

丸座金

寸法 (mm)		1梱の入数		容器	単重 (g)
呼び	内径 × 外径 × 厚み				
ISO並丸					
M 6	6.6 × 12.5 × 1.6	20,000	2,000 × 10	ケース	1.11
M 8	9 × 17 × 1.6	10,000	1,000 × 10	ケース	2.05
M10	11 × 21 × 2.0	5,000	500 × 10	ケース	3.94
M12	14 × 24 × 2.3	4,000	400 × 10	ケース	5.39
M14	16 × 28 × 3.2	2,000	200 × 10	ケース	10.42
M16	18 × 30 × 3.2	2,000	200 × 10	ケース	11.36
M18	20 × 34 × 3.2	1,300	130 × 10	ケース	14.92
M20	22 × 37 × 3.2	1,200	120 × 10	ケース	17.46
M22	24 × 39 × 3.2	1,100	110 × 10	ケース	18.64
M24	26 × 44 × 4.5	600	60 × 10	ケース	34.96
M27	30 × 50 × 4.5	500		ケース	44.39
M30	33 × 56 × 4.5	500		ケース	56.80
M33	36 × 60 × 6.0	250		ケース	85.23
M36	39 × 66 × 6.0	250		ケース	107.70
M39	42 × 72 × 6.0	200		ケース	126.50
M42	45 × 78 × 7.0	100		ケース	175.20
M45	48 × 85 × 7.0	100		ケース	212.40
M48	52 × 92 × 8.0	80		ケース	284.10
M52	56 × 98 × 8.0	80		ケース	319.00
M56	62 × 105 × 9.0	70		ケース	398.50
M60	66 × 110 × 9.0	60		ケース	429.70
M64	70 × 115 × 9.0	50		ケース	461.90
ISOガキ丸					
M 8	8.4 × 17 × 1.6	10,000	1,000 × 10	ケース	2.16
M10	10.5 × 21 × 2.0	5,000	500 × 10	ケース	4.08
M12	13 × 24 × 2.5	3,500	350 × 10	ケース	6.27
M14	15 × 28 × 2.5	2,300	230 × 10	ケース	8.62
M16	17 × 30 × 3.0	2,000	200 × 10	ケース	11.30
M18	19 × 34 × 3.0	1,300	130 × 10	ケース	14.70
M20	21 × 37 × 3.0	1,200	120 × 10	ケース	17.16
M22	23 × 39 × 3.0	1,100		ケース	18.35
M24	25 × 44 × 4.0	600		ケース	32.33
M27	28 × 50 × 4.0	500		ケース	42.32
M30	31 × 56 × 4.0	500		ケース	53.64

寸法 (mm)		1梱の入数		容器	単重 (g)
呼び	内径 × 外径 × 厚み				
ISO小型丸					
M 8	8.4 × 15.5 × 1.6	12,000	1,200 × 10	ケース	1.67
M10	10.5 × 18 × 2	8,000	800 × 10	ケース	2.64
M12	13 × 21 × 2.5	5,000	500 × 10	ケース	4.19
M14	15 × 24 × 2.5	3,500	350 × 10	ケース	5.41
ウィット					
W $\frac{1}{4}$	7 × 19 × 1.6	7,000	700 × 10	ケース	3.08
W $\frac{1}{16}$	9 × 22 × 1.6	6,000	600 × 10	ケース	3.98
W $\frac{1}{8}$	11 × 25 × 1.6	5,000	500 × 10	ケース	4.97
	11 × 25 × 2.3	3,500	350 × 10	ケース	7.14
W $\frac{1}{2}$	14.5 × 32 × 2.3	2,000	200 × 10	ケース	11.54
	14.5 × 32 × 3.2	1,500	150 × 10	ケース	16.05
W $\frac{3}{8}$	18 × 38 × 2.3	1,500	150 × 10	ケース	15.88
	18 × 38 × 3.2	1,200	120 × 10	ケース	22.10
W $\frac{1}{4}$	22 × 45 × 3.2	700		ケース	30.40
W $\frac{1}{8}$	24 × 50 × 3.2	500		ケース	37.95
W1"	28 × 57 × 3.2	500		ケース	48.63
W1 $\frac{1}{8}$	33 × 65 × 3.2	500		ケース	61.87
W1 $\frac{1}{4}$	35 × 70 × 3.2	400		ケース	71.10
W1 $\frac{3}{8}$	38 × 78 × 3.2	300		ケース	91.50
W1 $\frac{1}{2}$	41 × 80 × 3.2	300		ケース	93.05
木材用丸座金					
W $\frac{1}{16}$	8.5 × 26 × 2.6	3,000		ケース	9.67
W $\frac{1}{8}$	10.5 × 32 × 3.2	1,500		ケース	17.25
W $\frac{1}{2}$	14.5 × 40 × 3.2	1,000		ケース	27.40
W $\frac{3}{8}$	18 × 52 × 4.5	400		ケース	63.18

