

高剛性・精密型自動ステージ

SGSP26-(X) ステージサイズ□80mm

RoHS

高剛性・高精度が求められる計測装置や検査装置の位置決めに適なステッピングモータ駆動ステージです。



●レールの形状は、U字形として軽量化をはかり、たわみを最小に抑えた高剛性構造です。

- ご案内
- ▶モータ交換等をご希望される場合は営業までお問合せください。

参照 I019、I085(お問合せシート)
 - ▶防塵カバーレール、グリース変更はオプションで対応可能です。

参照 I017、I018
 - ▶ご所有のX軸ステージと新規で買い求めのX軸ステージを当社にて組付けをする場合は別途費用がかかります。
- 注意
- ▶X軸ステージ2台をXYに組み付けることはできません。専用の組付プレートが必要です。

参照 I014

仕様					
品番		SGSP26-50(X)	SGSP26-100(X)	SGSP26-150(X)	SGSP26-200(X)
価格(¥)		118,000	128,000	138,000	148,000
メカ仕様	移動量〔mm〕	50	100	150	200
	テーブル面サイズ〔mm〕	80×80	80×80	80×80	80×80
	送りネジ〔mm〕	ボールネジ径φ8 リード2	ボールネジ径φ8 リード2	ボールネジ径φ8 リード2	ボールネジ径φ8 リード2
	移動ガイド	アウターレール構造	アウターレール構造	アウターレール構造	アウターレール構造
	ステージ上面材質	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ
	表面処理	黒アルマイト	黒アルマイト	黒アルマイト	黒アルマイト
	質量〔kg〕	1.4	1.7	2.0	2.5
精度仕様	分解能	(Full) 〔μm/パルス〕	4	4	4
		(Half) 〔μm/パルス〕	2	2	2
	MAXスピード〔mm/sec〕		30	30	30
	位置決め精度〔μm〕		5	10	15
	繰返し位置決め精度〔μm〕		3	3	6
	耐荷重〔N〕		117(12.0kgf)	117(12.0kgf)	117(12.0kgf)
	モーメント剛性	ピッチング〔°/N・cm〕	0.23	0.23	0.23
		ヨーイング〔°/N・cm〕	0.12	0.12	0.12
		ローリング〔°/N・cm〕	0.2	0.2	0.2
	ロストモーション〔μm〕		3	3	5
	バックラッシュ〔μm〕		3	3	3
	平行度〔μm〕		50	50	50
	走り平行度〔μm〕		10	10	10
	ピッチング〔°〕/ヨーイング〔°〕		25/20	25/20	25/20
センサ	マイクロフォトセンサ：PM-L24(SUNX(株))				
	リミットセンサ	有(NORMAL CLOSE)	有(NORMAL CLOSE)	有(NORMAL CLOSE)	有(NORMAL CLOSE)
	原点センサ	無	無	無	無
	近接原点センサ	無	無	無	無
納期の目安		I	I	I	I

納期 **I**…受注後1週間、**II**…要問合せ

モータ/センサ仕様		
モータ	タイプ	5相ステッピングモータ 0.75A/相(オリエンタルモーター(株))
	モータ品番	C9863-90215P(□28mm)
	ステップ角	0.72°
センサ	電源電圧	DC5～24V±10%
	消費電流	30mA以下(1センサ当たり15mA以下)
	制御出力	NPNオープンコレクタ出力 DC30V以下50mA以下
	出力論理	遮光時：出力トランジスタOFF(非導通)

適応ドライバ/コントローラ		
制御系	適応ドライバ	SG-5M、SG-5MA、SG-55M、SG-55MA、SG-514MSC、SG-5151、KR-525M
	適応コントローラ	PAT-001、GSC-01、SHOT-102、GSC-02、SHOT-702、GIP-101、SHOT-302GS、SHOT-304GS、HIT-M・HIT-S

