

銅板・棒・管

C1020P

C1100P

C1220P

C1020B

C1100B

C1100BB

C1220T

無酸素銅小板 (OFCuP)

JIS H3100 C1020P

【特徴】 酸素も脱酸剤も含まない銅で、銅分は99.96%以上。

【用途】 電気用、化学工業用、電子機器

比重8.89

銅板・棒・管

| サイズ | | | 調質 | | | 1枚重量 (kg) | 1ケース枚数 | 備考 |
|---------|--------|---------|------|------|-----|--------------|--------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 1/2H | 1/4H | その他 | | | |
| 0.3 | 365 | 1200 | ○ | | | 1.2 | 40 | |
| 0.4 | 365 | 1200 | ○ | | | 1.6 | 30 | |
| 0.5 | 365 | 1200 | ○ | | | 1.9 | 20 | |
| 0.6 | 365 | 1200 | ○ | | | 2.3 | 20 | |
| 0.8 | 365 | 1200 | ○ | | | 3.1 | 15 | |
| 1.0 | 365 | 1200 | ○ | | | 3.9 | 10 | |
| 1.2 | 365 | 1200 | ○ | | | 4.7 | 10 | |
| 1.5 | 365 | 1200 | ○ | | | 5.8 | 8 | |
| 2.0 | 365 | 1200 | ○ | | | 7.8 | 5 | |
| 2.5 | 365 | 1200 | ○ | | | 9.7 | 5 | |
| 3.0 | 365 | 1200 | ○ | | | 11.7 | 4 | |
| 3.2 | 365 | 1200 | ○ | | | 12.5 | 4 | |
| 4.0 | 365 | 1200 | ○ | | | 15.6 | 3 | |
| 5.0 | 365 | 1200 | ○ | | | 19.5 | 2 | |
| 6.0 | 365 | 1200 | ○ | | | 23.4 | 2 | |
| 8.0 | 365 | 1200 | ○ | | | 31.2 | 1 | |
| 10.0 | 365 | 1200 | ○ | | | 39.0 | 1 | |

※重量は参考重量です。

●板厚公差

単位 (mm)

| 板厚 | 0.3 | 0.4~0.8 | 1.0~1.2 | 1.5~2.0 | 2.5~3.2 | 4.0~5.0 | 6.0~8.0 | 10.0 |
|----|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 公差 | ±0.03 | ±0.04 | ±0.05 | ±0.06 | ±0.08 | ±0.10 | ±0.13 | ±0.18 |

タフピッチ銅小板 (CuP)

JIS H3100 C1100P

【特徴】 電気銅を溶解する時、銅の中に酸素を0.02～0.05%残した精製銅で、純度は99.9%以上。

【用途】 電気用、建築用、化学用、器物

比重8.89

| サイズ | | | 調質 | | | 1枚重量 (kg) | 1ケース枚数 | 備考 |
|---------|--------|---------|------|------|-----|--------------|--------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 1/2H | 1/4H | その他 | | | |
| 0.1 | 365 | 1200 | | ○ | | 0.39 | 100 | |
| 0.15 | 365 | 1200 | | ○ | | 0.58 | 70 | |
| 0.2 | 365 | 1200 | | ○ | | 0.78 | 50 | |
| 0.25 | 365 | 1200 | | ○ | | 0.97 | 40 | |
| 0.3 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 1.2 | 40 | |
| 0.4 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 1.6 | 30 | |
| 0.5 | 365 | 1200 | ○ | ○ | なまし | 1.9 | 20 | |
| 0.6 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 2.3 | 20 | |
| 0.7 | 365 | 1200 | | ○ | | 2.7 | 15 | |
| 0.8 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 3.1 | 15 | |
| 1.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 3.9 | 10 | |
| 1.2 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 4.7 | 10 | |
| 1.4 | 365 | 1200 | | ○ | | 5.5 | 8 | |
| 1.5 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 5.8 | 8 | |
| 1.6 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 6.2 | 8 | |
| 1.8 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 7.0 | 7 | |
| 2.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 7.8 | 5 | |
| 2.3 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 9.0 | 5 | |
| 2.5 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 9.7 | 5 | |
| 2.6 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 10.1 | 5 | |
| 3.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | なまし | 11.7 | 4 | |
| 3.2 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 12.5 | 4 | |
| 3.5 | 365 | 1200 | | ○ | | 13.6 | 4 | |
| 4.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 15.6 | 3 | |
| 4.5 | 365 | 1200 | | ○ | | 17.5 | 3 | |
| 5.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 19.5 | 2 | |
| 6.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 23.4 | 2 | |
| 8.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 31.2 | 1 | |

※重量は参考重量です。

銅板・棒・管

●板厚公差

単位 (mm)

| 板厚 | 0.1～0.25 | 0.3 | 0.4～0.8 | 1.0～1.2 | 1.4～2.0 | 2.3～3.2 | 3.5～5.0 | 6.8～8.0 |
|----|----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 公差 | ±0.02 | ±0.03 | ±0.04 | ±0.05 | ±0.06 | ±0.08 | ±0.10 | ±0.13 |

タフピッチ銅小板 (CuP)

比重8.89

銅板・棒・管

| サイズ | | | 調質 | | | 1枚重量 (kg) | 1ケース枚数 | 備考 |
|---------|--------|---------|------|------|-----|--------------|--------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 1/2H | 1/4H | その他 | | | |
| 10.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 39.0 | 1 | |
| 12.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 46.8 | 1 | |
| 15.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 58.5 | 1 | |
| 16.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 62.4 | 1 | |
| 20.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 78.0 | 1 | |
| 25.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 97.5 | 1 | |
| 30.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 116.9 | 1 | |
| 35.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 136.4 | 1 | |
| 40.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 155.9 | 1 | |
| 50.0 | 365 | 1200 | | | F | 194.9 | 1 | |
| 60.0 | 365 | 1200 | | | F | 233.9 | 1 | |

※重量は参考重量です。

●板厚公差 単位 (mm)

| 板厚 | 10.0~12.0 | 15.0~20.0 | 25.0~60.0 |
|----|-----------|-----------|-----------|
| 公差 | ±0.18 | ±0.23 | ±1.3% |

タフピッチ銅大板 (CuP)

JIS H3100 C1100P

【特徴】 電気銅を溶解する時、銅の中に酸素を0.02～0.05%残した精製銅で、純度は99.9%以上。

【用途】 電気用、建築用、化学用、器物

比重8.89

| サイズ | | | 調質 | | | 1枚重量 (kg) | 備考 |
|---------|--------|---------|------|------|-----|--------------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 1/2H | 1/4H | その他 | | |
| 0.6 | 1000 | 2000 | | ○ | | 10.7 | |
| 0.7 | 1000 | 2000 | | ○ | | 12.5 | |
| 0.8 | 1000 | 2000 | | ○ | | 14.2 | |
| 1.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 17.8 | |
| 1.2 | 1000 | 2000 | | ○ | | 21.4 | |
| 1.5 | 1000 | 2000 | | ○ | | 26.7 | |
| 1.6 | 1000 | 2000 | | ○ | | 28.5 | |
| 2.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 35.6 | |
| 2.3 | 1000 | 2000 | | ○ | | 40.9 | |
| 2.5 | 1000 | 2000 | | ○ | | 44.5 | |
| 3.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 53.4 | |
| 3.2 | 1000 | 2000 | | ○ | | 57.0 | |
| 4.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 71.2 | |
| 5.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 89.0 | |
| 6.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 106.8 | |
| 8.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 142.4 | |
| 10.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 178.0 | |
| 12.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 213.6 | |
| 15.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 267.0 | |
| 20.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 356.0 | |
| 1.45 | 900 | 900 | | ○ | | 10.5 | |
| 1.5 | 900 | 900 | | ○ | | 10.8 | |
| 1.0 | 1250 | 2500 | | ○ | | 27.8 | |
| 1.2 | 1250 | 2500 | | ○ | | 33.4 | |
| 1.5 | 1250 | 2500 | | ○ | | 41.7 | |
| 2.0 | 1250 | 2500 | | ○ | | 55.6 | |
| 3.0 | 1250 | 2500 | | ○ | | 83.4 | |

※重量は参考重量です。

●板厚公差

単位 (mm)

| 板厚 | 0.6～0.8 | 1.0～1.2 | 1.45～2.0 | 2.3～3.2 | 4.0～5.0 | 6.0～8.0 | 10.0～12.0 | 15.0～20.0 |
|----|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| 公差 | ±0.08 | ±0.10 | ±0.12 | ±0.15 | ±0.18 | ±0.23 | ±0.28 | ±0.35 |

銅板・棒・管

りん脱酸銅板 (DCuP)

JIS H3100 C1220P

【特徴】 展延性、絞り加工性、溶接性、耐食性が良く、水素ゼイ化を起こさない。

【用途】 風呂がま、湯沸器、化学工業用

比重8.89

銅板・棒・管

| サイズ | | | 調質 | | | 1枚重量 (kg) | 1ケース枚数 | 備考 |
|---------|--------|---------|------|------|-----|--------------|--------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 1/2H | 1/4H | その他 | | | |
| 0.2 | 365 | 1200 | | ○ | | 0.78 | 50 | |
| 0.25 | 365 | 1200 | | ○ | | 0.97 | 30 | |
| 0.3 | 365 | 1212 | | ○ | | 1.2 | 40 | |
| 0.4 | 365 | 1200 | | ○ | | 1.6 | 30 | |
| 0.5 | 365 | 1200 | | ○ | | 1.9 | 20 | |
| 0.6 | 365 | 1200 | | ○ | | 2.3 | 15 | |
| 0.7 | 365 | 1200 | | ○ | | 2.8 | 15 | |
| 0.8 | 365 | 1200 | | ○ | | 3.1 | 15 | |
| 1.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 3.9 | 10 | |
| 1.2 | 365 | 1200 | | ○ | | 4.7 | 10 | |
| 1.5 | 365 | 1200 | | ○ | | 5.9 | 8 | |
| 1.6 | 365 | 1200 | | ○ | | 6.3 | 8 | |
| 2.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 7.8 | 5 | |
| 3.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 11.7 | 4 | |
| 4.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 15.6 | 3 | |

※重量は参考重量です。

●板厚公差

単位 (mm)

| 板厚 | 0.2~0.25 | 0.3 | 0.4~0.8 | 1.0~1.2 | 2.0 | 3.0 | 4.0 |
|----|----------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|
| 公差 | ±0.02 | ±0.03 | ±0.04 | ±0.05 | ±0.06 | ±0.08 | ±0.10 |

無酸素銅丸棒

JIS H3250 C1020BD-H

【特徴】 無酸素銅は水素ゼイ化を起こしません。

【用途】 電気用、化学工業用

比重8.89

| サイズ | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 6.0 | 2000 | 0.5 | |
| 8.0 | 2000 | 0.9 | |
| 11.0 | 4000 | 3.4 | |
| 12.0 | 4000 | 4.0 | |
| 14.0 | 4000 | 5.5 | |
| 15.0 | 4000 | 6.3 | |
| 20.0 | 4000 | 11.2 | |
| 22.0 | 4000 | 13.5 | |
| 25.0 | 4000 | 17.5 | |
| 26.0 | 4000 | 18.9 | |
| 30.0 | 4000 | 25.2 | |
| 38.0 | 4000 | 40.4 | |
| 40.0 | 4000 | 44.7 | |
| 43.0 | 4000 | 51.6 | |
| 45.0 | 4000 | 56.6 | |
| 50.0 | 4000 | 69.9 | |
| 60.0 | 4000 | 100.7 | |
| 70.0 | 4000 | 137.0 | |
| 80.0 | 4000 | 178.9 | |
| 90.0 | 4000 | 226.2 | |
| 100.0 | 乱尺 | 279.3 | |
| 110.0 | 乱尺 | 338.0 | |

※重量は参考重量です。

無酸素銅丸棒

JIS H3250 C1020BD-F

【特徴】 無酸素銅は水素ゼイ化を起こしません。

【用途】 電気用、化学工業用

比重8.89

| サイズ | | m当り重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|---------------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 120.0 | 乱尺 | 100.6 | |
| 130.0 | 乱尺 | 118.0 | |
| 140.0 | 乱尺 | 136.9 | |
| 150.0 | 乱尺 | 157.1 | |
| 160.0 | 乱尺 | 178.4 | |
| 170.0 | 乱尺 | 202.7 | |
| 180.0 | 乱尺 | 226.2 | |
| 190.0 | 乱尺 | 253.1 | |
| 200.0 | 乱尺 | 279.3 | |
| 210.0 | 乱尺 | 307.9 | |
| 220.0 | 乱尺 | 337.9 | |
| 230.0 | 乱尺 | 369.4 | |
| 240.0 | 乱尺 | 402.2 | |
| 250.0 | 乱尺 | 436.4 | |
| 260.0 | 乱尺 | 474.1 | |

