

ビル空調システムおよび換気ダンパー用
スプリングリターンアクチュエーター

- ・ダンパーサイズ 約 0.5 m² まで
- ・トルク 2.5 Nm
- ・定格電圧 AC24 V 50/60 Hz, DC24 V
- ・開閉制御
- ・内蔵補助スイッチ



写真は製品と異なる場合があります。

テクニカルデータ

電気特性	定格電圧	AC24 V 50/60 Hz, DC24 V
	電圧許容範囲	AC 19.2~28.8 V / DC 21.6~28.8 V
	消費電力	2.5 W (動作時) / 1.5 W (停止時)
	トランス/電線容量	5 VA
	補助スイッチ (1接点)	単極双投、0~100%
	スイッチ容量	交流負荷 抵抗負荷: 1 mA~3A(誘電負荷: 0.5 A)、DC 5 V~AC 250 V
	接続 (電源供給/制御)	ケーブル 1 m, 0.75 mm ² × 2
	接続 (補助スイッチ)	ケーブル 1 m, 0.75 mm ² × 3
	並列接続	可能
	トルク(定格)	モーター 2.5 Nm (定格電圧) スプリング 2.5 Nm
機器仕様	回転方向(モーター/スプリング時)	表裏 (L側/R側) 取り付け位置により反転
	手動操作	ありません。
	回転角度	Max. 95° 両端のメカニカルエンド・ブロックにより、37%開度から2.5%おきに調整可能。
	動作時間	モーター 75 秒 / 90° スプリング <20 秒 / 90°
	作動音	モーター 50 dB(A) スプリング 50 dB(A)
	機械接続	ユニバーサル・シャフトクランプ 6 ~ 12.7 mm
	位置表示	機械式
	ライフタイム	フルサイクル Min. 60,000 回以上
	感電保護	クラスⅢ (SELV: Safety Extra Low Voltage)
	感電保護(補助スイッチ)	クラスⅡ (reinforced insulation)
安全仕様	保護構造	IP 42
	EMC指令	CE 2014/30/EU
	低電圧指令	CE 2014/35/EU
	適合規格	IEC/EN 60730-1、IEC/EN 60730-2-14
	環境テスト	VDI 6022 Part 1 / SWKI VA 104-01 によれば、清掃及び、消毒が可能で、有害物質が低排出である。
	電気保安基準	Type 1.AA.B
	定格インパルス電圧(供給/制御)	0.8 kV
	定格インパルス電圧(補助スイッチ)	2.5 kV
	汚染度レベル	3
	環境湿度	95%以下、結露なきこと
重量	環境温度	-30~50 °C [-22~122 °F]
	保存温度	-40~80 °C [-40~176 °F]
	メンテナンス	メンテナンスフリー(非分解式)
	重量	約 0.71 kg

安全上の注意



- ・この製品は、固定暖房、換気、及び空調システムで使用する目的で設計されており、その他の分野、特に航空機、空輸機には使用できません。
- ・屋外でのアプリケーション: 水(海)、雪、氷、日射、又は刺激ガスが直接干渉しない場合で、常に、データシートに従う事が出来る時のみ可能です。
- ・取付は適切な訓練を受けた技術者が行うようにしてください。取り付けに際しては適応するすべての法規、規則に則って取り付ける必要があります。
- ・当該品は非分解式です。ユーザーによる部品交換はできません。また交換部品の供給も行っておりません。
- ・ケーブルを本体から取り外してはいけません。
- ・この製品は、電気・電子部品を含むため家庭ゴミとして処理できません。各自治体の条例、規則に従い適切に処理して下さい。
- ・仕様は予告無く変更することがあります。

製品の特徴

操作モード	給電中は、ダンパーを操作位置に回転させると同時に内蔵スプリングを引っ張る。 給電が停止するとその内蔵スプリングの力によって、ダンパーが安全位置に戻ります。
簡単で直接的な設置	ユニバーサル シャフト クランプとアンチ ローターション(アクチュエーター回転防止) ブラケットにより、簡単に直接スピンドルへ取付けが行えます。
回転角度の調整	メカニカルエンドを調整することにより回転角度の調整が可能です。
高い信頼性	アクチュエーターは過電流保護装置を内蔵し、リミットスイッチを持たずにメカニカルエンドで自動的に停止します。
柔軟な信号出力	調整可能な補助スイッチ (0~100 %)

アクセサリ

機械式アクセサリ	内 容	型 式
	アクチュエーターアーム	AH-TF
	延長シャフト 170 mm Φ10 mm (ダンパーシャフト Φ6 ~ 16 mm 用)	AV6-20
	KH8 / KH10 ダンパークランクアーム用ボールジョイント	KG10A
	KH8 ダンパークランクアーム用ボールジョイント	KG8
	ダンパークランクアーム (スロット幅 8.2 mm、クランプレンジ Φ10~18 mm)	KH8
	ねじ止めキット	SB-TF
	エンドストップ付き回転角度リミッター	ZDB-TF
	フォームフィットアダプター 8 x 8 mm	ZF8-TF
	平面及び、側面設置用 リンケージ操作用取付キット	ZG-TF1
	アンチローテーション・ブラケット(180 mm)、20個入り	Z-ARS180

配線図

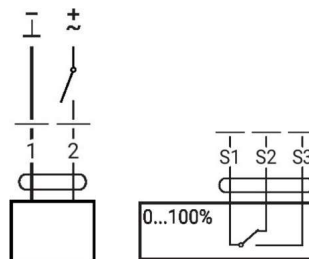
注意！



- ・ 安全用絶縁変圧器による電源供給を行って下さい。
- ・ 他のアクチュエーターとは並列に接続してください。
機器仕様を参考にしてください。

ケーブル色：

- 1 = 黒
- 2 = 赤
- S1 = 紫
- S2 = 赤
- S3 = 白



寸法

スピンドル長

	最小 84
	最小 20 mm [0.75"]

クランプ幅

6...12.7	6...12.7