丸座金

寸法 (m/m)		1梱の入数		容器	単重 (g)
呼び	内径×外径×厚み				
JIS黒丸					
M 8	9 × 18 × 1.6	10,000	1,000× 10	ケース	2.40
M10	11 × 22 × 1.6	8,000	800× 10	ケース	3.58
M12	13.5× 26 × 2.3	3,000	300× 10	ケース	7.00
½	14.5× 26 × 2.3	3,000	300× 10	ケース	6.61
M14	15.5× 30 × 3.2	2,000	200× 10	ケース	13.02
M16	18 × 32 × 3.2	1,500	150× 10	ケース	13.81
M18	20 × 36 × 3.2	1,200	120× 10	ケース	17.68
M20	22 × 40 × 3.2	1,000	100× 10	ケース	22.02
M22	24 × 44 × 4.5	600	60× 10	ケース	37.71
M24	26 × 48 × 4.5	500	50× 10	ケース	45.17
1"	28 × 52 × 4.5	500		ケース	59.55
M27	30 × 52 × 4.5	500		ケース	50.05
1⅝	33 × 58 × 4.5	500		ケース	63.12
M33	36 × 62 × 4.5	300		ケース	70.70
M36	39 × 68 × 6.0	200		ケース	117.60
M39	42 × 72 × 6.0	200		ケース	126.50
M42	45 × 78 × 6.0	100		ケース	150.10
M45	48 × 82 × 6.0	100		ケース	163.50
M48	51 × 88 × 6.0	100		ケース	190.20
M52	55 × 95 × 6.0	80		ケース	222.00
M56	60 × 103 × 8.0	60		ケース	336.70
M64	67 × 115 × 8.0	50		ケース	417.50
JISガキ丸					
M 8	8.5× 18 × 1.6	10,000	1,000× 10	ケース	2.48
M10	10.5× 22 × 1.6	6,000	600× 10	ケース	3.69
M12	12.5× 26 × 2.3	3,000	300× 10	ケース	7.37
M14	15 × 30 × 2.6	2,000	200× 10	ケース	10.82
M16	17 × 32 × 2.6	1,800	180× 10	ケース	11.78
M18	19 × 36 × 2.6	1,500	150× 10	ケース	14.99
M20	21 × 40 × 3.2	1,000	100× 10	ケース	22.87
M22	23.5× 44 × 3.2	800	80× 10	ケース	27.28
M24	25.5× 48 × 4.0	500	50× 10	ケース	40.78
1"	27 × 52 × 4.0	500		ケース	48.70
1⅝	30 × 58 × 4.5	500		ケース	68.36
1¾	33.5× 62 × 4.5	300		ケース	75.51

寸法 (m/m)		1梱の入数		容器	単重 (g)
呼び	内径×外径×厚み				
特殊寸法丸座金					
M10	11 × 22 × 2.0	5,000	500× 10	ケース	4.48
M12	12.5× 30 × 1.6	3,000	300× 10	ケース	7.33
	12.5× 32 × 3.2	1,300		ケース	17.11
	13 × 32 × 3.2	2,000		ケース	16.86
	13 × 44 × 4.0	500		ケース	43.55
	14 × 40 × 4.5	600	50× 12	ケース	38.93
	14.5× 30 × 3.2	2,000		ケース	13.60
M14	15 × 40 × 2.3	1,000	100× 10	ケース	19.49
	15 × 26 × 3.2	2,500	250× 10	ケース	8.89
M16	18 × 40 × 3.2	1,000		ケース	25.16
	18 × 46 × 4.5	500		ケース	49.70
M18	20 × 46 × 3.2	500	50× 10	ケース	33.84
M20	21 × 44 × 4.5	600		ケース	41.46
	21 × 50 × 5.0	500		ケース	63.44
	22 × 40 × 4.5	600		ケース	30.95
	22 × 54 × 6.0	300		ケース	89.91
M22	23 × 44 × 4.5	600		ケース	39.02

