# 35ZH125

CRGO 性能データ

## 対象データの概要

| | |
|---|---|
| 鋼種 | 35ZH125 |
| メーカーと板厚 | Nippon Steel · 0.35 mm |
| 公表データの周波数 | 50 Hz / 60 Hz |
| 公表データの磁束密度範囲 | 1.5-1.7 T |
| 磁束密度の水準数 | 2 |
| 特性 | **比鉄損 · 磁束密度** |

## 50 Hz での性能

表 01 · 圧延方向の試験片、応力除去焼なまし済み

| B (T) | 比鉄損<br>保証上限値 · W/kg | 比鉄損<br>代表値 · W/kg |
|---|---|---|
| **1.5** | - | 0.91 |
| **1.7** | 1.25 | 1.21 |

## 60 Hz での性能

表 02 · 圧延方向の試験片、応力除去焼なまし済み

| B (T) | 比鉄損<br>代表値 · W/kg |
|---|---|
| **1.5** | 1.21 |
| **1.7** | 1.62 |

## その他の特性

周波数の個別記載なし
表 03 · 圧延方向の試験片、応力除去焼なまし済み

| 磁界の強さ (A/m) | 磁束密度<br>保証下限値 · T | 磁束密度<br>代表値 · T |
|---|---|---|
| **800** | 1.88 | 1.92 |
| **2500** | - | 1.96 |

ダッシュは公表値がないことを示します。

# メーカー資料と試験条件

表番号と行番号から、元の試験条件を確認できます。

## Nippon Steel

Electrical Steel Sheets

版・改訂情報 D003jec_04_202407f　メーカー公式資料

**PDF の 5 ページ · 表 01,03**

ORIENTCORE HI-B, Grade and Specification · **試験条件は出典を参照**

試験条件の注記（英語）　JIS C 2550:2000; specimens taken along rolling direction and tested after stress-relief annealing.

**PDF の 6 ページ · 表 01,02,03**

ORIENTCORE HI-B, Typical · **試験条件は出典を参照**

試験条件の注記（英語）　JIS C 2550:2000; specimens taken along rolling direction and tested after stress-relief annealing.

### 独自編集

Chenfan Electric が鋼材メーカーの公表データを独自に編集した資料です。
受入判定には鋼材メーカーの仕様と書面による発注条件を適用します。代表値と参考値は評価用です。
鋼帯のデータは技術検討用です。完成した鉄心の鉄損は別途検証してください。

版・改訂情報 2026-11-14.2