



**RoHS10** **GSU**

①配管の際、ホースは底面から接続します。上溝固定用のプレートで固定してください。  
 ②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  
 ③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

**GSU 50~200**

**GSU 300**

※1 取付用タップMaはガス注入口Cと兼用です。タップ深さを越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 D寸法公差Kは、GSU50-70:±0.1 GSU90-200:±0.25

① シリンダ本体 M 材質 SCM440相当 M 材質 SCM440相当  
 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 S 表面処理 窒化処理+バレル研磨仕上 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)

④ 選択されるColor Codeにより商品外観は異なります。

重量 (kg)	D	D1	d	L	H	R	T	Ma 取付用 タップ	C ガス 注入口	型式		荷重N (kgf)						適用 プレート				
										Type	荷重区分-S ※3	Color Code	初期荷重	最大荷重								
														OR	PR	GR	BU		RD	YW		
0.03	12	10.4	6	56	49	0.8	6	M6×6	3	M6	GSU	50-7	—	—	166 [17]	320 [33]	486 [50]	640 [65]	FCC12			
0.03				50-10	—							—	173 [18]	333 [34]	505 [51]	665 [68]						
0.03				50-12.7	—							—	178 [18]	343 [35]	521 [53]	685 [70]						
0.03				50-15	GR							—	—	181 [18]	348 [35]	528 [54]	695 [71]					
0.03				50-19	(Green)							GR:	130 [13]	—	—	185 [19]	355 [36]	540 [55]		710 [72]		
0.03				50-25	BU							BU:	250 [25]	—	—	190 [19]	365 [37]	555 [57]		730 [74]		
0.04				50-38	(Blue)							RD:	—	—	—	195 [20]	375 [38]	570 [58]		750 [76]		
0.05				50-50	RD							RD:	380 [39]	—	—	198 [20]	380 [39]	578 [59]		760 [77]		
0.06				50-63.5	(Red)							YW:	—	—	—	194 [20]	373 [38]	566 [58]		745 [76]		
0.06				50-75	YW							YW:	500 [51]	—	—	196 [20]	378 [39]	574 [59]		755 [77]		
0.07				50-80	(Yellow)							—	—	—	—	198 [20]	380 [39]	578 [59]		760 [77]		
0.08				50-100	—							—	—	—	—	199 [20]	383 [39]	581 [59]		765 [78]		
0.09	50-125	—	—	—	—	—	200 [20]	385 [39]	585 [60]	770 [79]												
0.04	15	13.4	7	56	49	0.8	6	M6×6	3	M6	GSU	70-7	—	—	223 [23]	434 [44]	620 [63]	868 [89]	FCC15			
0.05				70-10	—							—	232 [24]	452 [46]	645 [66]	903 [92]						
0.05				70-12.7	—							—	238 [24]	462 [47]	660 [67]	924 [94]						
0.05				70-15	GR							—	—	241 [25]	469 [48]	670 [68]	938 [96]					
0.05				70-19	(Green)							GR:	180 [18]	—	—	247 [25]	480 [49]	685 [70]		959 [98]		
0.06				70-25	BU							BU:	—	—	—	250 [25]	487 [50]	695 [71]		973 [99]		
0.07				70-38	(Blue)							RD:	350 [36]	—	—	257 [26]	501 [51]	715 [73]		1001 [102]		
0.08				70-50	RD							RD:	—	—	—	261 [27]	508 [52]	725 [74]		1015 [104]		
0.09				70-63.5	(Red)							YW:	500 [51]	—	—	257 [26]	501 [51]	715 [73]		1001 [102]		
0.10				70-75	YW							YW:	700 [71]	—	—	261 [27]	508 [52]	725 [74]		1015 [104]		
0.10				70-80	(Yellow)							—	—	—	—	261 [27]	508 [52]	725 [74]		1015 [104]		
0.12				70-100	—							—	—	—	—	265 [27]	515 [53]	735 [75]		1029 [105]		
0.14	70-125	—	—	—	—	—	266 [27]	518 [53]	740 [75]	1036 [106]												
0.07	19	17	8	56	49	1	5	M6×6	1	M6	GSU	90-7	57 [6]	113 [12]	339 [35]	565 [58]	791 [81]	1017 [104]	FCC19 FC19			
0.07				90-10	OR							OR:	50 [5]	—	—	58 [6]	116 [12]	348 [35]		580 [59]	812 [83]	1044 [106]
0.08				90-12.7	(Orange)							PR:	100 [10]	—	—	60 [6]	119 [12]	357 [36]		595 [61]	833 [85]	1071 [109]
0.08				90-15	PR							PR:	60 [6]	120 [12]	360 [37]	600 [61]	840 [86]	1080 [110]		—	—	—
0.09				90-25	(Purple)							GR:	62 [6]	124 [13]	372 [38]	620 [63]	868 [89]	1116 [114]		—	—	—
0.11				90-38.1	GR							GR:	300 [31]	127 [13]	381 [39]	635 [65]	889 [91]	1143 [117]		—	—	—
0.12				90-50	(Green)							BU:	—	—	—	64 [7]	128 [13]	384 [39]		640 [65]	896 [91]	1152 [117]
0.14				90-63.5	BU							BU:	500 [51]	128 [13]	384 [39]	640 [65]	896 [91]	1152 [117]		—	—	—
0.15				90-80	(Blue)							RD:	700 [71]	127 [13]	381 [39]	635 [65]	889 [91]	1143 [117]		—	—	—
0.17				90-100	RD							RD:	—	—	—	65 [7]	129 [13]	387 [39]		645 [66]	903 [92]	1161 [118]
0.20				90-125	(Red)							YW:	900 [92]	130 [13]	390 [40]	650 [66]	910 [93]	1170 [119]		—	—	—

