

SCシリーズ性能・寸法

形式(例)

SC-20×24

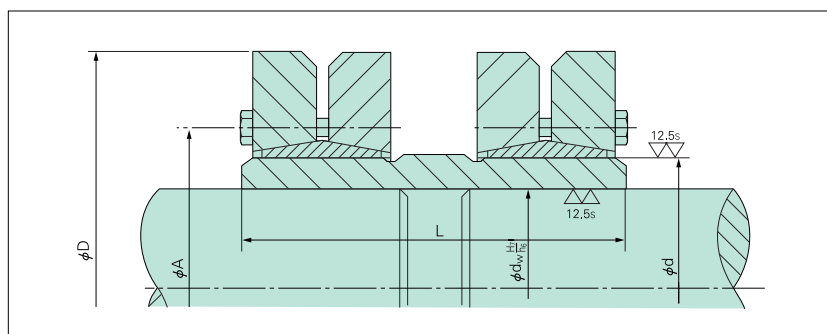
スリーブ(ボス)の
外径d

軸の外径dw

軸、スリーブの表面あらさ: 16μm以下 (R_{max} 12.5S)

異径軸

SC-dw₁×d₁/dw₂×d₂



軸径 dw mm	ボスの外径 d mm	許容伝達 トルクMt kNm (kgf·m)	軸方向の 伝達力 Pax kN (kgf)	寸 法 mm			締付ボルト			重量 kg
				D	A	L	締付トルクM _A Nm(kgf·m)	ねじ寸法	本数	
19 20 21	24	0.17 (17) 0.21 (21) 0.25 (25)	17 (1700) 21 (2100) 23 (2300)	50	36	50	4 (0.4)	M 5×18	6	0.7
24 25 26	30	0.30 (30) 0.34 (34) 0.38 (38)	25 (2500) 27 (2700) 29 (2900)	60	44	55	4 (0.4)	M 5×18	6	1
28 30 31	36	0.44 (44) 0.57 (57) 0.63 (63)	31 (3100) 38 (3800) 40 (4000)	72	52	65	12 (1.2)	M 6×20	5	1.3
34 35 36	44	0.71 (71) 0.78 (78) 0.86 (86)	41 (4100) 44 (4400) 47 (4700)	80	61	70	12 (1.2)	M 6×20	7	2
38 40 42	50	0.94 (94) 1.16 (116) 1.38 (138)	49 (4900) 58 (5800) 65 (6500)	90	75	80	12 (1.2)	M 6×25	8	2.5
42 45 48	55	1.16 (116) 1.52 (152) 1.88 (188)	55 (5500) 67 (6700) 78 (7800)	100	75	85	12 (1.2)	M 6×25	8	3.5
48 50 52	62	1.75 (175) 2.00 (200) 2.25 (225)	73 (7300) 80 (8000) 86 (8600)	110	86	90	12 (1.2)	M 6×25	10	4
50 55 60	68	1.85 (185) 2.50 (250) 3.15 (315)	74 (7400) 91 (9100) 105 (10500)	115	86	100	12 (1.2)	M 6×25	10	4.5
55 60 65	75	2.40 (240) 3.20 (320) 3.95 (395)	87 (8700) 106 (10600) 121 (12100)	138	100	120	30 (3)	M 8×30	7	5
60 65 70	80	3.20 (320) 3.90 (390) 4.60 (460)	106 (10600) 120 (12000) 131 (13100)	145	100	130	30 (3)	M 8×30	7	6
60 70 75	90	4.75 (475) 6.00 (600) 7.25 (725)	146 (14600) 171 (17100) 193 (19300)	155	114	140	30 (3)	M 8×35	10	11
70 75 80	100	6.00 (600) 7.50 (750) 9.00 (900)	171 (17100) 200 (20000) 225 (22500)	170	120	160	30 (3)	M 8×35	12	15
75 80 85	110	7.20 (720) 9.00 (900) 10.8 (1080)	192 (19200) 225 (22500) 254 (25400)	185	136	180	59 (5.9)	M10×40	9	19
85 90 95	125	11.0 (1100) 13.0 (1300) 15.0 (1500)	258 (25800) 288 (28800) 315 (31500)	215	160	200	59 (5.9)	M10×40	12	26
95 100 105	140	15.1 (1510) 17.6 (1760) 20.1 (2010)	317 (31700) 352 (35200) 382 (38200)	230	175	210	100 (10)	M12×45	10	34
105 110 115	155	22.0 (2200) 25.0 (2500) 28.0 (2800)	419 (41900) 454 (45400) 487 (48700)	265	192	230	100 (10)	M12×50	12	50
115 120 125	165	31.0 (3100) 35.0 (3500) 39.0 (3900)	539 (53900) 583 (58300) 624 (62400)	290	210	240	250 (25)	M16×55	8	65
125 130 135	175	40.0 (4000) 44.0 (4400) 48.0 (4800)	640 (64000) 677 (67700) 711 (71100)	300	220	250	250 (25)	M16×55	8	68
135 140 145	185	55.0 (5500) 60.0 (6000) 65.0 (6500)	815 (81500) 857 (85700) 896 (89600)	330	265	265	250 (25)	M16×65	10	100

