



T

シリーズ

小型90度回転電動アクチュエータ



会社案内

山野電機工業股份有限公司は1986年に設立され、お客様や市場のニーズに応えるため、電動アクチュエータの研究開発に積極的に取り組んできました。なお、技術向上を目指し、管理プロセスの最適化し続けております。

製品範囲において、90度回転、スプリング式フェイルセーフ、リニア、マルチターン、防爆タイプ電動アクチュエータがあり、工業プロセス、流体コントロール、水処理、冷凍空調、化学、食品業界などに幅広く採用されております。

「高品質」を目指すため、CE、CSA、CCC、ATEX、IECEX、CNEC、TS及びSIL認証以外に、製品がEUのREACH、RoHS、そして中国版RoHSなどの有害物使用制限に適合し、さらに会社管理において、ISO 9001、ISO 14001、ISO 45001、AEO制度認証を取得済みです。





製品概要

小型90度回転電動アクチュエータTシリーズは、出力トルク6 N・m (53 in·lbs) と 15 N・m (132 in·lbs) を提供し、小口径バルブやダンパーとの組み付け、及び余裕のない狭いスペースでの取付けに適します。

製品特長

- 狭いスペースでも取付可能
- 粉体塗装のアルミニウム合金ハウジング、屋外使用試験基準NEMA 4Xに適合
- 停電時でも操作可能な手動装置付き
- モーターには過熱焼損を防止できるサーマルプロテクタ内蔵
- シンプルな構造で操作しやすい



Perfect
Solution

標準仕様

型式	T-6				T-15		
トルク	6 N・m (53 in・lbs)				15 N・m (132 in・lbs)		
供給電源	100V	200V	110-120V AC	220-240V AC	24V AC / DC	12V DC	
重量	1.5 kg (3.3 lbs)						
取付フランジ	F03 / F05 (ISO 5211)						
手動操作	√						
起動頻度	30%						
制御方式	フローティング (ON-OFF)						
ハウジング材質	アルミニウム合金 (粉体塗装)						
保護等級	NEMA 4X、5、IP67						
使用周囲温度	-10°C ~ +65°C (14°F ~ 149°F)						
配線口	PF 1/4 (最大内径：8mm)						

