



# エアロータリーアクチュエータ

防爆環境や水中における位置決め制御におすすめ



当社のエアロータリーアクチュエータは、オーダーメイドです。  
火気や水中・磁気を嫌う環境や、粉塵環境でも使用できます。

## 特徴

1. 使用環境
  - ・ 圧縮空気で動作するため、スパークがない
  - ・ 防爆機器として最適
  - ・ 火気や水中・磁気を嫌う環境下でも使用可能
2. 位置決め制御
  - ・ 動力源は3カ所のエア供給
  - ・ 駆動分解能は最大 360step/rev. まで対応可能
3. 回転動作
  - ・ 120r/min まで可能
  - ・ 正転・反転・可変速が容易
4. 保護機能
  - ・ 保護機能により本体は破損しない
5. その他
  - ・ 非金属材料での製作も可能
  - ・ 要求性能によって外観寸法が異なるため、完全オーダーメイド

## 製品仕様

サイズ (mm)	Φ80×36 □70×36	Φ50×40	Φ40×23	Φ20×30	Φ10×16
直動型アクチュエータ	ダイヤフラム	シリンダ	ダイヤフラム	ダイヤフラム	ダイヤフラム
駆動分解能 (step/rev.)	120 ~ 360	360	300	180	90
質量 (g)	600	580	200	50	5
最大トルク (mNm <sup>※1</sup> )	2000	2150	980	490	21
実用回転数 (r/min)	160 <sup>※2</sup>	10	20	15	65

※ 空気圧：0.5MPa      ※2 駆動分解能：120step/rev.

## 用途例

- ・ 防爆、水中などの特殊環境での駆動機器
- ・ ロボット関連 (マニピュレータ一部など)
- ・ 低速回転機器、位置決め機器
- ・ 小型ポンプ
- ・ 医療機器
- ・ 攪拌機
- ・ F A 関連

製品の仕様・価格に関するお問い合わせ

株式会社 TOK

〒174-8501 東京都板橋区小豆沢 1-17-12

TEL : 03-3969-1534



Web : tok-inc.com



T O K