

GAS SPRINGS - STANDARD TYPE -

ガススプリング

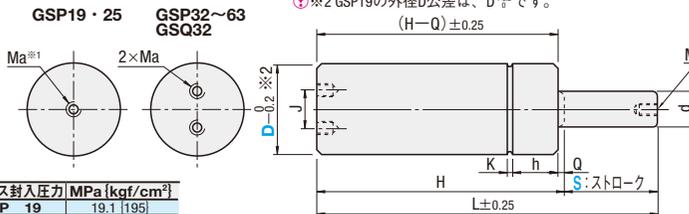
-スタンダードタイプ-

赤文字表示

● GSPはGSZの後継品です。

RoHS10

GSP GSQ (本体)
GSP GSQH (HMプレートセット)
GSPF GSQF (FMプレートセット)



窒素ガス封入圧力	MPa	[kgf/cm ²]
GSP 19	19.1	195
GSP 25	19.5	199
GSP 32	19.7	201
GSQ 32	21.0	214
GSP 38	20.5	209
GSP 50	20.9	213
GSP 63	18.9	193

シリンダ本体
 M 材質 SCM440相当
 S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe₃O₄)

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

- ボトムシールタイプの安全装置です。OSASを正しく作動させるため、座グリ穴径をD+4mm以上に設定してください。安全装置詳細 **P.1579**
- 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。
- 先端ネジ穴(M)での固定、つぎ足しピン取付けは禁止です。 **P.1575**
- ※1 GSP19・25の取付用タップMaはガス排気口と兼用です。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。
- ※2 GSP19の外径D公差は、D⁺です。

重量 (kg)	D	d	M	L	H	Q	h	K	Ma 取付用タップ	J	荷重N [kgf]		型式														
											初期荷重	最大荷重															
0.08	19	10	M5	75	65	1	24	2	M6×8	—	1500	1850	189	GSP (本体)	D-S 19-10												
0.09				85	70							1935	197			19-15											
0.10				95	75							2013	205			19-20											
0.11				105	80							2074	211			19-25											
0.11				120	88							2126	217			19-32											
0.12				135	97							2129	217			19-38											
0.13				150	105							2161	220			19-45											
0.14				160	110							2189	223			19-50											
0.14				175	119							2184	223			19-56											
0.15				190	127							2204	225			19-63											
0.17				220	140							2302	235			19-80											
0.16				25	14							M6	75			65	2	23	2	M6×8	—	3000	4300	438	GSP (本体)	25-10	
0.18													85			70							4624	472			25-15
0.20													95			75							4890	499			25-20
0.21													105			80							5096	520			25-25
0.23													120			88							5240	534			25-32
0.25													135			97							5196	530			25-38
0.27	150	105	5289			539	25-45																				
0.28	160	110	5380			549	25-50																				
0.30	175	119	5331			544	25-56																				
0.32	190	127	5388			549	25-63																				
0.36	225	145	5545			565	25-80																				
0.29	32	18	M8			75	65	2	26	2	M6×8		15	5000	6590	672							GSP (本体)	32-10			
0.31						85	70								7085	722											32-15
0.33						95	75								7470	762											32-20
0.34						105	80								7778	793											32-25
0.37						120	88								8032	819											32-32
0.40						135	97								8038	820											32-38
0.43				150	105	8200	836					32-45															
0.45				160	110	8341	851					32-50															
0.48				175	119	8310	847					32-56															
0.52				195	132	8162	832					32-63															
0.59				230	150	8436	860					32-80															
0.37				38	25	M8	75					65			2	12	2	M6×8	20	10000	14165	1444			GSPH (HMプレートセット)	38-10	
0.39							85					70									15449	1575					38-15
0.41							95					75									16446	1677					38-20
0.44							105					80									17242	1758					38-25
0.48							120					88									17894	1825					38-32
0.51							135					97									17900	1825					38-38
0.55	150	105	18315				1868	38-45																			
0.58	160	110	18679				1905	38-50																			
0.62	175	119	18592				1896	38-56																			
0.70	205	142	17155				1749	38-63																			
0.79	240	160	17916				1827	38-80																			
0.76	50	35	M8				90	80	3	12	4	M8×12	20	20000							26407	2693	GSPF (FMプレートセット)	50-10			
0.89							115	100													26209	2673					50-15
0.93							125	105													27799	2835					50-20
0.98							135	110													29222	2980					50-25
1.04							150	118													30804	3141					50-32
1.11							165	127													31591	3221					50-38
1.18				180	135	32752	3340	50-45																			
1.22				190	140	33611	3427	50-50																			
1.29				205	149	34036	3471	50-56																			
1.36				220	157	34858	3555	50-63																			
1.51				255	175	36737	3746	50-80																			
1.25				63	45	M8	95	85							3	11	5	M8×12	20	30000	38618	3938			GSPH (HMプレートセット)	63-10	
1.40							115	100													39321	4010					63-15
1.46							125	105													41648	4247					63-20
1.52							135	110													43703	4456					63-25
1.62							150	118													45929	4683					63-32
1.72							165	127													46963	4789					63-38
1.82	180	135	48559				4952	63-45																			
1.89	190	140	49746				5073	63-50																			
2.08	220	157	51368				5238	63-63																			
2.31	255	175	53891				5495	63-80																			

● 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。 ● GSP32～63-GSQ32は必ずMaの取付穴を使用してボルト2本で固定してください。 ● 再充填、圧力の調整はできません。