寸法 (m/m)		1梱の入数		容器	単重 (g)
呼び	内径×外径×厚み				
ステン丸座金 (SUS304)					
M 6	6.5× 13 × 1.0	50,000	5,000× 10	ケース	0.66
M 8	8.5× 18 × 1.2	20,000	2,000× 10	ケース	1.90
M10	10.5× 22 × 1.5	10,000	1,000× 10	ケース	3.50
M12	12.5× 26 × 2.0	5,000	500× 10	ケース	6.50
M16	17 × 32 × 2.0	3,500	350× 10	ケース	9.30
M20	21 × 40 × 3.0	1,500	150× 10	ケース	21.80
M22	23.5× 44 × 3.0	1,300	130× 10	ケース	26.10
M24	25.5× 48 × 3.0	1,000	100× 10	ケース	31.20
M30	31.5× 58 × 3.0	700	70× 10	ケース	44.70

丸座金

寸法 (m/m)		1梱の入数		容器		単重 (g)	
ISO並丸							
M 6	6.6× 12.5× 1.6	30,000	3,000× 10	ケース		1.11	
M 8	9 × 17 × 1.6	15,000	1,500× 10	ケース		2.05	
M10	11 × 21 × 2.0	9,000	900× 10	ケース		3.94	
M12	14 × 24 × 2.3	5,000	500× 10	ケース		5.39	
M14	16 × 28 × 3.2	4,000	400× 10	ケース		10.42	
M16	18 × 30 × 3.2	2,800	280× 10	ケース		11.36	
M18	20 × 34 × 3.2	2,300	230× 10	ケース		14.92	
M20	22 × 37 × 3.2	1,800	180× 10	ケース		17.46	
M22	24 × 39 × 3.2	1,500	150× 10	ケース		18.64	
M24	26 × 44 × 4.5	1,000	100× 10	ケース		34.96	
M27	30 × 50 × 4.5	800	80× 10	ケース		44.39	
M30	33 × 56 × 4.5	600	60× 10	ケース		56.80	
M33	36 × 60 × 6.0	350		ケース		85.23	
M36	39 × 66 × 6.0	250		ケース		107.70	
M39	42 × 72 × 6.0	180		ケース		126.50	
M42	45 × 78 × 7.0	140		ケース		175.20	
M45	48 × 85 × 7.0	110		ケース		212.40	
M48	52 × 92 × 8.0	90		ケース		284.10	
M52	56 × 98 × 8.0	80		ケース		319.00	
M56	62 × 105 × 9.0	70		ケース		398.50	
M60	66 × 110 × 9.0	60		ケース		429.70	
M64	70 × 115 × 9.0	50		ケース		461.90	
ISO ガキ丸							
M 8	8.4× 17 × 1.6	15,000	1,500× 10	ケース		2.16	
M10	10.5× 21 × 2.0	9,000	900× 10	ケース		4.08	
M12	13 × 24 × 2.5	5,000	500× 10	ケース		6.27	
M14	15 × 28 × 2.5	4,000	400× 10	ケース		8.62	
M16	17 × 30 × 3.0	2,800	280× 10	ケース		11.30	
M18	19 × 34 × 3.0	2,300	230× 10	ケース		14.70	
M20	21 × 37 × 3.0	1,800	180× 10	ケース		17.16	
M22	23 × 39 × 3.0	1,500	150× 10	ケース		18.35	
M24	25 × 44 × 4.0	1,000	100× 10	ケース		32.33	

