M-3H

CRGO 性能データ

対象データの概要

鋼種	M-3H
メーカーと板厚	JFE 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 · 磁気分極**

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

J (T)	比鉄損 保証上限値 · W/kg	比鉄損 代表値 · W/kg
1.5	0.96	0.90
1.7	1.28	1.24

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

J (T)	比鉄損 保証上限値 · W/kg	比鉄損 代表値 · W/kg
1.5	1.28	1.19
1.7	1.68	1.63

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)	磁気分極 保証下限値 · T	磁気分極 代表値 · T
800	1.88	1.89

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。

JFE Steel

Electrical Steel Sheets

版・改訂情報 Cat. No. F1E-001-08; footer code 2003R(1903) JTR　メーカー公式資料

PDF の 10 ページ · 表 01,02,03

AISI: Grades and Specifications · 試験条件は出典を参照

試験条件の注記（英語） JIS C 2550-1:2011 (practically the same as ASTM A343), rolling-direction specimens, stress-relief annealed; AISI section.

PDF の 11 ページ · 表 01,02,03

AISI: Typical Magnetic Properties · 試験条件は出典を参照

試験条件の注記（英語） JIS C 2550-1:2011 (practically the same as ASTM A343), rolling-direction specimens, stress-relief annealed; AISI section.

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。メーカーの承認は受けていません。
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