

小型・高推力 メカシリンダ

NEW!

SCNB5-020

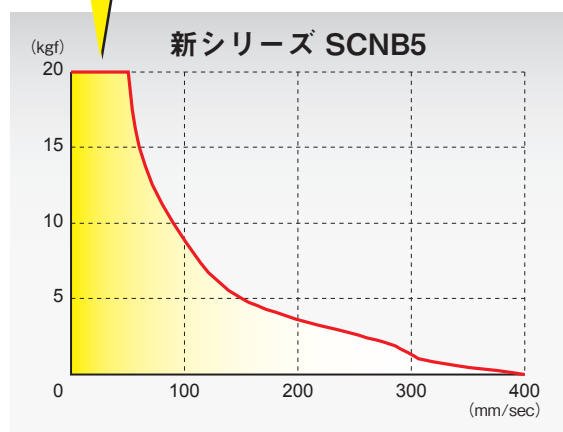
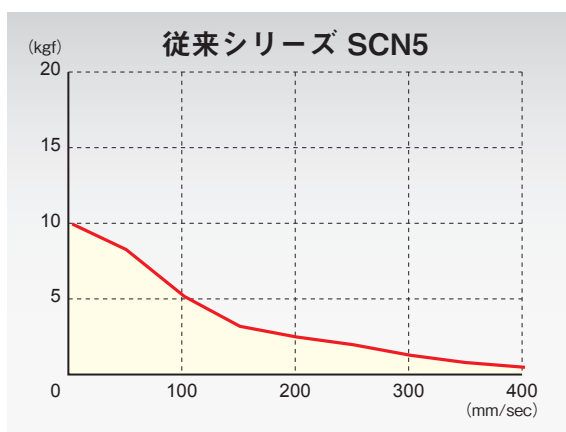
シリーズ

