

アルミニウム板

A1050P

A1100P-B2

A2017P

A2024P

A5052P

52S縞板

52S縞板 (輸入材)

アルハイス

A5083P

A6061P

A7075P

A1050P (5A小板・大板)

JIS H4000 A1050P

【特徴】 強度は低いが、熱や電気の伝導性はよく、成形性、溶接性、耐食性良好。

【用途】 反射板、照明器具、装飾品、化学工業用タンク、導電材など

比重2.70

アルミニウム板

| サイズ | | | 調質 | kg/枚 [※] | 板厚公差 | 備考 |
|---------|--------|---------|-----|-------------------|-------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 0.3 | 400 | 1200 | H24 | 0.39 | ±0.04 | |
| 0.3 | 1000 | 2000 | H24 | 1.62 | ±0.05 | |
| 0.4 | 400 | 1200 | H24 | 0.52 | ±0.04 | |
| 0.4 | 1000 | 2000 | H24 | 2.16 | ±0.05 | |
| 0.5 | 400 | 1200 | H24 | 0.65 | ±0.04 | |
| 0.5 | 1000 | 2000 | H24 | 2.70 | ±0.06 | |
| 0.6 | 400 | 1200 | H24 | 0.78 | ±0.04 | |
| 0.6 | 1000 | 2000 | H24 | 3.24 | ±0.06 | |
| 0.8 | 400 | 1200 | H24 | 1.04 | ±0.05 | |
| 0.8 | 1000 | 2000 | H24 | 4.32 | ±0.06 | |
| 1.0 | 400 | 1200 | H24 | 1.30 | ±0.05 | |
| 1.0 | 1000 | 2000 | H24 | 5.40 | ±0.08 | |
| 1.0 | 1250 | 2500 | H24 | 8.44 | ±0.08 | |
| 1.2 | 400 | 1200 | H24 | 1.56 | ±0.06 | |
| 1.2 | 1000 | 2000 | H24 | 6.48 | ±0.10 | |
| 1.5 | 400 | 1200 | H24 | 1.94 | ±0.06 | |
| 1.5 | 1000 | 2000 | H24 | 8.10 | ±0.10 | |
| 1.5 | 1250 | 2500 | H24 | 12.66 | ±0.10 | |
| 1.6 | 1000 | 2000 | H24 | 8.64 | ±0.10 | |
| 1.6 | 1250 | 2500 | H24 | 13.50 | ±0.10 | |

※重量は参考重量です。

A1050P (5A小板・大板)

比重2.70

| サイズ | | | 調質 | kg/枚 [※] | 板厚公差 | 備考 |
|---------|--------|---------|-----|-------------------|-------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 2.0 | 400 | 1200 | H24 | 2.59 | ±0.08 | |
| 2.0 | 1000 | 2000 | H24 | 10.80 | ±0.10 | |
| 2.0 | 1250 | 2500 | H24 | 16.88 | ±0.10 | |
| 2.5 | 1000 | 2000 | H24 | 13.50 | ±0.13 | |
| 2.5 | 1250 | 2500 | H24 | 21.09 | ±0.13 | |
| 3.0 | 400 | 1200 | H24 | 3.89 | ±0.11 | |
| 3.0 | 1000 | 2000 | H24 | 16.20 | ±0.13 | |
| 3.0 | 1250 | 2500 | H24 | 25.31 | ±0.13 | |
| 4.0 | 400 | 1200 | H24 | 5.18 | ±0.15 | |
| 4.0 | 1000 | 2000 | H24 | 21.60 | ±0.20 | |
| 4.0 | 1250 | 2500 | H24 | 33.75 | ±0.20 | |
| 5.0 | 400 | 1200 | H24 | 6.48 | ±0.23 | |
| 5.0 | 1000 | 2000 | H24 | 27.00 | ±0.23 | |
| 5.0 | 1250 | 2500 | H24 | 42.19 | ±0.23 | |
| 6.0 | 400 | 1200 | H24 | 7.78 | ±0.23 | |
| 6.0 | 1000 | 2000 | H24 | 32.40 | ±0.28 | |
| 6.0 | 1250 | 2500 | H24 | 50.63 | ±0.28 | |
| 8.0 | 1000 | 2000 | H24 | 43.20 | ±0.33 | |

※重量は参考重量です。

アルミニウム板

A1100P-B2 (B2アルマイト板)

JIS H4000 A1100P

【特徴】 強度は比較的低いですが、成形性、溶接性、耐食性が良い。

【用途】 一般器物、建材、各種容器など

比重2.71

アルミニウム板

| サイズ | | | 調質 | 膜厚 6 μ | kg/枚 [※] | 備考 |
|---------|--------|---------|-----|---------------|-------------------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 0.8 | 1000 | 2000 | H14 | ○ | 4.34 | |
| 0.8 | 1250 | 2500 | H14 | ○ | 6.78 | |
| 1.0 | 1000 | 2000 | H14 | ○ | 5.42 | |
| 1.2 | 1000 | 2000 | H14 | ○ | 6.50 | |
| 1.2 | 1250 | 2500 | H14 | ○ | 10.16 | |
| 1.5 | 1000 | 2000 | H14 | ○ | 8.13 | |
| 1.5 | 1000 | 3000 | H14 | ○ | 12.20 | |
| 1.5 | 1250 | 2500 | H14 | ○ | 12.70 | |
| 2.0 | 1000 | 2000 | H14 | ○ | 10.84 | |
| 2.0 | 1000 | 3000 | H14 | ○ | 16.26 | |
| 2.0 | 1250 | 2500 | H14 | ○ | 16.94 | |
| 3.0 | 1000 | 2000 | H14 | ○ | 16.26 | |
| 3.0 | 1250 | 2500 | H14 | ○ | 25.40 | |

※重量は参考重量です。

A2017P (17S板)

JIS H4000 A2017P

【特徴】 熱処理合金で強度が高く、切削加工性も良い。いわゆるジュラルミン。

【用途】 航空機用材、各種構造材など

比重2.79

| サイズ | | | 調質 | | kg/枚※ | 板厚公差 | 備考 |
|---------|--------|---------|----|------|--------|-------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | T3 | T351 | | | |
| 0.8 | 1000 | 2000 | ○ | | 4.46 | ±0.06 | |
| 1.0 | 1000 | 2000 | ○ | | 5.58 | ±0.08 | |
| 1.5 | 1000 | 2000 | ○ | | 8.37 | ±0.10 | |
| 1.6 | 1000 | 2000 | ○ | | 8.93 | ±0.10 | |
| 2.0 | 1000 | 2000 | | ○ | 11.16 | ±0.10 | |
| 2.5 | 1000 | 2000 | | ○ | 13.95 | ±0.13 | |
| 3.0 | 1000 | 2000 | | ○ | 16.74 | ±0.13 | |
| 4.0 | 1000 | 2000 | | ○ | 22.32 | ±0.20 | |
| 5.0 | 1000 | 2000 | | ○ | 27.90 | ±0.28 | |
| 6.0 | 1000 | 2000 | | ○ | 33.48 | ±0.28 | |
| 8.0 | 1000 | 2000 | | ○ | 44.64 | ±0.50 | |
| 10.0 | 1000 | 2000 | | ○ | 55.80 | ±0.60 | |
| 12.0 | 1000 | 2000 | | ○ | 66.96 | ±0.70 | |
| 15.0 | 1000 | 2000 | | ○ | 83.70 | ±0.70 | |
| 20.0 | 1000 | 2000 | | ○ | 111.60 | ±0.80 | |
| 25.0 | 1000 | 2000 | | ○ | 139.50 | ±0.90 | |
| 30.0 | 1000 | 2000 | | ○ | 167.40 | ±1.00 | |

※重量は参考重量です。

A2024P (24S板)

JIS H4000 A2024P

【特徴】 A2017より強度が高く、切削加工性に優れている。

【用途】 航空機用材、スピンドル、ボルト材など

比重2.80

アルミニウム板

| サイズ | | | 調質 | | kg/枚 [※] | 板厚公差 | 備考 |
|---------|--------|---------|----|------|-------------------|-------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | T3 | T351 | | | |
| 0.8 | 1000 | 2000 | ○ | | 4.48 | ±0.06 | |
| 1.0 | 1000 | 2000 | ○ | | 5.60 | ±0.08 | |
| 1.2 | 1000 | 2000 | ○ | | 6.72 | ±0.10 | |
| 1.5 | 1000 | 2000 | ○ | | 8.40 | ±0.10 | |
| 1.6 | 1000 | 2000 | ○ | | 8.96 | ±0.10 | |
| 2.0 | 1000 | 2000 | ○ | | 11.20 | ±0.10 | |
| 3.0 | 1250 | 2500 | ○ | | 26.25 | ±0.13 | |
| 3.0 | 1000 | 2000 | ○ | | 16.80 | ±0.13 | |
| 4.0 | 1000 | 2000 | ○ | | 22.40 | ±0.20 | |
| 5.0 | 1000 | 2000 | ○ | | 28.00 | ±0.25 | |

※重量は参考重量です。

A5052P (52S板)

JIS H4000 A5052P

【特徴】 中程度の強度をもつ代表的な合金で、耐食性、成形性、溶接性が良い。

【用途】 船舶、車両、建築用材、飲料缶など

比重2.68

| サイズ | | | 調質 | | | | kg/枚 [※] | 板厚公差 | 備考 |
|---------|--------|---------|-----|-----|------|---|-------------------|-------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | H34 | H32 | H112 | O | | | |
| 0.4 | 1000 | 2000 | ○ | | | | 2.14 | ±0.06 | |
| 0.5 | 1000 | 2000 | ○ | | | | 2.68 | ±0.06 | |
| 0.6 | 1000 | 2000 | ○ | | | | 3.22 | ±0.06 | |
| 0.8 | 1000 | 2000 | ○ | | | | 4.29 | ±0.06 | |
| 0.8 | 1250 | 2500 | ○ | | | | 6.70 | ±0.10 | |
| 1.0 | 1000 | 2000 | ○ | ○ | | ○ | 5.36 | ±0.08 | |
| 1.0 | 1250 | 2500 | ○ | ○ | | | 8.38 | ±0.10 | |
| 1.2 | 1000 | 2000 | ○ | ○ | | | 6.43 | ±0.10 | |
| 1.2 | 1250 | 2500 | ○ | ○ | | | 10.05 | ±0.13 | |
| 1.5 | 1000 | 2000 | ○ | ○ | | ○ | 8.04 | ±0.10 | |
| 1.5 | 1250 | 2500 | ○ | ○ | | | 12.56 | ±0.13 | |
| 1.6 | 1000 | 2000 | ○ | ○ | | ○ | 8.58 | ±0.10 | |
| 1.6 | 1250 | 2500 | ○ | ○ | | | 13.40 | ±0.13 | |
| 2.0 | 1000 | 2000 | ○ | ○ | | ○ | 10.72 | ±0.10 | |
| 2.0 | 1250 | 2500 | ○ | ○ | | | 16.75 | ±0.13 | |
| 2.3 | 1000 | 2000 | ○ | | | | 12.33 | ±0.10 | |
| 2.5 | 1000 | 2000 | ○ | ○ | | | 13.40 | ±0.13 | |
| 3.0 | 1000 | 2000 | ○ | ○ | | ○ | 16.08 | ±0.13 | |
| 3.0 | 1250 | 2500 | ○ | ○ | | | 25.13 | ±0.13 | |
| 3.2 | 1000 | 2000 | ○ | | | | 17.15 | ±0.13 | |
| 3.5 | 1000 | 2000 | ○ | | | | 18.76 | ±0.13 | |
| 4.0 | 1000 | 2000 | ○ | ○ | | ○ | 21.44 | ±0.20 | |
| 4.0 | 1250 | 2500 | ○ | | | | 33.50 | ±0.20 | |
| 5.0 | 1000 | 2000 | ○ | | | ○ | 26.80 | ±0.25 | |
| 5.0 | 1250 | 2500 | ○ | | | | 41.88 | ±0.25 | |
| 6.0 | 1000 | 2000 | ○ | | | | 32.16 | ±0.28 | |

※重量は参考重量です。

52S縞板

JIS H4000 A5052P

【特徴】 すべり止めの穴起模様をつけたもので、チェッカープレートともいう。

【用途】 床・階段・機械・装置の作業台

アルミニウム板

| サイズ | | | 調質 | kg/枚 [※] |
|---------|--------|---------|------|-------------------|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 2.0 | 1250 | 2500 | H112 | 18.00 |
| 2.5 | 1250 | 2500 | H112 | 23.00 |
| 3.0 | 1000 | 2000 | H112 | 17.00 |
| 3.0 | 1250 | 2500 | H112 | 27.00 |
| 3.5 | 1000 | 2000 | H112 | 20.00 |
| 3.5 | 1250 | 2500 | H112 | 31.00 |
| 4.5 | 1000 | 2000 | H112 | 25.00 |
| 4.5 | 1250 | 2500 | H112 | 39.00 |
| 6.0 | 1000 | 2000 | H112 | 33.00 |
| 6.0 | 1250 | 2500 | H112 | 52.00 |

※重量は参考重量です。



52S縞板 (輸入材)

JIS H4000 A5052P

【特徴】 すべり止めの穴起模様をつけたもので、チェッカープレートともいう。

【用途】 床・階段・機械・装置の作業台

| サイズ | | | 調質 | kg/枚 [※] |
|---------|--------|---------|------|-------------------|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | | |
| 2.0 | 1250 | 2500 | H112 | 19.70 |
| 2.5 | 1250 | 2500 | H112 | 23.90 |
| 3.0 | 1250 | 2500 | H112 | 28.10 |
| 3.5 | 1250 | 2500 | H112 | 32.30 |
| 4.5 | 1250 | 2500 | H112 | 40.80 |
| 6.0 | 1250 | 2500 | H112 | 53.40 |

※重量は参考重量です。



アルハイス

JIS H4000 A5052P

【特徴】 精密機械加工用高精度厚板。板厚公差がJIS規格の1/10、平坦度0.2mm以下。

【用途】 OA機器、光学機器、コンピューター周辺機器、計測機器など

比重2.68

| 母材サイズ | | | 調質 | 板厚公差 | 備考 |
|---------|--------|---------|------|-------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | | | |
| 4.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.04 | |
| 5.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.04 | |
| 6.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.04 | |
| 7.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.05 | |
| 8.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.05 | |
| 10.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.05 | |
| 12.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.05 | |
| 15.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.08 | |
| 16.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.08 | |
| 18.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.09 | |
| 20.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.10 | |
| 22.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.10 | |
| 25.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.12 | |
| 30.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.15 | |
| 35.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.15 | |
| 40.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.20 | |
| 45.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.20 | |
| 50.0 | 1525 | 3050 | H112 | ±0.25 | |

※重量は参考重量です。

A5083P

JIS H4000 A5083P

【特徴】 実用非熱処理合金中最も強度が高く、耐食性、耐海水性、溶接性が良い

【用途】 船舶、車両、低温用タンク、圧力容器など

比重2.66

アルミニウム板

| 母材サイズ | | | 調質 | 板厚公差 | 備考 |
|---------|--------|---------|----|-------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | | | |
| 4.0 | 1250 | × 2500 | 0 | ±0.08 | |
| 5.0 | | | 0 | ±0.10 | |
| 6.0 | | | 0 | ±0.12 | |
| 8.0 | | | 0 | ±0.16 | |
| 10.0 | | | 0 | ±0.16 | |
| 12.0 | | | 0 | ±0.16 | |
| 15.0 | | | 又は | | 0 |
| 20.0 | | | 0 | ±0.30 | |
| 25.0 | 1525 | × 3050 | 0 | ±0.40 | |
| 30.0 | | | 0 | ±0.40 | |
| 35.0 | | | 0 | ±0.50 | |
| 40.0 | | | 0 | ±0.50 | |
| 45.0 | | | 0 | ±0.50 | |
| 50.0 | | | 0 | ±0.50 | |

