

株式会社安川電機

MECHATROLINK-III対応 ACサーボドライブ Σ -V

特長

- ダントツ性能
業界最高のアンプ応答性により、整定時間を大幅短縮。
高分解能エンコーダの標準装備により、高精度位置決めや微細加工が可能。
- かんたん立ち上げ新調整レス機能
 - モータ取付け後、調整なしですぐ動く
新アドバンスオートチューニング機能
 - マシンの最高の動きを引き出す自動調整
新ワンパラメータチューニング機能
 - マシンの限界までひとつのパラメータで調整
- 優れた拡張性
50Wから5kWまで豊富な品揃え。リニアモータ、ダイレクトドライブモータ、リニアスライダをすべてサポート。
オプションモジュールでフルクローズ制御等に対応。
製品形式：SGDV-□□□□2□□ (□・・・定格仕様による)



Σ -V

製品仕様

| 項目 | 仕様 |
|-------------------|--|
| 性能 | 速度周波数特性：3.1kHz（負荷条件：負荷イナーシャJL=モータイナーシャJM） トルク制御精度（再現性）：±1% |
| MECHATROLINK通信 | 動作仕様 |
| | 指令方式 |
| 適用モータ容量 | 50W～15kW |
| エンコーダ分解能 | 20ビット（インクリメンタル/絶対値）、13ビット（SGMJV形モータのインクリメンタルのみ） |
| 入力信号 | チャンネル数 |
| | 機能 |
| 出力信号 | チャンネル数 |
| | 機能 |
| 保護機能 | 過電流、過電圧、不足電圧、過負荷、回生異常、過速度、ほか |
| オプションモジュールによる追加機能 | フルクローズ制御機能（シリアルエンコーダ通信入力） |
| 準拠規格等 | UL規格 [*] 、CE規格（EMC規格、低電圧指令） [*] 、セーフティ規格 [*] 、RoHS指令 |
| セーフティ機能 | ISO13849-1 PL _e (Category 3)、IEC61508 SIL3 入力：パワーモジュールのベースブロック信号、出力：セーフティ回路の状態監視 |
| サーボバック構造 | ベースマウント取付け（オプションでラックマウント、ダクト通風取付け可能な機種あり） |

*：取得予定

MECHATROLINK仕様

| | M-III |
|----------|----------------|
| 対応プロファイル | 標準サーボ |
| 伝送バイト数 | 32byte, 48byte |
| 伝送周期 | 0.125～4ms |

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/>