

材料番号 1.2436 · クラス 1.2

# X215CrW12KU

## 材料番号 1.2436

X210CrW12 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 16 地域にわたる 31 件の規格名称。

|                        |                            |                    |
|------------------------|----------------------------|--------------------|
| 密度<br><b>7.6</b> g/cm³ | 他規格での名称<br><b>31</b> 16 地域 | 特性値<br><b>8</b> 収録 |
|------------------------|----------------------------|--------------------|

### 化学成分

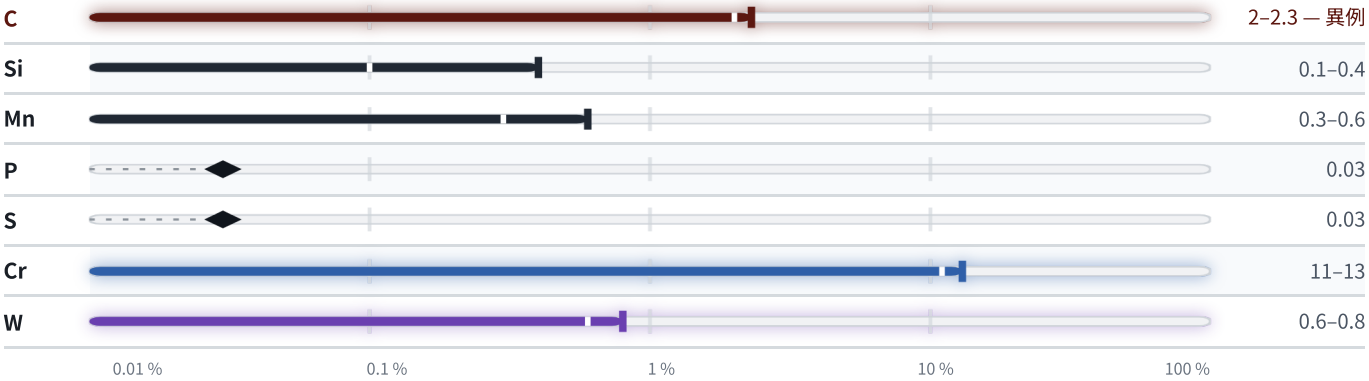
質量分率 (%)

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 — 84.4 % ● Cr — 12 % ● C — 2.2 % ● W — 0.7 % ● 微量元素・不純物・0.8%

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: Ni, Mo。

機械的性質

3 状態・5 件

| 状態・寸法                              | HB                      | HRC     |
|------------------------------------|-------------------------|---------|
| Annealed                           | 255                     | –       |
| Quenched and tempered              | –                       | 62      |
| SOFT ANNEALED                      |                         | HB      |
| Soft annealed                      |                         | 255     |
| 状態・寸法                              | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83 | 330–470                 | 20–35   |

物理的性質

1 件

| 状態・寸法 | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ・m    |
|-------|--------------------------|-------------------|
| 20    | 7.75                     | 400               |
| 項目    | 値                        | 単位                |
| 密度    | 7.6                      | g/cm <sup>3</sup> |

熱処理

3 種の条件

| 工程   | 温度         | 冷却媒体 |
|------|------------|------|
| 焼入れ  | 温度の記載なし    | –    |
| 焼入れ  | 950–980 °C | 油冷   |
| 焼なまし | 温度の記載なし    | –    |

各規格での名称

31 件の名称・うち 1 件は同一と確認

|             |          |   |              |          |        |
|-------------|----------|---|--------------|----------|--------|
| アメリカ合衆国     |          | 4 | ロシア / CIS    |          | 3      |
| T30403      | uns      |   | Ch12         |          | gost   |
| T30406      | uns      |   | Kh12VM       |          | gost   |
| D 3         | aisi-sae |   | X12          |          | gost   |
| D6          | aisi-sae |   | イタリア         |          | 3      |
| フランス        |          | 4 | 215CrW12-1KU |          | uni    |
| X210CrW12-1 | afnor    |   | X215CrW121KU |          | uni    |
| Z200C12     | afnor    |   | X215CrW12KU  |          | uni    |
| Z200CW12    | afnor    |   | ヨーロッパ        |          | 2      |
| Z210CW12-01 | afnor    |   | 1.2436       |          | din-en |
|             |          |   | X210CrW12    | 本鋼種固有の名称 | din-en |

|                 |     |        |      |
|-----------------|-----|--------|------|
| スペイン            | 2   | 日本     | 1    |
| F.5213X210CrW12 | une | SKD2   | jis  |
| X210CrW12       | une |        |      |
| 国際              | 2   | 中国     | 1    |
| X210Cr12        | iso | Cr12W  | gb   |
| X210CrW12       | iso |        |      |
| スウェーデン          | 2   | チェコ    | 1    |
| 2312            | ss  | 19437  | csn  |
| 2313            | ss  |        |      |
| ポーランド           | 2   | スロバキア  | 1    |
| NC10            | pn  | 19 437 | stn  |
| NC11            | pn  |        |      |
| イギリス            | 1   | セルビア   | 1    |
| BD6             | bs  | C4650  | srps |
|                 |     |        |      |
|                 |     | クロアチア  | 1    |
|                 |     | C4650  | hrn  |

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。

X215CrW12KU 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 | 1.2436 | 2026/09/04 |