

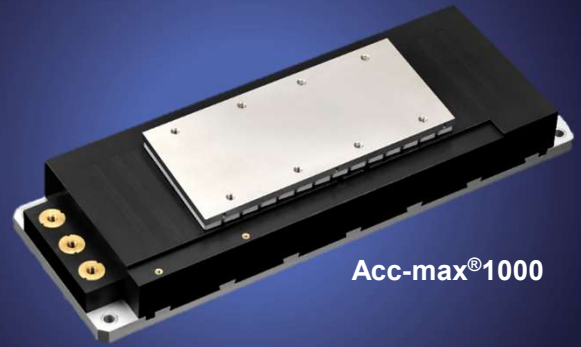
有鉄心リニアモータ

Acc-Max® (アキュマックス®)

Cored Linear Motor Acc-Max®

高速応答性を追求したリニアモータ登場 !!

A linear motor pursuing high-speed responsiveness is on display !!



Acc-max®1000

特長

Feature

1. 高速応答を実現する 高推力かつ軽量な可動子

A high-thrust lightweight mover with higher speed response.

2. ロングストローク対応のコイル可動型が新登場

New moving coil type for long stroke.

用途

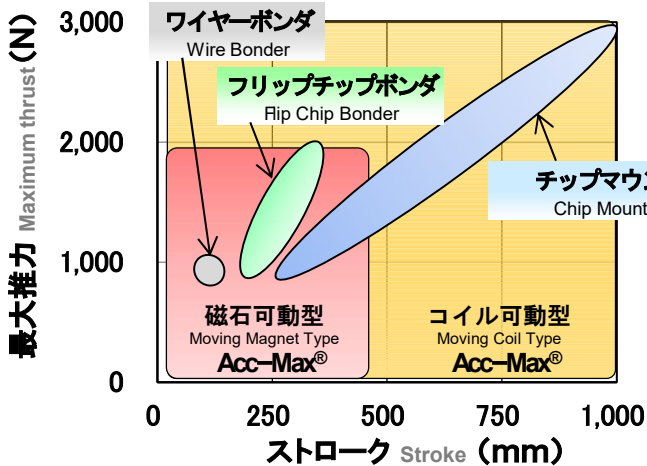
Application

半導体製造装置、
工作機械、等

Manufacturing equipment for
Semi-conductor, and Machining.

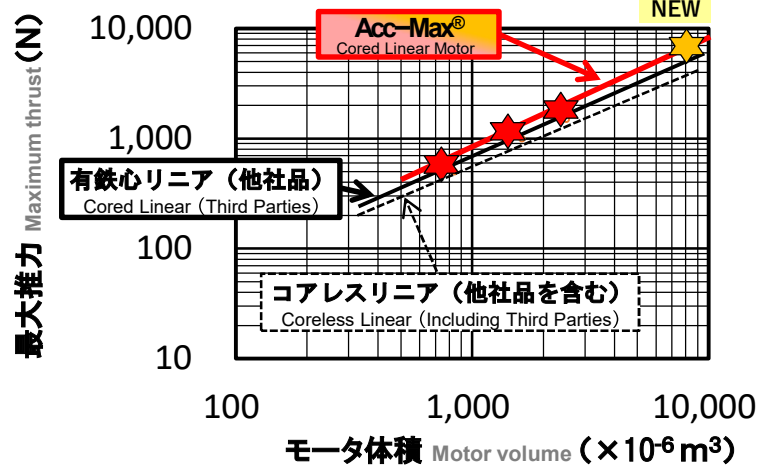
適用機器

Devices to which the Acc-max® applies.



他方式との推力体積比の比較

Comparison of thrust/volume ratio with other systems.



型式

Model

型式 Model	Acc-max® 500	Acc-max® 1000	Acc-max® 1500	NEW Acc-max® 8000
		磁石可動型 Moving Magnet Type		
定格推力 (N) Rated Force	200	400	600	3000
定格電流 (A rms) Rated Current	10	10	10	20
最大推力 (N) Maximum Force	500	1000	1500	8000
最大電流 (A rms) Maximum Current	30	30	30	53
推力定数 (N/A rms) Force Constant	20	40	60	150
ストローク (mm) Stroke	≦ 400			> 500

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

【関東営業所】〒135-0061 東京都東区豊洲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

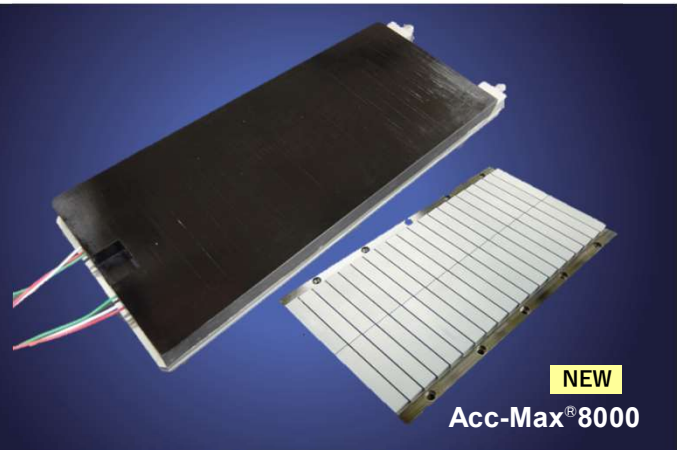
1-3-1 Kishibe-naka, Suita-shi, Osaka, 564-0002, Japan

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、Acc-Max、アキュマックスは、株式会社プロテリアル®の登録商標です。 This information is just for reference.