寸法 (m/m)		1梱の入数		容器		単重 (g)	
JIS ガキ丸							
M 8	8.5× 18 × 1.6	15,000	1,500× 10	ケース		2.48	
M10	10.5× 22 × 1.6	10,000	1,000× 10	ケース		3.69	
M12	12.5× 26 × 2.3	5,000	500× 10	ケース		7.37	
½	13.5× 26 × 2.3	5,000	500× 10	ケース		7.00	
M14	15 × 30 × 2.6	3,000	300× 10	ケース		10.82	
M16	17 × 32 × 2.6	3,000	300× 10	ケース		11.78	
M18	19 × 36 × 2.6	2,000	200× 10	ケース		14.99	
M20	21 × 40 × 3.2	1,500	150× 10	ケース		22.87	
M22	23.5× 44 × 3.2	1,200	120× 10	ケース		27.28	
M24	25.5× 48 × 4.0	800	80× 10	ケース		40.78	
M27	28.5× 52 × 4.0	600	60× 10	ケース		46.65	
M30	31.5× 58 × 4.5	400	40× 10	ケース		65.81	
M33	34.5× 62 × 4.5	350		ケース		73.63	
M36	38 × 68 × 5.0	220		ケース		98.00	
ウィット							
W ₄	7 × 19 × 1.6	13,000	1,300× 10	ケース		3.08	
W ₁₆	9 × 22 × 1.6	8,000	800× 10	ケース		3.98	
W ₈	11 × 25 × 1.6	6,000	600× 10	ケース		4.97	
	11 × 25 × 2.3	5,000	500× 10	ケース		7.14	
W ₂	14.5× 32 × 2.3	3,000	300× 10	ケース		11.54	
	14.5× 32 × 3.2	2,000	200× 10	ケース		16.05	
W ₈	18 × 38 × 2.3	2,000	200× 10	ケース		15.88	
	18 × 38 × 3.2	1,500	150× 10	ケース		22.10	
W ₄	22 × 45 × 3.2	1,000	100× 10	ケース		30.40	
W ₈	24 × 50 × 3.2	700	70× 10	ケース		37.95	
W1"	28 × 57 × 3.2	600	60× 10	ケース		48.63	

座金の硬度

材料区分	硬さ区分	ビッカース		ロックウェル		適用するボルト、小ねじの強度区分 (参考)
		最小	最大	最小	最大	
鋼	10H	Hv100	-	HRB57	-	4.6 4.8 4T
	14H	Hv140	Hv220	HRB75	HRB95	4.6 4.8 5.6 5.8 6.6 6.8 4T 5T 6T
	22H	Hv220	Hv300	HRB95	HRC29	8.8 10.9 7T
ステンレス		Hv120以上				
黄銅		Hv 65以上				

丸座金

生地		丸座金			
寸法 (mm)		1梱の入数		容器	単重 (g)
呼び	内径 × 外径 × 厚み				
JISガキ丸					
M 8	8.5 × 18 × 1.6	15,000	1,500 × 10	ケース	2.48
M10	10.5 × 22 × 1.6	10,000	1,000 × 10	ケース	3.69
M12	12.5 × 26 × 2.3	5,000	500 × 10	ケース	7.37
M14	15 × 30 × 2.6	3,000	300 × 10	ケース	10.82
M16	17 × 32 × 2.6	3,000	300 × 10	ケース	11.78
M18	19 × 36 × 2.6	2,000	200 × 10	ケース	14.99
M20	21 × 40 × 3.2	1,500	150 × 10	ケース	22.87
M22	23.5 × 44 × 3.2	1,200	120 × 10	ケース	27.28
M24	25.5 × 48 × 4.0	800	80 × 10	ケース	40.78
M27	28.5 × 52 × 4.0	400		ケース	46.65
M30	31.5 × 58 × 4.5	400		ケース	65.81
M33	34.5 × 62 × 4.5	350		ケース	73.63
M36	38 × 68 × 5.0	220		ケース	98.00
JIS黒丸					
M12	13.5 × 26 × 2.3	5,000	500 × 10	ケース	7.00
M14	15.5 × 30 × 3.2	2,000		ケース	13.02
M16	18 × 32 × 3.2	1,800		ケース	13.81
M18	20 × 36 × 3.2	1,500		ケース	17.68
M20	22 × 40 × 3.2	1,000		ケース	22.02
M22	24 × 44 × 4.5	700		ケース	37.71
M24	26 × 48 × 4.5	600		ケース	45.17
M27	30 × 52 × 4.5	500		ケース	50.05
M30	33 × 58 × 4.5	400		ケース	63.12

その他 BQ、JIS、ウィット、特殊寸法もあります。

ドブ	ユニクロ クロメート		生地	ハイテン用丸座金 (S45C熱処理付)		
	寸法 (mm)			1梱の入数	容器	単重 (g)
呼び	内径 × 外径 × 厚み					
M10	10.5 × 22 × 3.2		5,000	500 × 10	ケース	7.37
M12	13 × 26 × 3.2		3,000	300 × 10	ケース	10.00
M16	17 × 32 × 4.5		1,500	150 × 10	ケース	20.39
M20	21 × 40 × 4.5		1,000	100 × 10	ケース	32.14
M22	23 × 44 × 6.0		600	60 × 10	ケース	52.02
M24	25 × 48 × 6.0		500	50 × 10	ケース	62.08
M27	28.5 × 52 × 6.0		400	40 × 10	ケース	69.95
M30	33 × 58 × 6.0		300	30 × 10	ケース	84.12