H 100-30

CRGO 性能データ

対象データの概要

鋼種	H 100-30
メーカーと板厚	thyssenkrupp Electrical Steel · 0.3 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	1.7 T
磁束密度の水準数	1
特性	比鉄損 · 磁気分極

50 Hz での性能

表 01 · 単板試験（IEC 60404-3）、公表の換算を適用 · B と J の区別は未記載

磁束密度のピーク値 (T)	比鉄損 保証上限値 · W/kg
1.7	1.00

60 Hz での性能

表 02 · 単板試験（IEC 60404-3）、公表の換算を適用 · B と J の区別は未記載

磁束密度のピーク値 (T)	比鉄損 保証上限値 · W/kg
1.7	1.32

その他の特性

周波数の個別記載なし
表 03 · 単板試験（IEC 60404-3）、公表の換算を適用

磁界の強さ (A/m)	磁気分極 保証下限値 · T
800	1.88

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。

thyssenkrupp Electrical Steel

powercore® grain oriented electrical steel – Product range

版・改訂情報 03/2026 (printed, back cover)　メーカー公式資料

PDF の 22 ページ · 表 01,02,03

powercore magnetic properties (IEC 60404-8-7) · 単板試験（IEC 60404-3)、公表の換算を適用

試験条件の注記（英語） Mill publishes SST values after converting losses at 1.7 T by 0.925 (IEC 60404-8-7) and J800 by 1.01. Grades are laser domain refined unless otherwise agreed; guaranteed properties require written agreement.

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