

GAS SPRINGS – ENHANCED SETTING HOLE TYPE –

ガススプリング

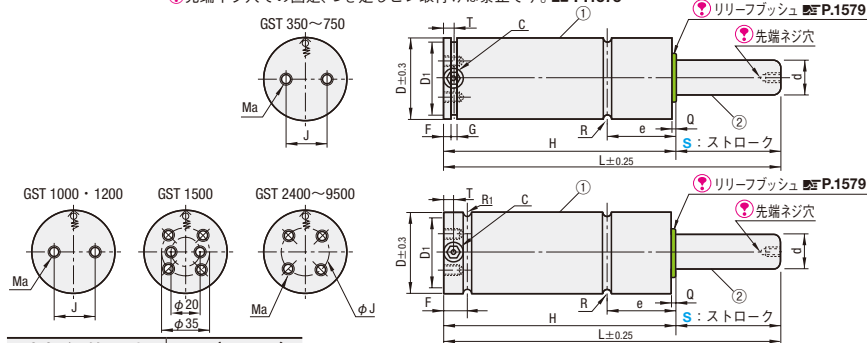
—取付穴強化タイプ—



RoHS10

GST

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



窒素ガス封入圧力	MPa {kgf/cm ² }
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 | ② ピストンロッド |
| M 材 質 SCM440相当 | M 材 質 SCM440相当 |
| S 表面処理 四三酸化鉄皮膜
(Fe ₃ O ₄) | H 硬 度 600HV～(表面) |
| | S 表面処理 窒化处理+パレル研磨仕上 |

重量 (kg)	D	D ₁	d	L	H	e	R	T	F	G	R ₁	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]	GST	350－10	FFC32 FFCA32 FCQ32 FC32	FSA32 FSD32
0.23				66	53												5200 [530]		350－13		
0.24				72	56												5300 [540]		350－16		
0.25				78	59												5600 [571]		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	38	33	20	200	120	12.5	1.05	10.5	4	3.5	—	2－ M6×16	25	2	G1/8	4700 [479]	5500 [561]	GST	350－80	FFC38 FFCA38 FTP38 FCQ38 FC38	FSA38 FSD38
0.49				240	140												5500 [561]		350－100		
0.57				290	165												5500 [561]		350－125		
0.33				60	50												7200 [734]		500－10		
0.34				66	53												7100 [724]		500－13		
0.36				72	56												7200 [734]		500－16		
0.37				78	59												7400 [755]		500－19		
0.40				90	65												7300 [744]		500－25		
0.43				104	72												7200 [734]		500－32		
0.46				116	78												7200 [734]		500－38		
0.52	45	40	25	140	90	16.5	1.05	10.5	4	3.5	—	2－ M8×16	20	2	G1/8	7400 [755]	7200 [734]	GST	500－50	FB45 FBA45 FBB45 FFCA45 FTP45 FCQ45 FC45	FSA45 FSD45
0.58				166	103												7200 [734]		500－63		
0.63				190	115												7100 [724]		500－75		
0.66				200	120												7100 [724]		500－80		
0.75				240	140												7100 [724]		500－100		
0.87				290	165												7100 [724]		500－125		
0.52				73	60												12100 [1234]		750－13		
0.54				79	63												12100 [1234]		750－16		
0.56				85	66												11700 [1193]		750－19		
0.60				97	72												11800 [1203]		750－25		
0.64	50	46	28	111	79	17.5	2.05	10.5	13	—	—	2－ M10×16	31.7	3	G1/8	9200 [938]	11800 [1203]	GST	750－32	FFS50 FCQ50 FC50	FSA50 FSD50
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				72	62												13500 [1377]		1000－10		
0.75				78	65												13800 [1407]		1000－13		
0.77	50	46	28	84	68	17.5	2.05	10.5	13	—	—	2－ M10×16	31.7	3	G1/8	9200 [938]	13800 [1407]	GST	1000－16	FFS50 FCQ50 FC50	FSA50 FSD50
0.82				90	71												13800 [1407]		1000－19		
0.86				102	77												14000 [1428]		1000－25		
0.92				116	84												14200 [1448]		1000－32		
0.97				128	90												14300 [1458]		1000－38		
1.08				152	102												14500 [1479]		1000－50		
1.18				178	115												14600 [1489]		1000－63		
1.28				202	127												14700 [1499]		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																	

