

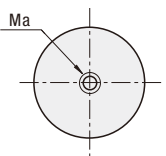
GAS SPRINGS –SHORT TYPE–
ガススプリング
ーショートタイプー

● GSNはGSCの後継品です。

RoHS10

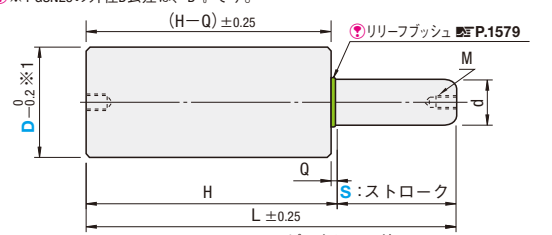


GSN (本体)
GSNB (BMプレートセット)



窒素ガス封入圧力 MPa {kgf/cm ² }	
GSN 25	17.0 [173]
GSN 32	14.7 [150]
GSN 38	19.7 [201]
GSN 50	21.2 [216]
GSN 63	15.9 [162]

① ストローク範囲Sを超えて使用するとガス漏れの原因になります。
リリースブッシュに接触しないよう、必ずストローク範囲内でご使用ください。
② 先端ネジ穴(M)での固定、つぎ足しピン取付けは禁止です。 **P.1575**
③ ※1 GSN25の外径D公差は、D⁺₀です。



④ リリースブッシュ **P.1579**

シリンダ本体
M 材質 SCM440相当
H 硬度 600HV～(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 SCM440相当
H 硬度 600HV～(表面)
S 表面処理 窒化処理+バレル研磨仕上

重量 (kg)	D	d	M	L	H	Q	Ma 取付用タップ	荷重N(kgf)		型式	D-S
								初期荷重	最大荷重		
0.11	25	15	M6	50	40	1	M6×6	3000 [306]	4780 487	GSN (本体) GSNB (BMプレートセット)	25-10
0.12				60	45				4980 508		25-15
0.12				70	50				5090 519		25-20
0.13				80	55				5170 527		25-25
0.14				94	62				5240 534		25-32
0.16				106	68				5280 538		25-38
0.20				130	80				5340 545		25-50
0.24				156	93				5380 549		25-63
0.28				190	110				5410 552		25-80
0.20	32	18	M6	55	45	2	M6×8	3750 [382]	5687 580		32-10
0.22				65	50				5953 607		32-15
0.24				75	55				6115 624		32-20
0.25				85	60				6224 635		32-25
0.28				100	68				6234 636		32-32
0.30				111	73				6391 652		32-38
0.32				125	80				6445 657		32-45
0.34				135	85				6476 660		32-50
0.36				150	94				6327 645		32-56
0.39				165	102				6320 644		32-63
0.44	38	22	M6	195	115	2	M8×12	7500 [765]	6584 671		32-80
0.29				55	45				12239 1248		38-10
0.32				65	50				12933 1319		38-15
0.34				75	55				13362 1363		38-20
0.37				85	60				13652 1392		38-25
0.40				100	68				13681 1395		38-32
0.43				111	73				14100 1438		38-38
0.46				125	80				14246 1453		38-45
0.49				135	85				14329 1461		38-50
0.53				150	94				13931 1421		38-56
0.56	50	30	M8	165	102	3	M10×12	15000 [1530]	13914 1419		38-63
0.63				195	115				14622 1491		38-80
0.53				60	50				22474 2292		50-10
0.57				70	55				23947 2442		50-15
0.60				80	60				24924 2542		50-20
0.64				90	65				25618 2612		50-25
0.69				105	73				26309 2683		50-32
0.73				116	78				26739 2727		50-38
0.78				130	85				27122 2766		50-45
0.82				140	90				27340 2788		50-50
0.87	63	40	M8	155	99	3	M10×15	20000 [2039]	27558 2810		50-56
0.93				170	107				27766 2831		50-63
1.03				200	120				28137 2869		50-80
0.71				45	40				27188 2772		63- 5
0.76				55	45				30213 3081		63-10
0.83				65	50				32666 3331		63-15
0.93				85	60				34258 3493		63-25
1.06				111	73				35241 3594		63-38
1.18				135	85				35741 3645		63-50
1.52				200	120				35214 3591		63-80
1.69				235	135				36603 3732		63-100

① 初期荷重(±10%)は20℃の値です。最大荷重は静的環境の理論値です。荷重は温度で変化します。 ●荷重[kgf] = 荷重N×0.101972 ●荷重[N] = 荷重kgf×9.80665
② 再充填、圧力の調整はできません。 ●窒素ガス封入圧力 kgf/cm²=MPa×10.1972 MPa=kgf/cm²×0.0980665

