

α STEP AZ シリーズ

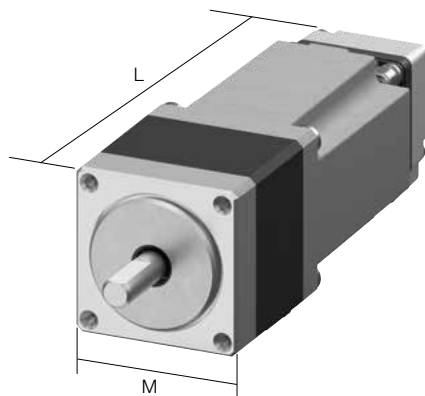
取付角寸法 28mm 電磁ブレーキ付

小型・軽量の取付角寸法28mmに
電磁ブレーキ付を新たにラインアップします。

限られたスペースでの負荷保持と外部バッテリー
を使用しない位置監視が可能になります。



小型×電磁ブレーキ×バッテリーレスアブソリュート



品名	取付角寸法 (M) [mm]	長さ (L) [mm]	質量 [kg]
AZME24MK	28	80	0.21
AZME26MK		100	0.30

- 小型・軽量サイズのため、装置内の限られたスペースにも設置できます。
- 停電のような不測の事態が発生したときに負荷を保持し、落下を防ぎます。
- バッテリーや外部センサが不要になり、メンテナンスの削減・省スペース・省配線に貢献します。

電磁ブレーキにより、電源遮断時の位置保持が可能

無励磁作動型の電磁ブレーキを組み込んだ製品です。
落下防止やモーター発熱低減に活用することが可能です。

【課題】

限られたスペースで落下防止対策を行いたい…



- ・小型・一体化構造により、周辺部品を削減し、装置の小型化を実現します。
- ・別途ブレーキ機構の設計、組立工数を削減できます。

【課題】

停止位置を保持したまま、モーターの発熱を抑えたい…



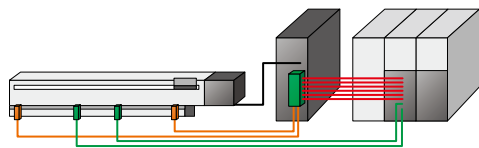
- ・停止時の負荷保持を電磁ブレーキで行うことで、モーターに停止電流を流す必要がなくなり、位置を保持したまま、モーター発熱の低減を実現できます。

バッテリーレス アブソリュートエンコーダ搭載

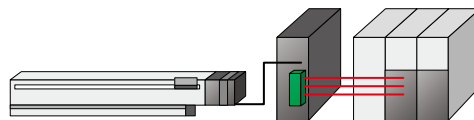
外部センサ不要

原点センサ、リミットセンサ等の外部センサが不要になります。

従来品



AZシリーズ搭載



- コストダウン
センサ費用や配線費用が削減できます。
- 省配線
センサ用のケーブルが不要になり、装置設計の自由度が向上します。
- 外部センサ誤動作防止
ほこりやオイルミスト等による外部センサの誤動作や故障、断線が発生しません。

バッテリーレス

- バッテリー交換不要
メンテナンスの手間やコストを削減できます。
- 海外輸送も安心
バッテリーを海外に輸出する際に、各種規制等を考慮する必要がありません。
バッテリー不要で位置情報を保持できます。

仕様

品名	AZME24MK	AZME26MK
取付角寸法 [mm]	28	
励磁最大静止トルク [N・m]	0.095	0.19
ローター慣性モーメント [kg・m ²]	14×10 ⁻⁷	22×10 ⁻⁷
分解能 1000P/R設定時 [°/パルス]	0.36	
停止時保持トルク (通電時) [N・m]	0.047	0.08
停止時保持トルク (電磁ブレーキ) [N・m]		
質量 [kg]	0.21	0.30

●Oriental motor、*AXSTEP* は、日本その他の国における
オリエンタルモーター株式会社の登録商標または商標です。

お客様ご相談センター

製品に関する技術的なお問い合わせ、購入についてのご相談はこちらまで。

TEL 0120-925-410

E-mail webts@orientalmotor.co.jp

オリエンタルモーター株式会社
www.orientalmotor.co.jp/ja

オリエンタルモーター AZシリーズ

検索

2026年3月制作

お問い合わせ先