



GAS SPRINGS -SHORT TYPE- ガススプリング -ショートタイプ-

GAS SPRINGS -HEAVY LOAD MINITYPE- ガススプリング -高荷重ミニタイプ-

RoHS

GSC (本体)
GSCB (BMプレートセット)

●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。
●先端ネジ穴での固定、つぎ足しピン取付けは禁止です。☑ **P1104**

窒素ガス封入圧力	MPa(kgf/cm ²)
GSC 32	14.7(150)
GSC 38	19.7(201)
GSC 50	21.2(216)

シリンダ本体
M 材質 SCM440相当
H 硬度 1000HV~(表面)
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

ピストンロッド
M 材質 SACM645
H 硬度 1000HV~(表面)
S 表面処理 窒化処理+バレル研磨仕上

RoHS

MGSC

●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。

窒素ガス封入圧力	MPa(kgf/cm ²)
MGSC 16	20.0(204)
MGSC 19	21.6(220)
MGSC 25	20.4(208)

シリンダ本体
M 材質 SCM440相当
H 硬度 900HV~(表面)
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

ピストンロッド
M 材質 SACM645
H 硬度 900HV~(表面)
S 表面処理 窒化処理+研磨仕上

重量 (kg)	D	d	M	L	H	Ma 取付用タップ	Load N(kgf)		型式	¥基準単価 1~9本		
							初期荷重	最大荷重		Type	D-S	GSC
0.21	32	18	M6×8	55	45	M6×8	3750 (382)	6710(684)	GSC (本体)	32-10	17,910	19,190
0.23				65	50			6750(688)		32-15	18,370	19,650
0.24				75	55			6800(693)		32-20	18,910	20,190
0.26				85	60			6860(700)		32-25	19,450	20,730
0.28				100	68			6900(704)		32-32	20,010	21,290
0.30				111	73			6940(708)		32-38	20,570	21,860
0.32				125	80			6950(709)		32-45	21,080	22,360
0.33				135	85			6980(712)		32-50	21,600	22,890
0.36				150	94			7000(714)		32-56	21,840	23,120
0.38				165	102			7000(714)		32-63	22,080	23,360
0.43				195	115			7000(714)		32-80	22,320	23,610
0.29				38	22			M6×8		55	45	M8×12
0.32	65	50	13880(1415)			38-15	24,200		25,590			
0.34	75	55	14000(1428)			38-20	24,730		26,130			
0.36	85	60	14030(1431)			38-25	25,250		26,650			
0.39	100	68	14100(1438)			38-32	25,820		27,220			
0.42	111	73	14100(1438)			38-38	26,390		27,780			
0.45	125	80	14200(1448)			38-45	26,870		28,270			
0.47	135	85	14250(1453)			38-50	27,350		28,750			
0.49	150	94	14300(1458)			38-56	27,780		29,180			
0.53	165	102	14300(1458)			38-63	28,210		29,610			
0.60	195	115	14320(1460)			38-80	28,640		30,040			
0.61	50	30	M8×12			60	50		M10×12	15000 (1530)	27750(2830)	
0.64				70	55	28500(2906)	50-15	32,800			34,310	
0.72				90	65	28950(2952)	50-25	34,020			35,550	
0.81				116	78	29400(2998)	50-38	35,410			36,940	
0.91				140	90	29500(3008)	50-50	36,480			38,010	
1.13				200	120	29700(3029)	50-80	37,990			39,520	

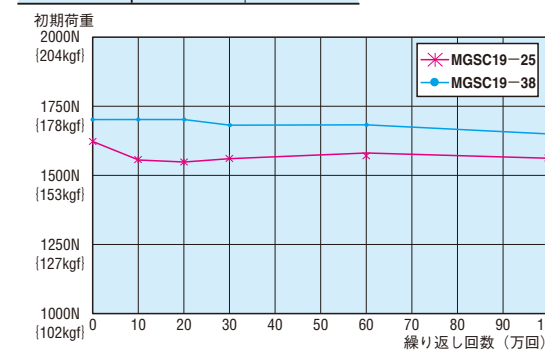
●初期荷重及び最大荷重は温度と加工速度により変化します。気温による荷重誤差は±10%です。 ●荷重(kgf)=荷重N×0.101972 ●荷重(N)=荷重kgf×9.80665
●窒素ガス封入圧力 kgf/cm²=MPa×10.1972 MPa=kgf/cm²×0.0980665