※重量は参考重量です。

A6061P

JIS H4000 A6061P

【特徴】 熱処理型の耐食性合金。T6処理により高い強度が得られる。

【用途】 船舶、車両、陸上構造物

比重2.70

| 母材サイズ | | | 調質 | 板厚公差 | 備考 |
|---------|----------------------------------|---------|------|-------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | | | |
| 0.5 | 1000 | 2000 | T6 | ±0.06 | |
| 0.8 | 1000 | 2000 | T6 | ±0.06 | |
| 1.0 | 1000 | 2000 | T6 | ±0.08 | |
| 1.2 | 1000 | 2000 | T6 | ±0.10 | |
| 1.6 | 1000 | 2000 | T6 | ±0.10 | |
| 2.0 | 1000 | 2000 | T6 | ±0.10 | |
| 3.0 | 1250 × 2500 又は 1525 × 3050 | | T6 | ±0.13 | |
| 4.0 | | | T6 | ±0.35 | |
| 5.0 | | | T6 | ±0.35 | |
| 6.0 | | | T6 | ±0.45 | |
| 8.0 | | | T651 | ±0.60 | |
| 10.0 | | | T651 | ±0.70 | |
| 12.0 | | | T651 | ±0.80 | |
| 15.0 | | | T651 | ±0.80 | |
| 20.0 | | | T651 | ±0.80 | |
| 22.0 | | | T651 | ±0.80 | |
| 25.0 | | | T651 | ±0.90 | |
| 28.0 | | | T651 | ±0.90 | |
| 30.0 | | | T651 | ±1.00 | |
| 32.0 | | | T651 | ±1.00 | |
| 35.0 | | | T651 | ±1.00 | |
| 38.0 | | | T651 | ±1.10 | |
| 40.0 | | | T651 | ±1.10 | |
| 42.0 | T651 | ±1.30 | | | |
| 45.0 | T651 | ±1.30 | | | |
| 48.0 | T651 | ±1.30 | | | |
| 50.0 | T651 | ±1.30 | | | |

※重量は参考重量です。

A6061P

比重2.70

アルミニウム板

| 板厚 (mm) | 母材サイズ | | 調質 | 板厚公差 | 備考 |
|---------|--------|---------|------|-------|------|
| | 幅 (mm) | 長さ (mm) | | | |
| 55.0 | 1250 | × 2500 | T651 | ±1.50 | |
| 60.0 | | | T651 | ±1.90 | |
| 65.0 | | | T651 | ±1.90 | |
| 70.0 | | | T651 | ±1.90 | |
| 75.0 | | | T651 | ±2.30 | |
| 80.0 | | | 又は | | T651 |
| 85.0 | 1525 | × 3050 | T651 | ±2.80 | |
| 90.0 | | | T651 | ±2.80 | |
| 100.0 | | | T651 | ±2.80 | |
| 120.0 | | | T651 | ±3.60 | |
| 150.0 | | | T651 | ±3.60 | |

※重量は参考重量です。

A7075P

【特徴】 アルミ合金中最高強度をもつ合金のひとつだが、耐食性は劣る。

【用途】 航空機、機械部品、治具など

比重2.82

| 母材サイズ | | | 調質 | 板厚公差 | 備考 |
|---------|--------|---------|------|----------|----|
| 板厚 (mm) | 幅 (mm) | 長さ (mm) | | | |
| 8.5 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+0.82 | |
| 10.5 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+1.00 | |
| 12.5 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+1.00 | |
| 15.5 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+1.00 | |
| 20.5 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+1.14 | |
| 25.5 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+1.24 | |
| 30.5 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+1.36 | |
| 35.5 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+1.46 | |
| 41.0 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+1.58 | |
| 46.0 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+1.68 | |
| 51.0 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+1.80 | |
| 56.0 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+1.92 | |
| 61.0 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+2.14 | |
| 71.0 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+2.14 | |
| 81.0 | 1250 | 2500 | T651 | -0~+2.30 | |

※重量は参考重量です。

×E



アルミニウム棒

PF20丸棒

A2017引抜丸棒

A2017押出丸棒

A5056引抜丸棒

A5056押出丸棒

A5056面削鑄造棒

A6061押出丸棒

PF20丸棒 (2000系鉛フリー快削合金)

【特徴】 鉛を含まない環境配慮型新合金で、快削材（A2011）と同等の切削性を有する。

【用途】 光学部品、ボリュウム軸、ねじ類など

※ φ3～φ9 は束単位での販売となります。

比重2.82

| サイズ | | 調質 | kg/本 [※] | 径公差 | 備考 |
|--------|---------|----|-------------------|-----------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 3.0 | 2000 | T8 | 0.04 | +0/-0.015 | |
| 4.0 | 2500 | T8 | 0.09 | +0/-0.015 | |
| 5.0 | 2500 | T8 | 0.14 | +0/-0.015 | |
| 6.0 | 2500 | T8 | 0.20 | +0/-0.015 | |
| 7.0 | 2500 | T8 | 0.27 | +0/-0.025 | |
| 8.0 | 2500 | T8 | 0.35 | +0/-0.025 | |
| 9.0 | 2500 | T8 | 0.45 | +0/-0.025 | |
| 10.0 | 2500 | T8 | 0.55 | +0/-0.025 | |
| 11.0 | 2500 | T8 | 0.67 | +0/-0.025 | |
| 12.0 | 2500 | T8 | 0.80 | +0/-0.025 | |
| 13.0 | 2500 | T8 | 0.93 | +0/-0.05 | |
| 14.0 | 2500 | T8 | 1.08 | +0/-0.05 | |
| 15.0 | 2500 | T8 | 1.24 | +0/-0.05 | |
| 16.0 | 2500 | T8 | 1.41 | +0/-0.08 | |
| 18.0 | 2500 | T8 | 1.79 | +0/-0.08 | |
| 19.0 | 2500 | T8 | 1.99 | +0/-0.08 | |
| 20.0 | 2500 | T8 | 2.21 | +0/-0.08 | |
| 21.0 | 2500 | T8 | 2.43 | +0/-0.10 | |
| 22.0 | 2500 | T8 | 2.67 | +0/-0.10 | |
| 23.0 | 2500 | T8 | 2.92 | +0/-0.10 | |
| 24.0 | 2500 | T8 | 3.18 | +0/-0.10 | |
| 25.0 | 2500 | T8 | 3.45 | +0/-0.10 | |
| 26.0 | 2500 | T8 | 3.73 | +0/-0.10 | |
| 27.0 | 2500 | T8 | 4.02 | +0/-0.10 | |
| 28.0 | 2500 | T8 | 4.33 | +0/-0.10 | |
| 29.0 | 2500 | T8 | 4.64 | +0/-0.10 | |
| 30.0 | 2500 | T8 | 4.97 | +0/-0.10 | |
| 32.0 | 2500 | T8 | 5.66 | +0/-0.12 | |
| 34.0 | 2500 | T8 | 6.39 | +0/-0.12 | |
| 35.0 | 2500 | T8 | 6.76 | +0/-0.12 | |
| 36.0 | 2500 | T8 | 7.15 | +0/-0.12 | |
| 38.0 | 2500 | T8 | 7.97 | +0/-0.12 | |
| 40.0 | 2500 | T8 | 8.83 | +0/-0.12 | |
| 45.0 | 2500 | T8 | 11.18 | +0/-0.15 | |
| 55.0 | 2500 | T8 | 16.74 | +0/-0.20 | |
| 60.0 | 2500 | T8 | 19.92 | +0/-0.20 | |

※重量は参考重量です。

A2017引抜丸棒 (17S引抜丸棒)

JIS H4040 A2017B

【特徴】 耐食性、溶接性は劣るが、強度が高く切削性も良い。

【用途】 航空機用材、自動車用部材、スピンドルなど

比重2.79

| サイズ | | 調質 | kg/本 [※] | 径公差 | 備考 |
|--------|---------|----|-------------------|-----------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 5.0 | 2000 | T4 | 0.11 | +0/-0.012 | |
| 6.0 | 2000 | T4 | 0.16 | +0/-0.012 | |
| 7.0 | 2000 | T4 | 0.21 | +0/-0.014 | |
| 8.0 | 2000 | T4 | 0.28 | +0/-0.014 | |
| 9.0 | 2000 | T4 | 0.36 | +0/-0.014 | |
| 10.0 | 2000 | T4 | 0.44 | +0/-0.014 | |
| 11.0 | 2000 | T4 | 0.53 | +0/-0.017 | |
| 12.0 | 2000 | T4 | 0.63 | +0/-0.017 | |
| 13.0 | 2000 | T4 | 0.74 | +0/-0.017 | |
| 14.0 | 2000 | T4 | 0.86 | +0/-0.017 | |
| 15.0 | 2000 | T4 | 0.99 | +0/-0.017 | |
| 16.0 | 2000 | T4 | 1.13 | +0/-0.017 | |
| 17.0 | 2000 | T4 | 1.27 | +0/-0.017 | |
| 18.0 | 2000 | T4 | 1.42 | +0/-0.017 | |
| 19.0 | 2000 | T4 | 1.59 | +0/-0.020 | |
| 20.0 | 2000 | T4 | 1.76 | +0/-0.020 | |
| 21.0 | 2000 | T4 | 1.94 | +0/-0.020 | |
| 22.0 | 2000 | T4 | 2.13 | +0/-0.020 | |
| 23.0 | 2000 | T4 | 2.33 | +0/-0.020 | |
| 24.0 | 2000 | T4 | 2.53 | +0/-0.020 | |
| 25.0 | 2000 | T4 | 2.75 | +0/-0.020 | |
| 26.0 | 2000 | T4 | 2.97 | +0/-0.020 | |
| 27.0 | 2000 | T4 | 3.21 | +0/-0.020 | |
| 28.0 | 2000 | T4 | 3.45 | +0/-0.020 | |
| 29.0 | 2000 | T4 | 3.70 | +0/-0.020 | |
| 30.0 | 2000 | T4 | 3.96 | +0/-0.020 | |
| 31.0 | 2000 | T4 | 4.23 | +0/-0.024 | |
| 32.0 | 2000 | T4 | 4.50 | +0/-0.024 | |
| 33.0 | 2000 | T4 | 4.79 | +0/-0.024 | |
| 34.0 | 2000 | T4 | 5.08 | +0/-0.024 | |
| 35.0 | 2000 | T4 | 5.39 | +0/-0.024 | |
| 36.0 | 2000 | T4 | 5.70 | +0/-0.024 | |
| 37.0 | 2000 | T4 | 6.02 | +0/-0.024 | |
| 38.0 | 2000 | T4 | 6.35 | +0/-0.024 | |

※重量は参考重量です。

アルミニウム棒

A2017引抜丸棒（17S引抜丸棒）

比重2.79

アルミニウム棒

| サイズ | | 調質 | kg/本 [※] | 径公差 | 備考 |
|--------|---------|----|-------------------|-----------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 40.0 | 2000 | T4 | 7.03 | +0/-0.024 | |
| 41.0 | 2000 | T4 | 7.39 | +0/-0.024 | |
| 42.0 | 2000 | T4 | 7.76 | +0/-0.024 | |
| 43.0 | 2000 | T4 | 8.13 | +0/-0.024 | |
| 44.0 | 2000 | T4 | 8.51 | +0/-0.024 | |
| 45.0 | 2000 | T4 | 8.90 | +0/-0.024 | |
| 46.0 | 2000 | T4 | 9.28 | +0/-0.024 | |
| 47.0 | 2000 | T4 | 9.71 | +0/-0.024 | |
| 48.0 | 2000 | T4 | 10.10 | +0/-0.024 | |
| 49.0 | 2000 | T4 | 10.60 | +0/-0.024 | |
| 50.0 | 2000 | T4 | 11.00 | +0/-0.024 | |
| 51.0 | 2000 | T4 | 11.40 | +0/-0.029 | |
| 52.0 | 2000 | T4 | 11.90 | +0/-0.029 | |
| 53.0 | 2000 | T4 | 12.40 | +0/-0.029 | |
| 54.0 | 2000 | T4 | 12.80 | +0/-0.029 | |
| 55.0 | 2000 | T4 | 13.30 | +0/-0.029 | |
| 56.0 | 2000 | T4 | 13.80 | +0/-0.029 | |
| 57.0 | 2000 | T4 | 14.30 | +0/-0.029 | |
| 58.0 | 2000 | T4 | 14.80 | +0/-0.029 | |
| 60.0 | 2000 | T4 | 15.80 | +0/-0.029 | |

※重量は参考重量です。

A2017押出丸棒 (17S押出丸棒)

JIS H4040 A2017B

【特徴】 耐食性、溶接性は劣るが、強度が高く切削性も良い。

【用途】 航空機用材、自動車用部材、スピンドルなど

比重2.79

| サイズ | | 調質 | kg/本 [※] | 径公差 | 備考 |
|--------|---------|----|-------------------|-------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 13.0 | 2000 | T4 | 0.76 | ±0.39 | |
| 14.0 | 2000 | T4 | 0.88 | ±0.39 | |
| 15.0 | 2000 | T4 | 1.00 | ±0.39 | |
| 16.0 | 2000 | T4 | 1.14 | ±0.39 | |
| 17.0 | 2000 | T4 | 1.28 | ±0.39 | |
| 18.0 | 2000 | T4 | 1.44 | ±0.39 | |
| 19.0 | 2000 | T4 | 1.58 | ±0.46 | |
| 20.0 | 2000 | T4 | 1.76 | ±0.46 | |
| 21.0 | 2000 | T4 | 1.94 | ±0.46 | |
| 22.0 | 2000 | T4 | 2.14 | ±0.46 | |
| 23.0 | 2000 | T4 | 2.34 | ±0.46 | |
| 24.0 | 2000 | T4 | 2.54 | ±0.46 | |
| 25.0 | 2000 | T4 | 2.76 | ±0.46 | |
| 26.0 | 2000 | T4 | 2.98 | ±0.52 | |
| 27.0 | 2000 | T4 | 3.22 | ±0.52 | |
| 28.0 | 2000 | T4 | 3.46 | ±0.52 | |
| 29.0 | 2000 | T4 | 3.70 | ±0.52 | |
| 30.0 | 2000 | T4 | 3.96 | ±0.52 | |
| 31.0 | 2000 | T4 | 4.24 | ±0.52 | |
| 32.0 | 2000 | T4 | 4.52 | ±0.52 | |
| 33.0 | 2000 | T4 | 4.80 | ±0.52 | |
| 34.0 | 2000 | T4 | 5.10 | ±0.52 | |
| 35.0 | 2000 | T4 | 5.40 | ±0.52 | |
| 36.0 | 2000 | T4 | 5.72 | ±0.52 | |
| 37.0 | 2000 | T4 | 6.04 | ±0.52 | |
| 38.0 | 2000 | T4 | 6.36 | ±0.52 | |
| 39.0 | 2000 | T4 | 6.68 | ±0.52 | |
| 40.0 | 2000 | T4 | 7.04 | ±0.52 | |

