

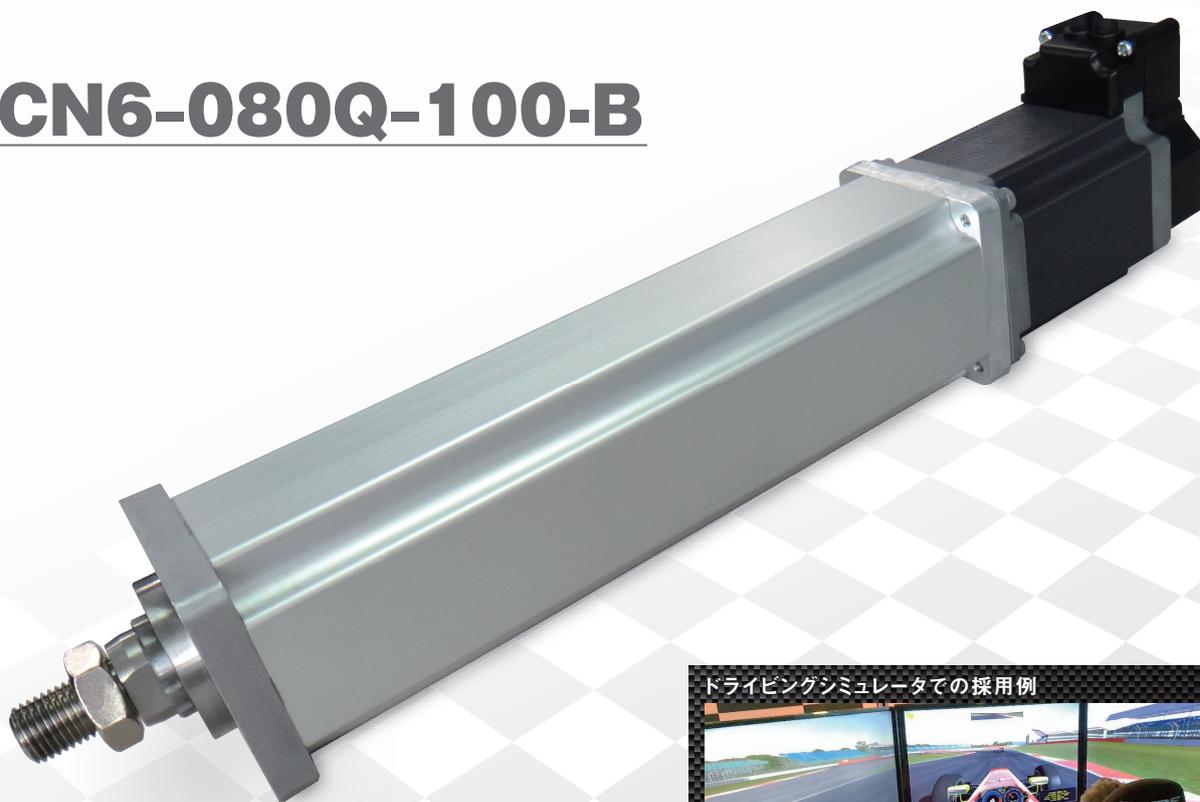
高剛性ロッドタイプメカシリンダ

新発売!

SCN6-080Q

**強力なガイド機構により
横方向からの大きな荷重
を受けられる高剛性機種**

SCN6-080Q-100-B

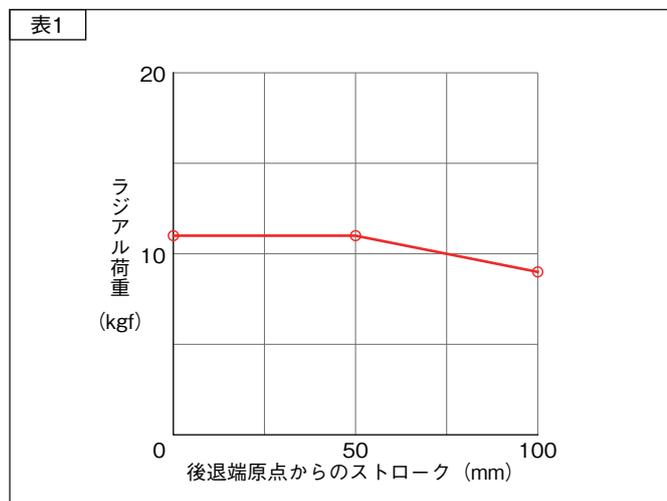
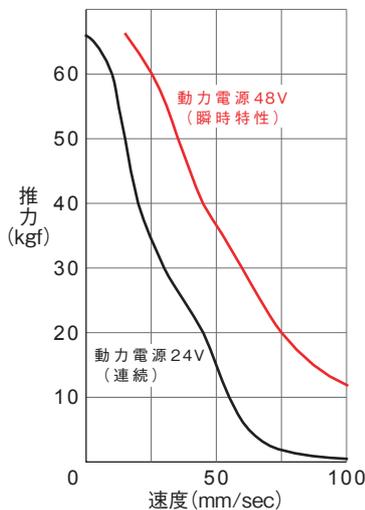


仕様

システム型式(シリンダとアンプのセット型式)		SCN6-080Q-100-B	
ストローク(mm)		100	
最大推力(瞬時)(N) / (kgf) : typ値		800 / 81.6	
電源投入時(垂直使用) 最大可搬質量(kg)		45	
押付モード時最大推力(N) / (kgf) : typ値		450 / 45.9	
最大速度(mm/s) : typ値 at 25℃		100	
繰返し位置決め精度(mm)		±0.01(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)		φ25	
ロッド先端ネジ径		M14 ピッチ1.5(金属製SUS303)	
位置決めポイント数		16	
電源		動力電源 DC48V±5% 最大 3.0A、制御回路電源DC24V±10% 最大 0.2A 動力電源 DC24V±10% 最大 3.0A、制御回路電源DC24V±10% 最大0.2A	
入/出力信号	パラレル 入力信号	信号名 入力電流	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) 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 出力電流	DC24V系DI/DOインターフェイス(コネクタPIO)、完了位置番号(4ビットバイナリ:PM1、PM2、PM4、PM8)、 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) 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、再生電圧異常、過負荷、センサ異常、サーボ異常、エンコーダ断線	
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)		2.5	
サーボアンプの重量(kg)		0.5	
モーメント(N) / (kgf)		期待走行寿命10000kmにおける負荷モーメント: 原点から100mmストローク走行において 90/9.2(表1参照)	

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(シヨア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、ユーザ様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



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

お問い合わせ