

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
- ・比例制御 2~10 V
- ・位置フィードバック 2~10 V



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 W (停止時)
	トランス/電線容量	4 VA
機器仕様	接続	ケーブル 1 m, 0.75 mm ² × 4
	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
	制御信号入力レンジ Y	DC 2~10 V 入力インピーダンス 100 kΩ
	フィードバック出力 U	DC 2~10 V 最大 0.5 mA
	位置精度	±5 %
	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°
安全仕様		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 150 秒 / 90°
		スプリング <25 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)
	保護構造	IP 42
	EMC指令	CE 2014/30/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
	過電圧区分	Ⅲ
	定格インパルス電圧(供給/制御)	0.8 kV
	汚染度レベル	3
	環境湿度	95%以下、結露なきこと
	環境温度	-30~50 °C [-22~122 °F]
	保存温度	-40~80 °C [-40~176 °F]
重量	メンテナンス	メンテナンスフリー(非分解式)
	重量	約 0.62 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	アクチュエーターは、制御信号 Y (動作範囲に注意) で制御され、指定位置に移動させると同時に、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。
簡単で直接的な接地	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。

アクセサリ

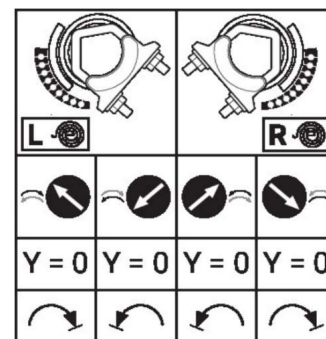
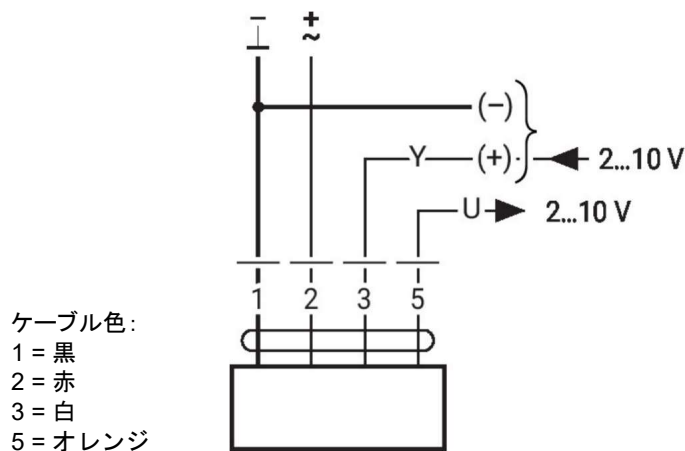
電気式アクセサリ	内 容	型 式
	電圧/電流 信号コンバーター AC/DC 24 V	Z-UIC
	壁埋込み用 ポジショナー	SGA24
	配電盤レール設置用 ポジショナー	SGE24
	パネル取付け用 ポジショナー	SGF24
	壁掛け用 ポジショナー	CRP24-B1
機械式アクセサリ	内 容	型 式
	アクチュエーターアーム	AH-TF
	延長シャフト 170 mm Φ 10 mm (ダンパーシャフト Φ 6 ~ 16 mm 用)	AV6-20
	KH8 / KH10 ダンパークランクアーム用ボールジョイント	KG10A
	KH8 ダンパークランクアーム用ボールジョイント	KG8
	ダ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 Φ 10 ~ 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！

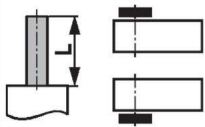


- 安全用絶縁変圧器による電源供給を行って下さい。
 - 他のアクチュエーターとは並列に接続してください。
- 機器仕様を参考にしてください。



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