※重量は参考重量です。

A2017押出丸棒（17S押出丸棒）

比重2.79

アルミニウム棒

| サイズ | | 調質 | kg/本 [※] | 径公差 | 備考 |
|--------|---------|----|-------------------|-------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 41.0 | 2000 | T4 | 7.40 | ±0.59 | |
| 42.0 | 2000 | T4 | 7.76 | ±0.59 | |
| 43.0 | 2000 | T4 | 8.14 | ±0.59 | |
| 44.0 | 2000 | T4 | 8.52 | ±0.59 | |
| 45.0 | 2000 | T4 | 8.92 | ±0.59 | |
| 46.0 | 2000 | T4 | 9.32 | ±0.59 | |
| 47.0 | 2000 | T4 | 9.72 | ±0.59 | |
| 48.0 | 2000 | T4 | 10.14 | ±0.59 | |
| 49.0 | 2000 | T4 | 10.56 | ±0.59 | |
| 50.0 | 2000 | T4 | 11.00 | ±0.59 | |
| 51.0 | 2000 | T4 | 11.44 | ±0.65 | |
| 52.0 | 2000 | T4 | 11.84 | ±0.65 | |
| 53.0 | 2000 | T4 | 12.36 | ±0.65 | |
| 54.0 | 2000 | T4 | 12.84 | ±0.65 | |
| 55.0 | 2000 | T4 | 13.32 | ±0.65 | |
| 56.0 | 2000 | T4 | 13.80 | ±0.65 | |
| 57.0 | 2000 | T4 | 14.30 | ±0.65 | |
| 58.0 | 2000 | T4 | 14.80 | ±0.65 | |
| 59.0 | 2000 | T4 | 15.32 | ±0.65 | |
| 60.0 | 2000 | T4 | 15.84 | ±0.65 | |
| 61.0 | 2000 | T4 | 16.38 | ±0.65 | |
| 62.0 | 2000 | T4 | 16.92 | ±0.65 | |
| 63.0 | 2000 | T4 | 17.46 | ±0.65 | |
| 64.0 | 2000 | T4 | 18.02 | ±0.65 | |
| 65.0 | 2000 | T4 | 18.60 | ±0.65 | |
| 70.0 | 2000 | T4 | 21.50 | ±0.91 | |
| 75.0 | 2000 | T4 | 24.70 | ±0.91 | |

※重量は参考重量です。

A2017押出丸棒（17S押出丸棒）

比重2.79

| サイズ | | 調質 | kg/本 [※] | 径公差 | 備考 |
|--------|---------|----|-------------------|-------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 80.0 | 2000 | T4 | 28.10 | ±1.20 | |
| 85.0 | 2000 | T4 | 31.80 | ±1.20 | |
| 90.0 | 2000 | T4 | 35.60 | ±1.20 | |
| 95.0 | 2000 | T4 | 39.70 | ±1.20 | |
| 100.0 | 2000 | T4 | 44.00 | ±1.20 | |
| 105.0 | 2000 | T4 | 48.50 | ±1.30 | |
| 110.0 | 2000 | T4 | 53.20 | ±1.30 | |
| 115.0 | 2000 | T4 | 57.90 | ±1.30 | |
| 120.0 | 2000 | T4 | 63.30 | ±1.30 | |
| 125.0 | 2000 | T4 | 68.70 | ±1.60 | |
| 130.0 | 2000 | T4 | 74.30 | ±1.60 | |
| 140.0 | 2000 | T4 | 85.90 | ±1.60 | |
| 150.0 | 2000 | T4 | 98.60 | ±1.60 | |
| 160.0 | 2000 | T4 | 112.20 | ±1.80 | |
| 170.0 | 2000 | T4 | 126.70 | ±1.80 | |
| 180.0 | 2000 | T4 | 142.00 | ±1.80 | |
| 190.0 | 2000 | T4 | 158.20 | ±2.20 | |
| 200.0 | 2000 | T4 | 175.30 | ±2.20 | |
| 210.0 | 2000 | T4 | 193.20 | ±2.20 | |
| 220.0 | 2000 | T4 | 212.00 | ±2.20 | |
| 230.0 | 2000 | T4 | 231.80 | ±2.60 | |
| 240.0 | 2000 | T4 | 252.30 | ±2.60 | |
| 250.0 | 2000 | T4 | 273.80 | ±2.60 | |
| 260.0 | 2000 | T4 | 296.10 | ±2.60 | |
| 270.0 | 2000 | T4 | 319.30 | ±2.60 | |
| 280.0 | 2000 | T4 | 343.40 | ±3.30 | |
| 290.0 | 2000 | T4 | 368.40 | ±3.30 | |
| 300.0 | 2000 | T4 | 394.20 | ±3.30 | |

※重量は参考重量です。

アルミニウム棒

A5056引抜丸棒 (56S引抜丸棒)

JIS H4040 A5056B

【特徴】 耐食性、切削加工性、陽極酸化処理性が良い。

【用途】 光学機器、通信機器部品、ファスナなど

比重2.64

アルミニウム棒

| サイズ | | 調質 | kg/本 [※] | 径公差 | 備考 |
|--------|---------|-----|-------------------|----------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 3.0 | 2000 | H34 | 0.04 | +0/-0.04 | |
| 4.0 | 2000 | H34 | 0.07 | +0/-0.12 | |
| 5.0 | 2000 | H34 | 0.10 | +0/-0.12 | |
| 6.0 | 2000 | H34 | 0.15 | +0/-0.12 | |
| 7.0 | 2000 | H34 | 0.20 | +0/-0.14 | |
| 8.0 | 2000 | H34 | 0.27 | +0/-0.14 | |
| 9.0 | 2000 | H34 | 0.34 | +0/-0.14 | |
| 10.0 | 2000 | H34 | 0.42 | +0/-0.14 | |
| 11.0 | 2000 | H34 | 0.50 | +0/-0.17 | |
| 12.0 | 2000 | H34 | 0.60 | +0/-0.17 | |
| 13.0 | 2000 | H34 | 0.70 | +0/-0.17 | |
| 14.0 | 2000 | H34 | 0.81 | +0/-0.17 | |
| 15.0 | 2000 | H34 | 0.93 | +0/-0.17 | |
| 16.0 | 2000 | H34 | 1.06 | +0/-0.17 | |
| 17.0 | 2000 | H34 | 1.20 | +0/-0.17 | |
| 18.0 | 2000 | H34 | 1.34 | +0/-0.17 | |
| 19.0 | 2000 | H34 | 1.50 | +0/-0.20 | |
| 20.0 | 2000 | H34 | 1.66 | +0/-0.20 | |
| 21.0 | 2000 | H34 | 1.83 | +0/-0.20 | |
| 22.0 | 2000 | H34 | 2.01 | +0/-0.20 | |
| 23.0 | 2000 | H34 | 2.19 | +0/-0.20 | |
| 24.0 | 2000 | H34 | 2.39 | +0/-0.20 | |
| 25.0 | 2000 | H34 | 2.59 | +0/-0.20 | |
| 26.0 | 2000 | H34 | 2.80 | +0/-0.20 | |
| 27.0 | 2000 | H34 | 3.02 | +0/-0.20 | |
| 28.0 | 2000 | H34 | 3.25 | +0/-0.20 | |
| 29.0 | 2000 | H34 | 3.49 | +0/-0.20 | |
| 30.0 | 2000 | H34 | 3.73 | +0/-0.20 | |

※重量は参考重量です。

A5056引抜丸棒 (56S引抜丸棒)

比重2.64

| サイズ | | 調質 | kg/本 [※] | 径公差 | 備考 |
|--------|---------|-----|-------------------|----------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 31.0 | 2000 | H34 | 3.98 | +0/-0.24 | |
| 32.0 | 2000 | H34 | 4.24 | +0/-0.24 | |
| 33.0 | 2000 | H34 | 4.51 | +0/-0.24 | |
| 34.0 | 2000 | H34 | 4.79 | +0/-0.24 | |
| 35.0 | 2000 | H34 | 5.08 | +0/-0.24 | |
| 36.0 | 2000 | H34 | 5.37 | +0/-0.24 | |
| 37.0 | 2000 | H34 | 5.67 | +0/-0.24 | |
| 38.0 | 2000 | H34 | 5.99 | +0/-0.24 | |
| 39.0 | 2000 | H34 | 6.30 | +0/-0.24 | |
| 40.0 | 2000 | H34 | 6.63 | +0/-0.24 | |
| 41.0 | 2000 | H34 | 6.97 | +0/-0.24 | |
| 42.0 | 2000 | H34 | 7.31 | +0/-0.24 | |
| 43.0 | 2000 | H34 | 7.66 | +0/-0.24 | |
| 44.0 | 2000 | H34 | 8.02 | +0/-0.24 | |
| 45.0 | 2000 | H34 | 8.39 | +0/-0.24 | |
| 46.0 | 2000 | H34 | 8.77 | +0/-0.24 | |
| 47.0 | 2000 | H34 | 9.16 | +0/-0.24 | |
| 48.0 | 2000 | H34 | 9.55 | +0/-0.24 | |
| 49.0 | 2000 | H34 | 9.95 | +0/-0.24 | |
| 50.0 | 2000 | H34 | 10.40 | +0/-0.24 | |
| 51.0 | 2000 | H34 | 10.80 | +0/-0.29 | |
| 52.0 | 2000 | H34 | 11.20 | +0/-0.29 | |
| 53.0 | 2000 | H34 | 11.60 | +0/-0.29 | |
| 54.0 | 2000 | H34 | 12.10 | +0/-0.29 | |
| 55.0 | 2000 | H34 | 12.50 | +0/-0.29 | |
| 56.0 | 2000 | H34 | 13.00 | +0/-0.29 | |
| 57.0 | 2000 | H34 | 13.50 | +0/-0.29 | |
| 58.0 | 2000 | H34 | 13.90 | +0/-0.29 | |
| 59.0 | 2000 | H34 | 14.40 | +0/-0.29 | |
| 60.0 | 2000 | H34 | 14.90 | +0/-0.29 | |

※重量は参考重量です。

アルミニウム棒

A5056押出丸棒 (56S押出丸棒)

JIS H4040 A5056B

【特徴】 耐食性、切削加工性、陽極酸化処理性が良い。

【用途】 光学機器、通信機器部品、ファスナなど

比重2.64

アルミニウム棒

| サイズ | | 調質 | kg/本 [※] | 径公差 | 備考 |
|--------|---------|------|-------------------|-------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 61.0 | 2000 | H112 | 15.50 | ±0.65 | |
| 62.0 | 2000 | H112 | 15.90 | ±0.65 | |
| 63.0 | 2000 | H112 | 16.54 | ±0.65 | |
| 65.0 | 2000 | H112 | 17.50 | ±0.65 | |
| 68.0 | 2000 | H112 | 19.20 | ±0.91 | |
| 70.0 | 2000 | H112 | 20.30 | ±0.91 | |
| 75.0 | 2000 | H112 | 23.30 | ±0.91 | |
| 80.0 | 2000 | H112 | 26.50 | ±0.91 | |
| 85.0 | 2000 | H112 | 30.00 | ±1.20 | |
| 90.0 | 2000 | H112 | 33.60 | ±1.20 | |
| 95.0 | 2000 | H112 | 37.40 | ±1.20 | |
| 100.0 | 2000 | H112 | 41.50 | ±1.20 | |
| 105.0 | 2000 | H112 | 45.70 | ±1.30 | |
| 110.0 | 2000 | H112 | 50.20 | ±1.30 | |
| 115.0 | 2000 | H112 | 54.80 | ±1.30 | |
| 120.0 | 2000 | H112 | 59.70 | ±1.30 | |
| 125.0 | 2000 | H112 | 64.80 | ±1.60 | |
| 130.0 | 2000 | H112 | 70.10 | ±1.60 | |
| 135.0 | 2000 | H112 | 75.88 | ±1.60 | |
| 140.0 | 2000 | H112 | 81.30 | ±1.60 | |
| 145.0 | 2000 | H112 | 87.52 | ±1.60 | |
| 150.0 | 2000 | H112 | 93.30 | ±1.60 | |
| 155.0 | 2000 | H112 | 100.02 | ±1.80 | |
| 160.0 | 2000 | H112 | 106.20 | ±1.80 | |
| 165.0 | 2000 | H112 | 113.34 | ±1.80 | |
| 170.0 | 2000 | H112 | 119.80 | ±1.80 | |
| 175.0 | 2000 | H112 | 127.50 | ±1.80 | |
| 180.0 | 2000 | H112 | 134.40 | ±1.80 | |

※重量は参考重量です。

A5056押出丸棒 (56S押出丸棒)

比重2.64

| サイズ | | 調質 | kg/本 [※] | 径公差 | 備考 |
|--------|---------|------|-------------------|-------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 185.0 | 2000 | H112 | 142.48 | ±2.20 | |
| 190.0 | 2000 | H112 | 149.70 | ±2.20 | |
| 200.0 | 2000 | H112 | 165.90 | ±2.20 | |
| 210.0 | 2000 | H112 | 182.90 | ±2.20 | |
| 220.0 | 2000 | H112 | 200.70 | ±2.20 | |
| 230.0 | 2000 | H112 | 219.40 | ±2.60 | |
| 240.0 | 2000 | H112 | 238.90 | ±2.60 | |
| 250.0 | 2000 | H112 | 259.20 | ±2.60 | |
| 260.0 | 2000 | H112 | 280.30 | ±2.60 | |
| 270.0 | 2000 | H112 | 302.30 | ±2.60 | |
| 280.0 | 2000 | H112 | 325.10 | ±3.30 | |
| 290.0 | 2000 | H112 | 348.80 | ±3.30 | |
| 300.0 | 2000 | H112 | 373.20 | ±3.30 | |

※重量は参考重量です。

アルミニウム棒

A5056面削鑄造棒 (56S面削鑄造棒)

JIS H4040 A5056B

【特徴】 耐食性、切削加工性、陽極酸化処理性が良い。

【用途】 光学機器、通信機器部品、ファスナなど

比重2.64

アルミニウム棒

| サイズ | | 調質 | kg/本 [※] | 径公差 | 備考 |
|--------|---------|----|-------------------|-------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 280.0 | 2000 | F | 326.30 | ±3.30 | |
| 290.0 | 2000 | F | 350.08 | ±3.30 | |
| 300.0 | 2000 | F | 374.64 | ±3.30 | |
| 310.0 | 2000 | F | 400.02 | ±3.30 | |
| 320.0 | 2000 | F | 428.00 | ±3.30 | |
| 330.0 | 2000 | F | 455.00 | ±3.90 | |
| 340.0 | 2000 | F | 483.00 | ±3.90 | |
| 350.0 | 2000 | F | 512.00 | ±3.90 | |
| 360.0 | 2000 | F | 542.00 | ±3.90 | |
| 370.0 | 2000 | F | 572.00 | ±3.90 | |
| 380.0 | 2000 | F | 603.00 | ±3.90 | |
| 390.0 | 2000 | F | 635.00 | ±3.90 | |
| 400.0 | 2000 | F | 668.00 | ±3.90 | |
| 420.0 | 2000 | F | 736.00 | ±3.90 | |
| 450.0 | 2000 | F | 845.00 | ±3.90 | |

※重量は参考重量です。

A6061押出丸棒 (61S押出丸棒)

