27SQG090

CRGO 性能データ

対象データの概要

鋼種	27SQG090
メーカーと板厚	Shougang · 0.27 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 · 占積率**

50 Hz での性能

表 01 · 引用したメーカーの表に記載なし · B と J の区別は未記載

磁束密度のピーク値 (T)	比鉄損 保証上限値 · W/kg	比鉄損 代表値 · W/kg	比鉄損 公表参考値 · W/kg
1.5	-	-	0.67
1.7	0.90	0.89	-

60 Hz での性能

表 02 · 引用したメーカーの表に記載なし · B と J の区別は未記載

磁束密度のピーク値 (T)	比鉄損 代表値 · W/kg	比鉄損 公表参考値 · W/kg
1.5	-	0.88
1.7	1.18	-

その他の特性

周波数の個別記載なし

表 03 · 引用したメーカーの表に記載なし

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	1.91

表 04 · 引用したメーカーの表に記載なし

特性	占積率 保証下限値 · 無次元	占積率 代表値 · 無次元
占積率	0.960	0.960

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。

Shougang

Shougang Cold Rolled Grain-Oriented Electrical Steel Product Manual

版・改訂情報 2025 catalogue (official catalogue label; PDF dated 2025-07-23) メーカー公式資料

PDF の 7 ページ · 表 01
§2.4 Table 1 · 引用したメーカーの表に記載なし
試験条件の注記（英語） Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated.

PDF の 8 ページ · 表 01
§2.5 Table 1 · 引用したメーカーの表に記載なし
試験条件の注記（英語） Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. Listed in §2.5 typical-data table.

PDF の 8 ページ · 表 01,02
§2.5 Table 1 · 引用したメーカーの表に記載なし
試験条件の注記（英語） Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. Footnote a designates the 1.5 T entry as a reference value.

PDF の 8 ページ · 表 02
§2.5 Table 1 · 引用したメーカーの表に記載なし
試験条件の注記（英語） Producer reports P at the stated peak-density point and frequency; loss-table test fixture and explicit B/J basis are not stated. §2.5 is a typical-data table. Footnote b says supply per P1.7/60 can be requested; confirm any guaranteed limit separately.

PDF の 7 ページ · 表 03
§2.4 Table 1 · 引用したメーカーの表に記載なし
試験条件の注記（英語） J800 at peak H=800 A/m. The table has a single value labelled 50 Hz or 60 Hz; no distinct frequency-specific values are reported.

PDF の 8 ページ · 表 03
§2.5 Table 1 · 引用したメーカーの表に記載なし
試験条件の注記（英語） J800 at peak H=800 A/m. The table has a single value labelled 50 Hz or 60 Hz; no distinct frequency-specific values are reported.

PDF の 7 ページ · 表 04
§2.4 Table 1 · 引用したメーカーの表に記載なし
試験条件の注記（英語） Dimensionless ratio for the steel strip; fixture is not specified.

PDF の 8 ページ · 表 04
§2.5 Table 1 · 引用したメーカーの表に記載なし
試験条件の注記（英語） Dimensionless ratio for the steel strip; fixture is not specified.

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