※重量は参考重量です。

銅板・棒・管

● 外径公差

単位 (mm)

| 外径 | 6.0~10.0 | 12.0~20.0 | 22.0~30.0 | 38.0~50.0 | 50を超えるもの |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 公差 | ±0.04 | ±0.06 | ±0.08 | ±0.10 | ±0.30% |

タフピッチ銅丸棒 (TCuB)

JIS H3250 C1100BD-H

【特徴】 電気・熱の伝導性・展延性に優れ、溶接性・耐食性が良い。

【用途】 電機部品、化学工業用など

比重8.89

比重8.89

銅板・棒・管

| サイズ | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 3.0 | 2000 | 0.13 | |
| 4.0 | 2000 | 0.22 | |
| 5.0 | 4000 | 0.7 | |
| 6.0 | 4000 | 1.0 | |
| 7.0 | 4000 | 1.4 | |
| 8.0 | 4000 | 1.8 | |
| 9.0 | 4000 | 2.3 | |
| 10.0 | 4000 | 2.8 | |
| 11.0 | 4000 | 3.4 | |
| 12.0 | 4000 | 4.0 | |
| 13.0 | 4000 | 4.7 | |
| 14.0 | 4000 | 5.5 | |
| 15.0 | 4000 | 6.3 | |
| 16.0 | 4000 | 7.2 | |
| 17.0 | 4000 | 8.1 | |
| 18.0 | 4000 | 9.1 | |
| 19.0 | 4000 | 10.1 | |
| 20.0 | 4000 | 11.2 | |
| 21.0 | 4000 | 12.3 | |
| 22.0 | 4000 | 13.5 | |
| 23.0 | 4000 | 14.8 | |
| 24.0 | 4000 | 16.1 | |
| 25.0 | 4000 | 17.5 | |
| 26.0 | 4000 | 18.9 | |
| 28.0 | 4000 | 21.9 | |
| 29.0 | 4000 | 23.5 | |
| 30.0 | 4000 | 25.2 | |
| 32.0 | 4000 | 28.6 | |
| 33.0 | 4000 | 30.1 | |

| サイズ | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 34.0 | 4000 | 32.3 | |
| 35.0 | 4000 | 34.3 | |
| 36.0 | 4000 | 36.2 | |
| 38.0 | 4000 | 40.4 | |
| 40.0 | 4000 | 44.7 | |
| 42.0 | 4000 | 49.3 | |
| 45.0 | 4000 | 56.6 | |
| 48.0 | 4000 | 64.4 | |
| 50.0 | 4000 | 69.9 | |
| 51.0 | 4000 | 72.9 | |
| 52.0 | 4000 | 75.8 | |
| 55.0 | 4000 | 84.8 | |
| 60.0 | 4000 | 101.0 | |
| 61.0 | 4000 | 104.4 | |
| 63.5 | 4000 | 113.2 | |
| 65.0 | 4000 | 118.5 | |
| 70.0 | 4000 | 137.5 | |
| 72.0 | 4000 | 145.5 | |
| 75.0 | 4000 | 157.8 | |
| 80.0 | 4000 | 179.6 | |
| 85.0 | 4000 | 203.0 | |
| 90.0 | 乱尺 | | |
| 95.0 | 乱尺 | | |
| 100.0 | 乱尺 | | |
| 110.0 | 乱尺 | | |
| 120.0 | 乱尺 | | |
| 130.0 | 乱尺 | | |
| 150.0 | 乱尺 | | |

※重量は参考重量です。

●外径公差

単位 (mm)

| 外径 | 4.0~10.0 | 11.0~20.0 | 21.0~35.0 | 36.0~50.0 | 50を超えるもの |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 公差 | ±0.04 | ±0.06 | ±0.08 | ±0.10 | ±0.30% |

タフピッチ銅丸棒 (TCuB)

JIS H3250 C1100BD-F

【特徴】 電気・熱の伝導性・展延性に優れ、溶接性・耐食性が良い。

【用途】 電気部品、化学工業用など

比重8.89

| サイズ | | m当り重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|---------------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 120.0 | 乱尺 | 101.0 | |
| 130.0 | 乱尺 | 118.6 | |
| 140.0 | 乱尺 | 137.5 | |
| 150.0 | 乱尺 | 157.8 | |
| 160.0 | 乱尺 | 179.0 | |
| 170.0 | 乱尺 | 202.0 | |
| 180.0 | 乱尺 | 227.3 | |
| 200.0 | 乱尺 | 280.5 | |
| 210.0 | 乱尺 | 309.3 | |
| 220.0 | 乱尺 | 339.5 | |
| 230.0 | 乱尺 | 371.0 | |
| 240.0 | 乱尺 | 404.0 | |
| 25.0 | 乱尺 | 439.0 | |
| 260.0 | 乱尺 | 474.5 | |
| 270.0 | 乱尺 | 511.3 | |
| 280.0 | 乱尺 | 550.0 | |
| 300.0 | 乱尺 | 631.2 | |

※重量は参考重量です。

タフピッチ銅四角棒

JIS H3250 C1100BD-H

【特徴】 電気・熱の伝導性・展延性に優れ、溶接性・耐食性が良い。

【用途】 電気部品、化学工業用など

比重8.89

| サイズ | | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|--------|---------|--------------|----|
| 辺 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 8.0 | 8 | 4000 | 2.3 | |
| 10.0 | 10 | 4000 | 3.6 | |
| 12.0 | 12 | 4000 | 5.2 | |
| 15.0 | 15 | 4000 | 8.1 | |
| 16.0 | 16 | 4000 | 9.2 | |
| 18.0 | 18 | 4000 | 11.6 | |
| 20.0 | 20 | 4000 | 14.3 | |
| 25.0 | 25 | 4000 | 22.4 | |
| 30.0 | 30 | 4000 | 32.2 | |
| 32.0 | 32 | 4000 | 36.6 | |
| 35.0 | 35 | 4000 | 43.8 | |
| 40.0 | 40 | 4000 | 57.2 | |
| 45.0 | 45 | 4000 | 72.4 | |
| 50.0 | 50 | 4000 | 89.3 | |
| 55.0 | 55 | 4000 | 109.0 | |
| 60.0 | 60 | 4000 | 128.6 | |
| 70.0 | 70 | 4000 | 175.1 | |

※重量は参考重量です。

銅板・棒・管

● 辺公差

単位 (mm)

| 辺 | 5.0~10.0 | 12.0~20.0 | 25.0~35.0 | 40.0~50.0 |
|----|----------|-----------|-----------|-----------|
| 公差 | ±0.08 | ±0.11 | ±0.18 | ±0.25 |

| 辺 | 60.0 | 70.0 |
|----|-------|-------|
| 公差 | ±0.36 | ±0.42 |

タフピッチ銅ブスバー (TCuB)

JIS H3140 C1100BB-1/2H

【特徴】 電気の伝導性が優れている。

【用途】 各種導体、スイッチバーなど

比重8.89

比重8.89

銅板・棒・管

| サイズ | | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 2.0 | 10 | 5000 | 0.9 | |
| 2.0 | 12 | 5000 | 1.1 | |
| 2.0 | 13 | 5000 | 1.2 | |
| 2.0 | 15 | 5000 | 1.3 | |
| 2.0 | 20 | 5000 | 1.8 | |
| 2.0 | 25 | 5000 | 2.2 | |
| 2.0 | 30 | 5000 | 2.7 | |
| 3.0 | 10 | 5000 | 1.3 | |
| 3.0 | 12 | 5000 | 1.6 | |
| 3.0 | 14 | 5000 | 1.9 | |
| 3.0 | 15 | 5000 | 2.0 | |
| 3.0 | 16 | 5000 | 2.1 | |
| 3.0 | 18 | 5000 | 2.4 | |
| 3.0 | 20 | 5000 | 2.7 | |
| 3.0 | 25 | 5000 | 3.3 | |
| 3.0 | 30 | 5000 | 4.0 | |
| 3.0 | 40 | 5000 | 5.3 | |
| 3.0 | 50 | 5000 | 6.7 | |
| 4.0 | 10 | 5000 | 1.8 | |
| 4.0 | 12 | 5000 | 2.1 | |
| 4.0 | 15 | 5000 | 2.7 | |
| 4.0 | 16 | 5000 | 2.8 | |
| 4.0 | 18 | 5000 | 3.2 | |
| 4.0 | 20 | 5000 | 3.6 | |
| 4.0 | 25 | 5000 | 4.5 | |
| 4.0 | 30 | 5000 | 5.3 | |

| サイズ | | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 4.0 | 35 | 5000 | 6.2 | |
| 4.0 | 40 | 5000 | 7.1 | |
| 4.0 | 50 | 5000 | 8.9 | |
| 4.0 | 60 | 5000 | 10.7 | |
| 5.0 | 10 | 5000 | 2.2 | |
| 5.0 | 12 | 5000 | 2.7 | |
| 5.0 | 15 | 5000 | 3.3 | |
| 5.0 | 20 | 5000 | 4.5 | |
| 5.0 | 25 | 5000 | 5.6 | |
| 5.0 | 30 | 5000 | 6.7 | |
| 5.0 | 32 | 5000 | 7.1 | |
| 5.0 | 35 | 5000 | 7.8 | |
| 5.0 | 40 | 5000 | 8.9 | |
| 5.0 | 50 | 5000 | 11.1 | |
| 5.0 | 60 | 5000 | 13.4 | |
| 5.0 | 75 | 5000 | 16.7 | |
| 5.0 | 100 | 5000 | 22.3 | |
| 6.0 | 10 | 5000 | 2.7 | |
| 6.0 | 12 | 5000 | 3.2 | |
| 6.0 | 15 | 5000 | 4.0 | |
| 6.0 | 20 | 5000 | 5.3 | |

※重量は参考重量です。

単位 (mm)

| 幅 | 厚さ | 厚さの許容差 | | 幅の許容差 | |
|------------|-------|-----------|-------------|-------|-------------|
| | | 200以下 | 200を超え300以下 | 100以下 | 100を超え300以下 |
| | | 2以上 3.2以下 | ±0.08 | — | ±0.08 |
| 3.2を超え 5以下 | ±0.10 | — | ±1.00 | ±1.0% | |
| 5を超え 8以下 | ±0.12 | ±0.13 | ±1.00 | ±1.0% | |

タフピッチ銅ブスバー (TCuB)

比重8.89

| サイズ | | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 6.0 | 25 | 5000 | 6.7 | |
| 6.0 | 30 | 5000 | 8.0 | |
| 6.0 | 32 | 5000 | 8.5 | |
| 6.0 | 35 | 5000 | 9.3 | |
| 6.0 | 40 | 5000 | 10.7 | |
| 6.0 | 45 | 5000 | 12.0 | |
| 6.0 | 50 | 5000 | 13.4 | |
| 6.0 | 60 | 5000 | 16.0 | |
| 6.0 | 65 | 5000 | 17.4 | |
| 6.0 | 75 | 5000 | 20.0 | |
| 6.0 | 100 | 5000 | 26.7 | |
| 6.0 | 125 | 5000 | 33.4 | |
| 6.0 | 150 | 5000 | 40.1 | |
| 6.0 | 200 | 5000 | 53.4 | |
| 8.0 | 15 | 5000 | 5.3 | |
| 8.0 | 18 | 5000 | 6.4 | |
| 8.0 | 20 | 5000 | 7.1 | |
| 8.0 | 25 | 5000 | 8.9 | |
| 8.0 | 30 | 5000 | 10.7 | |
| 8.0 | 32 | 5000 | 11.4 | |
| 8.0 | 35 | 5000 | 12.5 | |
| 8.0 | 40 | 5000 | 14.2 | |
| 8.0 | 50 | 5000 | 17.8 | |
| 8.0 | 60 | 5000 | 21.4 | |

比重8.89

| サイズ | | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 8.0 | 75 | 5000 | 26.7 | |
| 8.0 | 80 | 5000 | 28.5 | |
| 8.0 | 100 | 5000 | 35.6 | |
| 8.0 | 125 | 5000 | 44.5 | |
| 8.0 | 150 | 5000 | 53.4 | |
| 8.0 | 200 | 5000 | 71.2 | |
| 10.0 | 20 | 5000 | 8.9 | |
| 10.0 | 25 | 5000 | 11.1 | |
| 10.0 | 30 | 5000 | 13.4 | |
| 10.0 | 35 | 5000 | 15.6 | |
| 10.0 | 40 | 5000 | 17.8 | |
| 10.0 | 50 | 5000 | 22.3 | |
| 10.0 | 60 | 5000 | 26.7 | |
| 10.0 | 75 | 5000 | 33.4 | |
| 10.0 | 80 | 5000 | 35.6 | |
| 10.0 | 100 | 5000 | 44.5 | |
| 10.0 | 125 | 5000 | 55.6 | |
| 10.0 | 150 | 5000 | 66.8 | |
| 10.0 | 200 | 5000 | 89.0 | |
| 12.0 | 20 | 5000 | 10.7 | |
| 12.0 | 25 | 5000 | 13.4 | |
| 12.0 | 30 | 5000 | 16.0 | |
| 12.0 | 40 | 5000 | 21.4 | |
| 12.0 | 50 | 5000 | 26.7 | |
| 12.0 | 60 | 5000 | 32.0 | |
| 12.0 | 75 | 5000 | 40.1 | |
| 12.0 | 100 | 5000 | 53.4 | |
| 12.0 | 125 | 5000 | 66.8 | |

