

JIS規格

STANDARD OF JIS

付表1 呼び及び呼び直径

呼び		呼び直径	呼び		呼び直径	呼び		呼び直径	呼び		呼び直径
1 欄	2 欄	D_w (mm)	1 欄	2 欄	D_w (mm)	1 欄	2 欄	D_w (mm)	1 欄	2 欄	D_w (mm)
0.3mm		0.300 00		17/64	6.746 88		25/32	19.843 75		1 11/16	42.862 50
0.4mm		0.400 00	7 mm		7.000 00	20mm		20.000 00		1 3/4	44.450 00
0.5mm		0.500 00		9/32	7.143 75		3/16	20.637 50	45mm		45.000 00
0.6mm		0.600 00	7.5mm		7.500 00	21mm		21.000 00		1 13/16	46.037 50
	0.025	0.635 00		5/16	7.937 50		27/32	21.431 25		1 7/8	47.625 00
0.7mm		0.700 00	8 mm		8.000 00	22mm		22.000 00		1 15/16	49.212 50
			8.5mm		8.500 00		7/8	22.225 00	50mm		50.000 00
	1/32	0.793 75		11/32	8.731 25	23mm		23.000 00		2	50.800 00
0.8mm		0.800 00	9 mm		9.000 00		29/32	23.018 75		2 1/8	53.975 00
1 mm		1.000 00		3/8	9.525 00		15/16	23.812 50	55mm		55.000 00
	3/64	1.190 62	10 mm		10.000 00	24mm		24.000 00		2 1/4	57.150 00
1.2mm		1.200 00		13/32	10.318 75		31/32	24.606 25	60mm		60.000 00
1.5mm		1.500 00	11 mm		11.000 00	25mm		25.000 00		2 3/8	60.325 00
	1/16	1.587 50	11.5mm		11.500 00		1	25.400 00		2 1/2	63.500 00
	5/64	1.984 38	12 mm		12.000 00	26mm		26.000 00	65mm		65.000 00
2 mm		2.000 00		7/16	11.112 50		1 1/16	26.987 50		2 5/8	66.675 00
			12.5mm		12.500 00		1 1/8	28.575 00		2 3/4	69.850 00
	3/32	2.381 25	13 mm		13.000 00	28mm		28.000 00		2 7/8	73.025 00
	7/64	2.778 12		1/2	12.700 00						
2.5mm		2.500 00	14 mm		14.000 00	30mm		30.000 00		3	76.200 00
				17/32	13.493 75		1 3/16	30.162 50		3 1/4	82.550 00
3 mm		3.000 00	15 mm		15.000 00		1 1/4	31.750 00		3 1/2	88.900 00
	1/8	3.175 00		9/16	14.287 50	32mm		32.000 00		3 3/4	95.250 00
3.5mm		3.500 00	16 mm		16.000 00		1 5/16	33.337 50		4	101.600 00
				19/32	15.081 25	34mm		34.000 00		4 1/4	107.950 00
	9/64	3.571 00		5/8	15.875 00		1 3/8	34.925 00		4 1/2	114.300 00
	5/32	3.968 75	17 mm		17.000 00						
4 mm		4.000 00		21/32	16.668 75	16 mm		16.000 00			
			18 mm		18.000 00		1 7/16	36.512 50			
				11/16	17.462 50	17 mm		17.000 00			
4.5mm		4.500 00		23/32	18.256 25	18 mm		18.000 00			
	3/16	4.762 50	19 mm		19.000 00		1 9/16	39.687 50			
5 mm		5.000 00		3/4	19.050 00	19 mm		19.000 00			
							1 5/8	41.275 00			
5.5mm		5.500 00									
	7/32	5.556 25									
	15/64	5.953 12									
6 mm		6.000 00									
	1/4	6.350 00									
6.5mm		6.500 00									

備考 1欄を優先的に使用する。

JIS G 4805 高炭素クロム軸受鋼鋼材

種類記号	化学成分 [%]						
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
SUJ1	0.95~1.10	0.15~0.35	0.50 以下	0.025 以下	0.025 以下	0.90~1.20	—
SUJ2	0.95~1.10	0.15~0.35	0.50 以下	0.025 以下	0.025 以下	1.30~1.60	—
SUJ3	0.95~1.10	0.40~0.70	0.90~1.15	0.025 以下	0.025 以下	0.90~1.20	—
SUJ4	0.95~1.10	0.15~0.35	0.50 以下	0.025 以下	0.025 以下	1.30~1.60	0.10~0.25
SUJ5	0.95~1.10	0.40~0.70	0.90~1.15	0.025 以下	0.025 以下	0.90~1.20	0.10~0.25

備考(1)不純物としてNi,Cuともそれぞれ0.25%をこえてはならない。
 ただし、線材のCuは、0.20%以下とする。
 SUJ1,SUJ2およびSUJ3のMoは、0.08%をこえてはならない。

(2)表以外の元素を0.25%以下添加してもよい。