大推力 有鉄心リニアモータ (コイル可動型)

Acc-max® 8000

High-Thrust Cored Linear Motor (Moving Coil Type) Acc-max®8000



最大推力8000Nを可能にしたリニアモータ登場！！

Linear motor capable of maximum thrust 8000N

NEW

Acc-Max® 8000

特長

Feature

- 有鉄心リニアモータ Acc-max®シリーズ に新しく
最大推力8000Nを可能にした Acc-max®8000 を追加
Linear motor capable of maximum thrust 8000N
- 従来の コアレスリニアモータ と比較して省スペース化が可能
(体積比40%OFF)
Space-saving compared to coreless motors (Volume ratio 40% off)
- 他の Acc-max®シリーズ と比較して最大推力近傍での
推力リニアリティを向上 (図2. 電流-推力特性グラフを参照)
Improved thrust linearity near maximum thrust (Fig.2)
- 水冷ヒートシンクによる可動子冷却を実現⇒可動子ステージ(※1)
の温度上昇を大幅に低減 (図3. 水冷ヒートシンクによる温度減少を参照)
(※1)可動子ステージ(アルミ製)の大きさは 650×270×65mm です。
Water-cooled heat sink significantly reduces temperature rise (Fig.3)

図1. Acc-max®8000 の外観

Fig.1 Appearance of Acc-max®8000

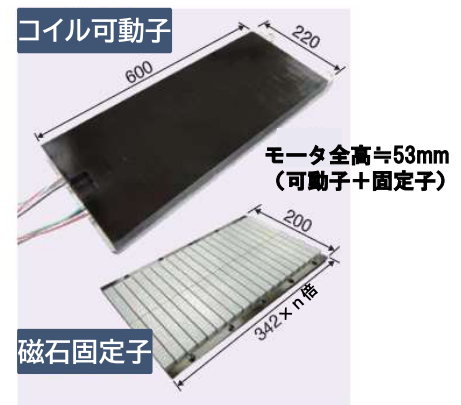


表1. 代表特性

Table 1. Typical characteristics

型式 Model	Acc-max® 500	Acc-max® 1000	Acc-max® 1500	NEW Acc-max® 8000
		磁石可動型 Moving Magnet Type		
定格推力 (N) Rated Force	200	400	600	3000
定格電流 (A rms) Rated Current	10	10	10	20
最大推力 (N) Maximum Force	500	1000	1500	8000
最大電流 (A rms) Maximum Current	30	30	30	53
推力定数 (N/A rms) Force Constant	20	40	60	150
可動子質量 (kg) Mass of Movable-unit	0.75	1.5	2.3	28

図2. Acc-max® 8000の電流-推力特性

Fig.2 Current-thrust characteristics

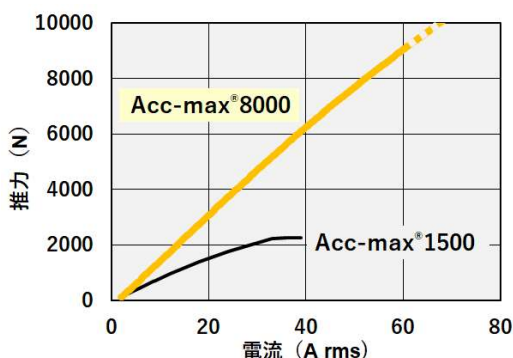
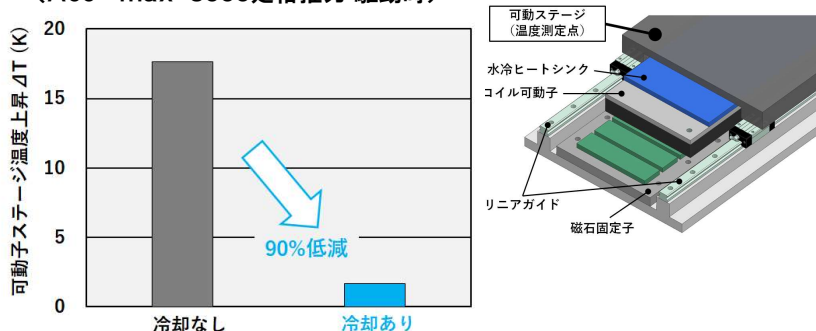


図3. 水冷ヒートシンクによる温度減少

Fig.3 Temperature reduction due to water-cooled heat sink (Acc-max® 8000定格推力 駆動時)



NEOMAXエンジニアリング株式会社
NEOMAX ENGINEERING Co.,Ltd.

お問い合わせ窓口
Contact us

【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

【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

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、Acc-Max、アキュマックスは、株式会社プロテリアル登録商標です。 This information is just for reference.