銅板・棒・管

※重量は参考重量です。

単位 (mm)

| 幅 | | 厚さの許容差 | | 幅の許容差 | |
|----|------------|--------|-------------|-------|-------------|
| | | 200以下 | 200を超え300以下 | 100以下 | 100を超え300以下 |
| 厚さ | 8を超え 12以下 | ±0.15 | ±0.18 | ±1.00 | ±1.0% |
| | 12を超え 20以下 | ±0.20 | ±0.23 | ±1.00 | ±1.0% |
| | 20を超え 30以下 | ±1.2% | ±1.3% | ±1.00 | ±1.0% |

タフピッチ銅ブスバー (TCuB)

比重8.89

銅板・棒・管

| サイズ | | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 12.0 | 150 | 5000 | 80.1 | |
| 12.0 | 200 | 5000 | 106.8 | |
| 15.0 | 20 | 5000 | 13.4 | |
| 15.0 | 25 | 5000 | 16.7 | |
| 15.0 | 30 | 5000 | 20.0 | |
| 15.0 | 40 | 5000 | 26.7 | |
| 15.0 | 50 | 5000 | 33.4 | |
| 15.0 | 60 | 5000 | 40.1 | |
| 15.0 | 75 | 5000 | 50.1 | |
| 15.0 | 100 | 5000 | 66.8 | |
| 15.0 | 125 | 5000 | 83.4 | |
| 15.0 | 150 | 5000 | 100.1 | |
| 15.0 | 200 | 5000 | 133.5 | |
| 20.0 | 30 | 5000 | 26.7 | |
| 20.0 | 40 | 5000 | 35.6 | |
| 20.0 | 50 | 5000 | 44.5 | |
| 20.0 | 60 | 5000 | 53.4 | |
| 20.0 | 75 | 5000 | 66.8 | |
| 20.0 | 100 | 5000 | 89.0 | |
| 20.0 | 125 | 5000 | 111.3 | |
| 20.0 | 150 | 5000 | 133.5 | |
| 20.0 | 200 | 5000 | 178.0 | |
| 25.0 | 30 | 5000 | 33.4 | |
| 25.0 | 40 | 5000 | 44.5 | |
| 25.0 | 50 | 5000 | 55.6 | |
| 25.0 | 75 | 5000 | 83.4 | |
| 25.0 | 100 | 5000 | 111.3 | |

※重量は参考重量です。

単位 (mm)

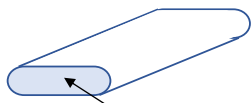
| 幅 | | 厚さの許容差 | | 幅の許容差 | |
|----|------------|--------|-------------|-------|-------------|
| | | 200以下 | 200を超え300以下 | 100以下 | 100を超え300以下 |
| 厚さ | 8を超え 12以下 | ±0.15 | ±0.18 | ±1.00 | ±1.0% |
| | 12を超え 20以下 | ±0.20 | ±0.23 | ±1.00 | ±1.0% |
| | 20を超え 30以下 | ±1.2% | ±1.3% | ±1.00 | ±1.0% |

タフピッチ銅ブスバー フラウンド[®](1/2R)

JIS H3140 C1100BB-1/2H

【特徴】 電気の伝導性が優れている。

【用途】 各種導体、スイッチバーなど



丸面となっている銅帯：ブスバー

比重8.89

| サイズ | | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 4.0 | 50 | 5000 | 8.9 | |
| 6.0 | 40 | 5000 | 10.7 | |
| 6.0 | 50 | 5000 | 13.4 | |
| 6.0 | 75 | 5000 | 20.0 | |
| 6.0 | 100 | 5000 | 26.7 | |
| 6.0 | 150 | 5000 | 40.1 | |
| 10.0 | 50 | 5000 | 22.3 | |
| 10.0 | 75 | 5000 | 33.4 | |
| 10.0 | 100 | 5000 | 44.5 | |
| 10.0 | 150 | 5000 | 66.8 | |

※重量は参考重量です。

銅
板
・
棒
・
管

単位 (mm)

| 幅 | | 厚さの許容差 | | 幅の許容差 | |
|----|------------|--------|-------------|-------|-------------|
| | | 200以下 | 200を超え300以下 | 100以下 | 100を超え300以下 |
| 厚さ | 3.2を超え 5以下 | ±0.10 | — | ±1.00 | ±1.0% |
| | 5を超え 8以下 | ±0.12 | ±0.13 | ±1.00 | ±1.0% |
| | 8を超え 12以下 | ±0.15 | ±0.18 | ±1.00 | ±1.0% |

銅管 (DCuT)

JIS H3300 C1220T

【特徴】 曲げ性・絞り加工性・溶接性・耐食性・熱伝導率が良く、水素ゼイ化を起こさない。

【用途】 熱交換器用、給水・給湯用、ガス管など

比重8.89

比重8.89

銅板・棒・管

| サイズ | | | 調質 | | 1本重量 (kg) |
|-------|--------|--------|----|------|--------------|
| 径(mm) | 肉厚(mm) | 長さ(mm) | H | 1/2H | |
| 2.0 | 0.5 | 2000 | ○ | | 0.04 |
| 3.0 | 0.5 | 2500 | ○ | | 0.09 |
| 3.0 | 0.8 | 2500 | ○ | | 0.13 |
| 3.0 | 1.0 | 2500 | ○ | | 0.14 |
| 4.0 | 0.5 | 2500 | | ○ | 0.20 |
| 4.0 | 0.8 | 5000 | | | 0.36 |
| 4.0 | 1.0 | 5000 | | | 0.42 |
| 5.0 | 0.5 | 2500 | ○ | | 0.32 |
| 5.0 | 0.8 | 5000 | | ○ | 0.47 |
| 5.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 0.56 |
| 6.0 | 0.5 | 5000 | | ○ | 0.39 |
| 6.0 | 0.8 | 5000 | | ○ | 0.58 |
| 6.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 0.70 |
| 6.0 | 1.2 | 5000 | | ○ | 0.81 |
| 6.0 | 1.5 | 5000 | | ○ | 0.95 |
| 6.35 | 0.8 | 5000 | | ○ | 0.62 |
| 6.35 | 1.0 | 5000 | | ○ | 0.75 |
| 6.35 | 1.5 | 5000 | ○ | | 1.02 |
| 7.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 0.84 |
| 8.0 | 0.5 | 5000 | | ○ | 0.53 |
| 8.0 | 0.8 | 5000 | | ○ | 0.81 |

| サイズ | | | 調質 | | 1本重量 (kg) |
|-------|--------|--------|----|------|--------------|
| 径(mm) | 肉厚(mm) | 長さ(mm) | H | 1/2H | |
| 8.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 0.98 |
| 8.0 | 1.2 | 5000 | | ○ | 1.14 |
| 8.0 | 1.5 | 5000 | | ○ | 1.37 |
| 8.0 | 2.0 | 5000 | | ○ | 1.68 |
| 9.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 1.12 |
| 9.53 | 0.8 | 5000 | | ○ | 0.98 |
| 9.53 | 1.0 | 5000 | | ○ | 1.20 |
| 9.53 | 1.2 | 5000 | ○ | | 1.40 |
| 9.53 | 1.5 | 5000 | | ○ | 1.69 |
| 10.0 | 0.5 | 5000 | | ○ | 0.67 |
| 10.0 | 0.8 | 5000 | | ○ | 1.03 |
| 10.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 1.26 |
| 10.0 | 1.2 | 5000 | | ○ | 1.48 |
| 10.0 | 1.5 | 5000 | | ○ | 1.79 |
| 10.0 | 2.0 | 5000 | | ○ | 2.24 |
| 12.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 1.54 |
| 12.0 | 1.2 | 5000 | | ○ | 1.82 |
| 12.0 | 1.5 | 5000 | | ○ | 2.21 |
| 12.0 | 2.0 | 5000 | | ○ | 2.80 |
| 12.7 | 0.8 | 5000 | | ○ | 1.34 |
| 12.7 | 1.0 | 5000 | | ○ | 1.64 |

※重量は参考重量です。

●平均径の許容差

単位 (mm)

| 合金番号 | | C1020・C1100・C1201・C1220・C2200・C2300・C2600・C2700・C2800 | |
|----------------|-------------|---|-------|
| 等級 | | 普通級 | 特殊級 |
| 外径 又は 内径 | 4以上 15以下 | ±0.08 | ±0.05 |
| | 15を超え 25以下 | ±0.09 | ±0.06 |
| | 25を超え 50以下 | ±0.12 | ±0.08 |
| | 50を超え 75以下 | ±0.15 | ±0.10 |
| | 75を超え 100以下 | ±0.20 | ±0.13 |

※平均径とは、管の任意の断面において測った最大外径と最小外径、又は最大内径と最小内径の平均値をいう。

銅管 (DCuT)

比重8.89

| サイズ | | | 調質 | | 1本重量 (kg) |
|-------|--------|--------|----|------|--------------|
| 径(mm) | 肉厚(mm) | 長さ(mm) | H | 1/2H | |
| 12.7 | 1.2 | 5000 | | ○ | 1.93 |
| 12.7 | 1.5 | 5000 | | ○ | 2.35 |
| 12.7 | 2.0 | 5000 | | ○ | 3.00 |
| 12.7 | 3.0 | 5000 | | ○ | 4.08 |
| 13.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 1.68 |
| 13.0 | 1.5 | 5000 | ○ | | 2.42 |
| 14.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 1.82 |
| 14.0 | 1.2 | 5000 | | ○ | 2.15 |
| 14.0 | 1.5 | 5000 | ○ | | 2.63 |
| 14.0 | 2.0 | 5000 | | ○ | 3.36 |
| 14.0 | 2.5 | 5000 | ○ | | 4.03 |
| 15.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 1.96 |
| 15.0 | 1.2 | 5000 | | ○ | 2.32 |
| 15.0 | 1.5 | 5000 | | ○ | 2.82 |
| 15.0 | 2.0 | 5000 | | ○ | 3.64 |
| 15.88 | 0.8 | 5000 | | ○ | 1.69 |
| 15.88 | 1.0 | 5000 | | ○ | 2.09 |
| 15.88 | 1.2 | 5000 | ○ | | 2.47 |
| 15.88 | 1.5 | 5000 | | ○ | 3.02 |
| 15.88 | 2.0 | 5000 | | ○ | 3.89 |
| 15.88 | 3.0 | 5000 | | ○ | 5.41 |
| 16.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 2.10 |
| 16.0 | 1.5 | 5000 | | ○ | 3.05 |
| 16.0 | 2.0 | 5000 | | ○ | 3.92 |
| 16.0 | 3.0 | 5000 | | ○ | 5.46 |
| 16.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 2.38 |

比重8.89

| サイズ | | | 調質 | | 1本重量 (kg) |
|-------|--------|--------|----|------|--------------|
| 径(mm) | 肉厚(mm) | 長さ(mm) | H | 1/2H | |
| 18.0 | 1.5 | 5000 | | ○ | 3.47 |
| 18.0 | 2.0 | 5000 | | ○ | 4.48 |
| 18.0 | 3.0 | 5000 | | ○ | 6.30 |
| 19.05 | 0.8 | 5000 | | ○ | 2.05 |
| 19.05 | 1.0 | 5000 | | ○ | 2.53 |
| 19.05 | 1.2 | 5000 | | ○ | 3.00 |
| 19.05 | 1.5 | 5000 | | ○ | 3.69 |
| 19.05 | 2.0 | 5000 | | ○ | 4.78 |
| 19.05 | 3.0 | 5000 | ○ | | 6.74 |
| 20.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 2.66 |
| 20.0 | 1.2 | 5000 | | ○ | 3.16 |
| 20.0 | 1.5 | 5000 | | ○ | 3.89 |
| 20.0 | 2.0 | 5000 | | ○ | 5.04 |
| 20.0 | 3.0 | 5000 | | ○ | 7.14 |
| 21.7 | 2.8 | 5000 | ○ | | 7.41 |
| 22.0 | 1.5 | 5000 | | ○ | 4.31 |
| 22.0 | 2.0 | 5000 | | ○ | 5.60 |
| 22.23 | 1.0 | 5000 | | ○ | 2.98 |
| 22.23 | 1.2 | 5000 | | ○ | 3.54 |
| 22.23 | 1.5 | 5000 | ○ | | 4.36 |
| 22.23 | 2.0 | 5000 | | ○ | 5.67 |
| 22.23 | 3.0 | 5000 | ○ | | 8.08 |
| 25.0 | 1.0 | 5000 | | ○ | 3.36 |
| 25.0 | 1.5 | 5000 | | ○ | 4.94 |
| 25.0 | 2.0 | 5000 | | ○ | 6.44 |
| 25.0 | 3.0 | 5000 | | ○ | 9.24 |

