

電動アクチュエータ用 ティーチングボックス

コントローラ
設定

PC不要

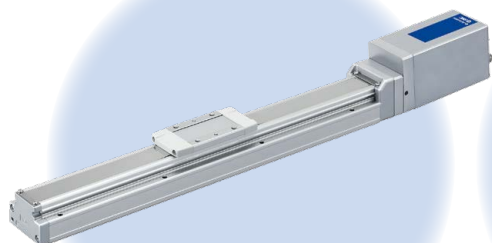
1台で電動アクチュエータ、
コントローラのデータ設定が可能

- 停止スイッチユニット(オプション)に対応
- 電源は電動アクチュエータ／コントローラから供給



データ編集
と保存

アラーム内容
を表示



電動アクチュエータ
EQ Series
※パラレルIO制御



コントローラ
JXC Series

通信ケーブルの変更のみで設定機種の変更可能

持ち運びに便利な取手付



JX-T1 Series

電動アクチュエータ用ティーチングボックス JX-T1 Series



主な機能

SMC メインメニュー

EQシリーズ JXCシリーズ

共通設定 メンテナンス

Select Language : 日本語 English

バージョン情報 Project Data Version 0.22

EQ Seriesイメージ図

EQ操作画面トップ

EQ Series

メインメニュー 通信エラー

接続中 ID No. 33

機器ID 検索/変更 簡単データ設定 アラーム/モニタ確認

SMC Corporation

位置設定画面

ダブルソレノイドモード 読み込み 書き込み

運転条件 テスト運転 ジョグインテグレーション オプション設定 アラーム

原点端 mm 逆端 mm

現在位置取り込み 0.00 現在位置取り込み 0.00

運転条件画面

逆端への運転条件設定(原点端->逆端)

逆端->原点端 読み込み 書き込み

☒ 位置決め運転 サイクルタイム 0.15 s

☐ 押当て運転

加速度 mm/ss 速度 mm/s 減速度 mm/ss

0 0 0

テスト運転画面

テスト運転

現在のモード ダブルソレノイドモード

☐ サーボON ☐ ロック強制解除

現在位置 0.00 mm 現在速度 0.00 mm/s 現在推力 0 %

ワーニング画面

メンテナンス情報

パラメータ設定 バックアップ リストア バージョン情報

現在値リセット 読み込み 書き込み

No.	ステータス	項目(単位)	現
1		累計指示回数 (回)	
2		累計走行距離 (m)	
3		電解コンデンサワーニング (-)	

アラーム画面

発生中アラーム

アラーム履歴 ステータスマニタ アラーム解除

No.	Code	アラームメッセージ
1		
2		
3		
4		

ステータスマニタ

ステータスマニタ

発生中アラーム アラーム履歴 強制出力ON

現在位置 0.00 mm 現在速度 0 mm/s 現在推力 0 %

In Pin1: - Pin2: - Pin3: RESET Pin4: -

Out Pin5: OUT0 Pin6: OUT1 Pin7: OUT2 Pin8: ALARM

強制出力は【配線確認】にご使用ください。PLC側で信号が変わるのでご注意ください。

JXC Seriesイメージ図

JXC操作画面トップ

JXC Series

メインメニュー 通信エラー

接続中 ID No. 1

機器ID 検索/変更 データ設定 アラーム

SMC Corporation

ステップデータ画面

データ設定 読み込み 書き込み

パラメータ テスト運転 ステータスマニタ ティーチング 情報/ファイル

コピー 切り取り 貼り付け クリア 位置取込

No.	運転方法	動作方法	速度 mm/s	位置 mm
0	位置	ABS	0	0.00
1	位置	ABS	0	0.00
2	位置	ABS	0	0.00

テスト運転画面

テスト運転

追加 削除 編集 上移動 下移動

ファイル保存/読み込み 原点復帰 停止 実行

No.	選択	運転タイプ	運転詳細
1	<input checked="" type="checkbox"/>	DRIVE	STEP No. 1 INP
2	<input checked="" type="checkbox"/>	WAIT	500 ms
3	<input checked="" type="checkbox"/>	JUMP	1 行目 連続

アラーム確認画面

発生中アラーム

アラーム履歴 アラーム解除

No.	Code	アラームメッセージ
1		
2		
3		
4		

ステータスマニタ

ステータスマニタ01

モニタ2 入力 出力

No.	項目	モニタ値
1	機器種類	JXC91
2	機器コメント	LEY16A-100
3	ステップデータNo.	0
4	現在位置 mm	0.00

仕様

項目	内容
表示画面仕様	TFTカラーLCD/4.3inch/488×272/1600万色 アナログ抵抗膜方式タッチパネル
消費電力	6.9W以下
使用温度範囲	0～45℃(凍結なきこと)
使用湿度範囲	10～90%RH(結露なきこと)
保存温度範囲	－10～60℃(凍結なきこと)
保存湿度範囲	10～90%RH(結露なきこと)
対応言語	日本語、英語
接続コントローラ (アクチュエータ)	EQシリーズパラレルI/O仕様電動アクチュエータ (EQ□-B5, EQ□-B6) JXC□1/H/Fシリーズコントローラ
データ保存	USBフラッシュメモリ(FAT32)
認証規格	CE/UKCA
質量	本体のみ：890g 停止スイッチユニット取付時：1060g
保護等級	IP20

型式表示方法

ティーチングボックス(本体)

JX-T1

通信ケーブル(オプション)

JX-T1C-E

●接続機種

記号	内容
E	EQシリーズ接続用
C	JXC□1/H/F接続用 (停止スイッチ非対応)
CG	JXC□1/H/F接続用 (停止スイッチ対応)

