

△『本製品は個別対応品のため納期及び価格を当社営業に確認願います。』

SMC P.G.Information (特定開発品情報)

SP142X-002J
RP:SR

外部ステンレス鋼ガイド付薄形シリンダ

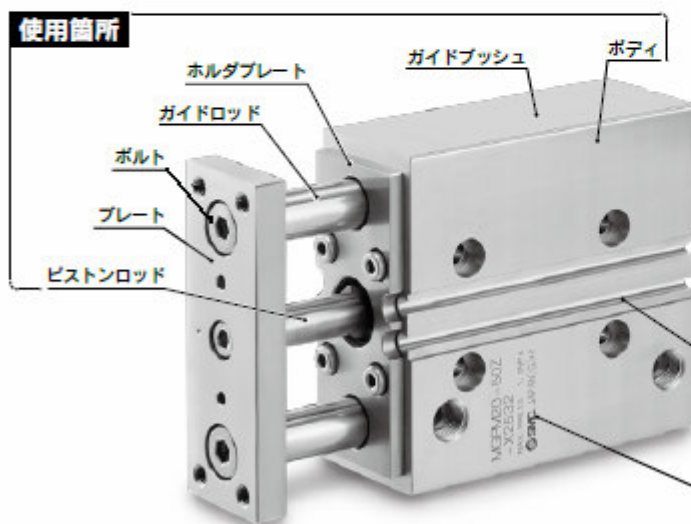
MGPM※-X2532 Series

SMC 株式会社
本社 〒101-0021
東京都千代田区外神田 4-14-1
秋葉原 UDX15 階
URL: <http://www.smcworld.com>

■ 特長



外部金属すべてステンレス鋼 使用



耐久性向上

- ガイドロッド部にルブリテーナ (潤滑保持) 装着
- ピストンロッド部に耐水性特殊スクレーパ装着

標準品と外形寸法・取付寸法互換

- 耐水性無接点 オートスイッチ取付可能 D-M9□A型
- レーザマーキング (シリンダ銘板)
水でぬれても剥がれる可能性を排除

- 食品機械用グリース (NSF-H1 認証品) 使用

製品バリエーション

下表のバリエーションを取り揃えています。

シリーズ	軸受	チューブ内径 (mm)									
		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
MGPM-X2532 	すべり軸受			※1	※1	※2	※2				

※1：ストロークは50ストロークのみです。※2：ストロークは75ストロークのみです。

型式表示方法

MGP M 20-50 Z-M9BA -X2532

すべり軸受

外部ステンレス鋼

オートスイッチ追記号

チューブ内径 (mm)	ストローク (mm)
20	50
25	50
32	75
40	75

※中間ストロークにつきましては
下記をご参照ください。

オートスイッチ

無記号	オートスイッチなし (磁石内蔵)
-----	---------------------

※適用オートスイッチ品番は
下表よりご選定ください。

無記号	2ヶ付
S	1ヶ付
n	nヶ付

適用オートスイッチ／オートスイッチ単体の詳細仕様は、ホームページWEBカタログまたはBest Pneumatics No.③をご参照ください。

種類	特殊機能	リード線 取出し	表示 灯	配線(出力)	負荷電圧		オートスイッチ品番		リード線長さ(m)				プリワイヤ コネクタ	適用負荷	
					DC		縦取出し	横取出し	0.5 (無記号)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)			
オ ー ト ス イ ッ チ	耐水性向上品 (2色表示)	グロメット	有	3線(NPN)	24V	5V	※M9NAV	※M9NA	○	○	●	○	○	IC回路	リレー、 PLC
				3線(PNP)		12V	※M9PAV	※M9PA	○	○	●	○	○		
				2線		12V	※M9BAV	※M9BA	○	○	●	○	○		

※○印の無接点オートスイッチは受注生産となります。

※リード線長さ記号 0.5m……………無記号 (例) M9BA
 1m…………… M (例) M9BAM
 3m…………… L (例) M9BAL
 5m…………… Z (例) M9BAZ

※オートスイッチは同梱出荷(未組付)となります。

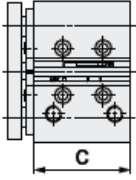
仕様

仕様

チューブ内径(mm)	20	25	32	40
作動方式	複動形			
使用流体	空気			
保証耐圧力	1.5MPa			
最高使用圧力	1.0MPa			
最低使用圧力	0.1MPa			
周囲温度および使用流体温度	-10~60℃(ただし、凍結なきこと)			
使用ピストン速度 ^{注)}	50~500mm/s			
クッション	両側ラパークッション			
給油	不要(無給油)			
ストローク長さの許容差	$+1.5$ 0 mm			
質量	2.0kg	2.6kg	4.7kg	5.5kg