オプション

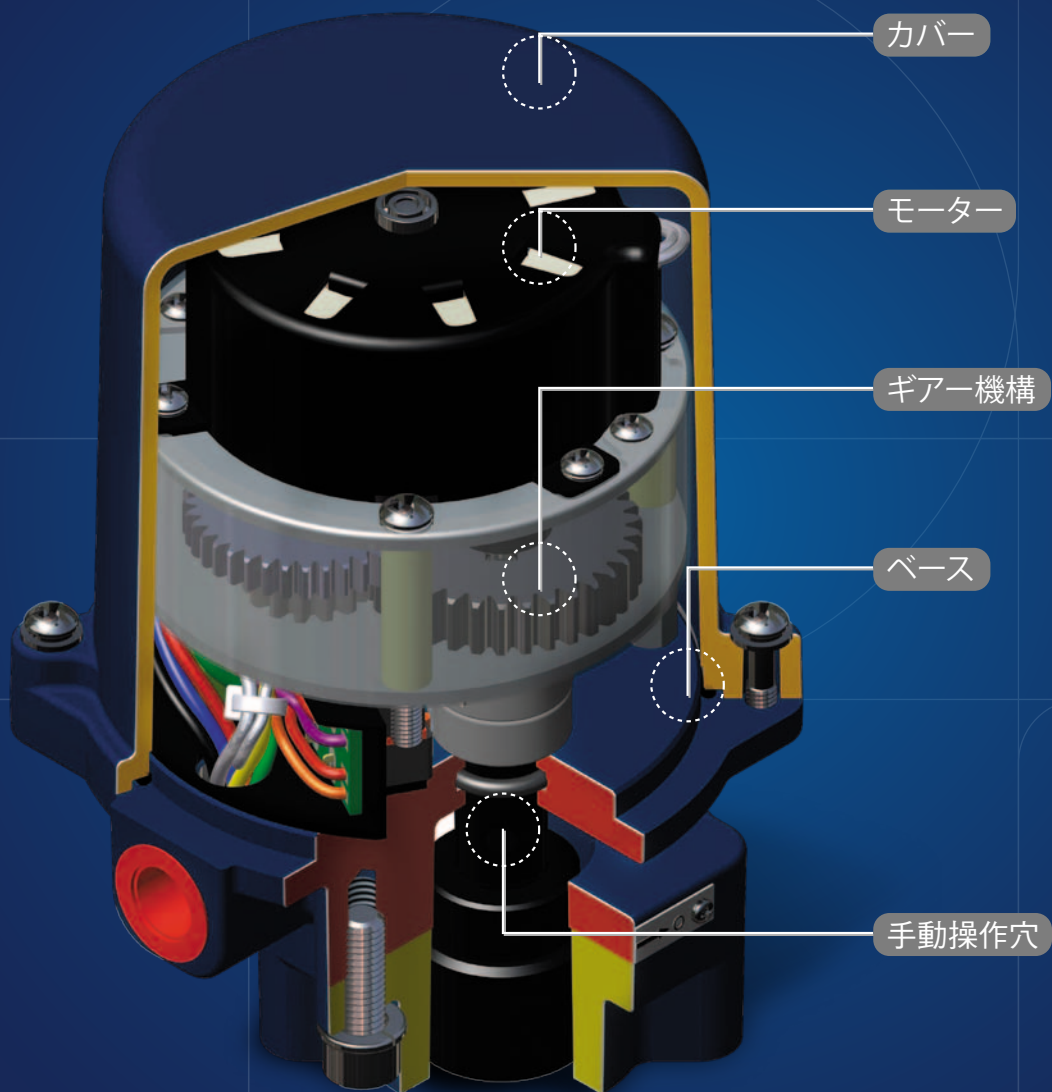
取付フランジ	F04 (ISO 5211)
ケーブルコネクタ付きケーブル (長さ1m)	 注：室内使用のみ。屋外使用の場合、屋外使用に適合するケーブルに交換してください。

