B30P090

CRGO 性能データ

対象データの概要

鋼種	B30P090
メーカーと板厚	Baosteel · 0.30 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 · GB/T 3655（エプスタイン枠）

J (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	0.68
1.7	0.90	0.89	-

60 Hz での性能

表 02 · GB/T 3655（エプスタイン枠）

J (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	-	0.91	0.92
1.7	1.20	1.19	-

その他の特性

周波数の個別記載なし

表 03 · GB/T 3655（エプスタイン枠）

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	1.90	1.92

表 04 · GB/T 19289

特性	占積率 保証下限値 · 無次元
占積率	0.965

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。

Baosteel

Cold-rolled grain-oriented electrical steel strip delivered in the fully processed state

版・改訂情報 Q/BQB 485-2023 (issued 2023-04-09, effective 2023-07-01)　メーカー公式資料

PDF の 11 ページ · 表 01,02
Table 4 · GB/T 3655（エプスタイン枠）
試験条件の注記（英語）　Clause 7.1.2 specifies stress-relief annealing before GB/T 3655 testing; a GB/T 13789 method can be agreed separately.

PDF の 26 ページ · 表 01,02
Table D.1 · GB/T 3655（エプスタイン枠）
試験条件の注記（英語）　Appendix D typical value; individual specimen setup not separately reported. Clause 7.1.2 specifies stress-relief annealing before GB/T 3655 testing; a GB/T 13789 method can be agreed separately.

PDF の 11 ページ · 表 01,02
Table 4 · GB/T 3655（エプスタイン枠）
試験条件の注記（英語）　Clause 7.1.2 specifies stress-relief annealing before GB/T 3655 testing; a GB/T 13789 method can be agreed separately. The 1.5 T column is a reference under table footnote a; it becomes a supply criterion only by agreement.

PDF の 11 ページ · 表 03
Table 4 · GB/T 3655（エプスタイン枠）
試験条件の注記（英語）　Clause 7.1.2 specifies stress-relief annealing before GB/T 3655 testing; a GB/T 13789 method can be agreed separately. J800 at peak field H=800 A/m; table does not separately state frequency.

PDF の 26 ページ · 表 03
Table D.1 · GB/T 3655（エプスタイン枠）
試験条件の注記（英語）　Appendix D typical value; individual specimen setup not separately reported. Clause 7.1.2 specifies stress-relief annealing before GB/T 3655 testing; a GB/T 13789 method can be agreed separately. J800 at peak field H=800 A/m; table does not separately state frequency.

PDF の 11 ページ · 表 04
Table 4 · GB/T 19289
試験条件の注記（英語）　Dimensionless factor; not a frequency-specific magnetic test.

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