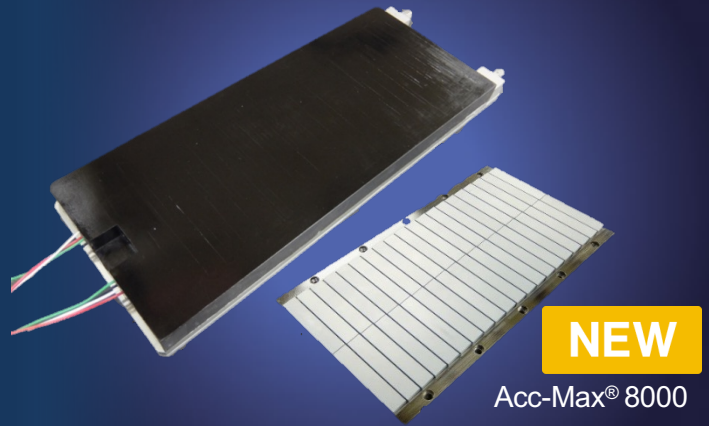


最大推力8000Nを可能にした リニアモータ登場！！

大推力 有鉄心リニアモータ (コイル可動型) Acc-max® 8000

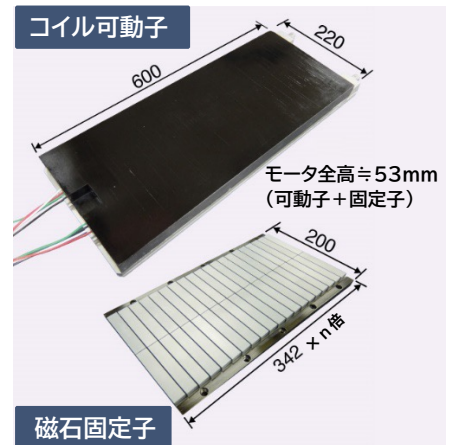


特 長

- ・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
- ・従来のコアレス型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)
- ・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)
- ・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。

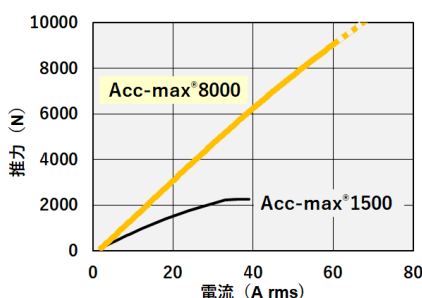
■ 図1. Acc-max®8000の外観



■ 表1. 代表特性

型式 Model		Acc-max® 500	Acc-max® 1000	Acc-max® 1500	NEW Acc-max® 8000
		磁石可動型			コイル可動型
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



■ 図3. 水冷ヒートシンクによる温度減少
(Acc-max®8000定格推力駆動時)