JIS H4040 A6061B

【特徴】 熱処理型の耐食性合金。T6処理により高い耐力値が得られる。

【用途】 船舶、自動車用部材、リベット用材など

比重2.70

| サイズ | | 調質 | kg/本 [※] | 径公差 | 備考 |
|--------|---------|----|-------------------|-------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 8.0 | 2000 | T6 | 0.28 | ±0.29 | |
| 10.0 | 2000 | T6 | 0.44 | ±0.29 | |
| 12.0 | 2000 | T6 | 0.62 | ±0.29 | |
| 14.0 | 2000 | T6 | 0.84 | ±0.29 | |
| 15.0 | 2000 | T6 | 0.98 | ±0.29 | |
| 16.0 | 2000 | T6 | 1.10 | ±0.29 | |
| 18.0 | 2000 | T6 | 1.40 | ±0.29 | |
| 19.0 | 2000 | T6 | 1.56 | ±0.33 | |
| 20.0 | 2000 | T6 | 1.72 | ±0.33 | |
| 25.0 | 2000 | T6 | 2.68 | ±0.33 | |
| 26.0 | 2000 | T6 | 2.90 | ±0.39 | |
| 28.0 | 2000 | T6 | 3.36 | ±0.39 | |
| 30.0 | 2000 | T6 | 3.86 | ±0.39 | |
| 32.0 | 2000 | T6 | 4.38 | ±0.39 | |
| 35.0 | 2000 | T6 | 5.24 | ±0.39 | |
| 38.0 | 2000 | T6 | 6.18 | ±0.39 | |
| 40.0 | 2000 | T6 | 6.84 | ±0.39 | |
| 42.0 | 2000 | T6 | 7.54 | ±0.46 | |
| 45.0 | 2000 | T6 | 8.50 | ±0.46 | |
| 50.0 | 2000 | T6 | 10.60 | ±0.46 | |
| 55.0 | 2000 | T6 | 12.80 | ±0.52 | |
| 60.0 | 2000 | T6 | 15.30 | ±0.52 | |
| 62.0 | 2000 | T6 | 16.44 | ±0.52 | |
| 65.0 | 2000 | T6 | 17.90 | ±0.52 | |
| 70.0 | 2000 | T6 | 20.70 | ±0.59 | |
| 75.0 | 2000 | T6 | 24.04 | ±0.59 | |
| 80.0 | 2000 | T6 | 27.10 | ±0.59 | |
| 85.0 | 2000 | T6 | 30.88 | ±0.72 | |
| 90.0 | 2000 | T6 | 34.30 | ±0.72 | |
| 95.0 | 2000 | T6 | 38.56 | ±0.72 | |
| 100.0 | 2000 | T6 | 42.40 | ±0.72 | |

※重量は参考重量です。

A6061押出丸棒 (61S押出丸棒)

比重2.70

アルミニウム棒

| サイズ | | 調質 | kg/本 [※] | 径公差 | 備考 |
|--------|---------|----|-------------------|-------|----|
| 径 (mm) | 長さ (mm) | | | | |
| 110.0 | 2000 | T6 | 51.30 | ±0.85 | |
| 120.0 | 2000 | T6 | 61.00 | ±0.85 | |
| 130.0 | 2000 | T6 | 71.60 | ±1.00 | |
| 140.0 | 2000 | T6 | 83.10 | ±1.00 | |
| 150.0 | 2000 | T6 | 95.40 | ±1.00 | |
| 160.0 | 2000 | T6 | 108.50 | ±1.30 | |
| 170.0 | 2000 | T6 | 122.50 | ±1.30 | |
| 180.0 | 2000 | T6 | 137.30 | ±1.30 | |
| 190.0 | 2000 | T6 | 153.00 | ±1.40 | |
| 200.0 | 2000 | T6 | 169.60 | ±1.40 | |
| 210.0 | 2000 | T6 | 186.90 | ±1.40 | |
| 220.0 | 2000 | T6 | 205.20 | ±1.40 | |
| 230.0 | 2000 | T6 | 224.20 | ±1.70 | |
| 240.0 | 2000 | T6 | 244.20 | ±1.70 | |
| 250.0 | 2000 | T6 | 264.90 | ±1.70 | |
| 260.0 | 2000 | T6 | 286.60 | ±1.70 | |
| 270.0 | 2000 | T6 | 309.00 | ±1.70 | |
| 280.0 | 2000 | T6 | 332.30 | ±2.10 | |
| 290.0 | 2000 | T6 | 356.50 | ±2.10 | |
| 300.0 | 2000 | T6 | 381.50 | ±2.10 | |
| 310.0 | 2000 | T6 | 410.60 | ±2.10 | |
| 320.0 | 2000 | T6 | 437.52 | ±2.10 | |
| 330.0 | 2000 | T6 | 465.28 | ±2.70 | |
| 340.0 | 2000 | T6 | 493.92 | ±2.70 | |

※重量は参考重量です。

アルミニウム型材

平角棒

四角棒

等辺アングル

不等辺アングル

丸パイプ

四角パイプ

平角パイプ

チャンネル・その他

参考資料

63S平角棒

JIS H4100 A6063

【特徴】 6061より強度は低いが、耐食性、表面処理性に優れている。

【用途】 アルミサッシ、熱交換器部品、形状の複雑な量産部品



比重2.71

比重2.71

アルミニウム型材

| サイズ | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|-----|----|---------|----|--------------|
| A | B | 長さ (mm) | | |
| 2.0 | 10 | 4000 | T5 | 0.22 |
| 2.0 | 15 | 4000 | T5 | 0.33 |
| 2.0 | 20 | 4000 | T5 | 0.44 |
| 2.0 | 25 | 4000 | T5 | 0.54 |
| 2.0 | 30 | 4000 | T5 | 0.65 |
| 2.0 | 40 | 4000 | T5 | 0.87 |
| 2.0 | 50 | 4000 | T5 | 1.09 |
| 3.0 | 10 | 4000 | T5 | 0.33 |
| 3.0 | 12 | 4000 | T5 | 0.40 |
| 3.0 | 15 | 4000 | T5 | 0.49 |
| 3.0 | 20 | 4000 | T5 | 0.65 |
| 3.0 | 25 | 4000 | T5 | 0.81 |
| 3.0 | 30 | 4000 | T5 | 0.98 |
| 3.0 | 35 | 4000 | T5 | 1.14 |
| 3.0 | 40 | 4000 | T5 | 1.31 |
| 3.0 | 50 | 4000 | T5 | 1.63 |
| 3.0 | 60 | 4000 | T5 | 1.96 |
| 3.0 | 70 | 4000 | T5 | 2.28 |
| 4.0 | 10 | 4000 | T5 | 0.44 |
| 4.0 | 12 | 4000 | T5 | 0.52 |
| 4.0 | 15 | 4000 | T5 | 0.65 |
| 4.0 | 20 | 4000 | T5 | 0.87 |
| 4.0 | 25 | 4000 | T5 | 1.09 |
| 4.0 | 30 | 4000 | T5 | 1.30 |
| 4.0 | 40 | 4000 | T5 | 1.74 |
| 4.0 | 50 | 4000 | T5 | 2.17 |
| 4.0 | 60 | 4000 | T5 | 2.61 |
| 4.0 | 70 | 4000 | T5 | 3.04 |
| 5.0 | 10 | 4000 | T5 | 0.54 |
| 5.0 | 15 | 4000 | T5 | 0.82 |
| 5.0 | 20 | 4000 | T5 | 1.09 |
| 5.0 | 25 | 4000 | T5 | 1.36 |
| 5.0 | 30 | 4000 | T5 | 1.63 |
| 5.0 | 35 | 4000 | T5 | 1.90 |

| サイズ | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|-----|-----|---------|----|--------------|
| A | B | 長さ (mm) | | |
| 5.0 | 40 | 4000 | T5 | 2.17 |
| 5.0 | 50 | 4000 | T5 | 2.71 |
| 5.0 | 60 | 4000 | T5 | 3.26 |
| 5.0 | 70 | 4000 | T5 | 3.80 |
| 5.0 | 100 | 4000 | T5 | 5.42 |
| 6.0 | 9 | 4000 | T5 | 0.59 |
| 6.0 | 10 | 4000 | T5 | 0.65 |
| 6.0 | 12 | 4000 | T5 | 0.78 |
| 6.0 | 15 | 4000 | T5 | 0.98 |
| 6.0 | 20 | 4000 | T5 | 1.31 |
| 6.0 | 25 | 4000 | T5 | 1.63 |
| 6.0 | 30 | 4000 | T5 | 1.96 |
| 6.0 | 35 | 4000 | T5 | 2.28 |
| 6.0 | 40 | 4000 | T5 | 2.61 |
| 6.0 | 50 | 4000 | T5 | 3.26 |
| 6.0 | 60 | 4000 | T5 | 3.91 |
| 6.0 | 75 | 4000 | T5 | 4.88 |
| 6.0 | 100 | 4000 | T5 | 6.51 |
| 6.0 | 160 | 4000 | T5 | 10.41 |
| 8.0 | 15 | 4000 | T5 | 1.30 |
| 8.0 | 20 | 4000 | T5 | 1.74 |
| 8.0 | 25 | 4000 | T5 | 2.17 |
| 8.0 | 30 | 4000 | T5 | 2.61 |
| 8.0 | 32 | 4000 | T5 | 2.78 |
| 8.0 | 35 | 4000 | T5 | 3.04 |
| 8.0 | 40 | 4000 | T5 | 3.47 |
| 8.0 | 50 | 4000 | T5 | 4.34 |
| 8.0 | 60 | 4000 | T5 | 5.21 |
| 8.0 | 75 | 4000 | T5 | 6.51 |
| 8.0 | 100 | 4000 | T5 | 8.68 |
| 9.0 | 20 | 4000 | T5 | 1.95 |
| 9.0 | 30 | 4000 | T5 | 2.93 |
| 9.0 | 40 | 4000 | T5 | 3.91 |
| 9.0 | 50 | 4000 | T5 | 4.88 |

※重量は参考重量です。

63S 平角棒

比重2.71

| サイズ | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|------|-----|---------|----|--------------|
| A | B | 長さ (mm) | | |
| 9.0 | 60 | 4000 | T5 | 5.83 |
| 9.0 | 75 | 4000 | T5 | 7.29 |
| 9.0 | 100 | 4000 | T5 | 9.72 |
| 10.0 | 15 | 4000 | T5 | 1.63 |
| 10.0 | 20 | 4000 | T5 | 2.17 |
| 10.0 | 25 | 4000 | T5 | 2.71 |
| 10.0 | 30 | 4000 | T5 | 3.25 |
| 10.0 | 35 | 4000 | T5 | 3.80 |
| 10.0 | 40 | 4000 | T5 | 4.34 |
| 10.0 | 45 | 4000 | T5 | 4.88 |
| 10.0 | 50 | 4000 | T5 | 5.42 |
| 10.0 | 60 | 4000 | T5 | 6.51 |
| 10.0 | 64 | 4000 | T5 | 6.94 |
| 10.0 | 70 | 4000 | T5 | 7.59 |
| 10.0 | 75 | 4000 | T5 | 8.13 |
| 10.0 | 80 | 4000 | T5 | 8.68 |
| 10.0 | 100 | 4000 | T5 | 10.84 |
| 10.0 | 120 | 4000 | T5 | 12.96 |
| 10.0 | 125 | 4000 | T5 | 13.55 |
| 10.0 | 150 | 4000 | T5 | 16.26 |
| 12.0 | 15 | 4000 | T5 | 1.96 |
| 12.0 | 20 | 4000 | T5 | 2.61 |
| 12.0 | 25 | 4000 | T5 | 3.26 |
| 12.0 | 30 | 4000 | T5 | 3.91 |
| 12.0 | 40 | 4000 | T5 | 5.21 |
| 12.0 | 50 | 4000 | T5 | 6.51 |
| 12.0 | 60 | 4000 | T5 | 7.81 |
| 12.0 | 75 | 4000 | T5 | 9.76 |
| 12.0 | 100 | 4000 | T5 | 13.01 |
| 12.0 | 120 | 4000 | T5 | 15.61 |
| 12.0 | 150 | 4000 | T5 | 19.52 |
| 13.0 | 40 | 4000 | T5 | 5.64 |
| 15.0 | 20 | 4000 | T5 | 3.26 |
| 15.0 | 25 | 4000 | T5 | 4.07 |

比重2.71

| サイズ | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|------|-----|---------|----|--------------|
| A | B | 長さ (mm) | | |
| 15.0 | 30 | 4000 | T5 | 4.88 |
| 15.0 | 40 | 4000 | T5 | 6.51 |
| 15.0 | 50 | 4000 | T5 | 8.13 |
| 15.0 | 60 | 4000 | T5 | 9.76 |
| 15.0 | 75 | 4000 | T5 | 12.20 |
| 15.0 | 100 | 4000 | T5 | 16.26 |
| 15.0 | 150 | 4000 | T5 | 24.39 |
| 15.0 | 200 | 2500 | T5 | 20.33 |
| 20.0 | 25 | 4000 | T5 | 5.42 |
| 20.0 | 30 | 4000 | T5 | 6.51 |
| 20.0 | 35 | 4000 | T5 | 7.59 |
| 20.0 | 40 | 4000 | T5 | 8.67 |
| 20.0 | 50 | 4000 | T5 | 10.84 |
| 20.0 | 60 | 4000 | T5 | 13.01 |
| 20.0 | 70 | 4000 | T5 | 15.18 |
| 20.0 | 80 | 4000 | T5 | 17.35 |
| 20.0 | 100 | 4000 | T5 | 21.68 |
| 20.0 | 150 | 4000 | T5 | 32.52 |
| 20.0 | 200 | 2500 | T5 | 27.10 |
| 25.0 | 30 | 4000 | T5 | 8.13 |
| 25.0 | 35 | 4000 | T5 | 9.49 |
| 25.0 | 40 | 4000 | T5 | 10.84 |
| 25.0 | 50 | 4000 | T5 | 13.55 |
| 25.0 | 60 | 4000 | T5 | 16.26 |
| 25.0 | 80 | 4000 | T5 | 21.68 |
| 25.0 | 100 | 2500 | T5 | 16.94 |
| 25.0 | 150 | 2500 | T5 | 25.41 |
| 25.0 | 200 | 2500 | T5 | 33.88 |
| 30.0 | 40 | 4000 | T5 | 13.01 |
| 30.0 | 50 | 4000 | T5 | 16.26 |
| 30.0 | 60 | 4000 | T5 | 19.52 |
| 30.0 | 65 | 4000 | T5 | 21.14 |
| 30.0 | 75 | 4000 | T5 | 24.39 |
| 30.0 | 100 | 4000 | T5 | 32.52 |

※重量は参考重量です。

63S 平角棒

比重2.71

| サイズ | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|------|-----|---------|----|--------------|
| A | B | 長さ (mm) | | |
| 30.0 | 150 | 2500 | T5 | 30.49 |
| 30.0 | 200 | 4000 | T5 | 40.65 |
| 35.0 | 40 | 4000 | T5 | 15.18 |
| 35.0 | 50 | 4000 | T5 | 18.97 |
| 35.0 | 60 | 4000 | T5 | 22.77 |
| 35.0 | 85 | 4000 | T5 | 32.25 |
| 35.0 | 100 | 4000 | T5 | 23.72 |
| 40.0 | 50 | 4000 | T5 | 21.68 |
| 40.0 | 60 | 4000 | T5 | 26.02 |
| 40.0 | 75 | 4000 | T5 | 32.52 |
| 40.0 | 100 | 4000 | T5 | 27.10 |
| 50.0 | 100 | 4000 | T5 | 33.88 |
| 76.0 | 100 | 4000 | T5 | 51.49 |

