090-20	20 ~ 90 Vdc	10 A	20 A
JSP-180-10	20 ~ 180 Vdc	5 A	10 A
JSP-180-20	20 ~ 180 Vdc	10 A	20 A
JSP-180-30	20 ~ 180 Vdc	15 A	30 A

・サイズ / 質量

130 (W) × 92 (D) × 30 (H) mm / 0.3 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	×	
	速度制御	●	速度ループ: 4 kHz (逆起電力利用)
	トルク(電流)制御	●	電流ループ: 20 kHz, 分解能: 12 bit
	Point-to-Point, PVT	×	
	インデキサ (シーケンスプログラム)	×	
	電子カム / 電子ギア / ホーミング(原点復帰)	×	
入力コマンド	EtherCAT (CoE)	×	
	CANopen / DeviceNet	×	
	ASCII コマンド	×	
	パルス列入力 (CW/CCW または パルス/方向)	×	
	アナログ ±10 V 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	×	
	インクリメンタル エンコーダ (Quad A/B & Z)	×	
	アナログ Sin/Cos エンコーダ	×	
	レゾルバ	×	
	2nd インクリメンタル エンコーダ	×	
	エンコーダ出力	×	
入出力 (I/O)	入力	デジタル: 5 入力 / アナログREF: 1 入力	
	出力	デジタル: 1 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	◎	JSP-HK
	コネクタキット	◎	JSP-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>

- ・ DCサーボ / ボイスコイルモータなどを簡単に電流制御できる DC電源 12bit サーボアンプ
- ・ 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。調整や解析に便利なオシロスコープ機能
- ・ 簡単操作のオートチューニング機能。特殊モータでのマニュアルチューニング機能
- ・ 逆起電力を利用したセンサレスでの速度制御に対応
- ・ 広範囲の電源電圧に対応

※ 記載の製品内容は予告なく変更することがあります。