※重量は参考重量です。

銅板・棒・管

●平均径の許容差

単位 (mm)

| 合金番号 | | C1020・C1100・C1201・C1220・C2200・C2300・C2600・C2700・C2800 | |
|--------|--------------|---|-------|
| 等級 | | 普通級 | 特殊級 |
| 外径又は内径 | 100を超え 125以下 | ±0.27 | ±0.15 |
| | 125を超え 150以下 | ±0.35 | ±0.18 |
| | 150を超え 200以下 | ±0.50 | — |
| | 200を超え 250以下 | ±0.65 | — |
| | 250を超え 350以下 | ±0.40 % | — |

※平均径とは、管の任意の断面において測った最大外径と最小外径、又は最大内径と最小内径の平均値をいう。

銅管 (DCuT)

比重8.89

比重8.89

銅板・棒・管

| サイズ | | | 調質 | | 1本重量 (kg) |
|-------|--------|--------|----|------|--------------|
| 径(mm) | 肉厚(mm) | 長さ(mm) | H | 1/2H | |
| 25.4 | 1.0 | 5000 | | ○ | 3.42 |
| 25.4 | 1.2 | 5000 | | ○ | 4.07 |
| 25.4 | 1.5 | 5000 | | ○ | 5.02 |
| 25.4 | 2.0 | 5000 | | ○ | 6.55 |
| 25.4 | 3.0 | 5000 | ○ | | 9.41 |
| 27.2 | 2.8 | 5000 | ○ | | 9.57 |
| 28.58 | 1.0 | 5000 | ○ | | 3.86 |
| 28.58 | 1.5 | 5000 | | ○ | 5.69 |
| 28.58 | 2.0 | 5000 | ○ | | 7.44 |
| 28.58 | 3.0 | 5000 | ○ | | 10.75 |
| 30.0 | 1.0 | 5000 | ○ | | 4.06 |
| 30.0 | 1.5 | 5000 | ○ | | 5.99 |
| 30.0 | 2.0 | 5000 | ○ | | 7.84 |
| 30.0 | 2.5 | 5000 | ○ | | 9.63 |
| 30.0 | 3.0 | 5000 | ○ | | 11.34 |
| 31.75 | 1.0 | 5000 | | ○ | 4.31 |
| 31.75 | 1.5 | 5000 | ○ | | 6.35 |
| 31.75 | 2.0 | 5000 | ○ | | 8.33 |
| 31.75 | 3.0 | 5000 | ○ | | 12.08 |
| 32.0 | 2.0 | 5000 | | ○ | 8.40 |
| 34.0 | 3.2 | 5000 | ○ | | 13.80 |
| 35.0 | 1.0 | 5000 | ○ | | 4.76 |
| 35.0 | 1.5 | 5000 | ○ | | 7.04 |
| 35.0 | 2.0 | 5000 | ○ | | 9.24 |
| 35.0 | 2.5 | 5000 | ○ | | 11.38 |
| 35.0 | 3.0 | 5000 | ○ | | 13.44 |

| サイズ | | | 調質 | | 1本重量 (kg) |
|-------|--------|--------|----|------|--------------|
| 径(mm) | 肉厚(mm) | 長さ(mm) | H | 1/2H | |
| 38.12 | 1.5 | 5000 | ○ | | 7.69 |
| 38.12 | 2.0 | 5000 | ○ | | 10.12 |
| 38.12 | 3.0 | 5000 | ○ | | 14.75 |
| 40.0 | 1.0 | 5000 | ○ | | 5.46 |
| 40.0 | 2.0 | 5000 | ○ | | 10.64 |
| 40.0 | 3.0 | 5000 | ○ | | 15.54 |
| 40.0 | 4.0 | 5000 | ○ | | 20.16 |
| 42.7 | 3.5 | 5000 | ○ | | 19.21 |
| 44.45 | 1.5 | 5000 | ○ | | 9.02 |
| 44.45 | 2.0 | 5000 | ○ | | 11.89 |
| 44.45 | 3.0 | 5000 | ○ | | 17.41 |
| 45.0 | 4.0 | 5000 | ○ | | 22.96 |
| 48.6 | 3.5 | 5000 | ○ | | 22.10 |
| 50.0 | 2.0 | 5000 | ○ | | 13.44 |
| 50.8 | 1.5 | 5000 | ○ | | 10.36 |
| 50.8 | 2.0 | 5000 | ○ | | 13.67 |
| 50.8 | 3.0 | 5000 | ○ | | 20.08 |
| 57.15 | 3.0 | 5000 | ○ | | 22.75 |
| 60.0 | 3.0 | 5000 | ○ | | 23.94 |
| 63.5 | 2.0 | 5000 | ○ | | 17.22 |
| 63.5 | 3.0 | 5000 | ○ | | 25.41 |
| 70.0 | 3.0 | 5000 | ○ | | 28.14 |
| 76.2 | 3.0 | 5000 | ○ | | 30.75 |
| 80.0 | 3.0 | 5000 | ○ | | 32.34 |
| 101.6 | 3.0 | 5000 | ○ | | 41.42 |

※重量は参考重量です。

●肉厚（普通級）の許容差

単位 (mm)

| 肉厚 | | 許容差 | | | | | | | | | |
|----|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| | | 0.25以上 0.4以下 | 0.4を超え 0.6以下 | 0.6を超え 0.8以下 | 0.8を超え 0.8以下 | 1.4を超え 2.0以下 | 2.0を超え 3.0以下 | 3.0を超え 4.0以下 | 4.0を超え 5.5以下 | 5.5を超え 7.0以下 | 7を超える もの |
| 外径 | 4以上 15以下 | ±0.06 | ±0.07 | ±0.10 | ±0.13 | ±0.15 | ±0.18 | — | — | — | — |
| | 15を超え 25以下 | ±0.07 | ±0.08 | ±0.10 | ±0.15 | ±0.18 | ±0.20 | ±0.30 | ±0.40 | ±0.45 | — |
| | 25を超え 50以下 | — | ±0.09 | ±0.11 | ±0.15 | ±0.18 | ±0.20 | ±0.30 | ±0.40 | ±0.45 | ±8% |
| | 50を超え 100以下 | — | — | ±0.15 | ±0.18 | ±0.22 | ±0.25 | ±0.30 | ±0.40 | ±0.45 | ±8% |
| | 100を超え 175以下 | — | — | — | ±0.22 | ±0.25 | ±0.30 | ±0.35 | ±0.42 | ±0.45 | ±9% |
| | 175を超え 250以下 | — | — | — | — | ±0.30 | ±0.35 | ±0.40 | ±0.45 | ±0.50 | ±9% |

銅管コイル (DCuT)

JIS H3300 C1220T O

【特徴】 冷間引抜き後、焼鈍処理していますので、調質はO材です。曲げ加工などがしやすい材料です。

【用途】 熱交換器用、ガス用、水道用、給湯用など

比重8.89

比重8.89

| サイズ | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|--------|---------|---------|----|-----------|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 3.0 | 0.5 | 20MCOIL | ○ | 0.70 |
| 3.0 | 0.8 | 20MCOIL | ○ | 0.99 |
| 3.0 | 1.0 | 20MCOIL | ○ | 1.12 |
| 3.18 | 0.8 | 20MCOIL | ○ | 1.07 |
| 4.0 | 0.5 | 20MCOIL | ○ | 0.98 |
| 4.0 | 0.8 | 20MCOIL | ○ | 1.43 |
| 4.0 | 1.0 | 20MCOIL | ○ | 1.68 |
| 4.76 | 0.8 | 20MCOIL | ○ | 1.78 |
| 5.0 | 0.5 | 20MCOIL | ○ | 1.26 |
| 5.0 | 0.8 | 20MCOIL | ○ | 1.88 |
| 5.0 | 1.0 | 20MCOIL | ○ | 2.24 |
| 6.0 | 0.8 | 20MCOIL | ○ | 2.33 |
| 6.0 | 1.0 | 20MCOIL | ○ | 2.80 |
| 6.0 | 1.5 | 20MCOIL | ○ | 3.78 |
| 6.35 | 0.8 | 20MCOIL | ○ | 2.49 |
| 6.35 | 1.0 | 20MCOIL | ○ | 3.00 |

| サイズ | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|--------|---------|---------|----|-----------|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 8.0 | 0.8 | 20MCOIL | ○ | 3.23 |
| 8.0 | 1.0 | 20MCOIL | ○ | 3.92 |
| 8.0 | 1.5 | 20MCOIL | ○ | 5.46 |
| 9.53 | 0.8 | 20MCOIL | ○ | 3.91 |
| 9.53 | 1.0 | 20MCOIL | ○ | 4.78 |
| 10.0 | 0.8 | 20MCOIL | ○ | 4.12 |
| 10.0 | 1.0 | 20MCOIL | ○ | 5.04 |
| 10.0 | 1.5 | 20MCOIL | ○ | 7.14 |
| 12.0 | 1.0 | 20MCOIL | ○ | 6.16 |
| 12.0 | 1.5 | 20MCOIL | ○ | 8.82 |
| 12.7 | 0.8 | 20MCOIL | ○ | 5.33 |
| 12.7 | 1.0 | 20MCOIL | ○ | 6.55 |
| 15.0 | 1.0 | 20MCOIL | ○ | 7.84 |
| 15.88 | 1.0 | 20MCOIL | ○ | 8.33 |
| 19.05 | 1.0 | 20MCOIL | ○ | 10.11 |

※重量は参考重量です。

銅板・棒・管

● 平均径の許容差

単位 (mm)

| 合金番号 | | C1020・C1100・C1201・C1220・C2200・C2300・C2600・C2700・C2800 | | |
|----------------|--------------|---|--|-------|
| 等級 | | 普通級 | | 特殊級 |
| 外径 又は 内径 | 4以上 15以下 | ±0.08 | | ±0.05 |
| | 15を超え 25以下 | ±0.09 | | ±0.06 |
| | 25を超え 50以下 | ±0.12 | | ±0.08 |
| | 50を超え 75以下 | ±0.15 | | ±0.10 |
| | 75を超え 100以下 | ±0.20 | | ±0.13 |
| | 100を超え 125以下 | ±0.27 | | ±0.15 |
| | 125を超え 150以下 | ±0.35 | | ±0.18 |
| | 150を超え 200以下 | ±0.50 | | — |
| | 200を超え 250以下 | ±0.65 | | — |
| | 250を超え 350以下 | ±0.40 % | | — |

※平均径とは、管の任意の断面において測った最大外径と最小外径、又は最大内径と最小内径の平均値をいう。

● 肉厚 (普通級) の許容差

単位 (mm)

| 肉厚 | | 許容差 | | | | | | | | | |
|----|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| | | 0.25以上 0.4以下 | 0.4を超え 0.6以下 | 0.6を超え 0.8以下 | 0.8を超え 0.8以下 | 1.4を超え 2.0以下 | 2.0を超え 3.0以下 | 3.0を超え 4.0以下 | 4.0を超え 5.5以下 | 5.5を超え 7.0以下 | 7を超える もの |
| 外径 | 4以上 15以下 | ±0.06 | ±0.07 | ±0.10 | ±0.13 | ±0.15 | ±0.18 | — | — | — | — |
| | 15を超え 25以下 | ±0.07 | ±0.08 | ±0.10 | ±0.15 | ±0.18 | ±0.20 | ±0.30 | ±0.40 | ±0.45 | — |
| | 25を超え 50以下 | — | ±0.09 | ±0.11 | ±0.15 | ±0.18 | ±0.20 | ±0.30 | ±0.40 | ±0.45 | ±8% |
| | 50を超え 100以下 | — | — | ±0.15 | ±0.18 | ±0.22 | ±0.25 | ±0.30 | ±0.40 | ±0.45 | ±8% |
| | 100を超え 175以下 | — | — | — | ±0.22 | ±0.25 | ±0.30 | ±0.35 | ±0.42 | ±0.45 | ±9% |
| | 175を超え 250以下 | — | — | — | — | ±0.30 | ±0.35 | ±0.40 | ±0.45 | ±0.50 | ±9% |

×E



りん青銅 板

C5191P

C5210P

りん青銅小板 (PBP2)

