

# Electric Linear Actuator by Tubular Linear Motor

研究開発品

## 電動リニアアクチュエータ

次世代技術研究  
直動・往復動アクチュエータの未来像



詳細情報リンク(カヤバ技報)↓↓

[http://www.kyb.co.jp/technical\\_report/data/no62j/01\\_technology\\_explanation.pdf](http://www.kyb.co.jp/technical_report/data/no62j/01_technology_explanation.pdf)

### 特徴 Features

- 円筒型リニアモータを用いた、**フル電動直動**アクチュエータ
- ねじ・ギアのない**ダイレクトドライブ**方式
- アクチュエータとダンパの両動作可能
- 高推力・低コギング・高速・低騒音
- 大同大学との共同研究

### 仕様 Specifications

| 項目           | 仕様                                |
|--------------|-----------------------------------|
| サイズ          | φ 87 × 806mm<br>ストローク165mm含む      |
| 質量           | 9.49kg                            |
| 最大推力<br>(3秒) | 5,034N (静止状態)<br>4,741N (0.24m/s) |
| 定格推力(連続)     | 375N (0.24m/s)                    |
| 電圧、電流        | 270V、～73A(最大)                     |
| モータ方式        | 表面磁石型同期モータ                        |



大同大学  
DAIDO UNIVERSITY

**KYB**

Our Precision, Your Advantage