

T O K

これまでにない“動き”を。

せいらん

IP3-青嵐の舞

エアーステッピングモータ



- ・エアによるステッピング駆動
- ・最高170 r/min の高速回転の実現
- ・高トルク、省エネルギー
- ・小型、軽量

性能

【外径φ70タイプ】

- ・出力トルク : 1.5 N・m(空気圧:0.5MPa)
- ・最高回転数 : 170 r/min
- ・駆動分解能 : 120 step/rev. (フルピッチ駆動)

特徴

- 1 使用環境
 - ・ **防爆機器として最適！！**
 - ・ 水中や、磁気を嫌う環境下でも使用可能！！
- 2 回転動作
 - ・ **最高回転数170 r/minの実現！！**
 - ・ 正転、反転、可変速が容易で、**位置決め機構にも活用可能！！**
- 3 高トルク、省エネルギー
 - ・ DCギヤドモータと比較して、**単位体積あたりのトルクが、最大30倍UP！！**
 - ・ ベーン式エアモータと比較して、**エア消費量が、最大98%DOWN！！**
- 4 小型、軽量
 - ・ 一對の減速機構を本体に内蔵し、**小型、軽量化を実現！！**
- 5 保護機能
 - ・ 出力軸に過負荷が加わっても、**保護機能によりモータ本体は壊れません！！**

用途

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

補足

エアーステッピングモータは、要求性能によって外觀寸法が異なりますので、オーダーメイドとなります。

トルクリミッタ



ロータリーダンパ



ギヤドモータ



ワンウェイクラッチ



風向風速計



株式会社TOK

〒174-8501 東京都板橋区小豆沢1-17-12

TEL 03-3969-1531 FAX 03-3969-9354

www.tok-inc.com