JIS H3110 C5191P

【特徴】 展延性、耐疲労性、耐食性が良い。

【用途】 スイッチ、軸受など

比重8.89

りん青銅板

| サイズ | | | 調質 | | 1枚重量 (kg) | 備考 |
|---------|--------|---------|----|------|--------------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | H | 1/2H | | |
| 0.1 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.19 | |
| 0.12 | 180 | 1200 | | ○ | 0.23 | |
| 0.15 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.29 | |
| 0.2 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.38 | |
| 0.25 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.48 | |
| 0.3 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.58 | |
| 0.35 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.67 | |
| 0.4 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.77 | |
| 0.45 | 180 | 1200 | ○ | | 0.86 | |
| 0.5 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.96 | |
| 0.6 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 1.15 | |
| 0.7 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 1.34 | |
| 0.8 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 1.54 | |
| 1.0 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 1.92 | |
| 1.2 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 2.30 | |
| 1.5 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 2.88 | |
| 1.6 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 3.08 | |
| 2.0 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 3.85 | |
| 2.5 | 180 | 1200 | ○ | | 4.81 | |
| 3.0 | 180 | 1200 | ○ | | 5.77 | |
| 4.0 | 180 | 1200 | ○ | | 7.69 | |
| 5.0 | 180 | 1200 | ○ | | 9.61 | |
| 6.0 | 180 | 1200 | ○ | | 11.53 | |
| 8.0 | 180 | 1200 | ○ | | 15.38 | |
| 10.0 | 230 | 1200 | ○ | | 24.54 | |
| 12.0 | 230 | 1200 | ○ | | 29.44 | |
| 15.0 | 230 | 1200 | ○ | | 36.80 | |
| 20.0 | 230 | 1200 | ○ | | 49.07 | |
| 25.0 | 230 | 1200 | ○ | | 61.34 | |
| 30.0 | 230 | 1200 | ○ | | 73.61 | |

※重量は参考重量です。

●板厚公差

単位 (mm)

| 板厚 | 0.1~0.15 | 0.2~0.25 | 0.3~0.4 | 0.45~0.5 | 0.6~0.7 | 0.8 | 1.0 |
|----|----------|----------|---------|----------|---------|--------|--------|
| 公差 | ±0.010 | ±0.015 | ±0.020 | ±0.025 | ±0.030 | ±0.035 | ±0.040 |

ばね用りん青銅小板 (PBS2)

JIS H3130 C5210P

【特徴】 りん青銅より若干硬く、ばね性が良い。

【用途】 電子・電気計測用のスイッチ、コネクター、リレーなど

比重8.89

| サイズ | | | 調質 | | 1枚重量 (kg) | 備考 |
|---------|--------|---------|----|------|--------------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | H | 1/2H | | |
| 0.1 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.19 | |
| 0.12 | 180 | 1200 | ○ | | 0.23 | |
| 0.15 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.29 | |
| 0.2 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.38 | |
| 0.25 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.48 | |
| 0.3 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.58 | |
| 0.35 | 180 | 1200 | ○ | | 0.67 | |
| 0.4 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.77 | |
| 0.45 | 180 | 1200 | ○ | | 0.86 | |
| 0.5 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 0.96 | |
| 0.6 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 1.15 | |
| 0.7 | 180 | 1200 | ○ | | 1.34 | |
| 0.8 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 1.54 | |
| 1.0 | 180 | 1200 | ○ | ○ | 1.92 | |
| 1.2 | 180 | 1200 | ○ | | 2.31 | |
| 1.5 | 180 | 1200 | ○ | | 2.88 | |
| 1.6 | 180 | 1200 | ○ | | 3.08 | |
| 2.0 | 180 | 1200 | ○ | | 3.85 | |

※重量は参考重量です。

りん青銅板

●板厚公差

単位 (mm)

| 板厚 | 0.1~0.15 | 0.2~0.25 | 0.3~0.4 | 0.45~0.5 | 0.6~0.7 | 0.8 | 1.0 |
|----|----------|----------|---------|----------|---------|--------|--------|
| 公差 | ±0.008 | ±0.013 | ±0.018 | ±0.020 | ±0.025 | ±0.030 | ±0.035 |

×E



黃銅 板 · 棒 · 管

C2680P

C2801P

C3604B

C2700T

參考資料

黄銅小板 (BsP)

JIS H3100

【用途】 端子コネクタ、配線器具部品、計器板など。

●C2680P (BsP2)

比重8.43

| サイズ | | | 調質 | | | 1枚重量 (kg) | 1ケース枚数 | 備考 |
|---------|--------|---------|------|------|-----|--------------|--------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 1/2H | 1/4H | その他 | | | |
| 0.1 | 365 | 1200 | | ○ | | 0.37 | 100 | |
| 0.15 | 365 | 1200 | | ○ | | 0.55 | 70 | |
| 4.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 14.70 | 3 | |

※重量は参考重量です。

●C2801P (BsP3)

比重8.43

| サイズ | | | 調質 | | | 1枚重量 (kg) | 1ケース枚数 | 備考 |
|---------|--------|---------|------|------|-----|--------------|--------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 1/2H | 1/4H | その他 | | | |
| 0.2 | 365 | 1200 | | ○ | | 0.74 | 50 | |
| 0.25 | 365 | 1200 | | ○ | | 0.92 | 40 | |
| 0.3 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 1.1 | 40 | |
| 0.4 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 1.5 | 30 | |
| 0.5 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 1.8 | 20 | |
| 0.6 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 2.2 | 20 | |
| 0.7 | 365 | 1200 | | ○ | | 2.6 | 15 | |
| 0.8 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 2.9 | 15 | |
| 1.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 3.7 | 10 | |
| 1.2 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 4.4 | 10 | |
| 1.4 | 365 | 1200 | | ○ | | 5.2 | 8 | |
| 1.5 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 5.5 | 8 | |
| 1.6 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 5.9 | 8 | |
| 1.8 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 6.6 | 7 | |
| 2.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 7.4 | 5 | |
| 2.3 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 8.5 | 5 | |
| 2.5 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 9.2 | 5 | |
| 2.6 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 9.6 | 5 | |
| 3.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 11.0 | 4 | |

※重量は参考重量です。

●板厚公差

単位 (mm)

| 板厚 | 0.1~0.25 | 0.3 | 0.4~0.8 | 1.0~1.2 | 1.4~2.0 | 2.3~3.2 | 3.5~5.0 | 6.0~8.0 |
|----|----------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 公差 | ±0.02 | ±0.03 | ±0.04 | ±0.05 | ±0.06 | ±0.08 | ±0.10 | ±0.13 |

黄銅小板 (BsP)

比重8.43

| サイズ | | | 調質 | | | 1枚重量 (kg) | 1ケース枚数 | 備考 |
|---------|--------|---------|------|------|-----|--------------|--------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 1/2H | 1/4H | その他 | | | |
| 3.2 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 11.8 | 4 | |
| 3.5 | 365 | 1200 | | ○ | | 12.9 | 4 | |
| 4.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 14.7 | 3 | |
| 4.5 | 365 | 1200 | | ○ | | 16.6 | 3 | |
| 5.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 18.4 | 2 | |
| 6.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 22.1 | 2 | |
| 8.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 29.4 | 1 | |
| 9.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 33.1 | 1 | |
| 10.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 36.8 | 1 | |
| 12.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 44.2 | 1 | |
| 15.0 | 365 | 1200 | ○ | ○ | | 55.2 | 1 | |
| 16.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 58.9 | 1 | |
| 20.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 73.6 | 1 | |
| 22.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 80.9 | 1 | |
| 25.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 92.0 | 1 | |
| 30.0 | 365 | 1200 | | ○ | | 110.4 | 1 | |
| 35.0 | 365 | 1200 | | | F | 128.8 | 1 | |
| 40.0 | 365 | 1200 | | | F | 147.2 | 1 | |
| 45.0 | 365 | 1200 | | | F | 165.6 | 1 | |
| 50.0 | 365 | 1200 | | | F | 184.0 | 1 | |

※重量は参考重量です。

黄銅板・棒・管

●板厚公差

単位 (mm)

| 板厚 | 9.0~12.0 | 15.0~20.0 | 22.0~50.0 |
|----|----------|-----------|-----------|
| 公差 | ±0.18 | ±0.23 | ±0.13% |

黄銅大板 (BsP3)

JIS H3100 C2801P

【特徴】 強度が高く、展延性がある。

【用途】 配線器具部品、ネームプレート、計器版など

比重8.43

黄銅板・棒・管

| サイズ | | | 調質 | | | 1枚重量 (kg) | 備考 |
|---------|--------|---------|------|------|-----|--------------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | 1/2H | 1/4H | その他 | | |
| 0.6 | 1000 | 2000 | | ○ | | 10.1 | |
| 0.8 | 1000 | 2000 | | ○ | | 13.4 | |
| 1.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 16.8 | |
| 1.2 | 1000 | 2000 | | ○ | | 20.2 | |
| 1.5 | 1000 | 2000 | | ○ | | 25.2 | |
| 1.6 | 1000 | 2000 | | ○ | | 26.9 | |
| 2.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 33.6 | |
| 2.3 | 1000 | 2000 | | ○ | | 38.6 | |
| 2.5 | 1000 | 2000 | | ○ | | 42.0 | |
| 3.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 50.4 | |
| 3.2 | 1000 | 2000 | | ○ | | 53.8 | |
| 4.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 67.2 | |
| 5.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 84.0 | |
| 6.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 100.8 | |
| 8.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 134.4 | |
| 10.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 168.0 | |
| 15.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 252.0 | |
| 20.0 | 1000 | 2000 | | ○ | | 336.0 | |
| 1.0 | 1250 | 2500 | | ○ | | 26.3 | |
| 1.2 | 1250 | 2500 | | ○ | | 31.5 | |
| 1.5 | 1250 | 2500 | | ○ | | 39.4 | |
| 2.0 | 1250 | 2500 | | ○ | | 52.5 | |
| 3.0 | 1250 | 2500 | | ○ | | 78.8 | |

※重量は参考重量です。

●板厚公差

単位 (mm)

| 板厚 | 0.5 | 0.6~0.8 | 1.0~1.2 | 1.5~2.0 | 2.3~3.2 | 4.0~5.0 | 6.0~8.0 | 10.0 | 15.0~20.0 |
|----|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-----------|
| 公差 | ±0.07 | ±0.08 | ±0.10 | ±0.12 | ±0.15 | ±0.18 | ±0.23 | ±0.28 | ±0.35 |

黄銅丸棒 (BsBM2)

JIS H3250 C3604B

【特徴】 被削性に優れる。

【用途】 ボルト、歯車、時計、カメラ部品など

比重8.43

| サイズ | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 3.0 | 2500 | 0.15 | |
| 3.5 | 2500 | 0.20 | |
| 4.0 | 2500 | 0.27 | |
| 4.5 | 2500 | 0.34 | |
| 5.0 | 2500 | 0.4 | |
| 6.0 | 2500 | 0.6 | |
| 8.0 | 2500 | 1.1 | |
| 9.0 | 2500 | 1.4 | |
| 10.0 | 2500 | 1.7 | |
| 11.0 | 2500 | 2.0 | |
| 12.0 | 2500 | 2.4 | |
| 13.0 | 2500 | 2.8 | |
| 14.0 | 2500 | 3.3 | |
| 15.0 | 2500 | 3.8 | |
| 16.0 | 2500 | 4.3 | |
| 17.0 | 2500 | 4.8 | |
| 18.0 | 2500 | 5.4 | |
| 19.0 | 2500 | 6.0 | |
| 20.0 | 2500 | 6.7 | |
| 21.0 | 2500 | 7.4 | |
| 22.0 | 2500 | 8.0 | |
| 23.0 | 2500 | 8.8 | |
| 24.0 | 2500 | 9.6 | |
| 25.0 | 2500 | 10.4 | |
| 26.0 | 2500 | 11.3 | |
| 27.0 | 2500 | 12.2 | |
| 28.0 | 2500 | 13.1 | |
| 29.0 | 2500 | 14.0 | |
| 30.0 | 2500 | 15.0 | |
| 31.0 | 2500 | 16.0 | |
| 32.0 | 2500 | 17.1 | |