SCシリーズ性能・寸法

軸径 dw mm	ボスの外径 d mm	許容伝達 トルクMt kNm (kgf・m)	軸方向の 伝達力 Pax kN (kgf)	寸 法 mm			締付ボルト			重量 kg
				D	A	L	締付トルクMA Nm(kgf・m)	ねじ寸法	本数	
140 150 155	195	65 (6500) 76 (7600) 81.5 (8150)	928 (92800) 1013 (101300) 1052 (105200)	350	246	290	250 (25)	M16× 65	12	110
150 155 160	200	78 (7800) 84 (8400) 90 (9000)	1040 (104000) 1084 (108400) 1125 (112500)	350	246	290	250 (25)	M16× 65	12	125
160 165 170	220	100 (10000) 108 (10800) 116 (11600)	1250 (125000) 1309 (130900) 1365 (136500)	370	270	310	250 (25)	M16× 80	15	155
170 180 190	240	120 (12000) 138 (13800) 156 (15600)	1412 (141200) 1533 (153300) 1642 (164200)	405	295	350	490 (49)	M20× 80	12	190
190 200 210	260	164 (16400) 184 (18400) 204 (20400)	1726 (172600) 1840 (184000) 1943 (194300)	430	321	390	490 (49)	M20× 90	14	240
210 220 230	280	217 (21700) 245 (24500) 273 (27300)	2062 (206200) 2227 (222700) 2374 (237400)	460	340	430	490 (49)	M20×100	16	290
230 240 245	300	262 (26200) 293 (29300) 308 (30800)	2278 (227800) 2442 (244200) 2514 (251400)	485	364	445	490 (49)	M20×100	18	340
240 250 260	320	306 (30600) 340 (34000) 374 (37400)	2550 (255000) 2720 (272000) 2877 (287700)	520	386	460	490 (49)	M20×100	20	580
250 260 270	340	394 (39400) 430 (43000) 466 (46600)	3152 (315200) 3308 (330800) 3452 (345200)	570	408	480	490 (49)	M20×110	24	500
270 280 285	350	458 (45800) 500 (50000) 521 (52100)	3393 (339300) 3572 (357200) 3656 (365600)	580	432	490	490 (49)	M20×110	24	530
280 290 295	360	507 (50700) 550 (55000) 572 (57200)	3622 (362200) 3793 (379300) 3878 (387800)	590	432	500	490 (49)	M20×110	24	550
290 300 310	380	590 (59000) 640 (64000) 690 (69000)	4069 (406900) 4267 (426700) 4452 (445200)	645	458	530	840 (84)	M24×120	20	660
300 310 320	390	660 (66000) 710 (71000) 760 (76000)	4900 (490000) 4580 (458000) 4750 (475000)	660	468	540	840 (84)	M24×120	21	720
330 340 350	420	780 (78000) 840 (84000) 900 (90000)	4727 (472700) 4940 (494000) 5143 (514300)	690	504	580	840 (84)	M24×130	24	860
340 350 360	440	890 (89000) 960 (96000) 1030 (103000)	5235 (523500) 5486 (548600) 5722 (572200)	750	527	600	840 (84)	M24×140	24	990
360 370 380	460	1000 (100000) 1070 (107000) 1140 (114000)	5556 (555600) 5784 (578400) 6000 (600000)	770	547	620	840 (84)	M24×140	28	1100
380 390 400	480	1200 (120000) 1270 (127000) 1340 (134000)	6316 (631600) 6513 (651300) 6700 (670000)	800	570	645	840 (84)	M24×140	30	1300
400 410 420	500	1440 (144000) 1520 (152000) 1600 (160000)	7200 (720000) 7415 (741500) 7619 (761900)	850	590	670	1250 (125)	M27×150	24	1480

