

材料番号 NI 7718

# Ni 7718

化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 9 件の規格名称。

|                         |                        |                     |
|-------------------------|------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>9</b> 地域 | 特性値<br><b>15</b> 収録 |
|-------------------------|------------------------|---------------------|

化学成分

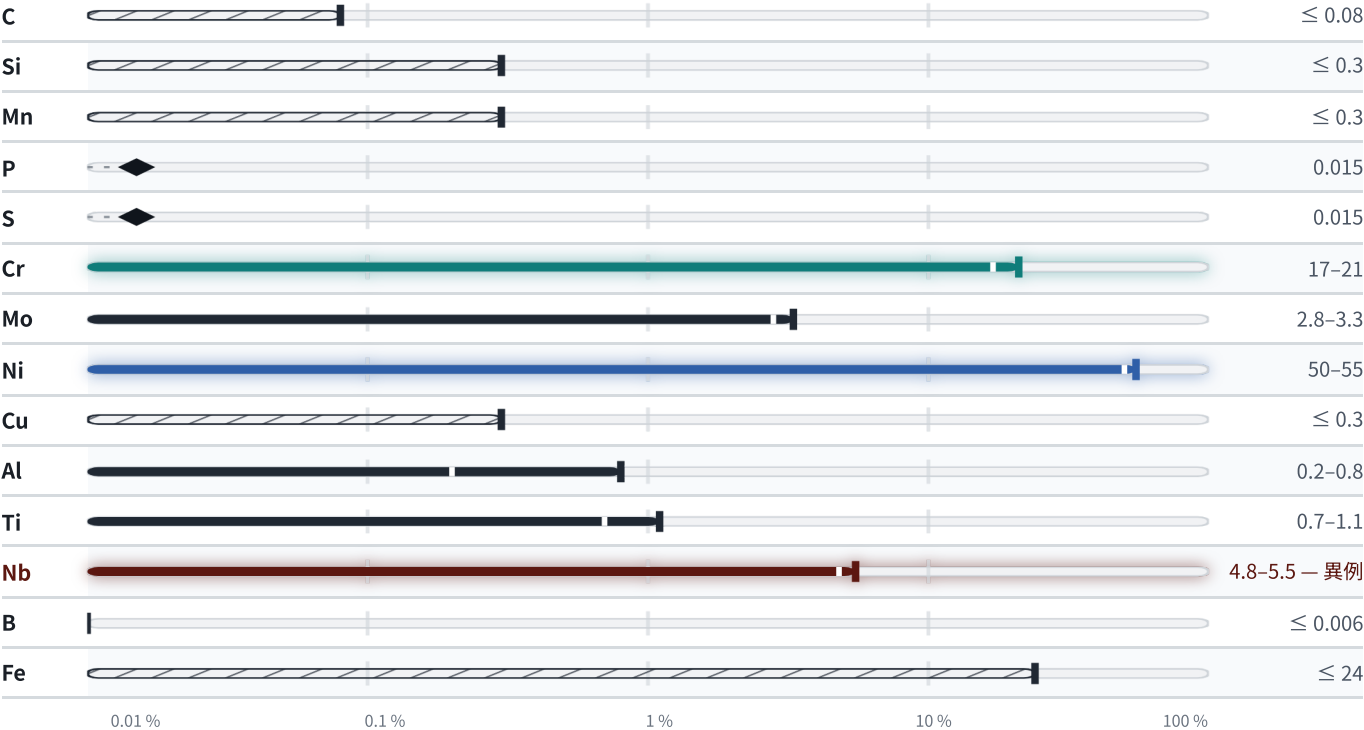
質量分率 (%)

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 — 17.9 %    ● Ni — 52.5 %    ● Cr — 19 %    ● Nb — 5.2 %    ● 微量元素・不純物・5.5%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

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

9 件の名称 · うち 2 件は同一と確認

|         |      |                  |        |
|---------|------|------------------|--------|
| アメリカ合衆国 | 4    | アメリカ合衆国 / 航空宇宙   | 4      |
| N07718  | uns  | 5596             | ams    |
| B 637   | astm | 5662             | ams    |
| B 670   | astm | 5663             | ams    |
| F3055   | astm | 5664             | ams    |
|         |      | ヨーロッパ            | 1      |
|         |      | NiCr19Fe19Nb5Mo3 | din-en |

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。

Ni 7718 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。

|              |           |         |            |
|--------------|-----------|---------|------------|
| 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 | Ni 7718 | 2026/08/22 |