比重8.43

| サイズ | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 33.0 | 2500 | 18.2 | |
| 34.0 | 2500 | 19.3 | |
| 35.0 | 2500 | 20.4 | |
| 36.0 | 2500 | 21.2 | |
| 38.0 | 2500 | 22.8 | |
| 39.0 | 2500 | 25.4 | |
| 40.0 | 2500 | 26.7 | |
| 41.0 | 2500 | 28.0 | |
| 42.0 | 2500 | 29.4 | |
| 43.0 | 2500 | 30.8 | |
| 44.0 | 2500 | 32.3 | |
| 45.0 | 2500 | 33.8 | |
| 46.0 | 2500 | 35.3 | |
| 47.0 | 2500 | 36.8 | |
| 48.0 | 2500 | 38.4 | |
| 49.0 | 2500 | 40.1 | |
| 50.0 | 2500 | 41.7 | |
| 51.0 | 2500 | 43.4 | |
| 52.0 | 2500 | 45.1 | |
| 54.0 | 2500 | 48.6 | |
| 55.0 | 2500 | 50.5 | |
| 56.0 | 2500 | 52.3 | |
| 58.0 | 2500 | 56.1 | |
| 60.0 | 2500 | 60.1 | |
| 62.0 | 2500 | 64.1 | |
| 65.0 | 2500 | 70.5 | |
| 70.0 | 2500 | 81.7 | |
| 72.0 | 2500 | 86.5 | |
| 75.0 | 2500 | 93.8 | |
| 80.0 | 2500 | 106.8 | |

※重量は参考重量です。

銅板棒・管

● 外径公差

単位 (mm)

| 外径 | 5~10 | 11~20 | 21~35 | 36~50 | 51以上 |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|
| 公差 | ±0.04 | ±0.06 | ±0.08 | ±0.10 | ±0.30% |

黄銅丸棒 (BsBM2)

比重8.43

銅板
棒・管

| サイズ | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 85.0 | 4000 | 217.0 | |
| 90.0 | 4000 | 241.0 | |
| 95.0 | 4000 | 268.0 | |
| 100.0 | 4000 | 295.0 | |
| 110.0 | 4000 | 324.0 | |
| 115.0 | 4000 | 352.0 | |
| 120.0 | 4000 | 385.0 | |
| 130.0 | 4000 | 452.0 | |
| 140.0 | 乱尺 | | |
| 150.0 | 乱尺 | | |
| 160.0 | 乱尺 | | |
| 200.0 | 乱尺 | | |

※重量は参考重量です。

黄銅角棒 (BsBM2)

JIS H3250 C3604B

【特徴】 被削性に優れる。

【用途】 ボルト、歯車、時計、カメラ部品など

●黄銅六角棒

比重8.43

| サイズ | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 10.0 | 2500 | 1.8 | |
| 11.0 | 2500 | 2.2 | |
| 12.0 | 2500 | 2.7 | |
| 13.0 | 2500 | 3.1 | |
| 14.0 | 2500 | 3.6 | |
| 15.0 | 2500 | 4.1 | |
| 16.0 | 2500 | 4.7 | |
| 17.0 | 2500 | 5.3 | |
| 18.0 | 2500 | 6.0 | |
| 19.0 | 2500 | 6.6 | |
| 20.0 | 2500 | 7.4 | |
| 21.0 | 2500 | 8.1 | |
| 22.0 | 2500 | 8.9 | |
| 23.0 | 2500 | 9.7 | |
| 24.0 | 2500 | 10.6 | |
| 25.0 | 2500 | 11.5 | |
| 26.0 | 2500 | 12.4 | |
| 27.0 | 2500 | 13.4 | |
| 29.0 | 2500 | 15.4 | |
| 30.0 | 2500 | 16.6 | |
| 32.0 | 2500 | 18.8 | |
| 35.0 | 2500 | 22.5 | |
| 36.0 | 2500 | 23.8 | |
| 38.0 | 2500 | 26.6 | |
| 40.0 | 2500 | 29.4 | |
| 42.0 | 3000 | 38.9 | |
| 45.0 | 2500 | 37.3 | |
| 46.0 | 4000 | 62.3 | |
| 50.0 | 4000 | 73.6 | |
| 55.0 | 4000 | 89.1 | |
| 60.0 | 4000 | 106.0 | |
| 65.0 | 4000 | 124.4 | |
| 70.0 | 3000 | 108.2 | |
| 75.0 | 3000 | 124.2 | |
| 80.0 | 3000 | 141.3 | |

※重量は参考重量です。

●黄銅四角棒

比重8.43

| サイズ | | 1本重量 (kg) | 備考 |
|--------|---------|--------------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 10.0 | 4000 | 3.4 | |
| 12.0 | 4000 | 4.9 | |
| 14.0 | 4000 | 6.6 | |
| 15.0 | 4000 | 7.6 | |
| 16.0 | 4000 | 8.7 | |
| 17.0 | 4000 | 9.8 | |
| 18.0 | 4000 | 11.0 | |
| 19.0 | 4000 | 12.2 | |
| 20.0 | 4000 | 13.5 | |
| 22.0 | 4000 | 16.4 | |
| 25.0 | 4000 | 21.1 | |
| 26.0 | 4000 | 22.7 | |
| 30.0 | 4000 | 30.4 | |
| 32.0 | 4000 | 34.6 | |
| 35.0 | 4000 | 41.3 | |
| 38.0 | 4000 | 49.1 | |
| 40.0 | 4000 | 54.0 | |
| 45.0 | 4000 | 68.3 | |
| 50.0 | 4000 | 84.3 | |
| 55.0 | 4000 | 102.0 | |
| 60.0 | 4000 | 121.4 | |
| 65.0 | 4000 | 143.7 | |
| 70.0 | 4000 | 166.6 | |

※重量は参考重量です。

黄銅管 (BsT2)

JIS H3300 C2700T-H

【特徴】 曲げ性・絞り性・めつき性が良い。

【用途】 カーテンレール、衛生管、アンテナなど

比重8.43

比重8.43

黄銅板・棒・管

| サイズ | | | 1本重量 (kg) |
|--------|---------|---------|--------------|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | |
| 2.0 | 0.5 | 2000 | 0.04 |
| 3.0 | 0.5 | 2500 | 0.09 |
| 3.0 | 1.0 | 2000 | 0.11 |
| 4.0 | 0.5 | 2500 | 0.12 |
| 4.0 | 0.8 | 2500 | 0.17 |
| 4.0 | 1.0 | 2500 | 0.20 |
| 5.0 | 0.5 | 2500 | 0.15 |
| 5.0 | 0.8 | 2500 | 0.23 |
| 5.0 | 1.0 | 2500 | 0.27 |
| 6.0 | 0.5 | 2500 | 0.19 |
| 6.0 | 0.8 | 2500 | 0.28 |
| 6.0 | 1.0 | 5000 | 0.68 |
| 6.0 | 1.2 | 2500 | 0.39 |
| 6.0 | 1.5 | 2500 | 0.46 |
| 6.35 | 0.5 | 2500 | 0.20 |
| 6.35 | 1.0 | 2500 | 0.36 |
| 7.0 | 0.5 | 2500 | 0.22 |
| 7.0 | 1.0 | 2500 | 0.41 |
| 7.0 | 1.5 | 2500 | 0.56 |
| 8.0 | 0.5 | 2500 | 0.25 |
| 8.0 | 0.8 | 5000 | 0.78 |
| 8.0 | 1.0 | 5000 | 0.95 |
| 8.0 | 1.2 | 5000 | 1.10 |
| 8.0 | 1.5 | 5000 | 1.32 |
| 8.0 | 2.0 | 5000 | 1.62 |
| 9.0 | 0.5 | 2500 | 0.29 |
| 9.0 | 1.0 | 5000 | 1.08 |
| 9.0 | 1.5 | 2500 | 0.76 |

| サイズ | | | 1本重量 (kg) |
|--------|---------|---------|--------------|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | |
| 9.53 | 0.5 | 2500 | 0.31 |
| 9.53 | 0.8 | 5000 | 0.94 |
| 9.53 | 1.0 | 5000 | 1.15 |
| 9.53 | 1.2 | 5000 | 1.35 |
| 9.53 | 1.5 | 5000 | 1.63 |
| 9.53 | 2.0 | 5000 | 2.03 |
| 10.0 | 0.5 | 5000 | 0.64 |
| 10.0 | 0.8 | 5000 | 0.99 |
| 10.0 | 1.0 | 5000 | 1.22 |
| 10.0 | 1.2 | 5000 | 1.43 |
| 10.0 | 1.5 | 5000 | 1.72 |
| 10.0 | 2.0 | 5000 | 2.16 |
| 11.0 | 1.0 | 5000 | 1.35 |
| 12.0 | 0.8 | 5000 | 1.21 |
| 12.0 | 1.0 | 5000 | 1.49 |
| 12.0 | 1.2 | 5000 | 1.75 |
| 12.0 | 1.5 | 5000 | 2.13 |
| 12.0 | 2.0 | 5000 | 2.70 |
| 12.0 | 3.0 | 5000 | 3.65 |
| 12.7 | 0.5 | 5000 | 0.82 |
| 12.7 | 0.8 | 5000 | 1.29 |
| 12.7 | 1.0 | 5000 | 1.58 |
| 12.7 | 1.2 | 5000 | 1.86 |
| 12.7 | 1.5 | 5000 | 2.27 |
| 12.7 | 2.0 | 5000 | 2.89 |
| 12.7 | 3.0 | 5000 | 3.93 |
| 13.0 | 1.0 | 5000 | 1.62 |
| 13.0 | 1.5 | 5000 | 2.33 |
| 13.8 | 2.3 | 5000 | 3.57 |
| 14.0 | 0.8 | 5000 | 1.43 |

※重量は参考重量です。

●平均径の許容差

単位 (mm)

| 合金番号 | | C1020・C1100・C1201・C1220・C2200・C2300・C2600・C2700・C2800 | |
|--------|-------------|---|-------|
| 等級 | | 普通級 | 特殊級 |
| 外径又は内径 | 4以上 15以下 | ±0.08 | ±0.05 |
| | 15を超え 25以下 | ±0.09 | ±0.06 |
| | 25を超え 50以下 | ±0.12 | ±0.08 |
| | 50を超え 75以下 | ±0.15 | ±0.10 |
| | 75を超え 100以下 | ±0.20 | ±0.13 |

黄銅管 (BsT2)

比重8.43

| サイズ | | | 1本重量 (kg) |
|--------|---------|---------|--------------|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | |
| 14.0 | 1.0 | 5000 | 1.76 |
| 14.0 | 1.2 | 5000 | 2.07 |
| 14.0 | 1.5 | 5000 | 2.53 |
| 14.0 | 2.0 | 5000 | 3.24 |
| 15.0 | 1.0 | 5000 | 1.89 |
| 15.0 | 1.5 | 5000 | 2.73 |
| 15.0 | 2.0 | 5000 | 3.51 |
| 15.0 | 2.5 | 5000 | 4.22 |
| 15.0 | 3.0 | 5000 | 4.86 |
| 15.88 | 0.5 | 5000 | 1.04 |
| 15.88 | 0.8 | 5000 | 1.63 |
| 15.88 | 1.0 | 5000 | 2.01 |
| 15.88 | 1.2 | 5000 | 2.38 |
| 15.88 | 1.5 | 5000 | 2.91 |
| 15.88 | 2.0 | 5000 | 3.75 |
| 15.88 | 3.0 | 5000 | 5.22 |
| 16.0 | 1.0 | 5000 | 2.03 |
| 16.0 | 1.5 | 5000 | 2.94 |
| 16.0 | 2.0 | 5000 | 3.78 |
| 16.0 | 3.0 | 5000 | 5.27 |
| 17.0 | 1.0 | 5000 | 2.16 |
| 17.0 | 2.0 | 5000 | 4.05 |
| 17.3 | 2.3 | 5000 | 4.66 |
| 18.0 | 1.0 | 5000 | 2.30 |
| 18.0 | 1.5 | 5000 | 3.34 |
| 18.0 | 2.0 | 5000 | 4.32 |
| 19.05 | 0.8 | 5000 | 1.97 |
| 19.05 | 1.0 | 5000 | 2.44 |
| 19.05 | 1.2 | 5000 | 2.89 |
| 19.05 | 1.5 | 5000 | 3.55 |

比重8.43

| サイズ | | | 1本重量 (kg) |
|--------|---------|---------|--------------|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | |
| 19.05 | 2.0 | 5000 | 4.61 |
| 19.05 | 3.0 | 5000 | 6.50 |
| 20.0 | 1.0 | 5000 | 2.57 |
| 20.0 | 1.5 | 5000 | 3.75 |
| 20.0 | 2.0 | 5000 | 4.86 |
| 20.0 | 2.5 | 5000 | 5.91 |
| 20.0 | 3.0 | 5000 | 6.89 |
| 21.7 | 2.8 | 5000 | 7.15 |
| 22.0 | 1.0 | 5000 | 2.84 |
| 22.0 | 1.5 | 5000 | 4.15 |
| 22.0 | 2.0 | 5000 | 5.40 |
| 22.23 | 0.8 | 5000 | 2.32 |
| 22.23 | 1.0 | 5000 | 2.87 |
| 22.23 | 1.2 | 5000 | 3.41 |
| 22.23 | 1.5 | 5000 | 4.20 |
| 22.23 | 2.0 | 5000 | 5.46 |
| 22.23 | 3.0 | 5000 | 7.79 |
| 24.0 | 1.0 | 5000 | 3.11 |
| 24.0 | 3.0 | 5000 | 8.51 |
| 25.0 | 1.0 | 5000 | 3.24 |
| 25.0 | 1.5 | 5000 | 4.76 |
| 25.0 | 2.0 | 5000 | 6.21 |
| 25.0 | 2.5 | 5000 | 7.59 |
| 25.0 | 3.0 | 5000 | 8.91 |
| 25.4 | 0.8 | 5000 | 2.66 |
| 25.4 | 1.0 | 5000 | 3.30 |
| 25.4 | 1.2 | 5000 | 3.92 |
| 25.4 | 1.5 | 5000 | 4.84 |
| 25.4 | 2.0 | 5000 | 6.32 |
| 25.4 | 2.5 | 5000 | 7.73 |

