# M105-30P

CRGO 性能データ

## 対象データの概要

| | |
|---|---|
| 鋼種 | M105-30P |
| メーカーと板厚 | NLMK · 0.3 mm |
| 公表データの周波数 | 50 Hz |
| 公表データの磁束密度範囲 | 1.7 T |
| 磁束密度の水準数 | 1 |
| 特性 | **比鉄損 · 磁束密度** |

## 50 Hz での性能

表 01 · EN 10107 の規格値（第 9 節の表に試験治具の記載なし） · B と J の区別は未記載

| 磁束密度のピーク値 (T) | 比鉄損<br>保証上限値 · W/kg |
|---|---|
| **1.7** | 1.05 |

表 02 · 第 9 節の表に代表値の試験方法の記載なし · B と J の区別は未記載

| 磁束密度のピーク値 (T) | 比鉄損<br>代表値 · W/kg |
|---|---|
| **1.7** | 1.04 |

## その他の特性

周波数の個別記載なし
表 03 · EN 10107 の規格値（第 9 節の表に試験治具の記載なし）

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

表 04 · 第 9 節の表に代表値の試験方法の記載なし

| 磁界の強さ (A/m) | 磁束密度<br>代表値 · T |
|---|---|
| **800** | 1.87 |

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。

## NLMK

Electrical Steel Product Catalogue

版・改訂情報 2024 (printed, cover)　メーカー公式資料

**PDF の 51 ページ · 表 01**

§9 Standard grades · EN 10107 の規格値（第 9 節の表に試験治具の記載なし）

試験条件の注記（英語）　NLMK lists paired designations M105-30P and T105-30D. P1.7/50 as printed; B/J not declared for loss.

**PDF の 51 ページ · 表 02**

§9 Standard grades · 第 9 節の表に代表値の試験方法の記載なし

試験条件の注記（英語）　NLMK lists paired designations M105-30P and T105-30D. Typical values are listed across the grade row with no EN/GOST-specific allocation.

**PDF の 51 ページ · 表 03**

§9 Standard grades · EN 10107 の規格値（第 9 節の表に試験治具の記載なし）

試験条件の注記（英語）　NLMK lists paired designations M105-30P and T105-30D. B800 as printed.

**PDF の 51 ページ · 表 04**

§9 Standard grades · 第 9 節の表に代表値の試験方法の記載なし

試験条件の注記（英語）　NLMK lists paired designations M105-30P and T105-30D. Typical value listed once per paired row, B800.

### 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