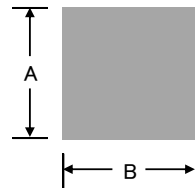
※重量は参考重量です。

63S四角棒

JIS H4100 A6063

【特徴】 6061より強度は低いが、耐食性、表面処理性に優れている。

【用途】 アルミサッシ、熱交換器部品、形状の複雑な量産部品



比重2.71

| サイズ | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|-------|-----|---------|----|--------------|
| A | B | 長さ (mm) | | |
| 5.0 | 5 | 4000 | T5 | 0.27 |
| 6.0 | 6 | 4000 | T5 | 0.39 |
| 7.0 | 7 | 4000 | T5 | 0.53 |
| 8.0 | 8 | 4000 | T5 | 0.70 |
| 9.0 | 9 | 4000 | T5 | 0.88 |
| 10.0 | 10 | 4000 | T5 | 1.09 |
| 12.0 | 12 | 4000 | T5 | 1.56 |
| 13.0 | 13 | 4000 | T5 | 1.83 |
| 14.0 | 14 | 4000 | T5 | 2.13 |
| 15.0 | 15 | 4000 | T5 | 2.44 |
| 16.0 | 16 | 4000 | T5 | 2.78 |
| 18.0 | 18 | 4000 | T5 | 3.51 |
| 19.0 | 19 | 4000 | T5 | 3.92 |
| 20.0 | 20 | 4000 | T5 | 4.34 |
| 22.0 | 22 | 4000 | T5 | 5.25 |
| 25.0 | 25 | 4000 | T5 | 6.78 |
| 30.0 | 30 | 4000 | T5 | 9.76 |
| 32.0 | 32 | 4000 | T5 | 11.10 |
| 35.0 | 35 | 4000 | T5 | 13.28 |
| 40.0 | 40 | 4000 | T5 | 17.36 |
| 45.0 | 45 | 4000 | T5 | 21.96 |
| 50.0 | 50 | 4000 | T5 | 27.08 |
| 55.0 | 55 | 4000 | T5 | 32.80 |
| 60.0 | 60 | 4000 | T5 | 39.04 |
| 65.0 | 65 | 2500 | T5 | 45.80 |
| 70.0 | 70 | 2500 | T5 | 53.12 |
| 75.0 | 75 | 2500 | T5 | 60.96 |
| 80.0 | 80 | 2500 | T5 | 69.36 |
| 90.0 | 90 | 2500 | T5 | 87.80 |
| 100.0 | 100 | 2500 | T5 | 108.40 |

※重量は参考重量です。

63Sアングル

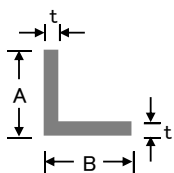
JIS H4100 A6063

【特徴】 6000系のAl-Mg-Si合金。アングルとはL字型をした型材です。

【用途】 建築用材、事務金具、形状の複雑な量産部品

アルミニウム型材

●等辺アングル
(Rなし)



比重2.71

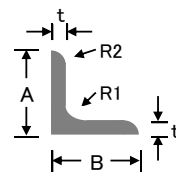
| サイズ | | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|-----|----|----|--------|----|--------------|
| t | A | B | 長さ(mm) | | |
| 1.2 | 10 | 10 | 4000 | T5 | 0.25 |
| 1.2 | 12 | 12 | 4000 | T5 | 0.30 |
| 1.5 | 10 | 10 | 4000 | T5 | 0.30 |
| 1.5 | 15 | 15 | 4000 | T5 | 0.46 |
| 1.5 | 20 | 20 | 4000 | T5 | 0.63 |
| 1.5 | 25 | 25 | 4000 | T5 | 0.79 |
| 1.5 | 30 | 30 | 4000 | T5 | 0.95 |
| 1.5 | 50 | 50 | 4000 | T5 | 1.60 |
| 2.0 | 10 | 10 | 4000 | T5 | 0.40 |
| 2.0 | 15 | 15 | 4000 | T5 | 0.61 |
| 2.0 | 20 | 20 | 4000 | T5 | 0.82 |
| 2.0 | 25 | 25 | 4000 | T5 | 1.04 |
| 2.0 | 30 | 30 | 4000 | T5 | 1.26 |
| 2.0 | 40 | 40 | 4000 | T5 | 1.69 |
| 2.0 | 50 | 50 | 4000 | T5 | 2.12 |
| 3.0 | 15 | 15 | 4000 | T5 | 0.88 |
| 3.0 | 20 | 20 | 4000 | T5 | 1.20 |
| 3.0 | 25 | 25 | 4000 | T5 | 1.53 |
| 3.0 | 30 | 30 | 4000 | T5 | 1.85 |
| 3.0 | 35 | 35 | 4000 | T5 | 2.18 |
| 3.0 | 40 | 40 | 4000 | T5 | 2.50 |
| 3.0 | 50 | 50 | 4000 | T5 | 3.16 |
| 4.0 | 25 | 25 | 4000 | T5 | 2.00 |
| 4.0 | 30 | 30 | 4000 | T5 | 2.43 |
| 4.0 | 35 | 35 | 4000 | T5 | 2.86 |
| 4.0 | 40 | 40 | 4000 | T5 | 3.30 |
| 4.0 | 50 | 50 | 4000 | T5 | 4.16 |
| 5.0 | 25 | 25 | 4000 | T5 | 2.43 |
| 5.0 | 30 | 30 | 4000 | T5 | 2.98 |
| 5.0 | 40 | 40 | 4000 | T5 | 4.07 |
| 5.0 | 50 | 50 | 4000 | T5 | 5.15 |
| 5.0 | 60 | 60 | 4000 | T5 | 6.23 |
| 6.0 | 40 | 40 | 4000 | T5 | 4.81 |
| 6.0 | 50 | 50 | 4000 | T5 | 6.11 |

比重2.71

| サイズ | | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|------|-----|-----|--------|----|--------------|
| t | A | B | 長さ(mm) | | |
| 6.0 | 60 | 60 | 4000 | T5 | 7.42 |
| 6.0 | 65 | 65 | 4000 | T5 | 8.07 |
| 9.0 | 75 | 75 | 4000 | T5 | 13.76 |
| 10.0 | 100 | 100 | 4000 | T5 | 20.60 |

※重量は参考重量です。

●等辺アングル
(R付)

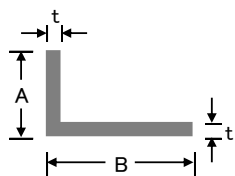


比重2.71

| サイズ | | | | 1本重量 (kg) | R1 | R2 |
|------|-----|-----|--------|--------------|-----|-----|
| t | A | B | 長さ(mm) | | | |
| 4.0 | 40 | 40 | 4000 | 3.317 | 4.0 | 2.0 |
| 5.0 | 40 | 40 | 4000 | 4.098 | 5.0 | 2.5 |
| 5.0 | 50 | 50 | 4000 | 5.240 | 6.5 | 3.0 |
| 6.0 | 40 | 40 | 4000 | 4.857 | 6.5 | 3.0 |
| 6.0 | 50 | 50 | 4000 | 6.158 | 6.5 | 4.5 |
| 6.0 | 50 | 50 | 5000 | 7.698 | 6.5 | 4.5 |
| 6.0 | 60 | 60 | 4000 | 7.458 | 8.5 | 4.0 |
| 6.0 | 65 | 65 | 4000 | 8.128 | 8.5 | 4.5 |
| 6.0 | 65 | 65 | 5000 | 10.160 | 8.5 | 4.5 |
| 6.0 | 70 | 70 | 4000 | 8.740 | 6.0 | 3.0 |
| 6.0 | 75 | 75 | 4000 | 9.456 | 6.0 | 3.0 |
| 8.0 | 65 | 65 | 5000 | 13.300 | 8.0 | 4.0 |
| 8.0 | 80 | 80 | 4000 | 13.228 | 8.5 | 4.0 |
| 9.0 | 75 | 75 | 4000 | 13.854 | 8.5 | 4.0 |
| 9.0 | 90 | 90 | 4000 | 16.740 | 9.0 | 4.5 |
| 10.0 | 100 | 100 | 4000 | 20.640 | 8.5 | 4.0 |

※重量は参考重量です。

● 不等辺アングル
(Rなし)

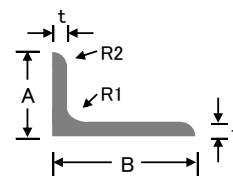


比重2.71

| サイズ | | | | 1本重量 (kg) |
|-----|----|----|---------|--------------|
| t | A | B | 長さ (mm) | |
| 1.5 | 10 | 15 | 4000 | 0.384 |
| 1.5 | 10 | 20 | 4000 | 0.464 |
| 1.5 | 10 | 25 | 4000 | 0.545 |
| 1.5 | 10 | 30 | 4000 | 0.626 |
| 1.5 | 10 | 40 | 4000 | 0.789 |
| 1.5 | 15 | 20 | 4000 | 0.545 |
| 1.5 | 15 | 25 | 4000 | 0.626 |
| 2.0 | 15 | 20 | 4000 | 0.716 |
| 2.0 | 15 | 25 | 4000 | 0.824 |
| 2.0 | 15 | 30 | 4000 | 0.933 |
| 2.0 | 20 | 25 | 4000 | 0.928 |
| 2.0 | 20 | 30 | 4000 | 1.041 |
| 2.0 | 20 | 40 | 4000 | 1.258 |
| 2.0 | 20 | 50 | 4000 | 1.475 |
| 2.5 | 13 | 35 | 4000 | 1.233 |
| 3.0 | 20 | 30 | 4000 | 1.529 |
| 3.0 | 20 | 40 | 4000 | 1.854 |
| 3.0 | 25 | 50 | 4000 | 2.342 |
| 4.0 | 35 | 50 | 4000 | 3.513 |
| 5.0 | 40 | 60 | 4000 | 5.149 |
| 5.0 | 50 | 75 | 4000 | 6.504 |

※重量は参考重量です。

● 不等辺アングル
(R付)



比重2.71

| サイズ | | | | 1本重量 (kg) | R1 | R2 |
|------|----|-----|---------|--------------|------|-----|
| t | A | B | 長さ (mm) | | | |
| 5.0 | 50 | 75 | 4000 | 6.520 | 5.0 | 2.5 |
| 6.0 | 60 | 90 | 5000 | 11.780 | 9.0 | 4.5 |
| 10.0 | 75 | 100 | 4000 | 17.950 | 10.0 | 7.0 |
| 12.0 | 75 | 125 | 4000 | 24.550 | 10.0 | 7.0 |

※重量は参考重量です。

63S丸パイプ

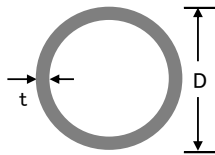
JIS H4100 A6063

【特徴】 6061より強度は低いが、押出性が良い。

【用途】 建築用材、土木用材、電気機器部品

●アルミ合金

押出管



比重2.71

| サイズ | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|------|-----|---------|----|--------------|
| D | t | 長さ (mm) | | |
| 10.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.307 |
| 10.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 0.436 |
| 10.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 0.546 |
| 11.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.342 |
| 12.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.376 |
| 12.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 0.538 |
| 12.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 0.683 |
| 13.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.410 |
| 13.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 0.589 |
| 14.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.444 |
| 14.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 0.640 |
| 14.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 0.820 |
| 15.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.478 |
| 15.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 0.692 |
| 15.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 0.888 |
| 16.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.512 |
| 16.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 0.743 |
| 16.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 0.957 |
| 18.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.581 |
| 18.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 0.845 |
| 18.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 1.093 |
| 19.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.613 |
| 19.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 0.894 |
| 19.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 1.158 |

比重2.71

| サイズ | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|------|-----|---------|----|--------------|
| D | t | 長さ (mm) | | |
| 20.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.647 |
| 20.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 0.945 |
| 20.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 0.647 |
| 20.0 | 2.5 | 4000 | T5 | 1.495 |
| 20.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 1.743 |
| 22.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.715 |
| 22.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 1.047 |
| 22.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 1.362 |
| 22.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 1.941 |
| 25.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.817 |
| 25.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 1.200 |
| 25.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 1.567 |
| 25.0 | 2.5 | 4000 | T5 | 1.922 |
| 25.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 2.248 |
| 28.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.922 |
| 28.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 1.353 |
| 28.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 1.771 |
| 28.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 2.563 |
| 30.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 0.987 |
| 30.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 1.455 |
| 30.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 1.907 |
| 30.0 | 2.5 | 4000 | T5 | 2.349 |
| 30.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 2.758 |
| 30.0 | 4.0 | 4000 | T5 | 3.554 |
| 32.0 | 1.0 | 4000 | T5 | 1.055 |
| 32.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 1.557 |
| 32.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 2.043 |
| 32.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 2.963 |

※重量は参考重量です。

比重2.71

| サイズ | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|------|-----|---------|----|--------------|
| D | t | 長さ (mm) | | |
| 35.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 1.711 |
| 35.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 2.248 |
| 35.0 | 2.5 | 4000 | T5 | 2.777 |
| 35.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 3.269 |
| 35.0 | 4.0 | 4000 | T5 | 4.238 |
| 38.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 1.864 |
| 38.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 2.452 |
| 38.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 3.576 |
| 40.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 1.966 |
| 40.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 2.588 |
| 40.0 | 2.5 | 4000 | T5 | 3.204 |
| 40.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 3.780 |
| 40.0 | 4.0 | 4000 | T5 | 4.921 |
| 40.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 5.981 |
| 42.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 2.734 |
| 45.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 2.230 |
| 45.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 2.929 |
| 45.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 4.291 |
| 45.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 6.836 |
| 50.0 | 1.5 | 4000 | T5 | 2.476 |
| 50.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 3.269 |
| 50.0 | 2.5 | 4000 | T5 | 4.058 |
| 50.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 4.802 |
| 50.0 | 4.0 | 4000 | T5 | 6.289 |
| 50.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 7.662 |
| 55.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 3.610 |
| 55.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 5.310 |
| 60.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 3.950 |

比重2.71

| サイズ | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|-------|-----|---------|----|--------------|
| D | t | 長さ (mm) | | |
| 60.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 5.823 |
| 60.0 | 4.0 | 4000 | T5 | 1.914 |
| 60.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 9.365 |
| 65.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 4.306 |
| 65.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 6.331 |
| 70.0 | 2.0 | 4000 | T5 | 4.648 |
| 70.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 6.845 |
| 70.0 | 4.0 | 4000 | T5 | 9.023 |
| 70.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 11.068 |
| 75.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 7.356 |
| 80.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 7.863 |
| 80.0 | 4.0 | 4000 | T5 | 10.390 |
| 80.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 12.771 |
| 90.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 8.888 |
| 90.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 14.473 |
| 100.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 9.910 |
| 100.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 16.176 |
| 110.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 10.932 |
| 110.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 17.879 |
| 120.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 11.953 |
| 120.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 19.582 |
| 130.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 21.362 |
| 140.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 23.071 |
| 150.0 | 3.0 | 4000 | T5 | 15.073 |
| 150.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 24.690 |
| 160.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 26.489 |
| 180.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 29.907 |
| 200.0 | 5.0 | 4000 | T5 | 33.325 |

