

材料番号 1.0437 · クラス 1.0

# TypeC

## 材料番号 1.0437

P310NB としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 21 件の規格名称。

|                                     |                           |                     |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| 密度<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | 他規格での名称<br><b>21</b> 8 地域 | 特性値<br><b>10</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 — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.5 % ● C — 0.2 % ● 微量元素・不純物・0.1%

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

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Mn, Ni, Cr, Mo。

機械的性質

1 状態 ・ 2 件

| NORMALIZED | A<br>% ・ Lo = 5,65 √ So |
|------------|-------------------------|
| ≤ 3        | 21                      |
| 3 - 5      | 28                      |

物理的性質

1 件

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

熱処理

1 種の条件

| 工程                                      | 温度      | 冷却媒体 |
|-----------------------------------------|---------|------|
| source joins the operations with 或 (or) |         |      |
| 焼ならし                                    | 温度の記載なし | —    |
| 焼ならし                                    | 温度の記載なし | —    |

各規格での名称

21 件の名称 ・ うち 8 件は同一と確認

|         |          |          |           |  |       |
|---------|----------|----------|-----------|--|-------|
| アメリカ合衆国 |          | 7        | フランス      |  | 2     |
| K01701  | 本鋼種固有の名称 | uns      | A42FP1    |  | afnor |
| K02100  | 本鋼種固有の名称 | uns      | BS3       |  | afnor |
| K02104  | 本鋼種固有の名称 | uns      | イタリア      |  | 2     |
| K02402  | 本鋼種固有の名称 | uns      | Fe410-2KG |  | uni   |
| K03006  | 本鋼種固有の名称 | uns      | FeE31KR   |  | uni   |
| K03009  | 本鋼種固有の名称 | uns      | スペイン      |  | 1     |
| Gr.60   |          | aisi-sae | AE345KR   |  | une   |
| ヨーロッパ   |          | 5        | 日本        |  | 1     |
| 1.0437  |          | din-en   | SG325     |  | jis   |
| 17Mn4   |          | din-en   | チェコ       |  | 1     |
| ASt41   |          | din-en   | 11419     |  | csn   |
| P310NB  | 本鋼種固有の名称 | din-en   |           |  |       |
| TTSt 41 | 本鋼種固有の名称 | din-en   |           |  |       |
| イギリス    |          | 2        |           |  |       |
| 224-400 |          | bs       |           |  |       |
| TypeC   |          | bs       |           |  |       |

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。

### TypeC 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 | 1.0437 | 2026/09/09 |