

コアレスリニアモータ

Coreless Linear Motor

高推力コアレスリニアモータを、より小型で、低コストに
High Thrust, Compact, and Lower costNEW
FP-1500MF

概要

Summary

低速から高速まで、高い位置決め精度と等速性を実現するコアレスリニアモータ

The coreless linear motor that enables high-accuracy and high-velocity stability, from low speed to high speed.

モータ特性を改善した最大推力1500Nのリニアモータを新規ラインナップ化

The new model linear motor generating max thrust 1500N has developed and added to the coreless linear motor lineup.

特長

Feature

1. 高推力 High thrust

Nd-Fe-B磁石 (55MGOe) 採用の磁気回路

Magnetic circuit design technique using Nd-Fe-B Magnet (55MGOe)

2. 等速性 High velocity stability

正弦波磁束プロファイルの実現による低推力リップル特性

Low force ripple characteristic by improving sine wave profile.

3. 小型化 Miniaturization

モータ体積40%削減、電機子長さ15%削減

Motor volume 40% less, Armature length 15% less.

用途

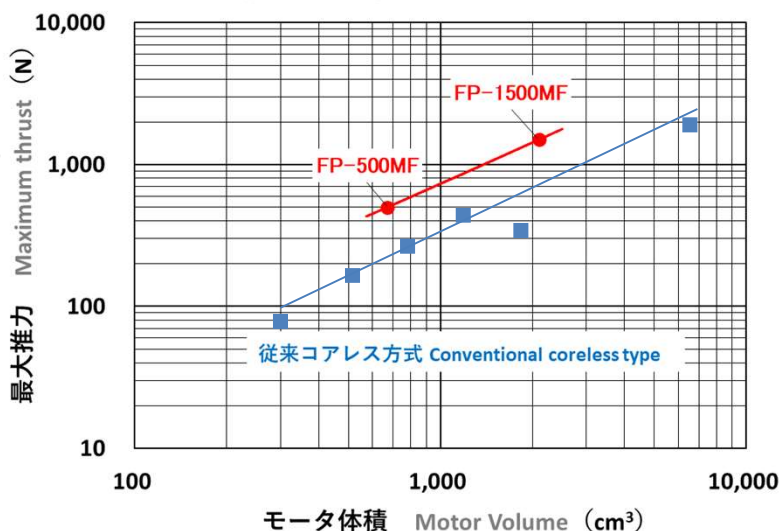
Application

半導体/FPD製造装置、
工作機械、等

Manufacturing equipment for Semi-conductor, Flat panel Display, and Machining.

推力体積比の比較* Comparison of thrust/Volume ratio with the others.

*当社比 Compared with our products.



概略仕様

Main specification

NEW

型式 Model	FP-500MF	FP-1500MF
	コイル可動型 Moving Coil Type	
定格推力 (N) Rated Force	175	383
定格電流 (A) Rated Current	3.97	8.10
最大推力 (N) Maximum Force	500	1500
最大電流 (A) Maximum Current	11.34	31.60
推力定数 (N/A) Force Constant	44.1	47.4

最大推力 100N、300N、3000N 等の
カスタム仕様もご相談を承ります。お問合せ窓口
Contact us

NEOMAXエンジニアリング株式会社

NEOMAX ENGINEERING Co., Ltd.

【本 社】〒370-2115 群馬県高崎市吉井町多比良2977番地

2977 Tahira, Yoshii-machi, Takasaki-shi, Gunma, 370-2115, Japan

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あります。NEOMAXは、株式会社プロテリアル登録商標です。

This information is just for reference.

【関東営業所】〒135-0061 東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア

5-6-36 Toyosu-Prime square, koutou-ku, Tokyo, 135-0061, Japan

【関西営業所】〒564-0002 大阪府吹田市岸部中1丁目3番1号

1-3-1 Kishibe-naka, Suita-shi, Osaka, 564-0002, Japan