

パーメンジュール YEP®-2V

Permendur YEP®-2V

高磁束密度軟磁性材料パーメンジュール
"YEP®-2V" をモーターコアに用いることで、
小型・軽量・高出力モーターを実現可能

Soft magnetic alloy with high saturation flux density, permendur "YEP®-2V",
contributes to the realization of a compact, lightweight, high-power motor.



モーター

概要

YEP®-2VはFe-49Co-2V合金であり、軟磁性材の中でも高い飽和磁束密度($B_s \approx 2.3\text{T}$)を有し、
モーターや駆動部品の小型軽量、高出力化に貢献

YEP®-2V (Fe-49Co-2V in mass%) has high saturated magnetic flux density ($B_s \approx 2.3\text{T}$), which
realizes compact, lightweight, high-power motors and high responsive actuators.

用途

モーターコア

Motor core

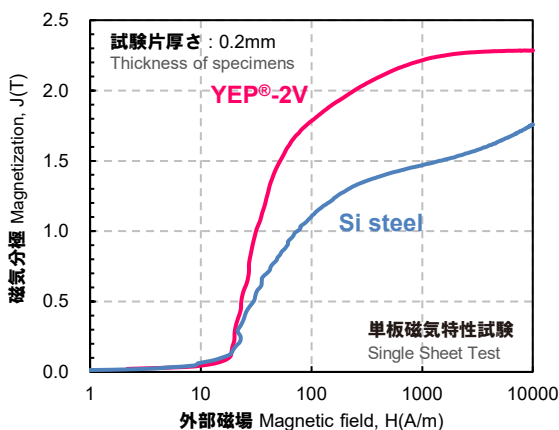
アクチュエータコア

Actuator core

特長

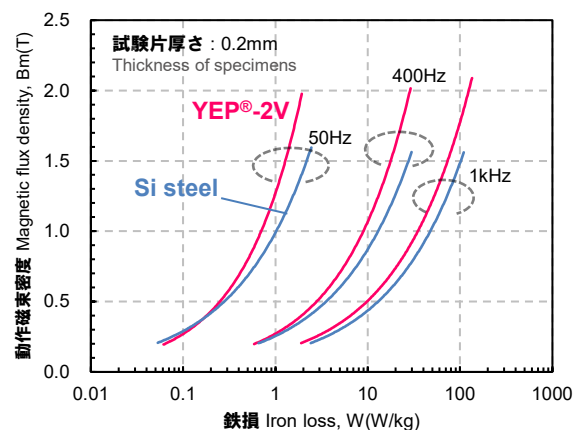
直流初磁化曲線

Initial D.C. magnetization curve

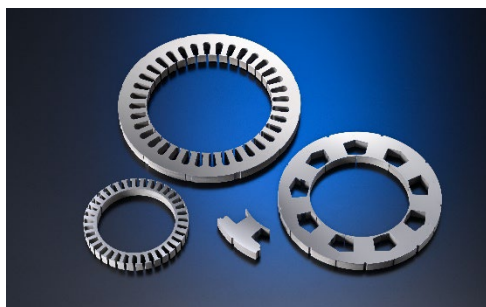


鉄損特性

Iron loss curve



積層例



分割コア(レーザー溶接)
Segmented core (laser welding)

注)本資料に記載の数値は代表値であり、保証値ではございません。
Note) Typical values are listed and may be different from the values of the actual product.

問合せ窓口

株式会社プロテリアル

特殊鋼事業部 産機材部
東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア

本カタログに記載の特性値、写真、図表、順位、評価等は当社試験データによる代表的な値であり、製品の品質を保証するものではありません。本カタログの記載内容は予告なく変更することがございます。

