

GAS SPRINGS - COVERED TYPE -  
**ガススプリング**  
 -カバー付タイプ-



**RoHS 11** **GSSC**

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 先端ねじ穴での固定、つぎ足しピン取付けは禁止です。●P.1575

① シリンダ本体  
 ② 材質 SCM440相当  
 ③ 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)  
 ④ ピストンロッド  
 ⑤ 材質 SCM440相当  
 ⑥ 硬度 600HV~(表面)  
 ⑦ 表面処理 窒化処理+バレル研磨仕上  
 ⑧ カバー  
 ⑨ 材質 樹脂

① ※1: GSSC400の下溝はR形状で、F寸法はR中心距離を示します。  
 ② ※2: T寸法は、C(ガス注入口)中心距離を示します。

窒素ガス封入圧力	MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]
GSSC	15[153]

重量 (kg)	D	P	D1	d	L	H	e	R	T	F	G	R1	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	縦置き	横置き
0.16					70	60												7000	714	400-10		
0.19					91	75												7050	719	400-16		
0.23	25	28	23	10	120	95	13.5	1	6	5	-	1	2- M5×7	14	4.8	M6	4250 [433]	7160	730	400-25	FCC25	-
140					108	8040												820	400-32			
0.25					165	125												8040	820	400-40		
0.28					195	145												8120	828	400-50		
0.32					63	57												11160	1138	750-6		
0.23					75	65												11190	1141	750-10		
0.25					93	77												12250	1249	750-16		
0.28					120	95	11.5	1	6	4	3.5	-	2- M6×8	15	4.8	M6	7400 [755]	13010	1327	750-25	FFC32	FSA32
0.33	32	35	27	13	140	108												13360	1362	750-32	FFCA32	
0.37					1360	1362												13360	1362	750-40	FCQ32	
0.42					1360	1362												13360	1362	750-50	FC32	
0.47					195	145												13480	1375	750-60		
0.33					61	55												17330	1767	1000-6		
0.38					78	68												16800	1713	1000-10		
0.44					100	84												16650	1698	1000-16		
0.53	38	41	33	18	135	110	10.5	1	6	4	3.5	-	2- M6×8	17	4.8	M6	10600 [1081]	16300	1662	1000-25	FFC38	FSA38
0.62					167	135												15770	1608	1000-32	FFCA38	
0.70					15770	1608												15770	1608	1000-40	FT38	
0.79					195	155												15980	1630	1000-50	FTP38	
0.80					230	180												16150	1647	1000-60	FCQ38	
0.62					66	60												26270	2679	1800-6		
0.68					80	70												27480	2802	1800-10		
0.80					106	90												27690	2824	1800-16	FFC50	FSA50
0.92	50	53	43	25	135	110	14.5	1	6	8	5	-	2- M6×8	26	4.8	M6	18850 [1922]	28890	2946	1800-25	FFCA50	
1.05					162	130												28680	2925	1800-32	FFCA50	
1.17					190	150												28910	2948	1800-40	FT50	
1.30					220	170												29680	3027	1800-50	FTP50	
1.23					85	75												44200	4507	3000-10	FCQ50	
1.35					103	87												45860	4676	3000-16	FCB50	
1.54	63	66	56	32	130	105	19	1.5	6	8	5	-	2- M8×8	34	4.8	M6	29450 [3003]	49060	5003	3000-25	FFC63	FSC63
1.68					150	118												50550	5155	3000-32	FFCA63	
1.86					175	135												51460	5247	3000-40	FT63	
2.07					205	155												50240	5123	3000-50	FTP63	
1.60					80	70												73560	7501	4700-10	FCQ63	
1.93					106	90												69300	7067	4700-16	FCB63	
2.07	75	78	67	45	135	110	18	1.5	6	8	5	-	4- M8×8	40	4.8	M6	46750 [4767]	71730	7314	4700-25	FB75	FSA75
2.37					167	135												69140	7050	4700-32	FBA75	
2.66					200	160												68460	6981	4700-40	FBB75	
3.01					240	190												68190	6953	4700-50	FFC75	

