

# アシスト・モビリティ用モータ

## Motors for Assist Mobilities

EXEDY

開発中

Under Development

### コンセプト

Concept

アシストモビリティ用、低速高効率な小型ダイレクト駆動モータ

Low-speed, high-efficiency small direct drive motor for assisted mobility

### 特長

Feature

- **アウターロータ構造**  
Outer rotor structure
- **ホール IC 内蔵ブラシレスモータにより、高効率・高信頼性**  
Efficient and reliable due to brushless motor with built-in Hall IC
- **定格 150rpm/1.5N・m (電圧 12V時)**  
Rated 150rpm/1.5 Nm (at DC 12V)
- **駆動指令 … 起動・停止 / 正転・逆転 / ブレーキ**  
Drive command … Start, Stop / Forward, Reverse / Brake

### 構造 / 外観

Structure / Appearance



### 適用例

Application examples

- **小型AGV**  
Small AGV
- **昇降機**  
Elevators
- **移動支援ロボット**  
Movement support robot
- **電動アシスト台車**  
Electrically assisted trolley
- **農業機器**  
Agricultural equipment

### モータ仕様 (暫定)

Motor specifications (Example)

寸法 Dimensions	Approx. $\phi 80\text{mm}$ (取付部除く) $\times$ L50mm (軸除く) (excluding attaching parts) (excluding shaft)
定格電圧 Rated Voltage	DC 12V
無負荷回転数 No load speed	300rpm
出力 Power	30W
重量 Weight	Approx. 750g