

材料番号 1.8802 · クラス 1.8

# S355G3+N

材料番号 1.8802

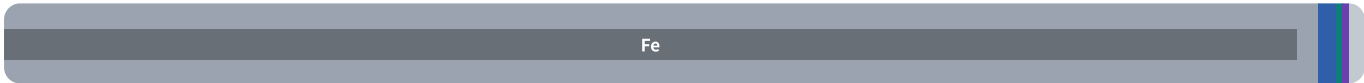
化学成分、機械的・物理的特性値、および 2 地域にわたる 3 件の規格名称。

|                         |                          |                     |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>3</b> 2 地域 | 特性値<br><b>15</b> 収録 |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|

## 化学成分

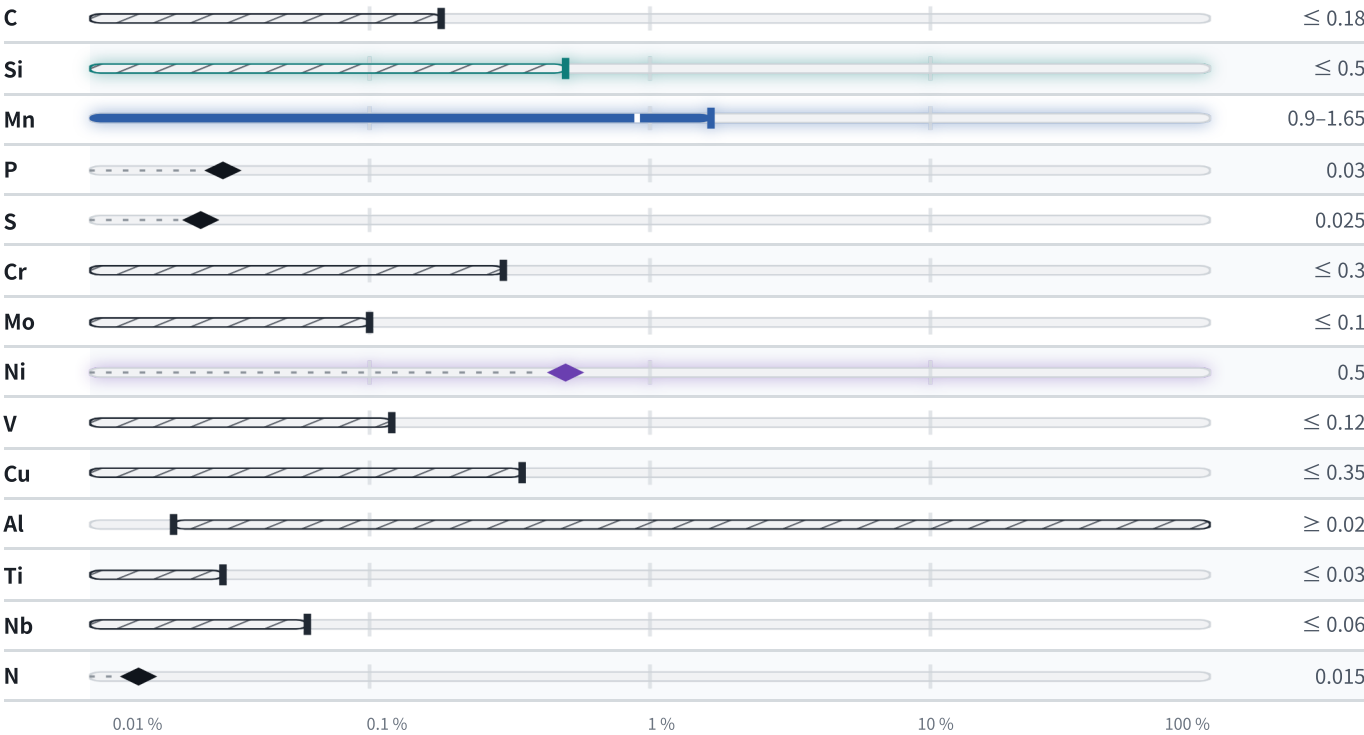
質量分率 (%)

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 — 96.5 %   ■ Mn — 1.3 %   ■ Si — 0.5 %   ■ Ni — 0.5 %   ■ 微量元素・不純物・1.2%

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>812 °C | 予測 AE1<br>711 °C | 予測 ACM<br>421 °C | 予測 BS<br>547 °C |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|

機械的性質

1 状態 ・ 2 件

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> |
| ≤ 16       | 355                      |
| 16 – 40    | 345                      |

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

3 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

|          |                    |      |    |
|----------|--------------------|------|----|
| ヨーロッパ    | 2                  | イギリス | 1  |
| S355G3   | din-en             | 355E | bs |
| S355G3+N | 本鋼種固有の名称<br>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。

S355G3+N 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<br>材料ページを見る | 材料検索<br>すべての材料を検索 | 材料番号<br>1.8802 | 発行<br>2026/09/13 |
|--------------------------|-------------------|----------------|------------------|