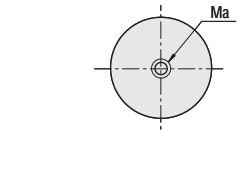


GAS SPRINGS - MINI TYPE -
ガススプリング
 -ミニタイプ-

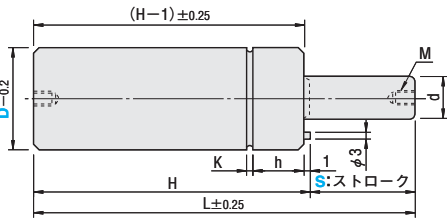
RoHS

MGSA (本体:レギュラータイプ)
MGSAH (Hプレートセット)
MGSAF (Fプレートセット)



窒素ガス封入圧力	MPa(kgf/cm ²)
MGSA 19	10.2(104)
MGSA 25	

①ストローク範囲Sを超えて使用されますとガス抜けが生じ、ピストンロッドが戻らなくなります。オーバーストロークチェックピンに接触しないよう、必ずストローク範囲内でご使用ください。
 ②先端ネジ穴での固定、つぎ足しピン取付けは禁止です。☒ P.1104



シリンダ本体
 ☒ 材質 S45C
 ☒ 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)
 ピストンロッド
 ☒ 材質 SACM645
 ☒ 硬度 1000HV~(表面)
 ☒ 表面処理 窒化処理+バレル研磨仕上

質量 (kg)	D	d	M	L	H	h	K	Ma 取付用タッパ	Load N(kgf)		型式 Type	D-S
									初期荷重	最大荷重		
0.08	19	10	M5×7	65	55	18	2 (R1)	M6×6	800 (82)	1200(122)	MGSA (本体)	19-10
0.08				75	60					1260(128)		19-15
0.11				95	70					1270(130)		19-25
0.11				121	83					1280(131)		19-38
0.13				145	95					1290(132)		19-50
0.17				205	125					1300(133)		19-80
0.15	25	14	M6×8	65	55	18	2 (R1)	M6×6	1600 (163)	2520(257)	MGSAH (Hプレートセット)	25-10
0.16				75	60					2560(261)		25-15
0.19				95	70					2600(265)		25-25
0.22				121	83					2620(267)		25-38
0.25				145	95					2640(269)		25-50
0.33				205	125					2660(271)		25-80

①初期荷重及び最大荷重は温度と加工速度により変化します。気温による荷重誤差は±10%です。 ●荷重(kgf)=荷重N×0.101972 ●荷重(N)=荷重kgf×9.80665
 ●窒素ガス封入圧力 kgf/cm²=MPa×10.1972 MPa=kgf/cm²×0.0980665

MGSAH (セット品) **H (プレート単品)** RoHS

☒ 材質 SS400
 ☒ 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

Order 注文例
 Delivery 出荷日
 Price 価格

型式
MGSA 19-80
MGSAH 25-10
F-25

在庫品 翌日出荷 ☒ P.37
 ●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) ☒ P.37

数量	1~9	10~19	20~39	40~99
表示数量超えは				
値引率	5%	10%	15%	

価格・出荷日お見積り

付属ボルト	A	B	a	b	t	型式	¥基準単価 1~9本
FB6-16×1本	38	28	28	18	9	H	1,000
FB6-16×1本	44	34	34	18	9	H	1,100

MGSAF (セット品) **F (プレート単品)** RoHS

☒ 材質 SS400
 ☒ 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

D-S	¥基準単価 1~9本		
	本体のみ	Hプレートセット	Fプレートセット
19-10	12,200	13,100	14,500
19-15	12,800	13,700	15,100
19-25	13,500	14,400	15,800
19-38	14,900	15,800	17,200
19-50	16,200	17,100	18,500
19-80	17,500	18,400	19,800
25-10	14,200	15,200	16,600
25-15	14,900	15,900	17,300
25-25	15,500	16,500	17,900
25-38	16,900	17,900	19,300
25-50	18,200	19,200	20,600
25-80	19,500	20,500	21,900

