

JIS鋳物用アルミニウム合金地金

H2211:1999

| 種類 | | 記号 | 化学成分(%) | | | | | | | | | | | |
|------|------|---------|------------|-------------|-------------|----------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----|
| 合金区分 | 純度区分 | | Cu | Si | Mg | Zn | Fe | Mn | Ni | Ti | Pb | Sn | Cr | Al |
| 1種A | 1 | AC1A.1 | 4.0 ~ 5.0 | 1.20以下 | 0.20以下 | 0.30以下 | 0.40以下 | 0.30以下 | 0.05以下 | 0.25以下 | 0.05以下 | 0.05以下 | 0.05以下 | 残部 |
| | 2 | AC1A.2 | 4.0 ~ 5.0 | 1.20以下 | 0.20以下 | (0.03以下) | 0.30以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | 0.25以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 1種B | 1 | AC1B.1 | 4.2 ~ 5.0 | 0.30以下 | 0.20 ~ 0.35 | 0.10以下 | 0.30以下 | 0.10以下 | 0.05以下 | 0.05 ~ 0.35 | 0.05以下 | 0.05以下 | 0.05以下 | 残部 |
| | 2 | AC1B.2 | 4.2 ~ 5.0 | 0.30以下 | 0.20 ~ 0.35 | (0.03以下) | 0.25以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | 0.05 ~ 0.35 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 2種A | 1 | AC2A.1 | 3.0 ~ 4.5 | 4.0 ~ 6.0 | 0.25以下 | 0.55以下 | 0.70以下 | 0.55以下 | 0.30以下 | 0.20以下 | 0.15以下 | 0.05以下 | 0.15以下 | 残部 |
| | 2 | AC2A.2 | 3.0 ~ 4.5 | 4.0 ~ 6.0 | 0.25以下 | (0.03以下) | 0.30以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | 0.20以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 2種B | 1 | AC2B.1 | 2.0 ~ 4.0 | 5.0 ~ 7.0 | 0.50以下 | 1.00以下 | 0.80以下 | 0.50以下 | 0.35以下 | 0.20以下 | 0.20以下 | 0.10以下 | 0.20以下 | 残部 |
| | 2 | AC2B.2 | 2.0 ~ 4.0 | 5.0 ~ 7.0 | 0.50以下 | (0.03以下) | 0.30以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | 0.20以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 3種A | 1 | AC3A.1 | 0.25以下 | 10.0 ~ 13.0 | 0.15以下 | 0.30以下 | 0.70以下 | 0.35以下 | 0.10以下 | 0.20以下 | 0.10以下 | 0.10以下 | 0.15以下 | 残部 |
| | 2 | AC3A.2 | (0.05以下) | 10.0 ~ 13.0 | (0.03以下) | (0.03以下) | 0.30以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 4種A | 1 | AC4A.1 | 0.25以下 | 8.0 ~ 10.0 | 0.35 ~ 0.60 | 0.25以下 | 0.40以下 | 0.30 ~ 0.60 | 0.10以下 | 0.20以下 | 0.10以下 | 0.05以下 | 0.15以下 | 残部 |
| | 2 | AC4A.2 | (0.05以下) | 8.0 ~ 10.0 | 0.35 ~ 0.60 | (0.03以下) | 0.30以下 | 0.30 ~ 0.60 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 4種B | 1 | AC4B.1 | 2.0 ~ 4.0 | 7.0 ~ 10.0 | 0.50以下 | 1.00以下 | 0.80以下 | 0.50以下 | 0.35以下 | 0.20以下 | 0.20以下 | 0.10以下 | 0.20以下 | 残部 |
| | 2 | AC4B.2 | 2.0 ~ 4.0 | 7.0 ~ 10.0 | 0.50以下 | (0.03以下) | 0.30以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 4種C | 1 | AC4C.1 | 0.20以下 | 6.5 ~ 7.5 | 0.25 ~ 0.40 | 0.30以下 | 0.40以下 | 0.60以下 | 0.10以下 | 0.20以下 | 0.05以下 | 0.05以下 | - | 残部 |
| | 2 | AC4C.2 | (0.05以下) | 6.5 ~ 7.5 | 0.25 ~ 0.40 | (0.03以下) | 0.30以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | 0.20以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | - | 残部 |