※重量は参考重量です。

●平均径の許容差

単位 (mm)

| 合金番号 | | C1020・C1100・C1201・C1220・C2200・C2300・C2600・C2700・C2800 | |
|----------------|--------------|---|-------|
| 等級 | | 普通級 | 特殊級 |
| 外径 又は 内径 | 100を超え 125以下 | ±0.27 | ±0.15 |
| | 125を超え 150以下 | ±0.35 | ±0.18 |
| | 150を超え 200以下 | ±0.50 | — |
| | 200を超え 250以下 | ±0.65 | — |
| | 250を超え 350以下 | ±0.40 % | — |

黄銅管 (BsT2)

黄銅板・棒・管

比重8.43

| サイズ | | | 1本重量 (kg) |
|--------|---------|---------|--------------|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | |
| 25.4 | 3.0 | 5000 | 9.07 |
| 27.2 | 2.8 | 5000 | 9.22 |
| 28.0 | 0.8 | 5000 | 2.94 |
| 28.0 | 1.0 | 5000 | 3.65 |
| 28.0 | 1.5 | 5000 | 5.37 |
| 28.0 | 2.0 | 5000 | 7.02 |
| 28.58 | 1.0 | 5000 | 3.73 |
| 28.58 | 1.5 | 5000 | 5.48 |
| 28.58 | 2.0 | 5000 | 7.18 |
| 28.58 | 3.0 | 5000 | 10.36 |
| 30.0 | 1.0 | 5000 | 3.92 |
| 30.0 | 1.5 | 5000 | 5.77 |
| 30.0 | 2.0 | 5000 | 7.56 |
| 30.0 | 2.5 | 5000 | 9.28 |
| 30.0 | 3.0 | 5000 | 10.94 |
| 30.0 | 5.0 | 5000 | 16.88 |
| 31.75 | 0.8 | 5000 | 3.34 |
| 31.75 | 1.0 | 5000 | 4.15 |
| 31.75 | 1.2 | 5000 | 4.95 |
| 31.75 | 1.5 | 5000 | 6.13 |
| 31.75 | 2.0 | 5000 | 8.03 |
| 31.75 | 3.0 | 5000 | 11.64 |
| 32.0 | 1.0 | 5000 | 4.19 |
| 32.0 | 1.5 | 5000 | 6.18 |
| 32.0 | 2.0 | 5000 | 8.10 |
| 34.0 | 3.2 | 5000 | 13.31 |
| 35.0 | 1.0 | 5000 | 4.59 |
| 35.0 | 1.5 | 5000 | 6.78 |

比重8.43

| サイズ | | | 1本重量 (kg) |
|--------|---------|---------|--------------|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | |
| 35.0 | 2.0 | 5000 | 8.91 |
| 35.0 | 2.5 | 5000 | 10.97 |
| 35.0 | 3.0 | 5000 | 12.96 |
| 35.0 | 5.0 | 5000 | 20.25 |
| 38.12 | 0.8 | 5000 | 4.03 |
| 38.12 | 1.0 | 5000 | 5.01 |
| 38.12 | 1.2 | 5000 | 5.98 |
| 38.12 | 1.5 | 5000 | 7.42 |
| 38.12 | 2.0 | 5000 | 9.75 |
| 38.12 | 2.5 | 5000 | 12.02 |
| 38.12 | 3.0 | 5000 | 14.24 |
| 38.12 | 4.0 | 5000 | 18.43 |
| 40.0 | 1.0 | 5000 | 5.27 |
| 40.0 | 1.5 | 5000 | 7.80 |
| 40.0 | 2.0 | 5000 | 10.26 |
| 40.0 | 3.0 | 5000 | 14.99 |
| 40.0 | 4.0 | 5000 | 19.44 |
| 40.0 | 5.0 | 5000 | 23.63 |
| 42.0 | 1.0 | 5000 | 5.54 |
| 42.7 | 3.5 | 5000 | 18.52 |
| 44.45 | 1.0 | 5000 | 5.87 |
| 44.45 | 1.5 | 5000 | 8.70 |
| 44.45 | 2.0 | 5000 | 11.46 |
| 44.45 | 3.0 | 5000 | 16.79 |
| 44.45 | 5.0 | 5000 | 26.63 |
| 45.0 | 1.0 | 5000 | 5.94 |
| 45.0 | 3.0 | 5000 | 17.01 |
| 45.0 | 5.0 | 5000 | 27.00 |

※重量は参考重量です。

●肉厚（普通級）の許容差

単位 (mm)

| 肉厚 | | 許容差 | | | | | | | | | |
|----|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| | | 0.25以上 0.4以下 | 0.4を超え 0.6以下 | 0.6を超え 0.8以下 | 0.8を超え 0.8以下 | 1.4を超え 2.0以下 | 2.0を超え 3.0以下 | 3.0を超え 4.0以下 | 4.0を超え 5.5以下 | 5.5を超え 7.0以下 | 7を超える もの |
| 外径 | 4以上 15以下 | ±0.06 | ±0.07 | ±0.10 | ±0.13 | ±0.15 | ±0.18 | — | — | — | — |
| | 15を超え 25以下 | ±0.07 | ±0.08 | ±0.10 | ±0.15 | ±0.18 | ±0.20 | ±0.30 | ±0.40 | ±0.45 | — |
| | 25を超え 50以下 | — | ±0.09 | ±0.11 | ±0.15 | ±0.18 | ±0.20 | ±0.30 | ±0.40 | ±0.45 | ±8% |
| | 50を超え 100以下 | — | — | ±0.15 | ±0.18 | ±0.22 | ±0.25 | ±0.30 | ±0.40 | ±0.45 | ±8% |
| | 100を超え 175以下 | — | — | — | ±0.22 | ±0.25 | ±0.30 | ±0.35 | ±0.42 | ±0.45 | ±9% |
| | 175を超え 250以下 | — | — | — | — | ±0.30 | ±0.35 | ±0.40 | ±0.45 | ±0.50 | ±9% |

黄銅管 (BsT2)

比重8.43

| サイズ | | | 1本重量 (kg) |
|--------|---------|---------|--------------|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | |
| 48.6 | 3.5 | 5000 | 21.31 |
| 50.0 | 1.0 | 5000 | 6.62 |
| 50.0 | 3.0 | 5000 | 19.04 |
| 50.0 | 5.0 | 5000 | 30.38 |
| 50.8 | 1.0 | 5000 | 6.72 |
| 50.8 | 1.2 | 5000 | 8.04 |
| 50.8 | 1.5 | 5000 | 9.98 |
| 50.8 | 2.0 | 5000 | 13.18 |
| 50.8 | 3.0 | 5000 | 19.36 |
| 50.8 | 4.0 | 5000 | 25.27 |
| 50.8 | 5.0 | 5000 | 30.92 |
| 55.0 | 1.0 | 5000 | 7.29 |
| 55.0 | 2.0 | 5000 | 14.31 |
| 55.0 | 2.5 | 5000 | 17.72 |
| 55.0 | 5.0 | 5000 | 33.75 |
| 57.15 | 2.0 | 5000 | 14.89 |
| 57.15 | 3.0 | 5000 | 21.93 |
| 57.15 | 4.0 | 5000 | 28.70 |
| 57.15 | 5.0 | 5000 | 35.20 |
| 60.0 | 1.0 | 5000 | 7.97 |
| 60.0 | 1.5 | 5000 | 11.85 |
| 60.0 | 2.0 | 5000 | 15.66 |
| 60.0 | 3.0 | 5000 | 23.09 |
| 60.0 | 4.0 | 5000 | 30.24 |
| 60.0 | 5.0 | 5000 | 37.13 |
| 60.5 | 3.8 | 5000 | 29.09 |
| 63.5 | 1.5 | 5000 | 12.56 |
| 63.5 | 2.0 | 5000 | 16.61 |
| 63.5 | 3.0 | 5000 | 24.50 |
| 63.5 | 5.0 | 5000 | 39.49 |
| 65.0 | 3.0 | 5000 | 25.11 |
| 65.0 | 5.0 | 5000 | 40.50 |
| 70.0 | 2.0 | 5000 | 18.36 |
| 70.0 | 3.0 | 5000 | 27.14 |
| 70.0 | 5.0 | 5000 | 43.88 |
| 75.0 | 5.0 | 5000 | 47.25 |

比重8.43

| サイズ | | | 1本重量 (kg) |
|--------|---------|---------|--------------|
| 径 (mm) | 肉厚 (mm) | 長さ (mm) | |
| 76.2 | 2.0 | 5000 | 20.03 |
| 76.2 | 3.0 | 5000 | 29.65 |
| 76.2 | 4.2 | 5000 | 40.82 |
| 76.2 | 5.0 | 5000 | 48.06 |
| 80.0 | 3.0 | 5000 | 31.19 |
| 80.0 | 4.0 | 5000 | 41.04 |
| 80.0 | 5.0 | 5000 | 50.63 |
| 82.5 | 3.0 | 5000 | 32.20 |
| 85.0 | 5.0 | 5000 | 54.00 |
| 88.9 | 2.0 | 5000 | 23.46 |
| 88.9 | 3.0 | 5000 | 34.79 |
| 88.9 | 5.0 | 5000 | 56.63 |
| 89.1 | 4.2 | 5000 | 48.14 |
| 90.0 | 5.0 | 5000 | 57.38 |
| 95.0 | 3.0 | 5000 | 37.26 |
| 95.0 | 5.0 | 5000 | 60.75 |
| 100.0 | 2.0 | 5000 | 26.46 |
| 100.0 | 5.0 | 5000 | 64.13 |
| 101.6 | 2.0 | 5000 | 26.89 |
| 101.6 | 3.0 | 5000 | 39.93 |
| 101.6 | 5.0 | 5000 | 65.21 |
| 110.0 | 5.0 | 5000 | 70.88 |
| 110.0 | 7.0 | 5000 | 97.34 |
| 114.3 | 3.0 | 5000 | 45.08 |
| 114.3 | 5.0 | 5000 | 73.78 |
| 120.0 | 3.0 | 5000 | 47.39 |
| 120.0 | 5.0 | 5000 | 77.63 |
| 127.0 | 3.0 | 5000 | 50.22 |
| 127.0 | 5.0 | 5000 | 82.35 |
| 130.0 | 5.0 | 5000 | 84.38 |
| 140.0 | 5.0 | 5000 | 91.13 |
| 152.4 | 5.0 | 5000 | 99.50 |
| 160.0 | 5.0 | 5000 | 104.63 |
| 180.0 | 5.0 | 5000 | 118.13 |
| 200.0 | 5.0 | 5000 | 131.63 |

