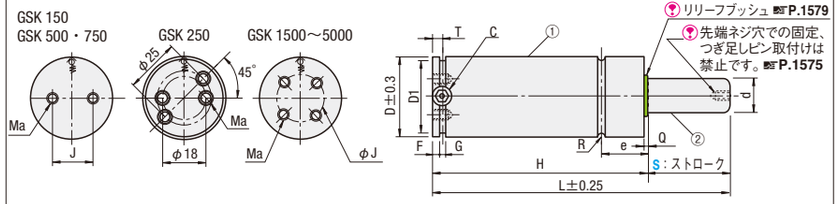
ガススプリング
－ISO11901タイプ－

RoHS10

GSK

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。リリーフ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



窒素ガス封入圧力	MPa {kgf /cm²}
GSK 150 ～ 5000	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_3O_4）

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＋バレル研磨仕上

重量 (kg)	D	D1	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} 初期荷重	荷重N {kgf} 最大荷重	型式 Type	型式 初期荷重－S	適用プレート 縦置き	適用プレート 横置き
0.28	32	27	12	70	60	12.5	1	6	4	3.5	2－M6×8	18	2	M6	1700 {173}	1870 {191}	GSK	150－ 10	FFC32 FFCA32 FCQ32 FC32	FSA32 FSD32
0.29				75.4	62.7											1900 {194}		150－ 12.7		
0.30				82	66											1920 {196}		150－ 16		
0.33				100	75											1970 {201}		150－ 25		
0.36				126	88											2000 {204}		150－ 38		
0.40				150	100											2030 {207}		150－ 50		
0.44				177	113.5											2040 {208}		150－ (63)		
0.49				210	130											2050 {209}		150－ 80		
0.55				250	150											2070 {211}		150－100		
0.64				300	175											2080 {212}		150－125		
0.40	38	33	15	70	60	12.5	1	6	4	3.5	2－M6×8（φ18用）or 2－M6×8（φ25用）	－	2	M6	2600 {265}	3500 {357}		250－ 10	FFC38 FFCA38 FT38 FTP38 FCQ38 FC38	FSA38 FSD38
0.41				75.4	62.7											3500 {357}		250－ 12.7		
0.43				82	66											3500 {357}		250－ 16		
0.45				88	69											3500 {357}		250－ 19		
0.48				100	75											3500 {357}		250－ 25		
0.54				126	88											3500 {357}		250－ 38		
0.60				150	100											3500 {357}		250－ 50		
0.66				177	113.5											3500 {357}		250－ (63)		
0.74				210	130											3500 {357}		250－ 80		
0.81				250	150											3500 {357}		250－100		
0.98				300	175											3500 {357}		250－125		
0.90	45	40	20	105	95	16.5	1	10.5	4	3.5	2－M8×13	20	2	G1/8	4700 {479}	6000 {612}		500－ 10	FB45 FBA45 FBB45 FFC45 FFCA45 FT45 FTP45 FCQ45 FC45	FSA45 FSD45
1.00				110.4	97.7											6100 {622}		500－ 12.7		
1.09				135	110											6400 {653}		500－ 25		
1.20				161	123											6500 {663}		500－ 38		
1.29				185	135											6600 {673}		500－ 50		
1.38				212	148.5											6600 {673}		500－ (63)		
1.50				245	165											6700 {683}		500－ 80		
1.64				285	185											6700 {683}		500－100		
1.85				335	210											6700 {683}		500－125		
2.10				405	245											6700 {683}		500－160		
1.28	50	43	25	120.4	107.7	17.5	2	10.5	8	5	2－M8×13	20	3	G1/8	7400 {755}	12000 {1224}		750－ 12.7	FB50 FBA50 FBB50 FFC50 FFCA50 FT50 FTP50 FCQ50 FC50	FSA50 FSD50
1.38				145	120											12000 {1224}		750－ 25		
1.48				171	133											12000 {1224}		750－ 38		
1.58				195	145											12000 {1224}		750－ 50		
1.69				222	158.5											12000 {1224}		750－ (63)		
1.82				255	175											12000 {1224}		750－ 80		
1.99				295	195											12000 {1224}		750－100		
2.19				345	220											12100 {1234}		750－125		
2.52				415	255											12100 {1234}		750－160		
2.92				495	295											12100 {1234}		750－200		
3.40				595	345											12100 {1234}		750－250		
3.90				695	395											12100 {1234}		750－300		

ストローク（63）は、ストローク実寸法63.5mmになります。
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/cm²＝MPa×10.1972　MPa＝kgf/cm²×0.0980665

重量 (kg)	D	D1	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} 初期荷重	荷重N {kgf} 最大荷重	型式 Type	型式 初期荷重－S	適用プレート 縦置き	適用プレート 横置き
3.26	75	67	36	135	122	21	2.5	10.5	8	5	4－M8×13	40	3	G1/8	15300 {1560}	23000 {2345}	GSK	1500－ 13	FB75 FBA75 FBB75 FFC75 FFCA75 FT75 FTP75 FCQ75 FC75	FSA75 FSD75
3.47				160	135											23000 {2345}		1500－ 25		
3.66				186	148											23000 {2345}		1500－ 38		
3.84				210	160											23000 {2345}		1500－ 50		
4.05				237	173.5											23000 {2345}		1500－ (63)		
4.30				270	190											23000 {2345}		1500－ 80		
4.60				310	210											23000 {2345}		1500－100		
4.98				360	235											23000 {2345}		1500－125		
5.51				430	270											23000 {2345}		1500－160		
6.14				510	310											23000 {2345}		1500－200		
7.10				610	360											23000 {2345}		1500－250		
8.05				710	410											23000 {2345}		1500－300		
5.65	95	87	50	145	132	24	2.5	10.5	8	5	4－M8×13	60	3	G1/8	29450 {3003}	42000 {4283}		3000－ 13	FB95 FBA95 FBB95 FFC95 FFCA95 FT95 FTP95 FCQ95 FC95	FSA95 FSD95
6.00				170	145											42000 {4283}		3000－ 25		
6.29				196	158											43000 {4385}		3000－ 38		
6.57				220	170											44000 {4487}		3000－ 50		
6.09				247	183.5											45000 {4589}		3000－ (63)		
7.30				280	200											46000 {4691}		3000－ 80		
7.78				320	220											47000 {4793}		3000－100		
8.38				370	245											47000 {4793}		3000－125		
9.22				440	280											47000 {4793}		3000－160		
10.19				520	320											48000 {4895}		3000－200		
11.40				620	370											48000 {4895}		3000－250		
12.84				720	420											48000 {4895}		3000－300		
11.07	120	112	65	190	165	25.5	2.5	10.5	8	5	4－M10×16	80	3	G1/8	49800 {5078}	71000 {7240}		5000－ 25	FB120 FBA120 FBB120 FFC120 FFCA120 FT120 FTP120 FCQ120 FC120	FSA120 FSD120
11.60				216	178											75000 {7648}		5000－ 38		
12.08				240	190											77000 {7852}		5000－ 50		
12.70				267	203.5											80000 {8158}		5000－ (63)		
13.28				300	220											81000 {8260}		5000－ 80		
14.08				340	240											82000 {8362}		5000－100		
15.10				390	265											82000 {8362}		5000－125		
16.50				460	300											83000 {8464}		5000－160		
18.10				540	340											84000 {8566}		5000－200		
20.10				640	390											84000 {8566}		5000－250		
22.12				740	440											84000 {8566}		5000－300		

■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
GSK 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)
GSK1500－25 － 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。