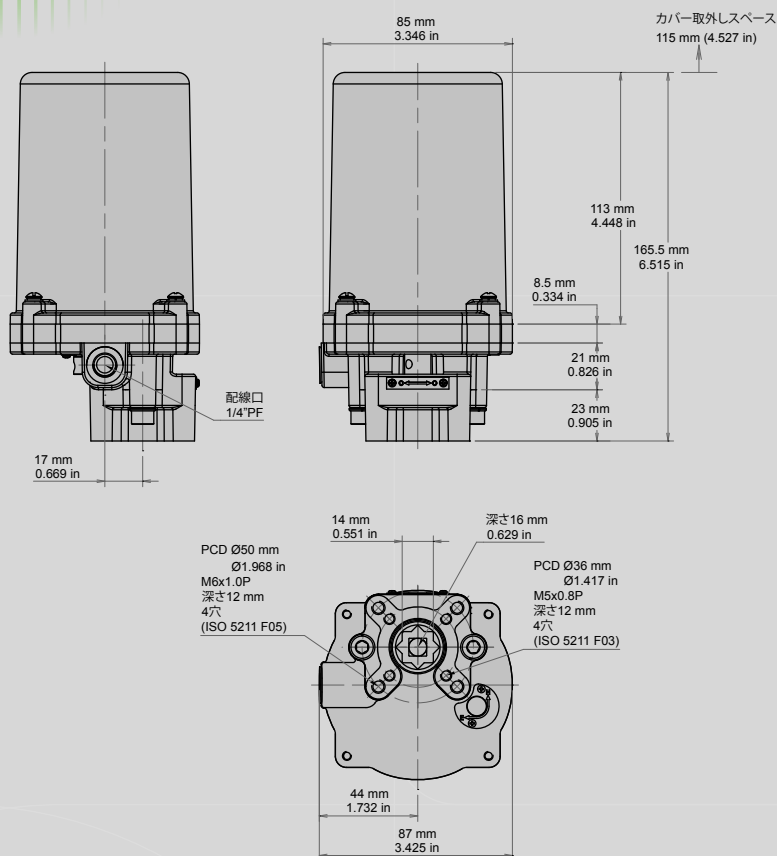
技術資料

電圧	型式	開閉時間 (秒 / 90°)			モーター出力 (watt)	運転電流 (amp)			起動電流 (amp)		
		DC	60Hz	50Hz		DC	60Hz	50Hz	DC	60Hz	50Hz
12V	T-6	8	-	-	5	0.6	-	-	4	-	-
	T-15	18	-	-							
24V	T-6	7	8	9	5	0.3	0.6	0.8	3	1	1
	T-15	16	19	23							
100V	T-6	-	8	9	5	-	0.2	0.3	-	1	1
	T-15		19	23							
110-120V	T-6	-	8	9	5	-	0.3	0.3	-	1	1
	T-15		19	23							
200V	T-6	-	8	9	5	-	0.2	0.2	-	1	1
	T-15		19	23							
220-240V	T-6	-	8	9	5	-	0.2	0.2	-	1	1
	T-15		19	23							

