

ピエゾドライバを1軸/3軸分内蔵したコントローラです。



FINE-01Y(**)



FINE-503(**)

- SFSコントローラは品番末尾(**)を指定することで電圧を設定することができます。(CL)AC100V仕様、(UL)AC120V仕様、(CE)AC230V仕様
- 各軸にデジタルセンサ入力を備え、ピエゾ特有のヒステリシス曲線を補正し、クローズドループ制御を可能にします。
- FINE-503(**)はRS232C、GP-IBまたはUSBインターフェイスを介して接続し、パソコンから簡単な命令を送ることでファインステージを制御することができます。
- FINE-01Y(**)はRS232CまたはUSBインターフェイスを介したPC制御のほか、アナログ信号入力に同期した高速制御が可能です。

品名	品番
アナログ入力付き1軸SFSコントローラ	FINE-01Y(**)
3軸SFSコントローラ	FINE-503(**)
コントロールパッド	CJ-200A
FINEケーブル	FINE-CA-3
DSケーブル	DS1-CA-3
BNC-BNCケーブル	SKBNC-BNC-3.0

(**)は、電源電圧を確認いただきご指定ください。

■主要機能

品番	FINE-01Y(**)	FINE-503(**)
コントローラ機能	○	○
制御軸数	1	3
内蔵プログラム制御	○	○
フィードバック制御	デジタルセンサ	

■一般仕様

電源電圧	(CL)AC100V±10% (UL)AC120V±10% (CE)AC230V±10% 50/60Hz
消費電力	50VA
動作温度	10~30℃
保存温度	-20~60℃
周囲湿度	20~80%RH(結露なきこと)
外形寸法(W×H×Dmm)	225×85×250 270×118×297
重量(kg)	3.5 5.3

■インターフェイス

GP-IB	-	○
RS232C	○	○
USB	○	○
アナログ入力	○	-

■オプション

CJ-200A	○
SKBNC-BNC-3.0	○ -

■性能仕様

座標表示範囲	±999,999nm
最大設定移動量	±999,999nm

■制御コマンド

機械原点復帰	○
論理原点設定	○
相対位置駆動	○
絶対位置駆動	○
ジョグ運転	○
ポジション指定	-
円弧補間制御	-
直線補間制御	-
駆動	○
減速停止	-
非常停止	-
速度設定	-
モータフリー/ホールド	-
ポート入力	-
ポート出力	-

SFS用ソフトウェア紹介

無償ソフトウェア | SGSample(RS232C専用) Windows®版

ご所有のコントローラを簡単にPC制御できるよう、無償のソフトウェアをご用意しています。接続されている各軸の自動ステージを画面上の各ボタン操作で動作させることができます。WEBよりダウンロードが可能です。



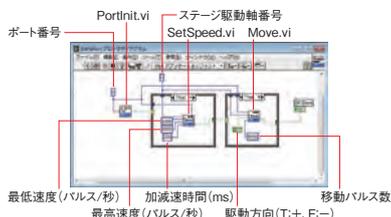
軸を指定して、移動させたり、または原点復帰をしたり、ジョグ運転など簡易的な操作が可能です。



SHOT-30*/702、FINE-**などコントローラ内にプログラム機能を有するコントローラはPCからプログラムを編集することが可能です。Excelシートにダウンロードやアップロードでき編集しやすくなっております。その他メモリスイッチのアップロードやダウンロードモードも可能です。

無償アプリケーション
LabVIEW(5.1/6i/7.1/8.6/2010/2012-2013/2014/2015用) RS232C/GP-IB

LabVIEWをご所有のお客様用にLabVIEWアプリケーションをご用意しています。



その他: 30日間体験版(SGADVANCE) **体験版**

自動位置決め装置や計測器、制御器等を接続して、データ収集や計測を自動的に行うためのソフトウェアを30日間限定で無償でご利用いただけます。「SGADVANCE」を使用すれば、計測環境に応じた計測・制御システムを簡単に構築することができます。 **参照** G024



アプリケーションシステム
光学素子
ホルダー
ベース
手動ステージ
アクチュエータ

■自動ステージ

光源
索引
ガイダンス
コントローラドライバ
ソフトウェア
ステッピングモータ
ACサーボ
ケーブル
ピエゾ

直動系
回転系
ゴニオ
真空
オプション

- 40mm
- 60mm
- 80mm
- 85mm
- 100mm
- 120mm
- その他