■限界ショット数

MGSA	ストローク (mm)	10	15	25	38	50	80
限界ショット数 (spm)		250	165	100	65	50	30

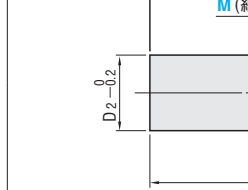
限界ショット数: 1分間あたりのショット数
 尚、限界ショット数は使用環境の影響を受ける場合がありますので参考値となります。

■ガススプリング温度範囲
 使用環境温度は0~40℃ですが、ガススプリング表面が70℃を超えないようにしてください。

GAS SPRINGS - SCREWING TYPE -
ガススプリング
 -ネジ込みタイプ-

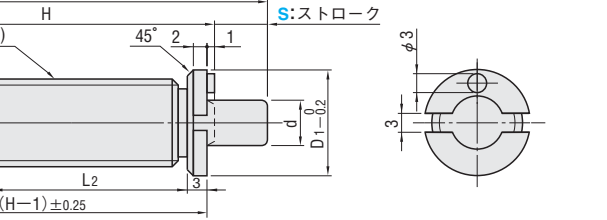
RoHS

MGSB



窒素ガス封入圧力	MPa(kgf/cm ²)
MGSB 12	12.0(122)
MGSB 16	10.1(103)

①ストローク範囲Sを超えて使用されますとガス抜けが生じ、ピストンロッドが戻らなくなります。オーバーストロークチェックピンに接触しないよう、必ずストローク範囲内でご使用ください。



シリンダ本体
 ☒ 材質 SACM645
 ☒ 表面処理 窒化処理+四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)
 ピストンロッド
 ☒ 材質 SACM645
 ☒ 硬度 1000HV~(表面)
 ☒ 表面処理 窒化処理+バレル研磨仕上

質量 (kg)	D1	D2	d	L1	H	M×P (細目)	L2	Load N(kgf)		型式 Type	M-S	¥基準単価 1~9本
								初期荷重	最大荷重			
0.03	14	10.2	5	75	65	M12×P1.25	27	400(41)	640(65)	MGSB	12-10	12,800
0.04				90	75						12-15	13,500
0.05				75	65						16-10	11,500
0.06	18	14.2	8	90	75	M16×P1.5	37	800(82)	1280(131)	MGSB	16-15	12,200
0.07				120	95						16-25	13,500

①初期荷重及び最大荷重は温度と加工速度により変化します。気温による荷重誤差は±10%です。 ●荷重(kgf)=荷重N×0.101972 ●荷重(N)=荷重kgf×9.80665
 ●窒素ガス封入圧力 kgf/cm²=MPa×10.1972 MPa=kgf/cm²×0.0980665

Order 注文例
 Delivery 出荷日
 Price 価格

型式
MGSB 12-15

在庫品 翌日出荷 ☒ P.37
 ●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) ☒ P.37

数量	1~9	10~19	20~39	40~99
表示数量超えは				
値引率	5%	10%	15%	

価格・出荷日お見積り

■取付方法

MGSBの取付ネジ穴は上記の様に加工し、MGSBのツバと取付面が密着する状態でご使用ください。MGSBはツバ部を設け、廻しすぎを防ぐとともに、ゆるみなくしました。

適用レンチ: レンチはPJG (☒ P.781) をご利用ください。

■限界ショット数

MGSB	ストローク (mm)	10	15	25
限界ショット数 (spm)		200	130	80

限界ショット数: 1分間あたりのショット数
 尚、限界ショット数は使用環境の影響を受ける場合がありますので参考値となります。

■ガススプリング温度範囲
 使用環境温度は0~40℃ですが、ガススプリング表面が70℃を超えないようにしてください。
 ●MGSBは無給油品ではありません。初期なじみグリス塗布後、50,000ショット毎にグリスをピストンロッドに塗布してください。グリスは二硫化モリブデン (MoS₂) グリスをお奨めします。

■耐久試験結果

型式	MGSA 19-25	MGSB 16-15
加振振幅	25mm	15mm
加振速度	120spm	135spm
取付方向	正立	正立

