

GAS SPRINGS — ENHANCED SETTING HOLE TYPE —

# ガススプリング

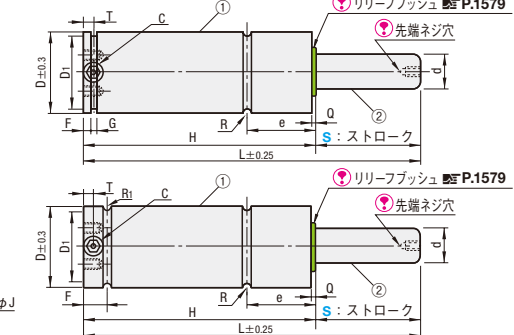
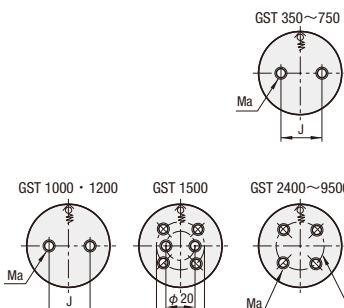
## — 取付穴強化タイプ —



RoHS10

GST

- 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。型番 P.1579
- ② 先端ネジ穴での固定、つぎ足しピン取付けは禁止です。型番 P.1575



窒素ガス封入圧力	MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }
GST 350	18 {183.5}
GST 500~1000	15 {153}
GST 1200	17 {173.3}
GST 1500~9500	15 {153}

- ① シリンダ本体
- M 材質 SCM440相当
- S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)
- ② 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+パレル研磨仕上

重量 (kg)	D	D <sub>1</sub>	d	L	H	e	R	T	F	G	R <sub>1</sub>	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
0.22	32	27	16	60	50	12.5	1.05	10.5	4	3.5	—	2— M6×16	20	2	G1/8	3600 {367}	5900 {602}	5200 {530}	350—10	FFC32 FFCA32 FCQ32 FC32	FSA32 FSD32
0.23				66	53												5300 {540}	350—13			
0.24				72	56												5600 {571}	350—16			
0.25				78	59												5500 {561}	350—19			
0.26				90	65												5500 {561}	350—25			
0.29				104	72												5500 {561}	350—32			
0.30				116	78												5500 {561}	350—38			
0.34				140	90												5600 {571}	350—50			
0.38				166	103												5500 {561}	350—63			
0.42				190	115												5500 {561}	350—75			
0.43	200	120	5500 {561}	350—80																	
0.49	240	140	5500 {561}	350—100																	
0.57	290	165	5500 {561}	350—125																	
0.33	38	33	20	60	50	12.5	1.05	10.5	4	3.5	—	2— M6×16	25	2	G1/8	4700 {479}	7200 {734}	7100 {724}	500—10	FFC38 FFCA38 FT38 FTP38 FCQ38 FC38	FSA38 FSD38
0.34				66	53												7200 {734}	500—13			
0.36				72	56												7400 {755}	500—19			
0.37				78	59												7300 {744}	500—25			
0.40				90	65												7200 {734}	500—32			
0.43				104	72												7200 {734}	500—38			
0.46				116	78												7200 {734}	500—50			
0.52				140	90												7200 {734}	500—63			
0.58				166	103												7200 {734}	500—75			
0.63				190	115												7100 {724}	500—80			
0.66	200	120	7100 {724}	500—100																	
0.75	240	140	7100 {724}	500—125																	
0.87	290	165	7100 {724}	500—150																	
0.52	45	40	25	73	60	16.5	1.05	10.5	4	3.5	—	2— M8×16	20	2	G1/8	7400 {755}	12100 {1234}	12100 {1234}	750—13	FBA45 FBA45 FBB45 FFC45 FFCA45 FT45 FTP45 FCQ45 FC45	FSA45 FSD45
0.54				79	63												11700 {1193}	750—16			
0.56				85	66												11800 {1203}	750—19			
0.60				97	72												11800 {1203}	750—25			
0.64				111	79												11800 {1203}	750—32			
0.68				123	85												11800 {1203}	750—38			
0.76				147	97												11800 {1203}	750—50			
0.84				173	110												11800 {1203}	750—63			
0.92				197	122												11900 {1213}	750—75			
0.95				207	127												11900 {1213}	750—80			
1.08	247	147	11900 {1213}	750—100																	
1.24	297	172	11900 {1213}	750—125																	
0.72	50	46	28	72	62	17.5	2.05	10.5	13	—	—	2— M10×16	31.7	3	G1/8	9200 {938}	13500 {1377}	13800 {1407}	1000—10	FFS50 FCQ50 FC50	FSA50 FSD50
0.75				78	65												14000 {1428}	1000—13			
0.77				84	68												14200 {1448}	1000—16			
0.82				90	71												14300 {1458}	1000—19			
0.86				102	77												14300 {1458}	1000—25			
0.92				116	84												14300 {1458}	1000—32			
0.97				128	90												14600 {1489}	1000—38			
1.08				152	102												14700 {1499}	1000—50			
1.18				178	115												14700 {1499}	1000—63			
1.28				202	127												14800 {1509}	1000—75			
1.35	212	132	14800 {1509}	1000—80																	
1.51	252	152	14800 {1509}	1000—100																	
1.71	302	177	14800 {1509}	1000—125																	

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

● 窒素ガス封入圧力 kgf/cm<sup>2</sup> = MPa × 10.1972 MPa = kgf/cm<sup>2</sup> × 0.0980665