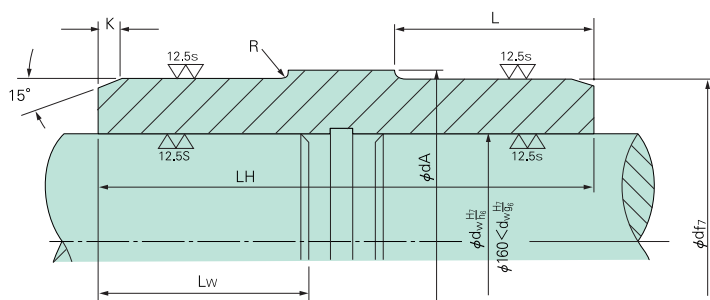
※420×500以上の寸法の場合は、お問合せください。

※締付ボルトの本数は、クランプカラー1個分の本数です。

※クランプカラースタンダードシリーズ2個とスリーブで構成されたときの性能・寸法です。

※全てのクランプカラーでシャフトカップリングが可能です。

SCシリーズ用スリーブ外径寸法



dw	d	LH	dA	L	K	R	Lw
19							
20	24	50	28	23	3	1	22
21							
24							
25	30	55	34	25	3	1	25
26							
28							
30	36	65	40	28	4	1	28
31							
34							
35	44	70	49	30	4	1.5	30
36							
38							
40	50	80	55	32	4	1.5	35
42							
42							
45	55	85	60	35	4	1.5	35
48							
48							
50	62	90	68	35	4	2	35
52							
50							
55	68	100	74	35	4	2	38
60							
55							
60	75	120	81	38	5	2	40
65							
60							
65	80	130	86	38	5	2	40
70							
60							
70	90	140	96	45	5	2	50
75							
70							
75	100	160	106	50	5	2	55
80							
75							
80	110	180	116	57	7	2	65
85							
85							
90	125	200	136	61	7	2	70
95							
95							
100	140	210	148	69	8	2	75
105							
105							
110	155	230	167	73	8	4	85
115							
115							
120	165	240	177	81	10	4	90
125							
125							
130	175	250	187	81	10	4	90
135							
135							
140	185	265	197	96	10	4	105
145							

dw	d	LH	dA	L	K	R	Lw
140							
150	195	280	212	96	10	2	105
155							
150							
155	200	290	212	96	10	2	105
160							
160							
165	220	310	232	114	10	2	125
170							
170							
180	240	350	250	122	13	2	135
190							
190							
200	260	390	270	133	13	2.5	150
210							
210							
220	280	430	290	147	13	2.5	160
230							
230							
240	300	445	310	155	13	2.5	170
245							
240							
250	320	460	330	156	13	2.5	170
260							
250							
260	340	480	350	172	13	2.5	190
270							
270							
280	350	490	360	175	13	2.5	190
285							
280							
290	360	500	370	175	13	2.5	190
295							
290							
300	380	530	389	183	15	3	200
310							
300							
310	390	540	399	183	15	3	200
320							
330							
340	420	580	429	203	15	3	220
350							
340							
350	440	600	449	220	15	3	240
360							
360							
370	460	620	470	220	15	4	240
380							
380							
390	480	645	490	230	15	4	250
400							
400							
410	500	670	510	230	17	4	250
420							

単位：mm
 備考 1. スリーブ材質はJIS SCM440相当品をお使いください。
 2. クランプカラーはSシリーズを使用します。
 3. 異径軸のスリーブ寸法は、別途お問合せください。