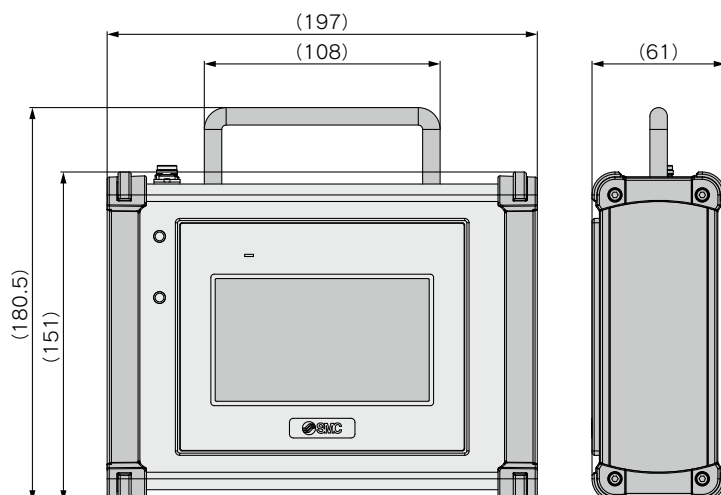
停止スイッチユニット(オプション)

JX-T1U

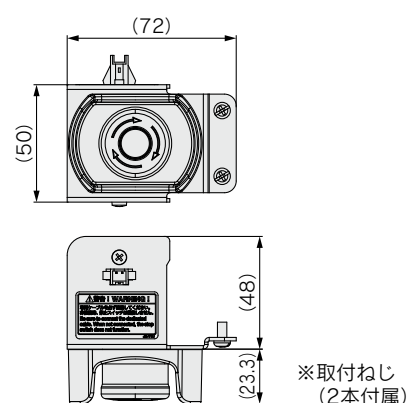
※取付ねじ(2本付属)

外形寸法図

ティーチングボックス(本体)
JX-T1

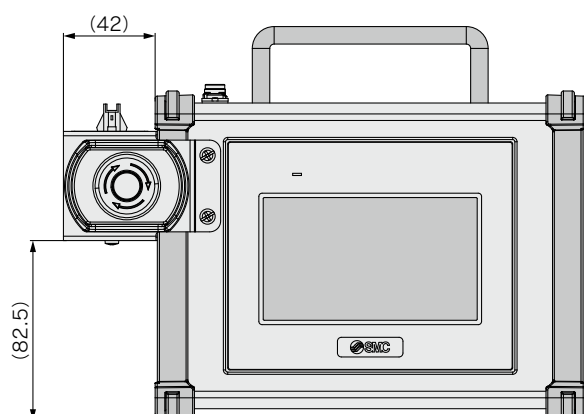


停止スイッチユニット
JX-T1U

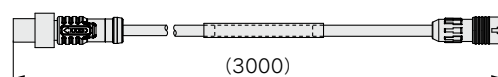


※JXCシリーズ接続時、停止スイッチユニットが必要な場合
ご購入ください。
※停止スイッチユニットはお客様によりティーチングボ
ックスへ取付けしてください。
※停止スイッチユニット取付時は、停止スイッチ対応通信
ケーブルJX-TC-CGを併せてご購入ください。

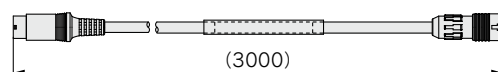
停止スイッチユニット取付時



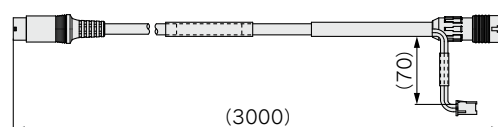
EQシリーズ接続用通信ケーブル
JX-T1C-E



JXCシリーズ接続用通信ケーブル(停止スイッチ非対応)
JX-T1C-C



JXCシリーズ接続用通信ケーブル(停止スイッチ対応)
JX-T1C-CG



※停止スイッチユニット取付時は、停止スイッチ対応通信
ケーブルJX-TC-CGを併せてご購入ください。

関連製品

e-Actuator かんたん制御コントローラー体型／ スライダタイプ／ロッドタイプ／ガイド付ロッドタイプ EQFS□H/EQY□H/EQYG□H Series



- エア機器感覚かんたん設定!
プログラム不要の2点停止
設定データのサイクルタイム設定可能
- コントローラ内蔵による省スペース／省配線／省工数・プログラムレス・調整時間短縮
- モータ制御方式の最適化により年間CO₂排出量：最大59%削減
5.8kg-CO₂e/年(14.1)※動作条件により値は異なります。



クリックでも
ご覧になれます

ステップデータ入力タイプコントローラ JXC51/61 Series



- アクチュエータ仕様を設定出荷(アクチュエータ、コントローラセット販売)



クリックでも
ご覧になれます

ステップモータコントローラ JXCE□/9□/P□/D1/L□/M1 Series



- EtherCAT、EtherNet/IP™、PROFINET、DeviceNet®、IO-Link、CC-Link対応
- 2種類の動作指示方法に対応
ステップNo.指示運転、数値指示運転
- IO-Link通信が可能
- 安全機能STO対応品／JXC□F



クリックでも
ご覧になれます

取扱説明書



クリックでも
ご覧になれます

商標に関して

EtherNet/IP® is a registered trademark of ODVA, Inc.
DeviceNet® is a registered trademark of ODVA, Inc.
EtherCAT® is registered trademark and patented technology, licensed by Beckhoff Automation GmbH, Germany.

⚠ 安全に関するご注意 ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。

SMC株式会社 <https://www.smcworld.com>

代理店

お客様相談窓口 フリーダイヤル ☎ 0120-837-838
受付時間／9:00～12:00 13:00～17:00 月～金曜日(祝日、会社休日を除く)