※重量は参考重量です。

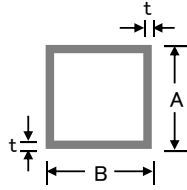
63S角パイプ

JIS H4100 A6063

【特徴】 6061より強度は低いが、耐食性、表面処理性に優れている。

【用途】 アルミサッシ、熱交換器部品、形状の複雑な量産部品

●四角管

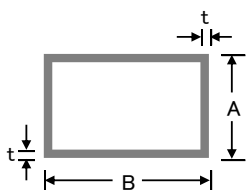


比重2.71

| サイズ | | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|-------|-----|-----|--------|----|--------------|
| A | B | t | 長さ(mm) | | |
| 10.0 | 10 | 1.0 | 5000 | T5 | 0.49 |
| 12.0 | 12 | 1.2 | 5000 | T5 | 0.71 |
| 15.0 | 15 | 1.5 | 5000 | T5 | 1.10 |
| 19.0 | 19 | 1.5 | 5000 | T5 | 1.43 |
| 19.0 | 19 | 2.4 | 5000 | T5 | 2.16 |
| 20.0 | 20 | 1.5 | 5000 | T5 | 1.51 |
| 20.0 | 20 | 2.0 | 5000 | T5 | 1.96 |
| 20.0 | 20 | 2.5 | 5000 | T5 | 2.36 |
| 25.0 | 25 | 1.5 | 5000 | T5 | 1.91 |
| 25.0 | 25 | 2.0 | 5000 | T5 | 2.50 |
| 25.0 | 25 | 2.5 | 5000 | T5 | 3.05 |
| 30.0 | 30 | 1.5 | 5000 | T5 | 2.32 |
| 30.0 | 30 | 2.0 | 5000 | T5 | 3.04 |
| 30.0 | 30 | 3.0 | 5000 | T5 | 4.40 |
| 40.0 | 40 | 2.0 | 5000 | T5 | 4.12 |
| 40.0 | 40 | 2.5 | 5000 | T5 | 5.08 |
| 40.0 | 40 | 3.0 | 5000 | T5 | 6.02 |
| 50.0 | 50 | 2.0 | 5000 | T5 | 5.21 |
| 50.0 | 50 | 2.5 | 5000 | T5 | 6.44 |
| 50.0 | 50 | 3.0 | 5000 | T5 | 7.65 |
| 60.0 | 60 | 2.0 | 5000 | T5 | 6.29 |
| 70.0 | 70 | 2.5 | 5000 | T5 | 9.15 |
| 75.0 | 75 | 2.5 | 5000 | T5 | 9.83 |
| 80.0 | 80 | 2.5 | 5000 | T5 | 10.51 |
| 100.0 | 100 | 2.5 | 5000 | T5 | 13.16 |
| 100.0 | 100 | 3.0 | 5000 | T5 | 15.78 |

※重量は参考重量です。

●平角管



比重2.71

| サイズ | | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|------|-----|-----|--------|----|--------------|
| A | B | t | 長さ(mm) | | |
| 15.0 | 20 | 1.5 | 5000 | T5 | 1.30 |
| 15.0 | 25 | 1.5 | 5000 | T5 | 1.51 |
| 15.0 | 30 | 1.5 | 5000 | T5 | 1.71 |
| 20.0 | 30 | 1.5 | 5000 | T5 | 1.91 |
| 20.0 | 30 | 2.0 | 5000 | T5 | 2.50 |
| 20.0 | 30 | 2.5 | 5000 | T5 | 3.05 |
| 20.0 | 40 | 2.0 | 5000 | T5 | 3.04 |
| 20.0 | 40 | 2.5 | 5000 | T5 | 3.73 |
| 25.0 | 30 | 3.0 | 5000 | T5 | 3.99 |
| 25.0 | 40 | 2.0 | 5000 | T5 | 3.37 |
| 25.0 | 40 | 3.0 | 5000 | T5 | 4.80 |
| 25.0 | 50 | 2.0 | 5000 | T5 | 3.85 |
| 25.0 | 60 | 2.0 | 5000 | T5 | 4.40 |
| 30.0 | 40 | 2.0 | 5000 | T5 | 3.58 |
| 30.0 | 40 | 3.0 | 5000 | T5 | 5.21 |
| 30.0 | 50 | 2.0 | 5000 | T5 | 4.12 |
| 30.0 | 60 | 2.0 | 5000 | T5 | 4.67 |
| 30.0 | 60 | 2.5 | 5000 | T5 | 5.76 |
| 30.0 | 65 | 2.0 | 5000 | T5 | 4.94 |
| 30.0 | 70 | 2.0 | 5000 | T5 | 5.21 |
| 30.0 | 70 | 3.0 | 5000 | T5 | 7.64 |
| 30.0 | 100 | 2.5 | 5000 | T5 | 8.67 |
| 35.0 | 70 | 2.0 | 5000 | T5 | 5.48 |
| 40.0 | 60 | 2.0 | 5000 | T5 | 5.21 |
| 40.0 | 60 | 2.5 | 5000 | T5 | 6.44 |
| 40.0 | 60 | 3.0 | 5000 | T5 | 7.65 |

比重2.71

| サイズ | | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|------|-----|-----|--------|----|--------------|
| A | B | t | 長さ(mm) | | |
| 40.0 | 60 | 4.0 | 5000 | T5 | 9.98 |
| 40.0 | 80 | 2.0 | 5000 | T5 | 6.29 |
| 40.0 | 80 | 2.5 | 5000 | T5 | 7.80 |
| 40.0 | 80 | 3.0 | 5000 | T5 | 9.27 |
| 50.0 | 100 | 2.0 | 5000 | T5 | 8.08 |
| 50.0 | 100 | 2.5 | 5000 | T5 | 9.83 |
| 50.0 | 100 | 3.0 | 5000 | T5 | 11.71 |
| 50.0 | 150 | 2.5 | 5000 | T5 | 13.16 |
| 50.0 | 150 | 3.0 | 5000 | T5 | 15.78 |
| 60.0 | 120 | 2.5 | 5000 | T5 | 11.82 |
| 60.0 | 120 | 2.8 | 5000 | T5 | 13.24 |

※重量は参考重量です。

63Sチャンネル・その他

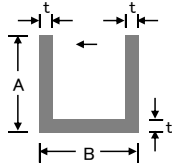
JIS H4100 A6063

【特徴】 6000系のAl-Mg-Si合金。チャンネルとはコの字型をした押し型材です。

【用途】 建築用材、事務金具、形状の複雑な量産部品

アルミニウム型材

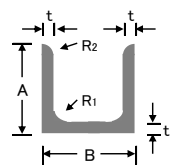
●チャンネル
(Rなし)



比重2.71

| サイズ | | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|-----|-----|----|---------|----|--------------|
| t | A | B | 長さ (mm) | | |
| 1.5 | 10 | 10 | 4000 | T5 | 0.44 |
| 1.5 | 15 | 15 | 4000 | T5 | 0.68 |
| 2.0 | 12 | 12 | 4000 | T5 | 0.70 |
| 2.0 | 14 | 10 | 4000 | T5 | 0.66 |
| 2.0 | 15 | 15 | 4000 | T5 | 0.89 |
| 2.0 | 18 | 10 | 4000 | T5 | 0.74 |
| 2.0 | 20 | 20 | 4000 | T5 | 1.22 |
| 2.0 | 22 | 12 | 4000 | T5 | 1.00 |
| 2.0 | 25 | 25 | 4000 | T5 | 1.55 |
| 2.0 | 30 | 15 | 4000 | T5 | 1.22 |
| 2.0 | 40 | 20 | 4000 | T5 | 1.65 |
| 2.4 | 30 | 30 | 4000 | T5 | 2.23 |
| 2.4 | 35 | 20 | 4000 | T5 | 1.83 |
| 2.5 | 50 | 25 | 4000 | T5 | 2.57 |
| 3.0 | 30 | 25 | 4000 | T5 | 2.41 |
| 3.0 | 40 | 20 | 4000 | T5 | 2.41 |
| 3.0 | 50 | 25 | 4000 | T5 | 3.06 |
| 3.0 | 60 | 30 | 4000 | T5 | 3.71 |
| 3.2 | 75 | 40 | 4000 | T5 | 5.16 |
| 4.0 | 80 | 40 | 4000 | T5 | 6.60 |
| 5.0 | 75 | 50 | 4000 | T5 | 8.95 |
| 5.0 | 100 | 50 | 4000 | T5 | 10.30 |
| 5.0 | 100 | 50 | 5000 | T5 | 12.91 |
| 6.0 | 125 | 65 | 4000 | T5 | 15.81 |

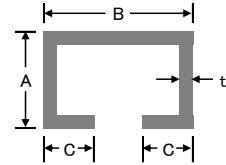
●チャンネル
(R付)



比重2.71

| サイズ | | | | 調質 | R1 | R2 | 1本重量 (kg) |
|-----|-----|----|---------|----|-----|-----|--------------|
| t | A | B | 長さ (mm) | | | | |
| 5.0 | 100 | 50 | 4000 | T5 | 5.0 | 3.0 | 10.42 |
| 6.0 | 75 | 40 | 4000 | T5 | 5.0 | 3.0 | 9.34 |
| 6.0 | 125 | 65 | 5000 | T5 | 6.0 | 3.0 | 19.85 |
| 8.0 | 150 | 75 | 5000 | T5 | 8.0 | 7.0 | 31.90 |

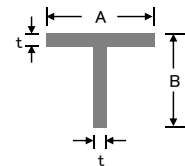
●Cチャンネル



比重2.71

| サイズ | | | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|-----|-----|----|----|---------|----|--------------|
| t | A | B | C | 長さ (mm) | | |
| 3.0 | 70 | 23 | 10 | 4000 | T5 | 4.04 |
| 3.0 | 100 | 25 | 20 | 4000 | T5 | 5.79 |

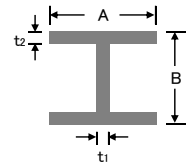
●T型



比重2.71

| サイズ | | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|-----|----|----|---------|----|--------------|
| t | A | B | 長さ (mm) | | |
| 3.0 | 23 | 25 | 4000 | T5 | 1.47 |
| 3.0 | 35 | 35 | 4000 | T5 | 2.20 |

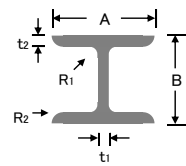
●I型
(Rなし)



比重2.71

| サイズ | | | | | 調質 | 1本重量 (kg) |
|-----|-----|-----|-----|---------|----|--------------|
| t | A | B | B | 長さ (mm) | | |
| 100 | 100 | 6.0 | 9.0 | 5000 | T5 | 31.10 |

●I型
(R付)



比重2.71

| サイズ | | | | | 調質 | R1 | R2 | 1本重量 (kg) |
|-----|-----|-----|-----|---------|----|-----|-----|--------------|
| A | B | t1 | t2 | 長さ (mm) | | | | |
| 50 | 100 | 5.0 | 7.5 | 5000 | T5 | 5.0 | 2.5 | 3.32 |

※重量は参考重量です。

アルミニウム合金の特徴と用途例

| 合金名 | | 特徴 | 用途例 |
|-------|-----------------------------|---|--|
| 1000系 | 1080 | 高純度のアルミニウムで、導電率、熱伝導度および光反射率が高く、成形性、表面処理性に優れ耐食性はアルミニウム合金中最良であるが、強度は低い。 | 導電材、反射板、銘板、装飾品、化学工業用タンク類、フィン、溶接線、日用品、印刷板、はく地 |
| | 1070 | | |
| | 1060 | | |
| | 1050 | | |
| | 1N30 | | |
| | 1100 | 純度が99.00%以上のアルミニウムで、高純度アルミニウムと、ほぼ同様な特性を持ち、強度はやや高い。 | 一般器物、印刷板、フィン、キャップ、建材、熱交換器 |
| 2000系 | 2011 | 比較的多量のCuと少量のPb、Biを添加しているため、非常に優れた切削性を有す。強度も比較的高いが、耐食性はあまりよくない。 | ポリウム軸、ねじ類、光化学品 |
| | 2014 | 耐食性は劣るが、強度、特に耐力値が高い。熱間鍛造性も良い。 | 航空機、橋梁等構造材 |
| | 2017 | いわゆるジュラルミンで、常温時効により高い強度が得られ、機械加工性も良いが、耐食性はあまり良くない。鍛造品にも適用される。 | 構造材、ねじ類 |
| | 2117 | 2017のCu、Mgをやや少なくし、常温時効硬化速度を遅くした合金。 | リベット |
| | 2018 | 高温強度、鍛造性を向上させた鍛造用合金。耐熱性が要求される鍛造品に使用される。耐食性は劣る。 | シリンダーヘッド、ピストン |
| | 2218 | | |
| | 2024 | ジュラルミンのMgを高めた合金で、超ジュラルミンと呼ばれる。常温時効により高い強度が得られ、靱性もほとんど低下しない。 | 航空機、その他構造材、ボルト、ナット |
| | 2025 | 鍛造用合金。鍛造性に優れ、熱処理ひずみが少ないが耐食性は劣る。 | プロペラ、磁気ドラム |
| 2N01 | 鍛造用合金。耐熱性に優れ、強度に優れるが耐食性は劣る。 | 航空機エンジン、油圧部品 | |
| 3000系 | 3003 | 1100に約1.2%のMnを加え、強度を約10%高くした合金。成形性、溶接性および耐食性に優れている。 | 化粧版、建材、フィン、一般器物、複写機ドラム |
| | 3203 | | |
| | 3004 | 3003に約1.0%のMgを加え、強度をさらに高めた合金。強度のわりに成形性に優れ耐食性も良好である。 | アルミ缶ボディ、電球口金、屋根板、カラーアルミ |
| | 3104 | | |
| 4000系 | 4032 | 純アルミニウムに約12%のSiを添加した合金。熱膨張係数が小さく、耐熱性、耐摩耗性に優れかつ鍛造性が良い。 | ピストン、シリンダーヘッド |
| | 4043 | 純アルミニウムに約5%のSiを添加した合金。陽極酸化処理により灰黒色に自然発色する。溶接、ろう接性も優れる。 | 建築パネル、溶接線、ブレーシングシート皮材 |
| 5000系 | 5005 | 純アルミニウムに少量のMgを加え3003と同等の強度にした合金。陽極酸化処理後の仕上がりが良好で、加工性、溶接性、耐食性に優れている。 | 建築内外装、車両内装、船舶内装 |
| | 5050 | | |
| | 5052 | Mgを2.5%添加した中程度の強度をもった最も代表的な合金。耐食性、特に耐海水性に優れ、溶接性、成形性も良く、疲労強度も比較的高い。 | 船舶、自動車、建材、缶エンド |
| | 5154 | 5052よりもさらにMgを添加し、強度を高めた合金で、その他特性は5052と同等。 | 5052と同様、圧力容器 |
| | 5056 | 5052に一段とMgを添加し、強度を高めた合金。切削性が良くアルマイト性に優れている。 | カメラ鏡胴、光学機器、ファスナー |

| 合金名 | | 特徴 | 用途例 |
|-------|------|--|---------------------|
| 5000系 | 5082 | 5083からMn、Crを除き成形加工性を向上させた合金。イージーオープン缶エンド材として特に開発されたもの。 | 缶エンド |
| | 5182 | 5082に比べ約5%強度が高く、その他の特性は同等。 | 缶エンド |
| | 5083 | 5056よりもMgを減じ、Mn、Crを添加し、対応力腐食性を改善した合金。強度が高く溶接構造に適する。耐海水性、低温特性に優れる。 | 船舶、鉄道車両、LNGタンク、圧力容器 |
| | 5086 | 5154より強度が高く、耐海水性に優れた溶接構造用合金。 | 船舶、圧力容器、磁気ディスク |
| | 5N01 | 高純度アルミニウムにごく少量のMgを添加した合金。化学・電解研磨後の陽極酸化処理で高い光輝性が得られる。成形性、耐食性も優れている。 | ネームプレート、装飾品、器物 |
| | 5N02 | 5083よりもさらにMgを減じ、冷間加工性を改善した合金。その他の特性は5083と同等。 | リベット |
| 6000系 | 6061 | 6063よりもMg、Siを多くし、Cu、Crを少量添加して強度を高めた合金。T6処理によりかなり高い耐力値が得られる。冷間加工性、耐食性が良い。 | 自動車、船舶、陸上構造物 |
| | 6N01 | 6061と6063の中間の強度を有する合金。押出性、プレス焼入性に優れ、複雑な形状の大型薄肉型材が得られる。耐食性、溶接性も良い。 | 鉄道車両、船舶、陸上構造物 |
| | 6063 | 代表的な押出用合金。押出性が非常に良く、複雑な断面形状が得られる。強度はやや低い耐食性、表面処理性も良好。 | 建築、自動車、家具、ガードレール、高欄 |
| | 6151 | 6061のMgとSiの配合比を逆にして、より強度を高めた合金。特に鍛造性に優れ、耐食性、表面処理性も良い。 | 機械、自動車部品 |
| 7000系 | 7072 | 1%程度のZn添加で電極電位を下げた合金。 | クラッド皮材、フィン |
| | 7075 | アルミニウム合金中最高の強度を有する合金。耐食性は良くない。 | 航空機、スキーストック |
| | 7050 | 7075の焼入性を改善した合金。対応力腐食性に優れ、厚板、鍛造品に適している。 | 航空機 |
| | 7N01 | 溶接構造用合金。溶接部の強度が常温放置により母材強度に近いところまで回復する。耐食性も優れる。 | 鉄道車両、陸上構造物、航空機 |
| | 7003 | 溶接構造用押出合金。7N01より強度は若干低いが、押出性が良く、薄肉の大型型材が得られ、その他の特性はほぼ同等である。 | 鉄道車両、オートバイリム |

