

高速ロッドタイプシリンダ

SCN5-005シリーズ

SCN5 シリーズに **高速タイプ** 登場!

最大速度

800mm/sec※

※50mm、100mm、150mmストロークの無負荷時の速度

50mm ストローク

SCN5-005-050-S03

100mm ストローク

SCN5-005-100-S03

150mm ストローク

SCN5-005-150-S03

200mm ストローク

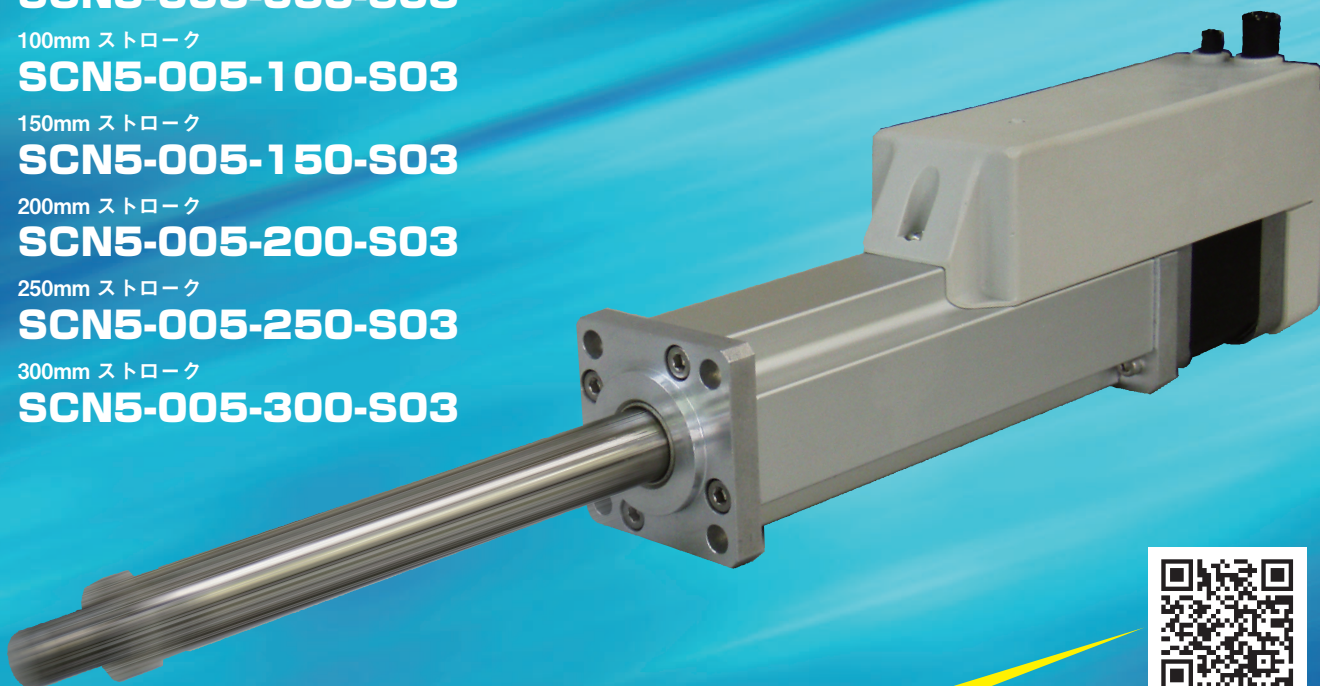
SCN5-005-200-S03

250mm ストローク

SCN5-005-250-S03

300mm ストローク

SCN5-005-300-S03



実際の速度を動画でお確かめください

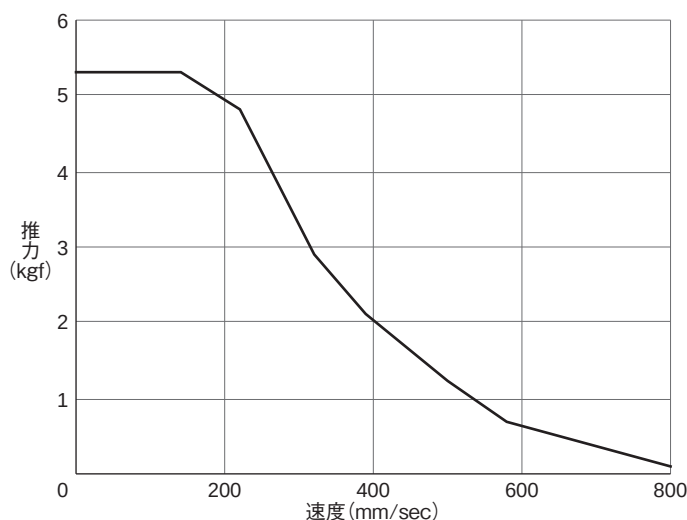
<https://www.youtube.com/watch?v=wR0fRt4jokc>

■ 仕 様

システム型式			SCN5-005-□□□-S03					
ストローク (mm)			50	100	150	200	250	300
システム型式 □□□ 部分			050	100	150	200	250	300
最大推力(瞬時) (N) / (kgf) : typ値			50/5					
電源投入時(垂直使用) 最大可搬質量(kg)			3.5					
押付モード時最大推力 (N) / (kgf) : typ値			35/3.5					
最大速度(mm/s) : typ値 at 25℃			800		400		320	240
繰返し位置決め精度(mm)			±0.02(短時間繰返し位置決め精度(注1)、(注2))					
ロストモーション(mm)			0.3					
ロッド径(mm)			φ15					
ロッド先端ネジ径			M10 ピッチ1.25 (金属製SUS303)					
ネジリード(mm)			12					
位置決めポイント数			16					
電源			DC24V±10% 最大 2.0A					
入 / 出力信号	パラレル 入力信号	信号名	DC24V系DI/DOインターフェイス(コネクタPIO) 目標位置番号(4ビットバイナリ:PC1、PC2、PC4、PC8)、スタート(CSTR)、軸移動インターロック(ILK)					
