

1軸ステージコントローラ | GSC-01

RoHS

CE

カタログ
コード

W9042

5相ステッピングモータードライバを内蔵した1軸のステージコントローラです。

- RS232Cインターフェイスによる外部制御と、フロントパネルのジョグスイッチ、外部I/Oによるジョグ駆動が可能です。



■ご案内

- ▶WEBより以下のサンプルプログラムをダウンロード可能です。
 - SG Sample 32/64bit版Windows®用(RS232Cのみ)
 - LabVIEW RS232C用(5.1/6i/7.1/8.6/2010/2012/2013/2014/2015用)

■注意

- ▶電源仕様はDC+24V 1.3Aです。PAT-001-POW1 (ACアダプタ)をご購入いただくか、お客様によりご用意いただく必要があります。

品名	品番	価格 [¥]
1軸ステージコントローラ	GSC-01	31,000
ACアダプタ	PAT-001-POW1	6,000

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

■主要機能

コントローラ機能	○
制御軸数	1
内蔵プログラム制御	—
フィードバック制御	—
円弧補間制御	—
直線補間制御	—
ドライバ機能	標準
マイクロステップ(最大分割数)	2
駆動電流(A/相)	0.3~0.8

■一般仕様

電源電圧	DC24V 1.3A
消費電力	32VA
動作温度	5~40°C
保存温度	-20~60°C
周囲湿度	20~80%RH(結露なきこと)
外形寸法(W×H×Dmm)	47×90×125
質量(kg)	0.4

■インターフェイス

GP-IB	—
RS232C	○
USB	—
Ethernet	—

■性能仕様

座標表示範囲	—
最大設定移動量	16,777,215
最大駆動速度(pps)	20,000
最小駆動速度(pps)	100
加減速時間(ms)	0~1,000

■I/O仕様

原点センサ	—
近接センサ	—
CW(-)リミット	○
CCW(+)リミット	○
汎用入力	4点
汎用出力	4点
制御入力	3点
制御出力	—
トリガ出力	—

■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	○
原点オフセット設定	○
ジョグ運転速度設定	○

■GSC-01システム系統図

