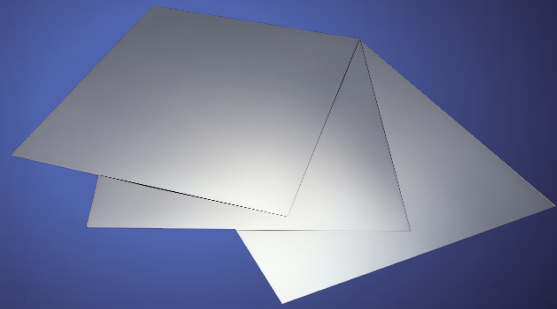


パーメンジュール YEP®-2V

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

Soft magnetic alloy with high saturated flux density "permendur" contributes to the realization of a compact, lightweight, high-power motor.



モーター向け技術コーナー

概要

YEP®-2VはFe-49Co-2V合金であり、軟磁性材料の中でも高い飽和磁束密度を有し、モーターや駆動部品の小型軽量、高出力化に貢献します。

YEP™-2V (Fe-49Co-2V in mass%) has high saturated magnetic flux density, which realizes compact, lightweight, high-power motors and high responsive actuators.

モーターコア
Motor core

用途

アクチュエータコア
Actuator core

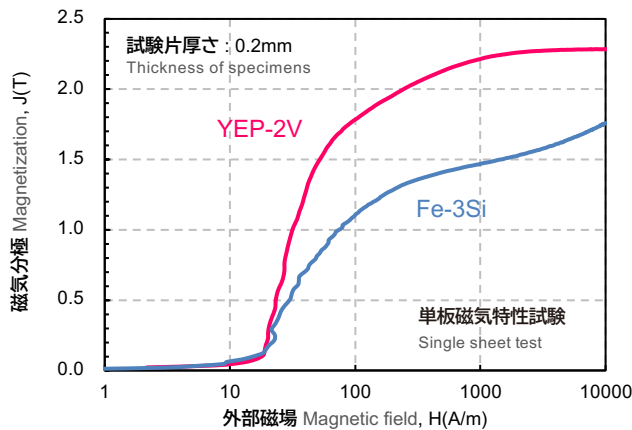
特長

直流初磁化曲線

Initial D.C. magnetization curve

■3%珪素鋼板と比較して磁化されやすい

YEP-2V shows higher magnetization than Fe-3mass%Si steel.

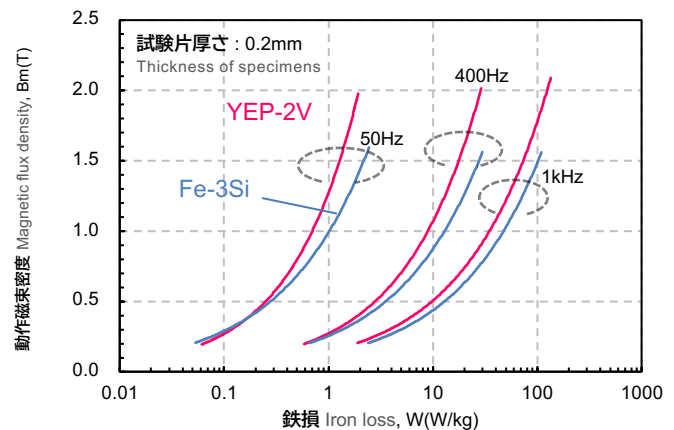


鉄損特性

Iron loss curve

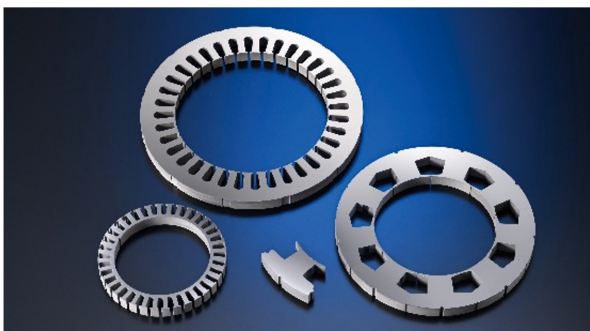
■3%珪素鋼板と比較して低鉄損

YEP-2V shows smaller iron loss than Fe-3mass%Si steel.



積層コア例

Example of laminated core



分割コア(レーザー溶接)

Segmented core (laser welding)

