

地金の化学成分

JIS H 2211:2010

単位 %

| 種類の記号 | 化学成分 ^{a)} | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| | Cu | Si | Mg | Zn | Fe | Mn | Ni | Ti | Pb | Sn | Cr | Al |
| 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 |
| 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 |
| AC2A.1 | 3.0~4.5 | 4.0~6.0 | 0.25 以下 | 0.55 以下 | 0.7 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 |
| 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 |
| AC2B.1 | 2.0~4.0 | 5.0~7.0 | 0.50 以下 | 1.0 以下 | 0.8 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 |
| 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 |
| AC3A.1 | 0.25 以下 | 10.0~13.0 | 0.15 以下 | 0.30 以下 | 0.7 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 |
| 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 |
| AC4A.1 | 0.25 以下 | 8.0~10.0 | 0.35~0.6 | 0.25 以下 | 0.40 以下 | 0.30~0.6 | 0.10 以下 | 0.20 以下 | 0.10 以下 | 0.05 以下 | 0.15 以下 | 残部 |
| AC4A.2 | (0.05 以下) | 8.0~10.0 | 0.35~0.6 | (0.03 以下) | 0.30 以下 | 0.30~0.6 | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | 残部 |
| AC4B.1 | 2.0~4.0 | 7.0~10.0 | 0.50 以下 | 1.0 以下 | 0.8 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 |
| 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 |
| AC4C.1 | 0.20 以下 | 6.5~7.5 | 0.25~0.4 | 0.3 以下 | 0.4 以下 | 0.6 以下 | 0.05 以下 | 0.20 以下 | 0.05 以下 | 0.05 以下 | 0.05 以下 | 残部 |
| AC4C.2 | (0.05 以下) | 6.5~7.5 | 0.25~0.4 | (0.03 以下) | 0.3 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 |
| 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 |
| AC4CH.2 ^{b)} | 0.05 以下 | 6.5~7.5 | 0.30~0.45 | 0.03 以下 | 0.12 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 |
| AC4D.1 | 1.0~1.5 | 4.5~5.5 | 0.45~0.6 | 0.5 以下 | 0.5 以下 | 0.5 以下 | 0.3 以下 | 0.2 以下 | 0.1 以下 | 0.1 以下 | 0.05 以下 | 残部 |
| AC4D.2 | 1.0~1.5 | 4.5~5.5 | 0.45~0.6 | (0.03 以下) | 0.3 以下 | (0.03 以下) | (0.03 以下) | 0.2 以下 | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | 残部 |
| AC5A.1 | 3.5~4.5 | 0.7 以下 | 1.3~1.8 | 0.1 以下 | 0.6 以下 | 0.6 以下 | 1.7~2.3 | 0.2 以下 | 0.05 以下 | 0.05 以下 | 0.2 以下 | 残部 |
| AC5A.2 | 3.5~4.5 | 0.5 以下 | 1.3~1.8 | (0.03 以下) | 0.4 以下 | (0.03 以下) | 1.7~2.3 | 0.2 以下 | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | 残部 |
| AC7A.1 | 0.10 以下 | 0.20 以下 | 3.6~5.5 | 0.15 以下 | 0.25 以下 | 0.6 以下 | 0.05 以下 | 0.20 以下 | 0.05 以下 | 0.05 以下 | 0.15 以下 | 残部 |
| AC7A.2 | (0.05 以下) | 0.20 以下 | 3.6~5.5 | (0.03 以下) | 0.20 以下 | 0.6 以下 | (0.03 以下) | 0.20 以下 | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | 残部 |
| AC8A.1 | 0.8~1.3 | 11.0~13.0 | 0.8~1.3 | 0.15 以下 | 0.7 以下 | 0.15 以下 | 0.8~1.5 | 0.20 以下 | 0.05 以下 | 0.05 以下 | 0.10 以下 | 残部 |
| AC8A.2 | 0.8~1.3 | 11.0~13.0 | 0.8~1.3 | (0.03 以下) | 0.40 以下 | (0.03 以下) | 0.8~1.5 | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | 残部 |
| AC8B.1 | 2.0~4.0 | 8.5~10.5 | 0.6~1.5 | 0.50 以下 | 0.8 以下 | 0.50 以下 | 0.10~1.0 | 0.20 以下 | 0.10 以下 | 0.10 以下 | 0.10 以下 | 残部 |
| AC8B.2 | 2.0~4.0 | 8.5~10.5 | 0.6~1.5 | (0.03 以下) | 0.40 以下 | (0.03 以下) | 0.10~1.0 | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | 残部 |
| AC8C.1 | 2.0~4.0 | 8.5~10.5 | 0.6~1.5 | 0.50 以下 | 0.8 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 |
| AC8C.2 | 2.0~4.0 | 8.5~10.5 | 0.6~1.5 | (0.03 以下) | 0.40 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 |
| AC9A.1 | 0.50~1.5 | 22~24 | 0.6~1.5 | 0.20 以下 | 0.7 以下 | 0.50 以下 | 0.50~1.5 | 0.20 以下 | 0.10 以下 | 0.10 以下 | 0.10 以下 | 残部 |
| AC9A.2 | 0.50~1.5 | 22~24 | 0.6~1.5 | (0.03 以下) | 0.40 以下 | (0.03 以下) | 0.50~1.5 | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | 残部 |
| AC9B.1 | 0.50~1.5 | 18~20 | 0.6~1.5 | 0.20 以下 | 0.7 以下 | 0.50 以下 | 0.50~1.5 | 0.20 以下 | 0.10 以下 | 0.10 以下 | 0.10 以下 | 残部 |
| AC9B.2 | 0.50~1.5 | 18~20 | 0.6~1.5 | (0.03 以下) | 0.40 以下 | (0.03 以下) | 0.50~1.5 | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | (0.03 以下) | 残部 |

この表に記載されていない元素の化学成分は、注文者の要求があった場合に限り分析を行う。

注^{a)} 括弧の中に示した数値の成分は、注文者の要求があったものに限り分析を行う。

^{b)} この表に記載されていない AC4CH の個々の元素の化学成分は 0.03 % 以下、合計で 0.10 % 以下とする。ただし、V 及び Bi の値は純度区分 “.1” 表示地金の場合には 0.05 % 以下、 “.2” 表示地金の場合には 0.03 % 以下とする。