従来機種

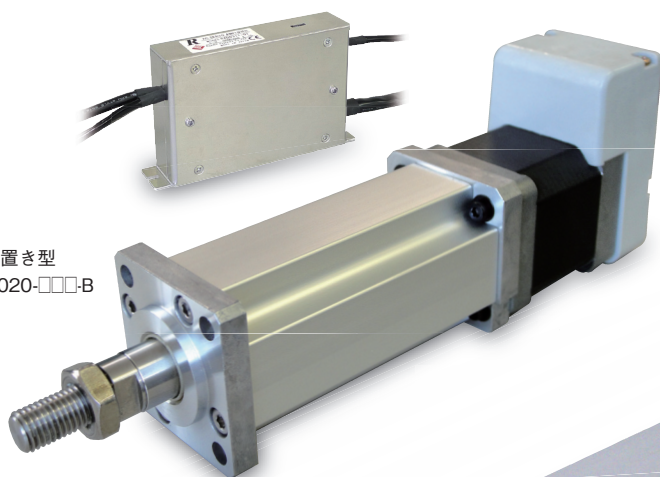
SCN5-010シリーズの

コンパクトさはそのまま **推力2倍!**

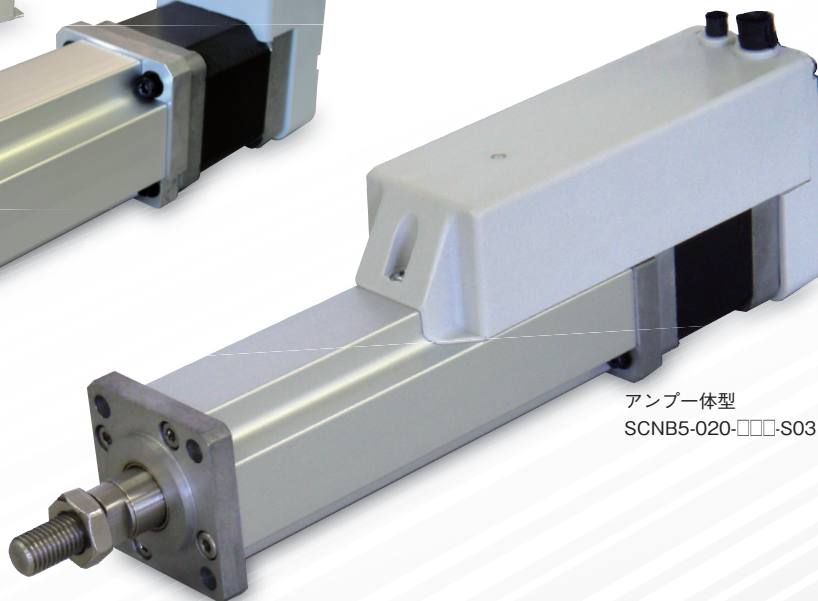
低回転域のトルクが大幅アップ



アンプ別置き型
SCNB5-020-□□□-B



アンプー体型
SCNB5-020-□□□-S03



最大推力 : 20kgf

最大速度 : 400mm/sec*

ストローク : 50 ~ 300mm

繰返し位置決め制度 : ± 0.01 mm

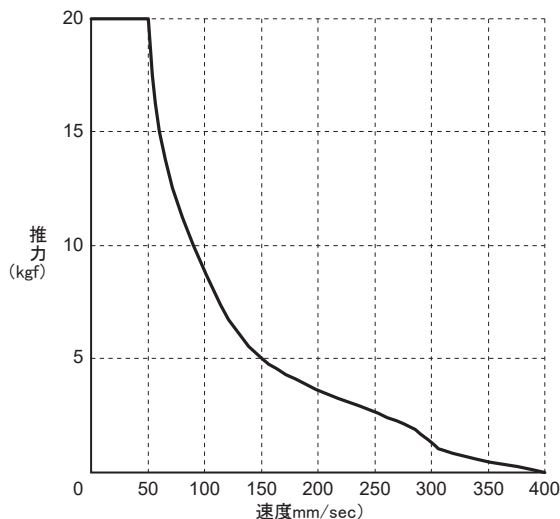
*150mm 以下ストロークの無負荷時

■ 仕様

システム型式		アンプ一体型	SCNB5-020-□□□-S03			アンプ別置き型	SCNB5-020-□□□-B	
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 N) / (kgf) : typ値		200/20						
電源投入時垂直使用)最大可搬質量(kg)		14						
押付モード時最大推力(N) / (kgf) : typ値		140/14						
最大速度(mm/s)typ値 at 25°C		400		200		160	120	
押付動作時最大速度(mm/s)		7.5						
繰返し位置決め精度(mm)		±0.0(短時間繰返し位置決め精度 注1)(注2))						
ロストモーショ(mm)		0.3						
許容ラジアル荷重(N)		15	10	5	4	3	2.5	
ロッド径(mm)		φ15						
ロッド先端ネジ径		M 10 ピッチ1.25(金属製SUS303)						
ネジリード(mm)		6						
位置決めポイント数		16						
電源		DC24V±10% 最大 2.0A						
入 / 出力信号	パルス入力信号	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スタークCSTR軸移動インターロックILK)
		入力電流	最大4mA/ボートシンク タイプ の出力回路と接続して下さい)					
	パルス出力信号	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	※SCNB5-020-□□□□アンプ別置き仕様のみ 目標位置番号完了出力PM1,PM2,PM4,PM8) 最大10mA/ボ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,5G,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	温度	使用温度: 0~40°C 保存温度: -20~60°C						
	湿度	使用保存湿度: ≤90%RH 但し結露なきこと						
	保護構造	IP-40						
	耐振動/耐衝撃	2G/10G(2回)						
本体重量(kg) ※アンプ一体型 / 別置き型		1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	
アンプ重量(kg)※アンプ別置き型のみ		0.4						

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) 一方向からの位置決めとします。

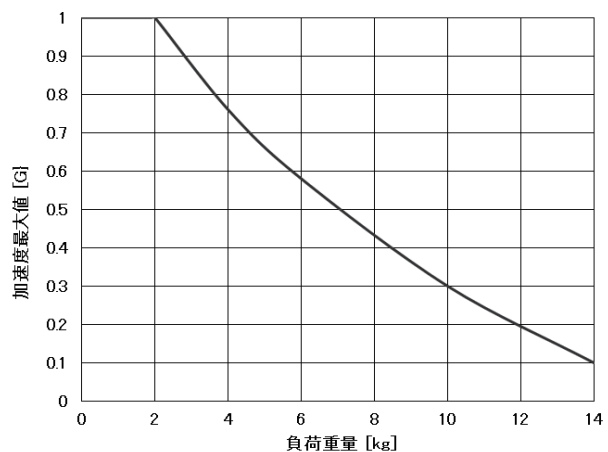
■ 速度 - 推力特性



■ (垂直方向使用時) 負荷重量と加速度最大値

垂直方向使用時の負荷と加速度最大値

負荷重量(kg)	2	4	6	8	10	12	14
加速度最大値 (G)	1	0.76	0.58	0.43	0.30	0.19	0.10



 **Dyadic Systems Co.,Ltd.**

株式会社 **ダイアディックシステムズ**

〒924 -0004 石川県白山市旭丘1-10 構内2階

TEL. 050-3161-3509 FAX. 076-259-6091

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/

お問合せ