

# ガススプリング

- グローバルスタンダードタイプ -

RoHS10

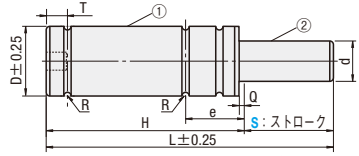
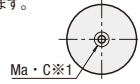
## GSV

※1 GSV170・320の取付用タップMaはガス注入口C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。

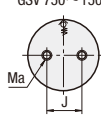
- ① GSV170・320を配管で使用する場合は別途お問い合わせください。
- ② ストローク範囲Sを超えて使用するとガス漏れの原因になります。リリースプッシュに接触しないよう、必ずストローク範囲内でご使用ください。☞P.1579



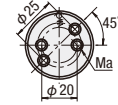
GSV 170・320



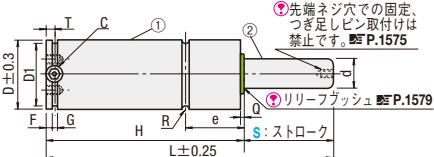
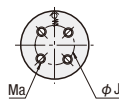
GSV 350  
GSV 750~1500



GSV 500



GSV 2400~12000



窒素ガス封入圧力	MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]
GSV 170~350	18 {183.5}
GSV 500~12000	15 {153}

- ① シリンダ本体
- ② ピストンロッド
- M 材質 SCM440相当
- S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe3O4)
- H 材質 SCM440相当
- S 表面処理 窒化処理+バレル研磨仕上
- H 硬度 600HV~(表面)

重量 (kg)	D	D <sub>i</sub>	d	L	H	e	R	T	F	G	Ma 取付用 タップ	J	Q	C ガス注入口	荷重N [kgf]		型式		適用プレート															
															初期荷重	最大荷重	Type	初期荷重-S	縦置き	横置き														
0.06	19	17	11	44	37	17	1	6	-	-	M6×6	-	1	M6	1700 [173]	2800 [286]	170-7	FCC19 FC19 FCM19	-															
0.06				50	40											2800 [286]	170-10																	
0.07				60	45											2800 [286]	170-15																	
0.07				68	49											2800 [286]	170-19																	
0.08				80	55											2800 [286]	170-25																	
0.09				106	68											2800 [286]	170-38																	
0.11				130	80											2800 [286]	170-50																	
0.12				156	93											2800 [286]	170-63																	
0.14				185	110											2800 [286]	170-75																	
0.15				195	115											2800 [286]	170-80																	
0.17				235	135											2800 [286]	170-100																	
0.19				285	160											2800 [286]	170-125																	
0.10				25	23											15	44			37	17	1	6	-	-	M6×6	-	1	M6	3200 [326]	4800 [488]	320-7	FCC25 FC25 FCM25	-
0.10																	50			40											4900 [500]	320-10		
0.11	60	45	5100 [520]			320-15																												
0.12	68	49	5100 [520]			320-19																												
0.13	80	55	5200 [530]			320-25																												
0.15	106	68	5300 [540]			320-38																												
0.17	130	80	5300 [540]			320-50																												
0.19	156	93	5300 [540]			320-63																												
0.22	185	110	5300 [540]			320-75																												
0.23	195	115	5300 [540]			320-80																												
0.26	235	135	5300 [540]			320-100																												
0.30	285	160	5300 [540]			320-125																												
0.16	32	27	16			50	40	12.5	1.05	6	4	3.5	2- M6×6	20	2		M6	3600 [367]	5900 [602]	350-10											FFC32 FFCA32 FCQ32 FC32	FSA32 FSD32		
0.17						56	43												5200 [530]	350-13														
0.18				62	46	5300 [540]	350-16																											
0.19				68	49	5600 [571]	350-19																											
0.21				80	55	5500 [561]	350-25																											
0.23				94	62	5500 [561]	350-32																											
0.25				106	68	5500 [561]	350-38																											
0.29				130	80	5500 [561]	350-50																											
0.33				156	93	5500 [561]	350-63																											
0.36				180	105	5500 [561]	350-75																											
0.38				190	110	5500 [561]	350-80																											
0.44				230	130	5500 [561]	350-100																											
0.51				280	155	5500 [561]	350-125																											
0.24				38	33	20	50									40			12.5	1.05	6	4	3.5	2- M6×6 (φ20用) or 2- M6×6 (φ25用)	-	2	M6	4700 [479]	7200 [734]	500-10			FFC38 FFCA38 FTP38 FCQ38 FC38	FSA38 FSD38
0.25	56	43	7100 [724]				500-13																											
0.26	62	46	7200 [734]				500-16																											
0.28	68	49	7400 [755]				500-19																											
0.31	80	55	7300 [744]				500-25																											
0.34	94	62	7200 [734]				500-32																											
0.37	106	68	7200 [734]				500-38																											
0.42	130	80	7200 [734]				500-50																											
0.48	156	93	7200 [734]				500-63																											
0.54	180	105	7100 [724]				500-75																											
0.56	190	110	7100 [724]				500-80																											
0.66	230	130	7100 [724]				500-100																											
0.77	280	155	7100 [724]				500-125																											
0.36	45	40	25				52	42	16.5	1.05	6	4	3.5	2- M8×6	20	2	M6	7400 [755]											12100 [1234]	750-10	FB45 FBA45 FBB45 FFC45 FFCA45 FT45 FTP45 FCQ45 FC45	FSA45 FSD45		
0.38				58	45	12100 [1234]	750-13																											
0.39				64	48	12100 [1234]	750-16																											
0.41				70	51	11700 [1193]	750-19																											
0.45				82	57	11800 [1203]	750-25																											
0.50				96	64	11800 [1203]	750-32																											
0.54				108	70	11800 [1203]	750-38																											
0.61				132	82	11800 [1203]	750-50																											
0.70				158	95	11800 [1203]	750-63																											
0.77				182	107	11900 [1213]	750-75																											
0.81				192	112	11900 [1213]	750-80																											
0.93				232	132	11900 [1213]	750-100																											
1.10				282	157	11900 [1213]	750-125																											

①初期荷重(±10%)は20°C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 ●窒素ガス封入圧力 kgf/cm<sup>2</sup> = MPa × 10.1972 MPa = kgf/cm<sup>2</sup> × 0.0980665