

各種銅系丸棒(1)

径	タフピッチ銅 C1100B	無酸素銅 C1020B	快削銅 C14500	クローム銅 Z3234	ベリリウム銅 25合金 C1720	ベリリウム銅 50合金 Z3234	りん青銅 C5191B	快削りん青銅 C5341B
3	○			○	○			
4	○			○				○
4.5	○							
5	○			○	○	○		
6	○			○				○
7	○							○
8	○			○	○	○		○
9	○							
10	○	○	○	○	○	○		○
11	○							
12	○	○		○	○	○		○
13	○			○	○			○
14	○							
15	○	○	○		○			
16	○			○	○	○		○
17	○							
18	○				○			○
19	○							○
20	○	○	○	○	○	○	○	
21	○							
22	○			○			○	
23	○							
24	○						○	
25	○	○	○	○	○	○	○	
26	○						○	
28	○						○	
29	○							
30	○	○	○	○	○	○	○	
32	○			○			○	
33	○							

各種銅系丸棒(2)

径	タフピッチ銅 C1100B	無酸素銅 C1020B	快削銅 C14500	クローム銅 Z3234	ベリリウム銅 25合金 C1720	ベリリウム銅 50合金 Z3234	りん青銅 C5191B	快削りん青銅 C5341B
34	○						○	
35	○			○	○	○	○	
36	○							
38	○	○					○	
40	○	○	○	○	○	○	○	
42	○						○	
43		○						
45	○			○	○	○	○	
48	○							
50	○	○		○	○	○	○	
55	○			○			○	
60	○	○		○		○	○	
65	○						○	
70	○	○		○			○	
75	○						○	
80	○	○		○			○	
85	○						○	
90	○	○		○			○	
95	○						○	
100	○	○		○			○	
110	○	○		○			○	
120	○	○		○			○	
130	○	○		○			○	
140	○			○			○	
150	○			○			○	
160	○			○			○	
170	○			○			○	
180	○			○			○	
190				○			○	
200	○			○			○	

銅四角棒

長さ⇒4000
一部乱尺

径	1本重量	径	1本重量	径	1本重量	径	1本重量
8	2.3 kg	18	11.56kg	35	43.6 kg	60	128.2 kg
10	3.6	20	14.3	40	57.0	70	174.3
12	5.2	25	22.3	45	72.1	80	56.9/m
15	8.04	30	32.1	50	89.0	100	88.9/m
16	9.12	32	36.44	55	108.9		

伸銅品の質別記号

	説明	備考
F	製造のままのもの。機械的性質の制限はない。	加工硬化又は熱処理(焼鈍※)について特別の調整をしないもの。
0	完全に再結晶したもの又は焼なまししたもの。引張強さの値が最も低い。	最も柔らかいもの。(質別)
1/4H	引張強さが1/8Hと1/2Hとの中間のもののように加工硬化したもの。	
1/2H	引張強さが1/4Hと3/4Hとの中間のもののように加工硬化したもの。	
3/4H	引張強さが1/2HとHとの中間のもののように加工硬化したもの。	C 1720, C 2600, C 2700, C 2800の線にのみ指定。
H	引張強さが3/4HとEHとの中間のもののように加工硬化したもの。	EH, SHに示す合金以外のものでは最も引張強さを示すもの。
EH	引張強さがHとSHとの中間のもののように加工硬化したもの。	C 5210, C 7701, C 5101, C 5191, C 5212, C 2600, C 2680の板・条にのみ指定。
SH	引張強さが最大になるように加工硬化したもの。	C 5210, C 7701の板・条にのみ指定。

※焼鈍とは、金属に冷間圧延などの加工を行うと硬くなり、ある限度以上は加工出来ません。これを軟化したり、結晶組織の調整を行うために適当な温度に加熱した後、ゆっくり冷却する操作をいう。
尚、焼鈍温度は銅の場合400～500℃、黄銅の場合は450～600℃程度です。

銅平角棒(1)

C1100BB

長さ⇒5000

厚さ×幅	1本重量	厚さ×幅	1本重量	厚さ×幅	1本重量
1.2× 12	0.7 kg	4 × 30	5.4 kg	6 × 18	4.9 kg
2 × 10	0.9	32	5.8	19	5.2
12	1.1	35	6.3	20	5.4
15	1.4	40	7.2	25	6.8
16	1.5	45	8.1	30	8.1
20	1.8	50	9.0	32	8.7
25	2.3	60	10.8	35	9.5
30	2.7	65	11.7	38	10.3
3 × 10	1.4	100	18.0	40	10.8
12	1.6	5 × 15	3.4	45	12.2
15	2.1	16	3.6	50	13.5
18	2.5	20	4.5	60	16.2
20	2.7	22	5.0	65	17.6
22	3.0	25	5.7	70	18.9
25	3.4	30	6.8	75	20.3
30	4.1	32	7.2	80	21.6
32	4.4	35	7.9	100	27.0
35	4.8	38	8.6	120	32.4
38	5.2	40	9.0	125	33.8
40	5.4	45	10.2	150	40.5
50	6.8	50	11.3	200	54.0
75	10.2	55	12.4	8 × 15	5.4
100	13.5	60	13.5	20	7.2
4 × 12	2.2	75	16.9	25	9.0
15	2.7	100	22.5	30	10.8
18	3.3	6 × 10	2.7	35	12.6
20	3.6	12	3.3	40	14.4
25	4.5	15	4.1	45	16.2

銅平角棒(2)

C1100BB

長さ⇒5000

厚さ×幅	1本重量	厚さ×幅	1本重量	厚さ×幅	1本重量
8 × 50	18.0 kg	10 × 125	56.3	15 × 200	135.0
55	19.8	150	67.5	20 × 20	18.0
60	21.6	200	90.0	25	22.5
65	23.4	12 × 20	10.8	30	27.0
70	25.2	25	13.5 kg	40	36.0
75	27.0	30	16.2	50	45.0 kg
80	28.8	35	18.9	60	54.0
85	30.6	40	21.6	65	58.5
100	36.0	50	27.0	70	63.0
120	43.2	60	32.4	75	67.5
125	45.0	65	35.1	100	90.0
150	54.0	75	40.5	150	135.0
200	72.0	100	54.0	200	180.0
10 × 15	6.8	150	81.0	250	225.0
20	9.0	15 × 20	13.5	25 × 30	33.8
25	11.3	25	16.9	50	56.3
30	13.5	30	20.3	75	84.4
35	15.8	40	27.0	100	112.5
40	18.0	50	33.8	200	225.0
45	20.3	60	40.5	30 × 100	135.0
50	22.5	65	43.9		
60	27.0	70	47.3		
65	29.3	75	50.7		
70	31.5	80	54.0		
75	33.8	100	67.5		
80	36.0	120	81.0		
100	45.0	125	84.4		
120	54.0	150	101.3		