- ❗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 $\text{kgf/cm}^2 = \text{MPa} \times 10.1972$ $\text{MPa} = \text{kgf/cm}^2 \times 0.0980665$

重量 (kg)	D	D ₁	d	L	H	e	R	T	F	G	R ₁	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
0.72	50	46	28	72	62	17.5	2.05	10.5	13	—	2.05	2－ M10×16	31.7	3	G1/8	10600 [1081]			FFS50 FC050 FC50	FSA50 FSD50	
0.75				78	65																1200－10
0.77				84	68																1200－13
0.82				90	71																1200－16
0.86				102	77																1200－19
0.92				116	84																1200－25
0.97				128	90																1200－32
1.08				152	102																1200－38
1.18				178	115																1200－50
1.28				202	127																1200－63
1.35	212	132	1200－75																		
1.51	252	152	1200－80																		
1.71	302	177	1200－100																		
1.10	63	59	36	72	62	19	2.05	10.5	13	—	2.05	2－ M8×16 or 4－ M8×16	20 or 35	3	G1/8	15300 [1560]		GST	FB50 FBA50 FBB63 FFS63 FC063 FC63	FSC63 FSD63	
1.12				78	65																1500－10
1.16				84	68																1500－13
1.20				90	71																1500－16
1.27				102	77																1500－19
1.35				116	84																1500－25
1.42				128	90																1500－32
1.56				152	102																1500－38
1.71				178	115																1500－50
1.85				202	127																1500－63
1.91	212	132	1500－75																		
2.15	252	152	1500－80																		
2.44	302	177	1500－100																		
1.73	75	70	45	79	69	21	2.55	10.5	13	—	2.55	4－ M12×16	53.9	3	G1/8	23850 [2432]			FFS75 FC075 FC75	FSA75 FSD75	
1.77				85	72																2400－10
1.82				91	75																2400－13
1.87				97	78																2400－16
1.96				109	84																2400－19
2.08				123	91																2400－25
2.18				135	97																2400－32
2.37				159	109																2400－38
2.58				185	122																2400－50
2.83				209	134																2400－63
2.91	219	139	2400－75																		
3.22	259	159	2400－80																		
3.63	309	184	2400－100																		
3.18	95	90	60	94	78	24	2.55	10.5	13	—	2.55	4－ M12×16	76.2	3	G1/8	42400 [4324]			FFS95 FC095 FC95	FSA95 FSD95	
3.27				100	81																4200－16
3.47				112	87																4200－19
3.64				126	94																4200－25
3.79				138	100																4200－32
4.25				162	112																4200－38
4.47				188	125																4200－50
4.77				212	137																4200－63
4.96				222	142																4200－75
5.45				262	162																4200－80
6.07	312	187	4200－100																		
5.55	120	115	75	104	88	25.5	2.55	10.5	13	—	2.55	4－ M12×16	80.8	3	G1/8	66300 [6761]			FB120 FBA120 FBB120 FFS120 FCQ120 FC120	FSA120 FSD120	
5.67				110	91																6600－16
5.91				122	97																6600－19
6.18				136	104																6600－25
6.43				148	110																6600－32
6.90				172	122																6600－38
7.42				198	135																6600－50
7.90				222	147																6600－63
8.01				232	152																6600－75
8.89				272	172																6600－80
9.89	322	197	6600－100																		
9.79	150	145	90	116	97	27.5	2.55	10.5	13	—	2.55	4－ M12×16	100	3	G1/8	95400 [9728]			FB150 FBA150 FBB150 FFS150 FCQ150 FC150	FSA150 FSD150	
10.16				128	103																9500－19
10.60				142	110																9500－25
10.97				154	116																9500－32
11.72				178	128																9500－38
12.53				204	141																9500－50
13.28				228	153																9500－63
13.59				238	158																9500－75
14.84				278	178																9500－80
16.39				328	203																9500－100

■ガススプリング温度範囲

稼働温度 0 ~ 80℃で使用ください。



Order
注文例

型式

GST 750-50



Delivery
出荷日



MiSUMi-VONAにて お見積りください。
(<http://ec.misumi.jp>)



Alterations
追加工



型式 — (N)

GST1500-25 — N

追加工	記号	詳細
配管用 ガス抜き	N	配管用に、内部のガスとバルブを抜いて出荷します。 継手やホースの組付作業の手間を減らします。

ガススプリング