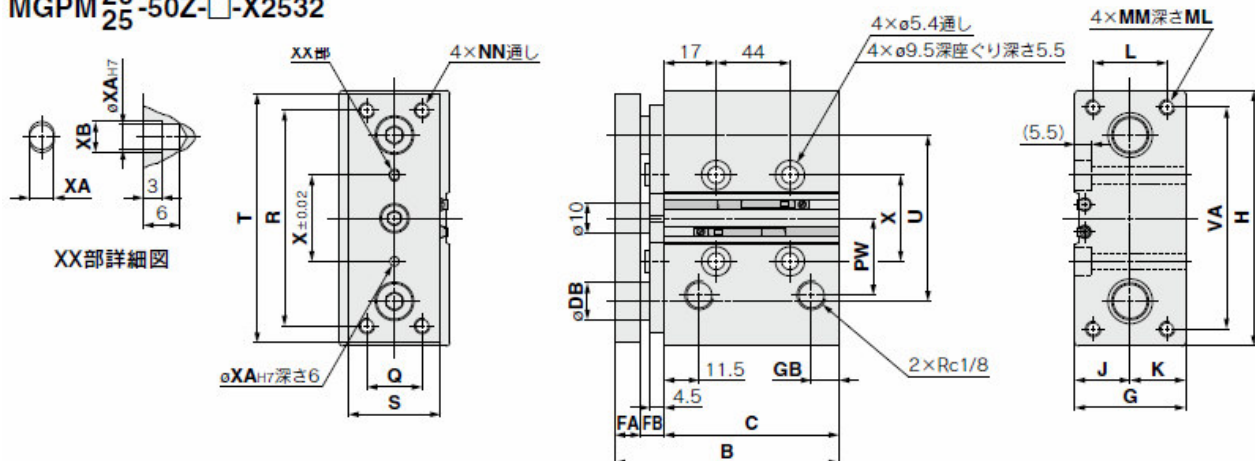
注) 無負荷での速度です。

中間ストロークの製作

対応方法	スぺーサ装着形 標準ストロークのシリンダにスぺーサを装着して対応。 ・ $\phi 20 \sim \phi 32$: 1mm毎のストロークに対応 ・ $\phi 40$: 5mm毎のストロークに対応	
品番型式	標準品番の型式表示方法をご参照ください。	
適用ストローク (mm)	$\phi 20, \phi 25$	1~49
	$\phi 32$	1~74
	$\phi 40$	5~74
例	品番 : MGPM20-39Z-X2353 MGPM20-50に11mm幅スぺーサ を装着。C寸法は87mm。 	

外形寸法

MGPM²⁰/₂₅-50Z-□-X2532



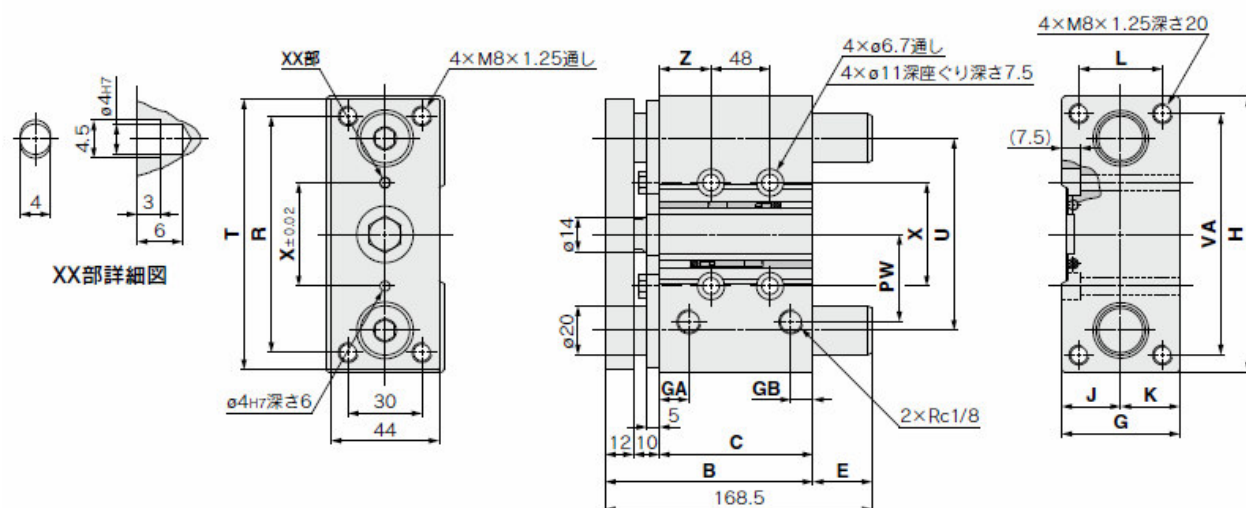
寸法表

(mm)

チューブ 内径	標準 ストローク	B	C	DB	FA	FB	G	GB	H	J	K	L	MM	ML	NN	PW	Q	R	S	T	U	VA	X	XA	XB
20	50(1~49)	103	87	12	8	8	36	9	83	18	18	24	M5×0.8	13	M5×0.8	25	18	70	30	81	54	72	28	3	3.5
25		103.5	87.5	16	9	7	42	10	93	21	21	30	M6×1.0	15	M6×1	30	26	78	38	91	64	82	34	4	4.5

※標準ストロークの()は製作可能な中間ストロークを表示。各部寸法は上記表(50ストローク時)と同一。

MGPM³²/₄₀-75Z-□-X2532



寸法表

(mm)

チューブ 内径	標準 ストローク	B	C	E	G	GA	GB	H	J	K	L	PW	R	T	U	VA	X	Z
32	75(1~74)	134.5	112.5	34	48	12	9	112	24	24	34	35.5	96	110	78	98	42	21
40	75(5~70)	141	119	27.5	54	15	12	120	27	27	40	39.5	104	118	86	106	50	22

※標準ストロークの()は製作可能な中間ストロークを表示。各部寸法は上記表(50ストローク時)と同一。



製品を安全にご使用いただくために、使用前には必ず弊社 Best Pneumatics (総合カタログ)『安全上のご注意』の内容をよくお読みください。