●アルミ合金 JIS規格抜粋

※JIS規格の抜粋です。これ以外の規格は、JISハンドブックなどをご参照ください。

A6063化学成分 H4040 H4080 H4100共通

| 合金番号 | 化学成分 (%) | | | | | | | | | | | |
|------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|------------|----|
| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Bi,Pb,Zr, Zr+Ti,V | Ti | その他 | | Al |
| | | | | | | | | | | 個々 | 合計 | |
| 6063 | 0.02~ 0.6 | 0.35 以下 | 0.10 以下 | 0.10 以下 | 0.45~ 0.9 | 0.10 以下 | 0.10 以下 | - | 0.10 以下 | 0.05 以下 | 0.15 以下 | 残部 |

H4040 A6063 押出棒の機械的性質 四角棒 平角棒

| 記号 | 質別 | 引張試験 | | | | |
|-------------|----|-------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------|
| | | 径又は最小対辺距離 (mm) | 断面積 (cm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | 耐力 (N/mm ²) | 伸び (%) |
| A6063 BE | T1 | 1 2 以下 | - | 120以上 | 60以上 | 12以上 |
| | | 1 2 を超え 2 5 以下 | - | 110以上 | 55以上 | 12以上 |
| | T5 | 1 2 以下 | - | 155以上 | 110以上 | 8以上 |
| | | 1 2 を超え 2 5 以下 | - | 145以上 | 110以上 | 8以上 |
| | T6 | 3 以下 | - | 205以上 | 175以上 | 8以上 |
| | | 3 を超え 2 5 以下 | - | 205以上 | 175以上 | 10以上 |

H4040 押出棒の径、厚さ、幅及び対辺距離の許容差 四角棒 平角棒

単位 (mm)

| 等級 | 許容差 | | | |
|----------------|-----------|-------|-----------|-------|
| | 普通級 | | 特殊級 | |
| | 5056/5083 | その他 | 5056/5083 | その他 |
| 径・厚さ・幅又は対辺距離 | | | | |
| 3 以下 | ±0.30 | ±0.20 | ±0.23 | ±0.15 |
| 3 を超え 6 以下 | ±0.36 | ±0.23 | ±0.28 | ±0.18 |
| 6 を超え 12 以下 | ±0.39 | ±0.26 | ±0.30 | ±0.20 |
| 12 を超え 19 以下 | ±0.47 | ±0.30 | ±0.36 | ±0.23 |
| 19 を超え 25 以下 | ±0.49 | ±0.33 | ±0.38 | ±0.25 |
| 25 を超え 38 以下 | ±0.60 | ±0.39 | ±0.46 | ±0.30 |
| 38 を超え 50 以下 | ±0.69 | ±0.47 | ±0.53 | ±0.36 |
| 50 を超え 100 以下 | ±1.20 | ±0.79 | ±0.91 | ±0.61 |
| 100 を超え 150 以下 | ±1.70 | ±1.10 | ±1.30 | ±0.86 |
| 150 を超え 200 以下 | ±2.20 | ±1.50 | ±1.68 | ±1.12 |

備考 1) 許容差を (+) 又は (-) だけに指定する場合は、表の数値の 2 倍とする。

2) 規定範囲外の寸法のもの許容差は、受渡当事者間の協定による。

● 参考資料

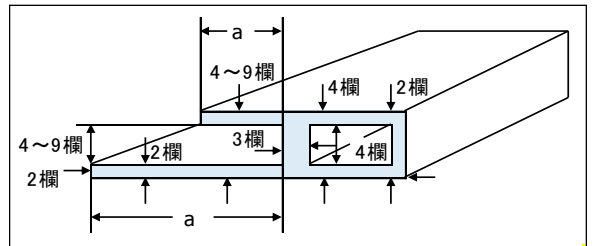
※JIS規格の抜粋です。これ以外の規格は、JISハンドブックなどをご参照ください。

H4100 押出型材の機械的性質

| 記号 | 質別 | 引張試験 | | | | 硬さ試験 (1) | |
|---------|----|----------------|---------------------------|-------------------------|--------|-------------|------|
| | | 径又は最小対辺距離 (mm) | 引張強さ (N/mm ²) | 耐力 (N/mm ²) | 伸び (%) | 試験箇所厚さ (mm) | HV5 |
| A6063 S | T1 | 1 2 以下 | 120以上 | 60以上 | 12以上 | - | - |
| | | 1 2 を超え 2 5 以下 | 110以上 | 55以上 | 12以上 | | |
| | T5 | 1 2 以下 | 155以上 | 110以上 | 8以上 | 0.8以上 | 58以上 |
| | | 1 2 を超え 2 5 以下 | 145以上 | 110以上 | 8以上 | | |
| | T6 | 3 以下 | 205以上 | 175以上 | 8以上 | - | - |
| | | 3 を超え 2 5 以下 | 205以上 | 175以上 | 10以上 | | |

注) 質別T5については、引張試験又は硬さ試験のいずれかによる。

備考) 規定範囲外の寸法のもの許容差は、受渡当事者間の協定による。

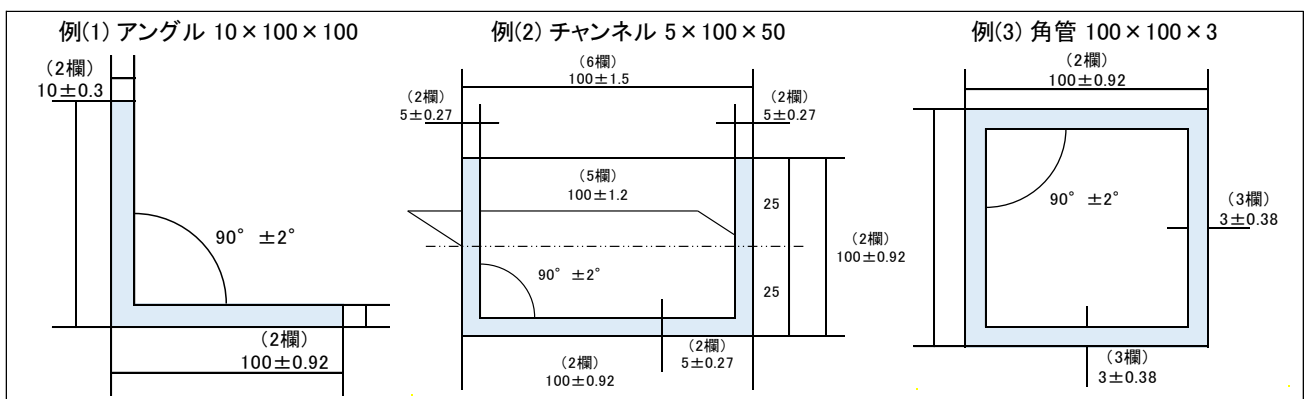


断面寸法の許容差 (普通級)

| 外接円の直径 | 指定箇所の寸法 | 許容差 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------------------|-------|------------------------------|----------------------------|---|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|-------|--------------|-------|--------------|------|---|---|
| | | 金属部 (75%以上が金属で占められている箇所) | | | | 空間部 (空間が25%を超える箇所。すなわち、75%未満が金属で占められている箇所。) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3欄以外のすべての箇所 | | 中空型材、半中空型材で70mm以上の空間を包む箇所の肉厚 | | 指定箇所と足の根元との距離 (a) | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 6を超え 15以下 | | 15を超え 30以下 | | 30を超え 60以下 | | 60を超え 100以下 | | 100を超え 150以下 | | 150を超え 200以下 | | | |
| 1欄 | | 2欄 | | 3欄 | | 4欄 | | 5欄 | | 6欄 | | 7欄 | | 8欄 | | 9欄 | | | |
| | | 5083 | その他 | 5083 | その他 | 5083 | その他 | 5083 | その他 | 5083 | その他 | 5083 | その他 | 5083 | その他 | 5083 | その他 | | |
| 250 以下 | 3以下 | ±0.35 | ±0.23 | ±20% 但し、最大値 ±3.4 最小値 ±0.57 | ±15% 但し、最大値 ±2.3 最小値 ±0.38 | ±0.43 | ±0.33 | ±0.48 | ±0.38 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 3を超え 6以下 | ±0.42 | ±0.27 | | | ±0.53 | ±0.39 | ±0.58 | ±0.45 | ±0.64 | ±0.51 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 6を超え 12以下 | ±0.45 | ±0.30 | | | ±0.60 | ±0.47 | ±0.64 | ±0.51 | ±0.70 | ±0.58 | ±0.73 | ±0.61 | - | - | - | - | - | - |
| | 12を超え 19以下 | ±0.54 | ±0.35 | | | ±0.69 | ±0.53 | ±0.73 | ±0.58 | ±0.80 | ±0.64 | ±0.83 | ±0.67 | - | - | - | - | - | - |
| | 19を超え 25以下 | ±0.57 | ±0.38 | | | ±0.75 | ±0.60 | ±0.80 | ±0.64 | ±0.86 | ±0.70 | ±0.91 | ±0.77 | ±1.0 | ±0.89 | - | - | - | - |
| | 25を超え 38以下 | ±0.69 | ±0.45 | | | ±0.90 | ±0.69 | ±0.93 | ±0.73 | ±1.0 | ±0.83 | ±1.1 | ±0.91 | ±1.2 | ±1.0 | - | - | - | - |
| | 38を超え 50以下 | ±0.80 | ±0.54 | | | ±1.0 | ±0.79 | ±1.1 | ±0.83 | ±1.2 | ±0.99 | ±1.3 | ±1.1 | ±1.4 | ±1.2 | ±1.7 | ±1.4 | - | - |
| | 50を超え 100以下 | ±1.4 | ±0.92 | | | ±1.5 | ±1.1 | ±1.6 | ±1.2 | ±1.9 | ±1.5 | ±2.1 | ±1.7 | ±2.4 | ±2.0 | ±2.7 | ±2.3 | - | - |
| | 100を超え 150以下 | ±2.0 | ±1.3 | | | ±2.0 | ±1.5 | ±2.1 | ±1.6 | ±2.6 | ±2.0 | ±2.9 | ±2.4 | ±3.3 | ±2.8 | ±3.7 | ±3.2 | - | - |
| | 150を超え 200以下 | ±2.5 | ±1.7 | | | ±2.5 | ±1.8 | ±2.7 | ±2.0 | ±3.3 | ±2.6 | ±3.7 | ±3.0 | ±4.2 | ±3.6 | ±4.7 | ±4.1 | - | - |
| 200を超え 250以下 | ±3.1 | ±2.1 | ±3.0 | ±2.1 | ±3.2 | ±2.4 | ±4.0 | ±3.2 | ±4.5 | ±3.7 | ±5.4 | ±4.3 | ±5.7 | ±4.9 | - | - | | | |

単位 (mm)

断面寸法の許容差 (普通級) の見方



H4080 押出管の機械的性質

| 記号 | 質別 | 引張試験 | | | | |
|-------------|----|----------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|--------|
| | | 肉厚 (mm) | 断面積 (cm ²) | 引張強さ (N/mm ²) | 耐力 (N/mm ²) | 伸び (%) |
| A6063 TE | T1 | 1 2 以下 | — | 120以上 | 60以上 | 12以上 |
| | | 1 2 を超え 2 5 以下 | — | 110以上 | 55以上 | 12以上 |
| | T5 | 1 2 以下 | — | 155以上 | 110以上 | 8以上 |
| | | 1 2 を超え 2 5 以下 | — | 145以上 | 110以上 | 8以上 |
| | T6 | 3 以下 | — | 205以上 | 175以上 | 8以上 |
| | | 3 を超え 2 5 以下 | — | 205以上 | 175以上 | 10以上 |

H4080 押出管の許容差

単位 (mm)

| 等級 | 許容差 | | | | | | | |
|--------------|------------------------|-------|-----------|-------|--------------------|-------|-----------|-------|
| | 指定された径と任意の1箇所の径との差 (1) | | | | 指定された径と平均径 (2) との差 | | | |
| | | | | | 1/2 (AA+BB) | | | |
| | 普通級 | | 特殊級 | | 普通級 | | 特殊級 | |
| 合金番号 | 5056/5083 | その他 | 5056/5083 | その他 | 5056/5083 | その他 | 5056/5083 | その他 |
| 外径又は内径 | | | | | | | | |
| 13以上 25以下 | ±0.99 | ±0.66 | ±0.76 | ±0.51 | ±0.49 | ±0.33 | ±0.38 | ±0.25 |
| 25を超え 50以下 | ±1.30 | ±0.83 | ±0.97 | ±0.64 | ±0.60 | ±0.39 | ±0.46 | ±0.30 |
| 50を超え 100以下 | ±1.50 | ±0.99 | ±1.14 | ±0.76 | ±0.75 | ±0.49 | ±0.58 | ±0.38 |
| 100を超え 150以下 | ±2.50 | ±1.70 | ±1.91 | ±1.27 | ±1.30 | ±0.83 | ±0.97 | ±0.64 |
| 150を超え 200以下 | ±3.70 | ±2.50 | ±2.87 | ±1.91 | ±1.80 | ±1.20 | ±1.35 | ±0.89 |
| 200を超え 250以下 | ±5.00 | ±3.30 | ±3.81 | ±2.54 | ±2.20 | ±1.50 | ±1.73 | ±1.14 |

- 注 (1) 質別 0、コイル巻管及び肉厚が外径の2.5%未満のものには通用しない。
 (2) 平均径は、任意の箇所て互いに直角に測った2箇所の測定値の平均値である。
 備考 1) 許容差を (+) 又は (-) だけに指定する場合は、表の数値の2倍とする。
 2) 規定範囲外の寸法のもの許容差は、受渡当事者間の協定による。