※3 荷重区分はColor CodeがYWの時の初期荷重です。  
 ※初期荷重(±10%)は20°C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	D1	d	L	H	R	T	Ma 取付用 タップ	C ガス 注入口	型式		荷重N (kgf)						適用 プレート		
										Type	荷重区分-S ※3	Color Code	初期荷重	最大荷重						
														OR	PR	GR	BU		RD	YW
0.12	25	23	12	56	49	1	5	M6×6	1	M6	GSU	200-7	OR:	197 [20]	325 [33]	580 [59]	1160 [118]	1740 [178]	2320 [237]	FCC25 FC25
0.13				200-10	PR:							204 [21]	336 [34]	600 [61]	1200 [122]	1800 [184]	2400 [245]			
0.13				200-12.7	(Orange)							209 [21]	344 [35]	615 [63]	1230 [125]	1845 [188]	2460 [251]			
0.14				200-15	PR							211 [22]	347 [35]	620 [63]	1240 [126]	1860 [190]	2480 [253]			
0.16				200-25	(Purple)							219 [22]	361 [37]	645 [66]	1290 [132]	1935 [197]	2580 [263]			
0.19				200-38.1	GR							226 [23]	372 [38]	665 [68]	1330 [136]	1995 [203]	2660 [271]			
0.20				200-50	(Green)							230 [23]	378 [39]	675 [69]	1350 [138]	2025 [206]	2700 [275]			
0.23				200-63.5	BU							228 [23]	375 [38]	670 [68]	1340 [137]	2010 [205]	2680 [273]			
0.26				200-80	(Blue)							231 [24]	381 [39]	680 [69]	1360 [139]	2040 [208]	2720 [277]			
0.30				200-100	RD							233 [24]	384 [39]	685 [70]	1370 [140]	2055 [210]	2740 [279]			
0.34				200-125	(Red)							235 [24]	386 [39]	690 [70]	1380 [141]	2070 [211]	2760 [281]			
0.21				32	27							15	56	49	1	—	2-M6×8	2	M6	
0.22	300-10	(Green)	—			—	976 [100]	1952 [199]	2928 [299]	3904 [398]										
0.23	300-12.7	BU	—			—	1000 [102]	2000 [204]	3000 [306]	4000 [408]										
0.24	300-15	(Blue)	—			—	1008 [103]	2016 [206]	3024 [308]	4032 [411]										
0.26	300-25	RD	—			—	1040 [106]	2080 [212]	3120 [318]	4160 [424]										
0.30	300-38	(Red)	—			—	1064 [108]	2128 [217]	3192 [325]	4256 [434]										
0.34	300-50	YW	—			—	1080 [110]	2160 [220]	3240 [330]	4320 [441]										
0.39	300-63.5	(Yellow)	—			—	1072 [109]	2144 [219]	3216 [328]	4288 [437]										
0.44	300-80	—	—			—	1080 [110]	2160 [220]	3240 [330]	4320 [441]										
0.50	300-100	—	—			—	1088 [111]	2176 [222]	3264 [333]	4352 [444]										
0.57	300-125	—	—			—	1096 [112]	2192 [224]	3288 [335]	4384 [447]										

■窒素ガス封入圧力MPa (kgf/cm<sup>2</sup>)

型式	Color Code					
	OR {Orange}	PR {Purple}	GR {Green}	BU {Blue}	RD {Red}	YW {Yellow}
GSU50	—	—	4.5 [45.9]	9 [91.7]	13.5 [137.6]	18 [183.4]
GSU70	—	—	4.5 [45.9]	9 [91.7]	13.5 [137.6]	18 [183.4]
GSU90	1 [10.2]	2 [20.4]	6 [61.6]	10 [101.9]	14 [142.7]	18 [183.4]
GSU200	1.5 [15.3]	2.5 [25.5]	4.5 [45.9]	9 [91.7]	13.5 [137.6]	18 [183.4]
GSU300	—	—	4.5 [45.9]	9 [91.7]	13.5 [137.6]	18 [183.4]

■ガススプリング温度範囲

稼働温度0~80°Cで使用ください。



Order 注文例

型式  
GSU50-15-GR



Delivery 出荷日

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