※重量は参考重量です。

● 参考資料 < 伸銅の特性 >

| 品名 | 合金番号 | 呼称 | 旧呼称 | 機械的性質の代表値 | | | | 物理的性質の代表値 | | |
|----------------|-------------|----|--------|-----------|------------------------------|-----------|------------|-------------|------------------------|--------------------|
| | | | | 質別 | 引張強さ (N/mm ²) | 伸び (%) | 硬さ (HB) | 比重 (20℃) | 熱伝導率 (cal/℃·cm·sec) | 導電率 IACS (%) |
| 無酸素銅 | C1020 | | OFCu | 1/2H | 245 ~ 315 | 15以上 | 112以下 | 8.89 | 0.93 | 97以上 |
| 夕フピッチ銅 | C1100 | | Tcu | 1/4H | 215 ~ 275 | 25以上 | 87以下 | 8.89 | 0.93 | 98以上 |
| りん脱酸銅 | C1220 | | DCu | 1/2H | 245 ~ 315 | - | 112以下 | 8.89 | 0.81 | 86 |
| りん青銅 2種 | C5191 | | PB2 | H | 590 ~ 685 | 8以上 | 180 ~ 230 | 8.89 | 0.16 | 15 |
| りん青銅 3種 | C5212 | | PB3 | H | 590 ~ 705 | 12以上 | 180 ~ 235 | 8.8 | 0.15 | 12 |
| ばね用 りん青銅 | C5210 | | PBS | H | 590 ~ 705 | 20以上 | - | 8.89 | 0.16 | 15 |
| 快削りん青銅 1種 | C5341 | | PbPBB1 | H | 320以上 | 10以上 | 100以上 | 8.89 | 0.19 | 18 |
| 快削りん青銅 2種 | C5441 | | PbPBB2 | H | 320以上 | 10以上 | 100以上 | 8.89 | 0.21 | 19 |
| アルミニウム青銅 1種 | C6161 | | ABB1 | F | 590以上 | 25以上 | 130以上 | 7.7 | 0.15 | 13 |
| アルミニウム青銅 2種 | C6191 | | ABB2 | F | 685以上 | 15以上 | 170以上 | 7.5 | 0.12 | 10 |
| アルミニウム青銅 3種 | C6241 | | ABB3 | F | 685以上 | 10以上 | 210以上 | 7.45 | 0.09 | 7 |
| 洋白 2種 | C7521 | | NS2 | 1/2H | 440 ~ 570 | 5以上 | 110以上 | 8.73 | 0.08 | 6 |
| 洋白 3種 | C7541 | | NS3 | H | 490以上 | 3以上 | 110以上 | 8.7 | 0.09 | 7 |
| ばね用洋白 | C7701 | | NSS | H | 480 ~ 755 | 4以上 | - | 8.7 | 0.07 | 5 |
| 快削洋白 | C7941 | | PbNS | H | 410 ~ 685 | - | - | 8.73 | 0.08 | 6 |
| 快削銅 | C14500 | | TeCu | H | 210以上 | 20以上 | - | 8.9 | - | 85~93 |
| ベリリウム銅 25合金 | C1720 相当 | | BeCu25 | H | 1313 ~ 1480 硬化処理後 | 1~3 | 344 ~ 421 | 8.3 | 0.26 ~ 0.31 | 22~25 |
| ベリリウム銅 50合金 | Z3234 相当 | | BeCu50 | H | 755 ~ 892 硬化処理後 | 10~15 | 195以上 | 8.8 | 0.50 ~ 0.57 | 48~58 |

| 化学成分 (%) | | | | | | 材料特性の概要 | 用途 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|--|--|------------------|
| Cu | Pb | Fe | Sn | Zn | その他 | | |
| 99.96以上 | | | | | | 電気・熱の伝導性に優れ、溶接性良い。 | 電気用、化学工業用 |
| 99.90以上 | | | | | | 電気・熱の伝導性に優れ、展延性・絞り加工性良い。 | 電気用、ガスケット |
| 99.90以上 | | | | | P 0.015~0.040 | 展延性・絞り加工性・溶接性が良く、水素ゼイ化起さない。 | ふろがま、湯沸器 |
| | | | 5.5~7.0 | | P 0.03~0.35 Cu+Sn+P99.5以上 | 展延性・耐疲労性・耐食性が良い。 | スイッチ、軸受 |
| | | | 7.0~9.0 | | P 0.03~0.35 Cu+Sn+P99.5以上 | 展延性・耐疲労性・耐食性が良い。 | スイッチ、軸受 |
| | 0.05以下 | 0.10以下 | 7.0~9.0 | 0.20以下 | P 0.03~0.35 Cu+Sn+P99.7以上 | りん青銅より若干硬く、ばね性が良い。 | 電気機器用ばね |
| | 0.8~1.5 | | 3.5~5.8 | | P 0.03~0.35 Cu+Sn+Pb+P 99.5以上 | 耐食性、耐摩耗性が良く、Pbが含まれ切削性が良い。 | 歯車、軸受 |
| | 3.5~4.5 | | 3.0~4.5 | 1.5~4.5 | P 0.01~0.5 Cu+Sn+Pb+Zn+P 99.5以上 | 耐食性、耐摩耗性が良く、Pbが含まれ切削性が良い。 | 歯車、軸受 |
| 83.0 ~ 90.0 | | 2.0~4.0 | | | P 0.01~0.5 Cu+Al+Fe+Ni+Mn 99.5%以上 | 強度高く、耐摩耗性・耐食性が良い。伸び良い。 | シャフト |
| 81.0 ~ 88.0 | | 3.0~5.0 | | | P 0.01~0.5 Cu+Al+Fe+Ni+Mn 99.5%以上 | 強度高く、耐摩耗性・耐食性が良い。強度あり。 | ギヤシャフト、プッシュ |
| 80.0 ~ 87.0 | | 3.0~5.0 | | | Al 9.0~12.0 Ni 0.50~2.0 Mn 0.50~2.0 | 強度高く、耐摩耗性・耐食性が良い。硬度高い。 | ピニオン |
| 62.0 ~ 66.0 | 0.10以下 | 0.25以下 | | 残 | Ni 16.5~19.5 Mn 0~0.50 (Coを含む場合はNiとして考える) | 光沢美しく、展延性・耐疲労性が良い。絞り性良い。 | 洋食器、医療機器 |
| 60.0 ~ 64.0 | 0.10以下 | 0.25以下 | | 残 | Ni 12.5~15.5 Mn 0~0.50 (Coを含む場合はNiとして考える) | 光沢美しく、展延性・耐疲労性が良い。絞り性良い。 | 洋食器、医療機器 |
| 54.0 ~ 58.0 | 0.10以下 | 0.25以下 | | 残 | Ni 16.5~19.5 Mn 0~0.50 (Coを含む場合はNiとして考える) | 光沢美しく、低温焼きなまししてあり高性能ばね材に適す。 | 計測器、継電器 |
| 60.0 ~ 64.0 | 0.8~1.8 | 0.25以下 | | 残 | Ni 16.5~19.5 Mn 0~0.50 (Coを含む場合はNiとして考える) | 光沢美しく、切削性が良い。 | ボルト、ナット、時計部品 |
| | | | | | Te 0.40~0.60 P 0.004~0.012 Cu+Ag+Te+P 99.95以上 | 切削性が良い。 (快削黄銅100としたとき、タフピッチ銅20、快削銅85) | 放電加工用電極、ガス溶接用チップ |
| 残 | | | | | Be 1.8~2.0 Co 0.25~0.35 | 高強度、誘伝率約25% 機械用 | 溶接用部品、スイッチ |
| 残 | | | | | Be 0.25~0.5 Ag 0.1~0.3 CoまたはNi 1.4~1.7 | 高強度、誘伝率約50% 電極用 | 電極チップ |

●参考資料〈伸銅の特性〉

| 品名 | 合金番号 | 呼称 | 旧呼称 | 機械的性質の代表値 | | | | 物理的性質の代表値 | | |
|----------------------|-------------|--------|-------|-----------|------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------------------|--------------------|
| | | | | 質別 | 引張強さ (N/mm ²) | 伸び (%) | 硬さ (HB) | 比重 (20℃) | 熱伝導率 (cal/℃· cm·sec) | 導電率 IACS (%) |
| クロム銅 | Z3234 相当 | | CrCu | F | 380以上 | 15以上 | 125 | 8.89 | 0.8 | 70以上 |
| 黄銅 1種 | C2600 | | Bs1 | H | 410 ~ 540 | - | 93~151 | 8.43 | 0.29 | 28 |
| 黄銅 2種 | C2700 | | Bs2 | H | 410以上 | - | - | 8.43 | - | - |
| 黄銅 3種 | C2801 | | Bs3 | 1/4H | 355 ~ 440 | 25以上 | - | 8.43 | 0.28 | 27 |
| 快削黄銅 2種 | C3604 | | BsBM2 | F | 335以上 | - | - | 8.43 | - | - |
| 鍛造用黄銅 2種 | C3771 | | BsBF2 | F | 315以上 | 15以上 | - | 8.43 | - | - |
| ネーバル黄銅 2種 | C4641 | | NBsB2 | F | 345以上 | 20以上 | - | 8.43 | - | - |
| 高力黄銅 | C6782 | | HBsB | F | 460以上 | 15以上 | - | 8.43 | - | - |
| 青銅鑄物 3種 | | CAC403 | BC3 | | 245以上 | 15以上 | - | 8.7 | 0.18 | 11 |
| 青銅鑄物 6種 | | CAC406 | BC6 | | 195以上 | 15以上 | - | 8.8 | 0.17 | 15 |
| りん青銅鑄物 2種 | | CAC502 | PBC2 | | 195以上 | 5以上 | 60以上 | 8.8 | 0.12 | 9 |
| アルミニウム 青銅鑄物 2種 | | CAC702 | ALBC2 | | 490以上 | 20以上 | 120以上 | 7.6 | 0.12 | 11 |
| 鉛青銅鑄物 2種 | | CAC602 | LBC2 | | 195以上 | 10以上 | 65以上 | 8.9 | 0.17 | 10 |
| 鉛青銅鑄物 4種 | | CAC604 | LBC4 | | 165以上 | 5以上 | 55以上 | - | - | - |
| 黄銅鑄物 2種 | | CAC202 | YBsC2 | | 195以上 | 20以上 | - | 8.5 | 0.21 | 20 |
| 高力黄銅鑄物 2種 | | CAC302 | HBsC2 | | 490以上 | 18以上 | 100以上 | 7.9 | 0.09 | 8 |
| 銅鑄物 1種 | | CAC101 | CuC1 | | 175以上 | 35以上 | - | 8.89 | - | 50以上 |

注：化学成分 (%) の中の成分数値 * 印は残分として注文者の要求があったものについてのみ分析を行う。

| 化学成分 (%) | | | | | | 材料特性の概要 | 用途 |
|-------------|-----------|------------|------------|-----------|--|--------------------------------|--------------------|
| Cu | Pb | Fe | Sn | Zn | その他 | | |
| 残 | | | | | Cr 0.7~1.2 | 高温時の耐摩耗性が良い。 | 溶接電極 |
| 68.5 ~ 71.5 | 0.05以下 | 0.05以下 | | 残 | | Cu70:Zn30展延性・絞り加工性(深い)・めっき性良い。 | 自動車ラジエター、カメラ |
| 63.0 ~ 67.0 | 0.05以下 | 0.05以下 | | 残 | | Cu65:Zn35冷間鍛造性・絞り加工性(浅い)良い。 | ばね、機械部品 |
| 59.0 ~ 62.0 | 0.10以下 | 0.07以下 | | 残 | | Cu60:Zn40強度強く、展延性が良い。 | 配線器具部品 |
| 57.0 ~ 61.0 | 1.8~3.7 | 0.05以下 | Fe+Sn1.2以下 | 残 | | 快削性に優れる。 | ボルト、ナット、歯車 |
| 57.0 ~ 61.0 | 1.0~2.5 | Fe+Sn1.0以下 | | 残 | | 熱間鍛造性良く、切削性も良い。 | バルブ、機械部品 |
| 59.0 ~ 62.0 | 0.50以下 | 0.20以下 | 0.5~1.0 | 残 | | 耐食性、特に耐海水性が良い。 | 船舶用部品 |
| 56.0 ~ 60.5 | 0.50以下 | 0.10~1.0 | | 残 | Al 0.20~2.0 Mn 0.50~2.5 | 強度が高く、耐食性が良い。 | 船舶用プロペラ軸 |
| 86.5 ~ 89.5 | 1.0以下 | * | 9.0~11.0 | 1.0~3.0 | * | 耐圧性・耐摩耗性・快削性が良く、機械的強度が高い。 | ポンプ胴体、歯車 |
| 83.0 ~ 87.0 | 4.0~6.0 | * | 4.0~6.0 | 4.0~6.0 | * | 耐圧性・耐摩耗性・快削性が良い。 | バルブコック、軸受 |
| 87.0 ~ 91.0 | * | * | 9.0~12.0 | * | P 0.05~0.20 * | 耐圧性・耐摩耗性が良い。 | 軸受、機械部品 |
| 80.0 ~ 88.0 | * | 2.5~5.0 | * | * | Al 8.0~10.5 Mn 0.1~1.5 Ni 1.0~3.0 * | 強さ・耐食性・耐摩耗性を必要とするものに適す。 | 船用小型プロペラ |
| 82.0 ~ 86.0 | 4.0~6.0 | * | 9.0~11.0 | * | * | 耐圧性・耐摩耗性が良く、中高速・高荷重の軸受に適す。 | シリンダ、バルブ |
| 74.0 ~ 78.0 | 14.0~16.0 | * | 7.0~9.0 | * | * | 面圧の高い軸受に適し、なじみ性が良い。 | 中高速・中荷重用軸受 |
| 65.0 ~ 70.0 | 0.5~3.0 | * | * | 24.0~34.0 | * | 耐食性が良い。 | 給排水金具 |
| 55.0 ~ 60.0 | * | 0.5~2.0 | * | 30.0~42.0 | Mn 0.1~3.5 Al 0.5~2.0 * | 高い強さと耐食性を必要とするものに適す。 | 船用プロペラ (2種は艦船用) |
| 95.5以上 | | | | | * | 鍛造性が良い。 | 冷却版、機械部品 |

×E