H4080 押出管の肉厚の許容差

単位 (mm)

| 等級 | 許容差 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------|---|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| | 指定された肉厚と平均肉厚 (4) との差 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1/2 (AA+BB) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 普通級 | | 特殊級 | | 普通級 | | | | | | | | 特殊級 | | | | | |
| 外径 | — | — | 30以下 | | 30を超え 75以下 | | 75を超え 125以下 | | 125を超えるもの | | 30以下 | | 30を超え 75以下 | | 75を超え 125以下 | | 125を超えるもの | |
| 合金番号 | — | — | 5056 5083 | その他 | 5056 5083 | その他 | 5056 5083 | その他 | 5056 5083 | その他 | 5056 5083 | その他 | 5056 5083 | その他 | 5056 5083 | その他 | 5056 5083 | その他 |
| 肉厚 (3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1以下 | | | — | ±0.23 | — | — | — | — | — | — | — | ±0.15 | — | — | — | — | — | — |
| 1を超え 1.5以下 | | | — | ±0.27 | — | ±0.30 | — | ±0.30 | — | ±0.38 | — | ±0.18 | — | ±0.20 | — | ±0.20 | — | ±0.25 |
| 1.5を超え 2以下 | | | — | ±0.30 | — | ±0.30 | — | ±0.35 | — | ±0.45 | — | ±0.20 | — | ±0.20 | — | ±0.23 | — | ±0.30 |
| 2を超え 3以下 | | | — | ±0.35 | — | ±0.35 | — | ±0.38 | — | ±0.57 | — | ±0.23 | — | ±0.23 | — | ±0.25 | — | ±0.38 |
| 3を超え 6以下 | | | ±0.54 | ±0.35 | ±0.54 | ±0.35 | ±0.77 | ±0.50 | ±1.10 | ±0.77 | ±0.36 | ±0.23 | ±0.36 | ±0.23 | ±0.51 | ±0.33 | ±0.76 | ±0.51 |
| 6を超え 10以下 | | | ±0.65 | ±0.42 | ±0.65 | ±0.42 | ±0.92 | ±0.62 | ±1.50 | ±0.96 | ±0.43 | ±0.28 | ±0.43 | ±0.28 | ±0.61 | ±0.41 | ±0.97 | ±0.64 |
| 10を超え 12以下 | | | — | — | ±0.87 | ±0.57 | ±1.20 | ±0.80 | ±2.00 | ±1.30 | — | — | ±0.58 | ±0.38 | ±0.81 | ±0.53 | ±1.35 | ±0.89 |
| 12を超え 20以下 | | | — | — | ±1.10 | ±0.77 | ±1.60 | ±1.10 | ±2.60 | ±1.70 | — | — | ±0.76 | ±0.51 | ±1.07 | ±0.71 | ±1.73 | ±1.14 |
| 20を超え 25以下 | | | — | — | — | — | ±2.00 | ±1.30 | ±3.20 | ±2.10 | — | — | — | — | ±1.35 | ±0.89 | ±2.11 | ±1.40 |
| 25を超え 38以下 | | | — | — | — | — | ±2.60 | ±1.70 | ±3.70 | ±2.50 | — | — | — | — | ±1.73 | ±1.14 | ±2.49 | ±1.65 |
| 38を超え 50以下 | | | — | — | — | — | — | — | ±4.30 | ±2.90 | — | — | — | — | — | — | ±2.87 | ±1.91 |

- 注 (3) 外径及び内径が指定された場合は、平均肉厚を肉厚として“平均肉厚と任意の1箇所の肉厚との差”の許容差を適用する。
 (4) 平均肉厚は、管軸を挟んで互いに相対する2箇所の測定値の平均値である。
 備考 1) 許容差を (+) 又は (-) だけに指定する場合は、表の数値の2倍とする。
 2) 規定範囲外の寸法のもの許容差は、受渡当事者間の協定による。

● JIS規格で用いられる質別記号 (JIS H0001)

(1) 基本記号

| 基本記号 | 定義 | 意味 |
|------------------|---------------------------|--|
| F ⁽¹⁾ | 製造のままのもの | 加工硬化または熱処理について特別の調整をしない製造工程から得られたままのもの |
| O | 焼なまししたもの | 展伸材については、最も軟らかい状態を得るように焼なまししたもの。 鋳物については、伸びの増加または寸法安定化のために焼なまししたもの。 |
| H ⁽²⁾ | 加工硬化したもの | 適度の軟らかさにするための追加熱処理の有無にかかわらず、加工硬化によって強さを増加したもの。 |
| W | 溶体化処理したもの | 溶体化処理後、常温で自然時効する合金だけに適用する不安定な質別。 |
| T | 熱処理によってF・O・H以外の安定な質別にしたもの | 安定な質別にするため、追加加工硬化の有無にかかわらず、熱処理したもの。 |

(2) H Xの細分記号およびその意味

| 細分記号 | 定義 | 意味 |
|------|--------------------|--|
| H 1 | 加工硬化だけのもの | 所定の機械的性質を得るために追加熱処理を行わずに加工硬化だけしたもの |
| H 2 | 加工硬化後、適度に軟化熱処理したもの | 所定の値以上に加工硬化した後に適度の熱処理によって所定の強さまで低下したもの。 高い値を示すもの。 そのほかの合金については、この質別はH1質別とほぼ同等の強さをもつが、伸びは幾分常温で時効軟化する合金については、この質別はH3質別とほぼ同等の強さをもつもの。 |
| H 3 | 加工硬化後、安定化処理したもの | 加工硬化した製品を低温加熱によって安定化処理したもの。また、その結果、強さは幾分低下し、伸びは増加するもの。この安定化処理は、常温で徐々に時効軟化するマグネシウムを含むアルミニウム合金だけに適用する。 |
| H 4 | 加工硬化後、塗装したもの | 加工硬化した製品が塗装の加熱によって部分焼なましされたもの。 |

(3) H X Yの細分記号およびその意味

| 細分記号 | 意味 | 備考 |
|-------------|--|--------|
| H X 1 | 引張強さがOとHX2の間のももの。 | 1/8 硬質 |
| H X 2 (HXB) | 引張強さがOとHX4の間のももの。 | 1/4 硬質 |
| H X 3 | 引張強さがHX2とHX4の間のももの。 | 3/8 硬質 |
| H X 4 (HXD) | 引張強さがOとHX8の間のももの。 | 1/2 硬質 |
| H X 5 | 引張強さがHX4とHX6の間のももの。 | 5/8 硬質 |
| H X 6 (HXF) | 引張強さがHX4とHX8の間のももの。 | 3/4 硬質 |
| H X 7 | 引張強さがHX6とHX8の間のももの。 | 7/8 硬質 |
| H X 8 (HXF) | 通常の加工で得られる最大引張強さのもの。引張強さの最大規格値は原則としてその合金の焼なまし質別の引張強さの最大規格値を基準に表(4)によって決定される。 | 硬質 |
| H X 9 (HXJ) | 引張強さの最小規格値がHX8より10N/mm ² 以上超えるもの。 | 特硬質 |

(4) T Xの細分記号およびその意味

| 細分記号 | 意 味 | |
|---------------|-----------------------------------|--|
| T 1 (TA) | 高温加工から冷却後、自然時効させたもの | 押出材のように高温の製造工程から冷却後、積極的に冷間加工を行わず、十分に安定な状態まで自然時効させたもの。したがって、矯正してもその冷却加工の効果が小さいもの。 |
| T 2 (TC) | 高温加工から冷却後、冷間加工を行い、さらに自然時効させたもの | 押出材のように高温の製造工程から冷却後、強さを増加させるため冷間加工を行い、さらに十分に安定な状態まで自然時効させたもの。 |
| T 3 (TD) | 溶体化処理後、冷間加工を行い、さらに自然時効させたもの | 溶体化処理後、強さを増加させるため冷間加工を行い、さらに十分に安定な状態まで自然時効させたもの。 |
| T 4 (TB) | 溶体化処理後、自然時効させたもの | 溶体化処理後、冷間加工を行わず、十分に安定な状態まで自然時効させたもの。したがって、矯正してもその冷間加工の効果が小さいもの。 |
| T 5 (TE) | 高温加工から冷却後、人工時効硬化処理したもの | 鋳物または押出材のように高温の製造工程から冷却後、積極的に冷間加工を行わず、人工時効硬化処理したもの。したがって、矯正してもその冷間加工の効果が小さいもの。 |
| T 6 (TF) | 溶体化処理後、人工時効硬化処理したもの | 溶体化処理後、積極的に冷間加工を行わず、人工時効硬化処理したもの。したがって、矯正してもその冷間加工の効果が小さいもの。 |
| T 7 (TM) | 溶体化処理後、安定化処理したもの | 溶体化処理後、特別の性質に調整するため、最大強さを得る人工時効硬化処理を超過して過剰時効処理したもの。 |
| T 8 (TH) | 溶体化処理後、冷間加工を行い、さらに人工時効硬化処理したもの | 溶体化処理後、強さを増加させるため冷間加工を行い、さらに人工時効硬化処理したもの。 |
| T 9 (TL) | 溶体化処理後、人工硬化処理を行い、さらに冷間加工したもの | 溶体化処理後、人工時効硬化処理を行い、強さを増加させるため、さらに冷間加工したもの。 |
| T 1 0 (TG) | 高温加工から冷却後、冷間加工を行い、さらに人工時効硬化処理したもの | 押出材のように高温の製造工程から冷却後、強さを増加させるため冷間加工を行い、さらに人工時効硬化処理したもの。 |

(5) T X Y(3)の細分記号およびその意味

| 細分記号 | 意 味 | |
|----------------------|--------------------------------------|--|
| T 3 1 (TD1) | T3の断面減少率をほぼ1%としたもの | 溶体化処理後、強さを増加させるため断面減少率ほぼ1%の冷間加工を行い、さらに自然時効させたもの。 |
| T 3 5 1 (TD51) | 溶体化処理後、冷間加工を行い、残留応力を除去し、さらに自然時効させたもの | 溶体化処理後、強さを増加させるため冷間加工を行い、TX51の永久ひずみを与える引張加工によって残留応力を除去した後、さらに自然時効させたもの。 |
| T 3 5 1 1 (TD511) | 溶体化処理後、冷間加工を行い、残留応力を除去し、さらに自然時効させたもの | 溶体化処理後、強さを増加させるため冷間加工を行い、TX511の永久ひずみを与える引張加工によって残留応力を除去した後、さらに自然時効させたもの。ただし、この引張加工後わずかな加工は許容される。 |
| T 3 6 1 (TD61) | T3の断面減少率をほぼ6%としたもの | 溶体化処理後、強さを増加させるため断面減少率ほぼ6%の冷間加工を行い、さらに自然時効させたもの。 |
| T 3 7 (TD7) | T3の断面減少率をほぼ7%としたもの | 溶体化処理後、強さを増加させるため断面減少率ほぼ7%の冷間加工を行い、さらに自然時効させたもの。 |
| T 4 2 (TB2) | T4の処理を使用者が行ったもの | 使用者が溶体化処理後、十分な安定状態まで自然時効させたもの。 |
| T 4 5 1 (TB51) | 溶体化処理後、残留応力を除去し、さらに自然時効させたもの | 溶体化処理後、TX51の永久ひずみを与える引張加工によって残留応力を除去し、さらに自然時効させたもの。 |

● JIS規格で用いられる質別記号 (JIS H0001)

| | | |
|----------------------|---|---|
| T 4 5 1 1 (TB511) | 溶体化処理後、残留応力を除去し、さらに自然時効させたもの | 溶体化処理後、1%以上3%以下の永久ひずみを与える引張加工によって残留応力を除去し、さらに自然時効させたもの。ただし、この引張加工後わずかな加工は許容される。 |
| T 6 1 (TF1) | 展伸材の場合、温水焼入れによる溶体化処理後、人工時効硬化処理したもの | 焼入れによるひずみの発生を防止するため温水に焼入れし、次に人工時効硬化処理したもの。 |
| | 鋳物の場合、溶体化処理後、人工時効硬化処理したもの | T6処理によるものよりも高い強さを得るために人工時効硬化処理条件を調整したもの。 |
| T 6 2 (TF2) | T6の処理を使用者が行ったもの | 使用者が溶体化処理後、人工時効硬化処理したもの。 |
| T 6 5 1 (TF51) | 溶体化処理後、残留応力を除去し、さらに人工時効硬化処理したもの | 溶体化処理後、TX51の永久ひずみを与える引張加工によって残留応力を除去し、さらに人工時効硬化処理したもの。 |
| T 6 5 1 1 (TF511) | 溶体化処理後、残留応力を除去し、さらに人工時効硬化処理したもの | 溶体化処理後、TX511の永久ひずみを与える引張加工によって残留応力を除去し、さらに人工時効硬化処理したもの。ただし、この引張加工後わずかな加工は許容される。 |
| T 6 5 2 (TF52) | 溶体化処理後、残留応力を除去し、さらに人工時効硬化処理したもの | 溶体化処理後、TX52の永久ひずみを与える圧縮加工によって残留応力を除去し、さらに人工時効硬化処理したもの。 |
| T 7 3 (TM3) | 溶体化処理後、過時効処理したもの | 溶体化処理後、耐応力腐食割れ性を最大にするため過時効処理したもの。 |
| T 7 3 5 2 (TM352) | 溶体化処理後、残留応力を除去し、さらに過時効処理したもの | 溶体化処理後、TX52の永久ひずみを与える圧縮加工によって残留応力を除去し、さらにT73の条件で過時効処理したもの。 |
| T 7 4 (TM4) | 溶体化処理後、過時効処理したもの | 溶体化処理後、耐応力腐食割れ性を調整するためT73とT76の中間の過時効処理したもの。 |
| T 7 4 5 2 (TM452) | 溶体化処理後、残留応力を除去し、さらに過時効処理したもの | 溶体化処理後の永久ひずみを与える圧縮加工によって残留応力を除去し、さらにT74の条件で過時効処理したもの。 |
| T 7 6 (TM6) | 溶体化処理後、過時効処理したもの | 溶体化処理後、耐はく離腐食性を良くするため過時効処理したもの。 |
| T 8 1 (TH1) | T8の断面減少率をほぼ1%としたもの | 溶体化処理後、強さを増加させるため断面減少率をほぼ1%の冷間加工を行い、さらに人工時効硬化処理したもの。 |
| T 8 3 (TH3) | T8の断面減少率をほぼ3%としたもの | 溶体化処理後、強さを増加させるため断面減少率をほぼ3%の冷間加工を行い、さらに人工時効硬化処理したもの。 |
| T 8 5 1 (TH51) | 溶体化処理後、冷間加工を行い、残留応力を除去し、さらに人工時効硬化処理したもの | 溶体化処理後、TX51の永久ひずみを与える引張加工によって残留応力を除去し、さらに人工時効硬化処理したもの。 |
| T 8 5 2 (TH52) | 溶体化処理後、冷間加工を行い、残留応力を除去し、さらに人工時効硬化処理したもの | 溶体化処理後、強さを増加させるため冷間加工を行い、TX51の永久ひずみを与える圧縮加工によって残留応力を除去し、さらに人工時効硬化処理したもの。 |
| T 8 6 1 (TH61) | T361を人工時効硬化処理したもの | 溶体化処理後、強さを増加させるため断面減少率ほぼ6%の冷間加工を行い、さらに人工時効硬化処理したもの。 |
| T 8 7 (TH7) | T37を人工時効硬化処理したもの | 溶体化処理後、強さを増加させるため断面減少率ほぼ7%の冷間加工を行い、さらに人工時効硬化処理したもの。 |

注 (1) 展伸材については、機械的性能を規定しない。(2) 展伸材だけに適用。(3) Yは、二つ以上の数字を並べて用いることがある。

(4) JIS H0001 の表4参照

備考 () 内は対応ISOの記号であり、これを用いても良い。