		入力電流	最大4mA/ポート(シンク回路の主力回路と接続して下さい)					
	パラレル 出力信号	信号名	DC24V系DI/DOインターフェイス(コネクタPIO) 位置決め完了(PFIN)、アラーム(ALM)、ゾーン信号(ZONE)、原点復帰完了(ZFIN)					
		出力電流	最大30mA/ポート(メカシリンダは、オープンコレクタ出力です)					
シリアル信号		シリアルインターフェイス(コネクタSIO)+5V、0V、S+、S-						
保護機能			過速度、主電源過電圧、回生電圧異常、過負荷、センサ異常、サーボ異常					
環境条件 [] 内は、 アンプの環境条件	使用温度		0～40℃ [0～55℃]					
	保存温度		-20～60℃ [-20～60℃]					
	使用・保存湿度		≤90%RH 但し、結露なきこと [20～80%RH以下但し、結露なきこと]					
	耐振動/耐衝撃		2G/10回 (2回) [0.5G/2G (3回)]					
シリンダの重量 (kg)			1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0

注1) シリンダのストローク両端に原点出し用ウレタンゴム(ショア90)を使用しています。ウレタンゴムの経時変化は最大0.05mm~0.07mm/1~2年程度と推定されます。従いまして、経時変化により原点位置が最大0.05mm程度シフトする可能性がありますので、ユーザーの使用方法によっては、データ補正等の処理が必要になる場合があります。注2) 一方からの位置決めとします。注3) 間欠動作

■ 速度 - 推力特性



■ 取付用フット金具〈別売〉

型式：FT-001 (SCN5 専用)



Dyadic Systems Co.,Ltd.

株式会社 **ダイアディックシステムズ**

〒920-0342 石川県金沢市畝田西二丁目160番地

TEL. 076-267-9103 FAX. 076-267-9104

埼玉営業所 TEL. 048-575-5575 FAX. 048-575-5573

大阪営業所 TEL. 06-6350-0178 FAX. 06-6350-0129

E-mail: info@dyadic.co.jp

URL: http://www.dyadic.co.jp/jp/

ダイアディックシステムズ ホームページ

メカシリンダ

検索

お問合せ