●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

重量 (kg)	D	P	D1	d	L	H	e	R	T	F	G	R1	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	縦置き	横置き
2.87					90	80												110720	11290	7500-10		
3.23					116	100												108000	11013	7500-16		
3.62	95	98	87	55	145	120	21	1.5	6	8	5	-	4- M8×8	52	4.8	M6	75400 [7689]	112740	11496	7500-25	FFC95	FSA95
4.16					182	150												7500-32	FFCA95	FSD95		
4.54					210	170												107390	10951	7500-40	FTP95	
5.17					255	205												109050	11120	7500-50	FCQ95	
5.50					100	90												166990	17028	12000-10	FCB95	
6.10	120	123	112	70	126	110	22.5	2.5	10.5	8	5	-	4- M10×12	68	4.8	G1/8	117800 [12012]	165440	16870	12000-16	FFC120	FSA120
6.77					155	130												12000-25	FFCA120	FSD120		
7.54					187	155												169520	17286	12000-32	FT120	
8.31					220	180												168990	17232	12000-40	FTP120	
9.25					260	210												169130	17246	12000-50	FCQ120	
9.23					110	100												245100	24993	18500-10	FFC150	FSA150
10.20					136	120												247650	25253	18500-16	FFCA150	
11.22	150	153	142	95	165	140	24.5	2.5	10.5	8	5	-	4- M10×12	90	4.8	G1/8	184100 [18773]	260060	26519	18500-25	FFC150	
12.43					197	165												256720	26178	18500-32	FFCA150	
13.85					235	195												253560	25856	18500-40	FTP150	
15.11					270	220												257970	26306	18500-50	FCQ150	



Order 注文例

型式  
**GSSC 1000-50**



Alterations 追加加工

型式 - (N)  
**GSSC1000-50 - N**



Delivery 出荷日

MISUMI-VONA にお見積りください。  
 (http://ec.misumi.jp)

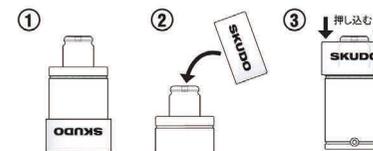
追加加工	記号	詳細
配管用ガス抜き	N	配管用に、内部のガスとバルブを抜いて出荷します。継手やホースの組付作業の手間を減らします。

■特長

- ピストンロッド部分に取り付けるカバーが加工油や鉄粉などの侵入を予防・軽減します。
- カバーは取り外してもご使用いただけます。

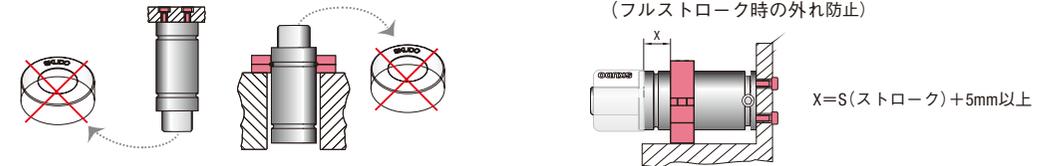
■カバー取付方法

- カバーは納入時、下記①のようにガススプリングの底面に裏返しにされた状態で同梱されています。下記手順で、ガススプリング上部から強く押し込んでピストンロッドの溝に差し込んでください。



■使用上の注意

- 下記の場合にはカバーを取り外してお使いください。
- ①上型に固定する場合
- ②FC、FCB、FCC、FCQ、FCQBプレート使用時 (落下による事故防止)
- 横置きタイプのプレート(FSA、FSC、FSD)使用時には、カバーがプレートに接触しないよう、クリアランス(下図のX寸法)をとってプレートを設置してください。(フルストローク時の外れ防止)



※ただし下記型式では、横置きタイプのプレート使用時に上記条件を満たしていても、カバーは取り外してお使いください。

- GSSC750-6 GSSC1000-6 GSSC1800-6 GSSC4700-10 GSSC7500-10
- GSSC750-10 GSSC1000-10 GSSC1800-10