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

自動ステージ

索引

ガイダンス

ステッピングモータ

ACサーボ

コントローラドライバ

ケーブル

ピエゾ

ソフトウェア

ガイダンス

オプション

直動系

回転系

ゴニオ

真空

スケール付

□40mm

□50mm

□60mm

□70mm

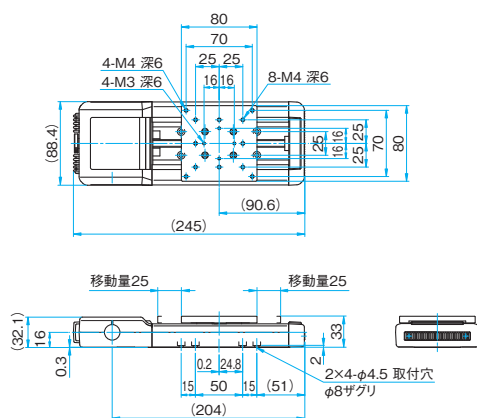
□80mm

その他

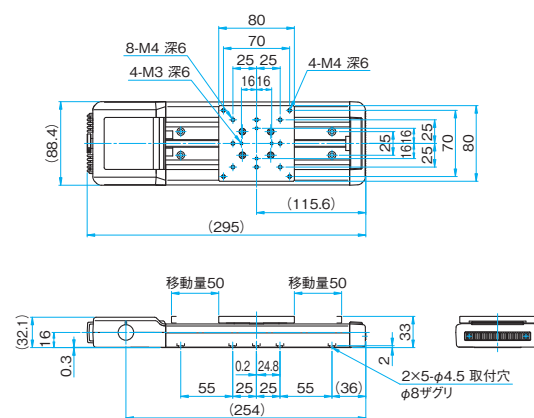


外形図

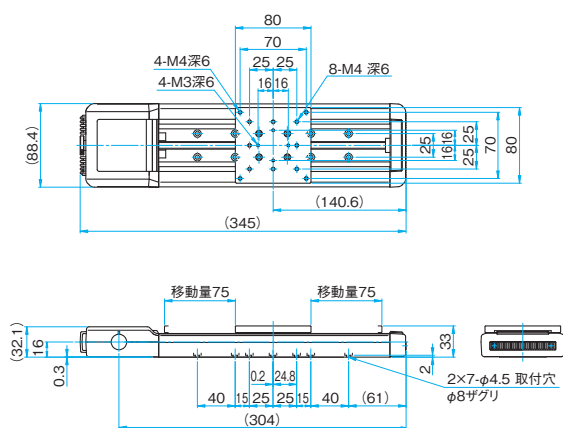
SGSP26-50(X) 六角穴付ボルト M4×8…6本



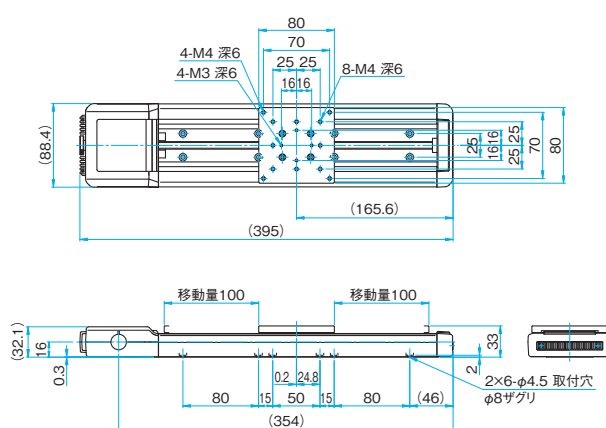
SGSP26-100(X) 六角穴付ボルト M4×8…6本



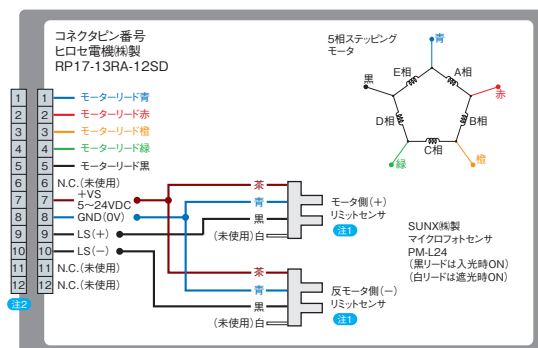
SGSP26-150(X) 六角穴付ボルト M4×8…6本



SGSP26-200(X) 六角穴付ボルト M4×8…8本



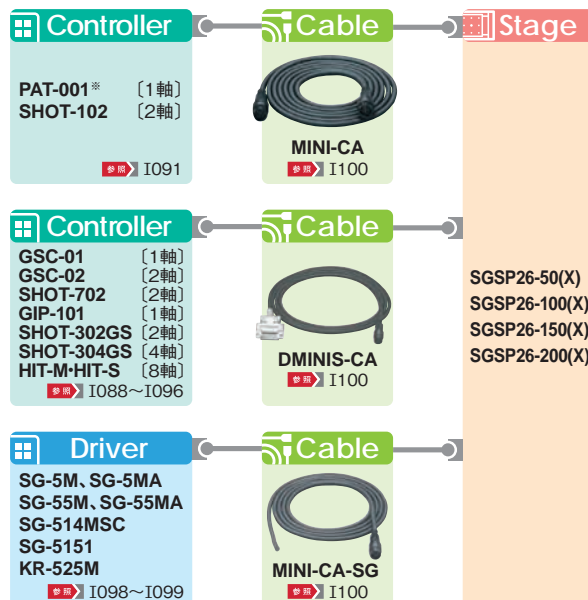
■結線図



注1 モータ側リミットセンサが+方向のリミットセンサです。自動ステージには原点、近接原点センサはついていません。リミットセンサを原点検出センサとして使用しています。

注2 対応ケーブルのコネクタ：ヒロセ電機株式会社 RP17-13PA-12PC/RP17-PC-122

■適応コントローラ/ドライバとケーブル



※PAT-001は2012年9月に販売中止予定となっており、GSC-01に移行します。

干渉計

アプリケーション
システム

光学素子

ホルダー

光源

ベース

手動ステージ

アクチュエータ

自動ステージ

索引

ガイダンス

ステッピングモータ

ACサーボ

コントローラ/ドライバ

ケーブル

ビーズ

ソフトウェア

ガイダンス

オプション

直動系

回転系

ゴニオ

真空

スケール付

□40mm

□50mm

□60mm

□70mm

□80mm

その他