

材料番号 1.6368 · クラス 1.6

# K32NbA

## 材料番号 1.6368

15NiCuMoNb5 としても掲載

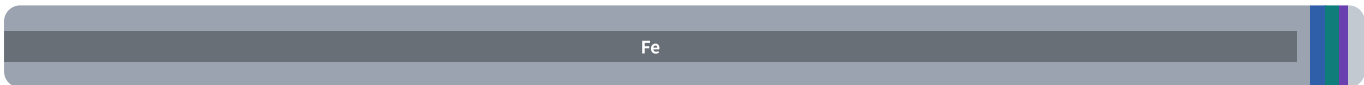
化学成分、機械的・物理的特性値、および 5 地域にわたる 13 件の規格名称。

|                         |                           |                     |
|-------------------------|---------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>13</b> 5 地域 | 特性値<br><b>13</b> 収録 |
|-------------------------|---------------------------|---------------------|

### 化学成分

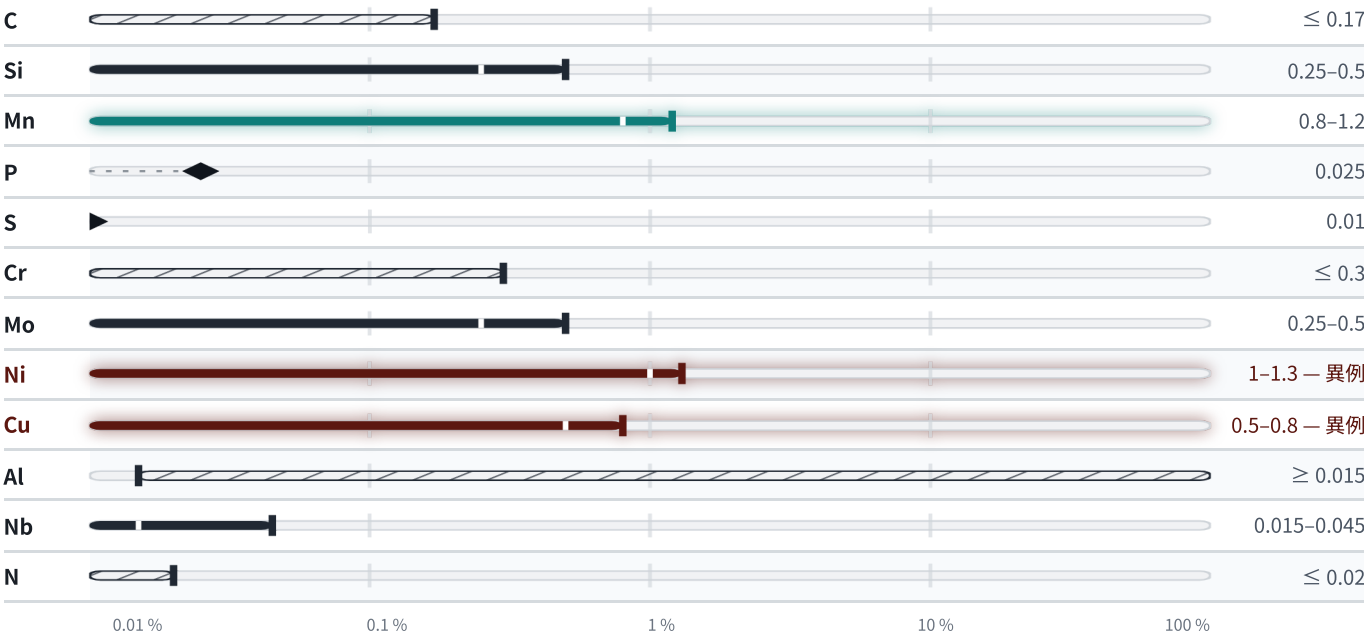
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 95.9 %    ● Ni — 1.2 %    ● Mn — 1 %    ● Cu — 0.7 %    ● 微量元素・不純物・1.3%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

予測変態温度

成分から計算 ・ °C

|                  |                  |                  |                 |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 予測 AE3<br>806 °C | 予測 AE1<br>705 °C | 予測 ACM<br>408 °C | 予測 BS<br>535 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

機械的性質

1 状態 ・ 9 件

| 状態 ・ 寸法   | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|-----------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 40      | 460                      | –                       |
| 40 – 60   | 440                      | –                       |
| ≤ 60      | –                        | 610–780                 |
| 60 – 100  | 430                      | 600–760                 |
| 100 – 150 | 420                      | 590–740                 |
| 150 – 200 | 410                      | 580–740                 |

物理的性質

1 件

| 項目 | 値    | 単位                |
|----|------|-------------------|
| 密度 | 7.85 | g/cm <sup>3</sup> |

各規格での名称

13 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

|           |                 |                 |                    |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|
| ポーランド     | 5               | ヨーロッパ           | 2                  |
| 15NCuMNb  | pn              | 15NiCuMoNb5     | 本鋼種固有の名称<br>din-en |
| 15NCuMNbA | pn              | 15NiCuMoNb5-6-4 | 本鋼種固有の名称<br>din-en |
| 18CuNMT   | pn              |                 |                    |
| K32Nb     | pn              | イギリス            | 1                  |
| K32NbA    | pn              | 591             | bs                 |
| アメリカ合衆国   | 4               | 国際              | 1                  |
| K12529    | uns             | 9NiMnMoNb5-4-4  | iso                |
| K12539    | uns             |                 |                    |
| K12554    | uns             |                 |                    |
| K12766    | 本鋼種固有の名称<br>uns |                 |                    |

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

### K32NbA に関するお問い合わせ

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

[お問い合わせを始める](#)

|              |           |        |            |
|--------------|-----------|--------|------------|
| オンライン版データシート | 材料検索      | 材料番号   | 発行         |
| 材料ページを見る     | すべての材料を検索 | 1.6368 | 2026/08/21 |