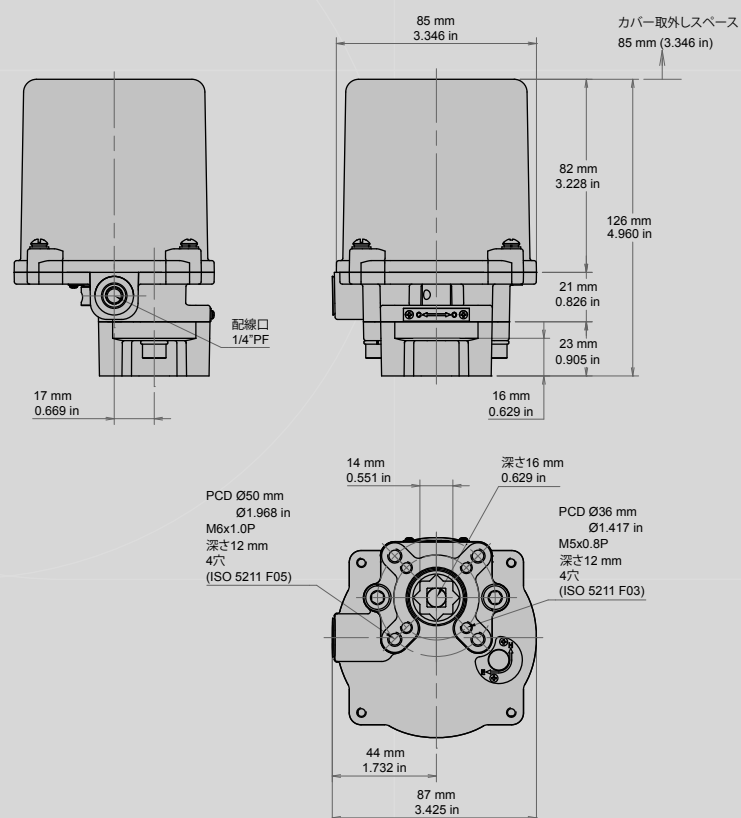
- 運転及び起動電流は全負荷における数値です。

構造図



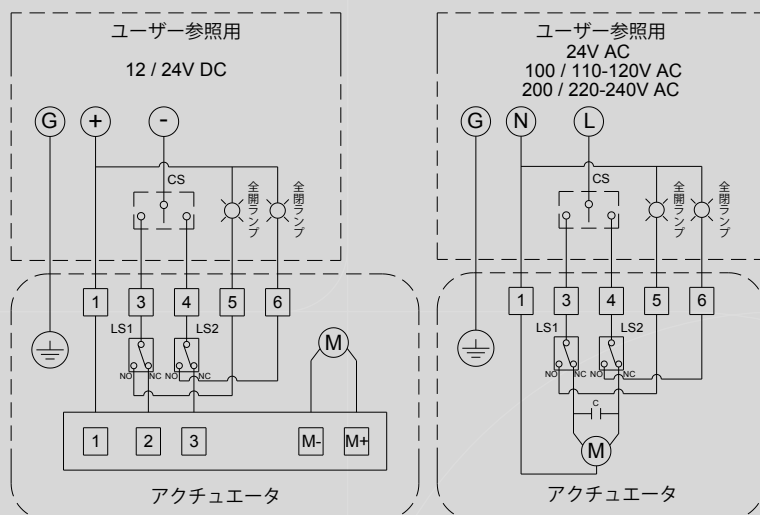


12V DC、24V AC / DC



110-120V AC、220-240V AC、100 / 200V AC

結線図

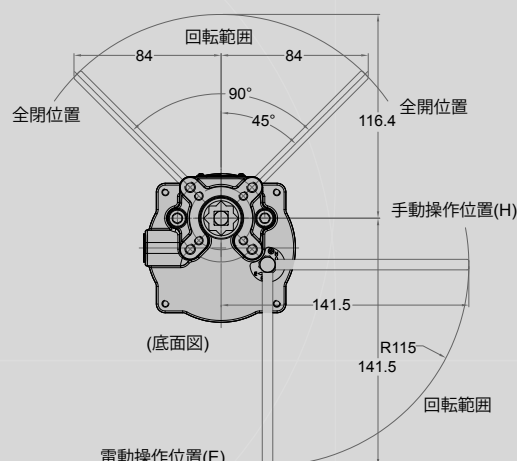


- 故障を避けるため下記の表を参照して適切な電線とヒューズをご使用ください。

ワイヤーゲージ	最大電流値	ヒューズ
24 (0.205 mm ²)	3 A	2 A

手動操作方法

- 手動レバーを手動/電動操作切替穴に差し込んで、電動操作位置(E)から手動操作位置(H)に切り替えてください。
- 手動レバーを手動操作穴に差し込んで、レバーを左右に動かすことで開閉操作ができます。
- 手動操作完了後、必ず手動/電動操作切替穴を手動操作位置(H)から電動操作位置(E)に戻してください。



配線方法

- カバーを取り外してください。
注意：電源を切った状態であることをご確認ください。
- アクチュエータカバー内側の結線図を参照しながら配線作業を行ってください。
- アクチュエータカバーを右表の締付トルク値にて、ネジを確実に締め付けてください。
- 電源を入れてください。
注意：感電により死亡または重大な傷害を引き起こす恐れがあります。

ネジ規格	締付トルク (N·m / in·lb)
M4	1.3 / 12

製品到着後のご注意

- 梱包や製品には激しいつぶれなどがないかをご確認ください。損傷などを見つけた時は、すぐに損傷状態を物流会社と弊社にご連絡ください。
- 開梱の際にパッキングリストやB/Lに合わせて中身をご確認ください。また今後の返品や交換に使えるよう、ダンボールなどの梱包材を保管してください。
- 製品ラベルがご購入した仕様と一致していることをご確認ください。

製品の保存

- すぐに使用しない場合、製品をダンボールに入れたままで空気流通、乾燥した場所で、そしてほこり、湿気、温度差などを与えないよう保管してください。
- 配管終了後、配線手前の場合、配線口にあるプラグを外さないでください。また配線時に必ずIP保護等級に適合するケーブルコネクタをご使用ください。



山野電機工業股份有限公司
SUN YEH ELECTRICAL IND. CO., LTD.

432403台湾台中市大肚区沙田路一段854巷68号
No.68, Ln. 854, Sec. 1, Shatian Rd., Dadu Dist., Taichung City 432403, Taiwan
Tel: +886-4-26985666 Fax: +886-4-26983668
E-mail: service@sunyeh.com
www.sunyeh.com

日本国内事務所
〒164-0012 東京都中野区本町6-16-12 1104号室
TEL: 03-4578-0392 (平日9:00~18:00)
E-mail: service@sunyeh.com