| 4種CH | 1 | AC4CH.1 | 0.10以下 | 6.5 ~ 7.5 | 0.30 ~ 0.45 | 0.10以下 | 0.17以下 | 0.10以下 | 0.05以下 | 0.20以下 | 0.05以下 | 0.05以下 | 0.05以下 | 残部 |
| | 2 | AC4CH.2 | (0.05以下) | 6.5 ~ 7.5 | 0.30 ~ 0.45 | (0.03以下) | 0.15以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | 0.20以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 4種D | 1 | AC4D.1 | 1.0 ~ 1.5 | 4.5 ~ 5.5 | 0.45 ~ 0.60 | 0.50以下 | 0.50以下 | 0.50以下 | 0.20以下 | 0.20以下 | 0.10以下 | 0.10以下 | - | 残部 |
| | 2 | AC4D.2 | 1.0 ~ 1.5 | 4.5 ~ 5.5 | 0.45 ~ 0.60 | (0.03以下) | 0.30以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | 0.20以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | - | 残部 |
| 5種A | 1 | AC5A.1 | 3.5 ~ 4.5 | 0.70以下 | 1.30 ~ 1.80 | 0.10以下 | 0.60以下 | 0.60以下 | 1.70 ~ 2.30 | 0.20以下 | 0.05以下 | 0.05以下 | 0.20以下 | 残部 |
| | 2 | AC5A.2 | 3.5 ~ 4.5 | 0.50以下 | 1.30 ~ 1.80 | (0.03以下) | 0.40以下 | (0.03以下) | 1.70 ~ 2.30 | 0.20以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 7種A | 1 | AC7A.1 | 0.10以下 | 0.20以下 | 3.60 ~ 5.50 | 0.15以下 | 0.25以下 | 0.60以下 | 0.05以下 | 0.20以下 | 0.05以下 | 0.05以下 | 0.15以下 | 残部 |
| | 2 | AC7A.2 | (0.05以下) | 0.20以下 | 3.60 ~ 5.50 | (0.03以下) | 0.20以下 | 0.60以下 | (0.03以下) | 0.20以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 8種A | 1 | AC8A.1 | 0.8 ~ 1.3 | 11.0 ~ 13.0 | 0.80 ~ 1.30 | 0.15以下 | 0.70以下 | 0.15以下 | 0.80 ~ 1.50 | 0.20以下 | 0.05以下 | 0.05以下 | 0.10以下 | 残部 |
| | 2 | AC8A.2 | 0.8 ~ 1.3 | 11.0 ~ 13.0 | 0.80 ~ 1.30 | (0.03以下) | 0.40以下 | (0.03以下) | 0.80 ~ 1.50 | 0.20以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 8種B | 1 | AC8B.1 | 2.0 ~ 4.0 | 8.5 ~ 10.5 | 0.60 ~ 1.50 | 0.50以下 | 0.80以下 | 0.50以下 | 0.10 ~ 1.00 | 0.20以下 | 0.10以下 | 0.10以下 | 0.10以下 | 残部 |
| | 2 | AC8B.2 | 2.0 ~ 4.0 | 8.5 ~ 10.5 | 0.60 ~ 1.50 | (0.03以下) | 0.40以下 | (0.03以下) | 0.10 ~ 1.00 | 0.20以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 8種C | 1 | AC8C.1 | 2.0 ~ 4.0 | 8.5 ~ 10.5 | 0.60 ~ 1.50 | 0.50以下 | 0.80以下 | 0.50以下 | 0.50以下 | 0.20以下 | 0.10以下 | 0.10以下 | 0.10以下 | 残部 |
| | 2 | AC8C.2 | 2.0 ~ 4.0 | 8.5 ~ 10.5 | 0.60 ~ 1.50 | (0.03以下) | 0.40以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | 0.20以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 9種A | 1 | AC9A.1 | 0.50 ~ 1.5 | 22.0 ~ 24.0 | 0.60 ~ 1.50 | 0.20以下 | 0.70以下 | 0.50以下 | 0.50 ~ 1.50 | 0.20以下 | 0.10以下 | 0.10以下 | 0.10以下 | 残部 |
| | 2 | AC9A.2 | 0.50 ~ 1.5 | 22.0 ~ 24.0 | 0.60 ~ 1.50 | (0.03以下) | 0.40以下 | (0.03以下) | 0.50 ~ 1.50 | 0.20以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |
| 9種B | 1 | AC9B.1 | 0.50 ~ 1.5 | 18.0 ~ 20.0 | 0.60 ~ 1.50 | 0.20以下 | 0.70以下 | 0.50以下 | 0.50 ~ 1.50 | 0.20以下 | 0.10以下 | 0.10以下 | 0.10以下 | 残部 |
| | 2 | AC9B.2 | 0.50 ~ 1.5 | 18.0 ~ 20.0 | 0.60 ~ 1.50 | (0.03以下) | 0.40以下 | (0.03以下) | 0.50 ~ 1.50 | 0.20以下 | (0.03以下) | (0.03以下) | (0.03以下) | 残部 |