

株式会社安川電機

MECHATROLINK-II対応 AC サーボドライブ Σ -V mini

特長

- コンパクトを追求
コンパクトサイズのドライバで、限られたスペースを有効活用でき、制御盤や装置の省スペース化に貢献
- DC電源入力対応
バッテリー駆動が可能な小形・高性能サーボなので、クリーンルームロボット、AGV（無人搬送車）など、バッテリー駆動の搬送システムをグレードアップ
- 最新技術で高性能と使いやすさを追求
新アドバンスオートチューニングでお客様のシステムに最適なセットアップを短時間で実現
位置決め時間を短縮するモデル追従制御、装置の揺れを抑える振動抑制機能、負荷変動に強い摩擦補償機能、装置の立上げ作業時や負荷変動の大きな用途に最適な新調整レス機能を搭載
製品形式：SGDV-□□□E11□（□・・・定格仕様による）



製品仕様

項目		仕様
性能		速度周波数特性：1.6kHz（負荷条件：負荷イナーシャ JL=モーターイナーシャ JM） トルク制御精度（再現性）：±1%
MECHATROLINK通信	動作仕様	MECHATROLINK-II 通信による位置制御、速度制御、トルク制御
	指令方式	MECHATROLINKコマンド（シーケンス、モーション、データ設定・参照、モニタ、調整など）
適用モータ容量		3.3W～30W
エンコーダ分解能		17ビット（絶対値のみ）
入力信号	チャンネル数	3ch 各種信号の割付け、正/負論理の変更が可能
	機能	正転側駆動禁止、逆転側駆動禁止、正転側外部トルク制限、逆転側外部トルク制限、外部ラッチ信号、原点復帰減速スイッチ信号
出力信号	チャンネル数	3ch 各種信号の割付け、正/負論理の変更が可能
	機能	位置決め完了、速度一致検出、回転検出、サーボレディ、トルク制限検出、速度制限検出、ブレーキ、ワーニング、位置決め近傍
保護機能		過電流、過電圧、不足電圧、過負荷など
準拠規格等		UL規格、CE規格（EMC規格、低電圧指令）、RoHS指令
取付タイプ		ベースマウント

MECHATROLINK仕様

		M-I	M-II	
		17-byte	17-byte	32-byte
対応コマンド	サーボ	-	○	○
伝送周期			0.25～4ms	0.25～4ms

お問い合わせ

株式会社安川電機

東京支社	〒105-6891	東京都港区海岸1丁目16番1号 ニューピア竹芝サウスタワービル8階	TEL：03-5402-4905	FAX：03-5402-4581
中部支店	〒470-0217	愛知県みよし市根浦町2丁目3番地1	TEL：0561-36-9314	FAX：0561-36-9311
大阪支店	〒530-0003	大阪市北区堂島2丁目4番27号JRE堂島タワー4階	TEL：06-6346-4511	FAX：06-6346-4556
九州支店	〒810-0001	福岡市中央区天神1丁目6番8号 天神ツインビル14階	TEL：092-714-5906	FAX：092-761-5136

URL：https://www.e-mechatronics.com/