重量 (kg)	D	d	L	H	Ma 取付用タップ	Load N(kgf)		型式	¥基準単価	
						初期荷重	最大荷重		Type	D-S
0.06	16	8	55	45	M5×7	1000 (102)	1550(158)	MGSC	16-10	6,400
0.06			65	50			1650(168)		16-15	6,810
0.07			85	60			1750(178)		16-25	7,200
0.07			111	73			1800(184)		16-38	7,860
0.08	19	10	55	45	M5×7	1700 (173)	2750(280)	MGSC	19-10	6,600
0.09			65	50			2850(291)		19-15	6,970
0.10			85	60			2950(301)		19-25	7,530
0.11			111	73			3100(316)		19-38	7,860
0.14	25	15	55	45	M6×8	3600 (367)	6000(612)	MGSC	25-10	7,970
0.15			65	50			6550(668)		25-15	8,330
0.16			85	60			6800(693)		25-25	8,690
0.18			111	73			6950(709)		25-38	9,190

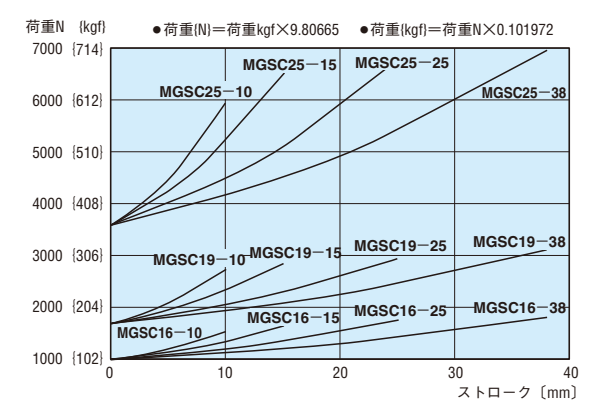
●初期荷重及び最大荷重は温度と加工速度により変化します。気温による荷重誤差は±10%です。 ●荷重(kgf)=荷重N×0.101972 ●荷重(N)=荷重kgf×9.80665
●窒素ガス封入圧力 kgf/cm²=MPa×10.1972 MPa=kgf/cm²×0.0980665

■耐久試験結果

型式	MGSC19-25	MGSC19-38
加振振幅	23mm	35mm
加振速度	120spm	65spm
取付方向	正立	正立



■MGSC荷重特性グラフ



●このグラフは準静的な特性を示したものです。実際には温度と加工速度により特性は変化します。



RoHS

GSCB (セット品) **BM** (プレート単品)

●このグラフは準静的な特性を示したものです。実際には温度と加工速度により特性は変化します。

付属ボルト	A	B	a	b	t	型式	¥基準単価 1~9本
FB 6-16×1本	51	32	41	22		BM 32	1,380
FB 8-20×1本	57	38	47	28	9	BM 38	1,520
FB 10-20×1本	69	50	59	40		BM 50	1,690

Order 注文例
GSC 32-25
GSCB 38-38
BM - 32

Delivery 出荷日
在庫品
翌日出荷 ☑ **R37**
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■限界ショット数

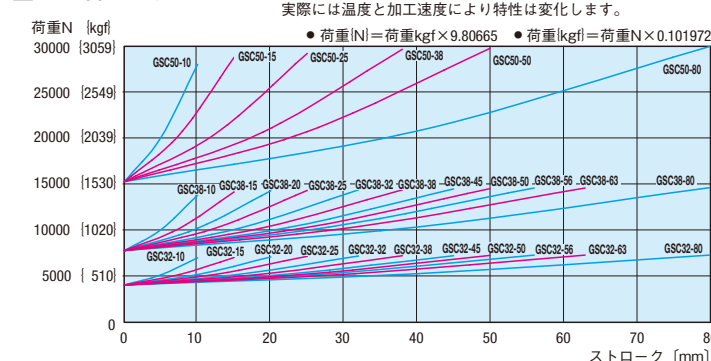
ストローク (mm)	GSC										
	10	15	20	25	32	38	45	50	56	63	80
限界ショット数 (spm)	250	165	125	100	78	65	55	50	45	40	30

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。

■GSC荷重特性グラフ



Price 価格
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) ☑ **R37**
数量 | 1~9 | 10~19 | 20~39 | 40~99 | 表示数量超えは
値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 15% | 価格・出荷日お見積り

Order 注文例
型式
MGSC 19-25

Delivery 出荷日
在庫品
翌日出荷 ☑ **R37**
●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格
数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) ☑ **R37**
数量 | 1~9 | 10~19 | 20~39 | 40~99 | 表示数量超えは
値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 15% | 価格・出荷日お見積り

■限界ショット数

ストローク (mm)	MGSC			
	10	15	25	38
限界ショット数 (spm)	170	150	90	50

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。

ガススプリング