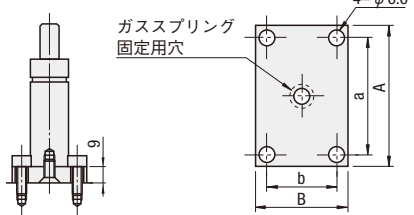
■ガススプリング温度範囲

ガススプリング表面が80℃を超えないようにしてください。

RoHS10



GSNB (セット品) **BM** (プレート単品)



ガススプリング
固定用穴

M 材質 SS400 S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

A付属ボルト	A	B	a	b	型式
FB 6-15×1本	44	25	34	15	BM
FB 6-16×1本	51	32	41	22	
FB 8-20×1本	57	38	47	28	
FB10-20×1本	69	50	59	40	
FB10-20×1本	82	63	72	53	

Order
注文例

型式
GSN 32-25
GSNB 38-38
BM - 32

Delivery
出荷日

在庫品

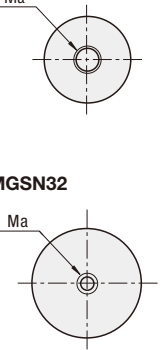
GAS SPRINGS –HEAVY LOAD MINI TYPE–
ガススプリング
ー高荷重ミニタイプー

● MGSNはMGSCの後継品です。

RoHS10



MGSN



① ストローク範囲Sを超えて使用するとガス漏れの原因になります。
必ずストローク範囲内でご使用ください。
② MGSN16～25の取付用タップMaはガス排気口と兼用です。
タップ深さを超えて取付ねじをねじ込むとガス漏れの原因になります。

④ リリースブッシュ **P.1579**

シリンダ本体
M 材質 SCM440相当
H 硬度 660HV～(表面)
S 表面処理 窒化処理+バレル研磨仕上

ピストンロッド
M 材質 SCM440相当
H 硬度 660HV～(表面)
S 表面処理 窒化処理+バレル研磨仕上

窒素ガス封入圧力 MPa {kgf/cm²}

MGSN 16	20.0 [204]
MGSN 19	21.6 [220]
MGSN 25	20.4 [208]
MGSN 32	20.0 [204]

重量 (kg)	D	d	M	L	H	Ma 取付用タップ	荷重N(kgf)		型式
							初期荷重	最大荷重	
0.05	16	8	—	55	45	M5×7	1000 [102]	1405 [143]	MGSN
0.05				65	50			1496 [153]	
0.05				75	55			1540 [157]	
0.06				85	60			1607 [164]	
0.07				99	67			1630 [166]	
0.07				111	73			1685 [172]	
0.08				125	80			1690 [172]	
0.09				135	85			1700 [173]	
0.06	19	10	—	55	45	M5×7	1700 [173]	2373 [242]	
0.07				65	50			2505 [255]	
0.08				75	55			2600 [265]	
0.08				85	60			2654 [271]	
0.09				99	67			2720 [277]	
0.09				111	73			2755 [281]	
0.10				125	80			2790 [285]	
0.11				135	85			2810 [287]	
0.11	25	15	—	55	45	M6×8	3600 [367]	5397 [550]	
0.12				65	50			5721 [593]	
0.12				75	55			5720 [583]	
0.13				85	60			6079 [620]	
0.14				99	67			6050 [617]	
0.16				111	73			6314 [644]	
0.18				125	80			6250 [637]	
0.20				135	85			6310 [643]	
0.20	32	18	M6	55	45	M6×8	5100 [520]	8090 [825]	
0.22				65	50			8510 [868]	
0.24				75	55			8767 [894]	
0.25				85	60			8940 [912]	
0.28				100	68			8955 [913]	
0.30				111	73			9205 [939]	
0.32				125	80			9292 [948]	
0.34				135	85			9340 [952]	
0.36				150	94			9103 [928]	
0.39				165	102			9092 [927]	
0.44				195	115			9513 [970]	

① 初期荷重(±10%)は20℃の値です。最大荷重は静的環境の理論値です。荷重は温度で変化します。 ●荷重[kgf] = 荷重N×0.101972 ●荷重[N] = 荷重kgf×9.80665
② 再充填、圧力の調整はできません。 ●窒素ガス封入圧力 kgf/cm²=MPa×10.1972 MPa=kgf/cm²×0.0980665

■ガススプリング温度範囲

ガススプリング表面が80℃を超えないようにしてください。