

## 9. 資料

### 9. 1 使用コネクタ一覧

- |                        |                                |                           |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| (1) アクチュエータ・モータリード     | コネクタ：ELR-09V                   | コンタクト：LLM-01T-P1.3E <JST> |
| (2) アクチュエータ・エンコーダリード   | コネクタ：ELR-06V                   | コンタクト：LLM-01T-P1.3E <JST> |
| (3) モータケーブル・コントローラ側    | ハウジング <sup>※</sup> ：51067-1000 | ターミナル：50217-8100 <MOLEX>  |
| (4) モータケーブル・アクチュエータ側   | コネクタ：ELP-09V                   | コンタクト：LLF-01T-P1.3E <JST> |
| (5) エンコーダケーブル・コントローラ側  | ハウジング <sup>※</sup> ：51103-0700 | ターミナル：50351-8100 <MOLEX>  |
| (6) エンコーダケーブル・アクチュエータ側 | コネクタ：ELP-06V                   | コンタクト：LLF-01T-P1.3E <JST> |
| (7) 電源ケーブル             | ハウジング <sup>※</sup> ：51067-0200 | ターミナル：50217-8100 <MOLEX>  |
| (8) 外部入出力ケーブル・I/O      | コネクタ：XG4M-2030-T               | <OMRON>                   |

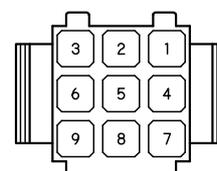
### 9. 2 アクチュエータ側コネクタ 結線図

モータコネクタ

ピンNo.	信号名	XA-20、XA-28 XA-35、XA-42	XA-42D	XA-50 XA-42R
1	モータ +COM	キ(シロ)	クロ(シロ)	クロ(シロ)
2	センサ +24V	チャ	チャ	チャ
3	モータ A	クロ	アカ	オレンジ
4	モータ -A	ミドリ	キ	アオ
5	モータ B	アカ	アオ	アカ
6	モータ -B	アオ	オレンジ	キ
7	センサ OUT	クロ	クロ	クロ
8	センサ 0V	アオ	アオ	アオ
9				

ピンNo.	信号名	XA-E35L
1	モータ +COM	クロ・シロ
2		
3	モータ A	アカ
4	モータ -A	キ
5	モータ B	アオ
6	モータ -B	オレンジ
7	センサ OUT	チャ
8	センサ 0V	オレンジ
9		

コネクタ

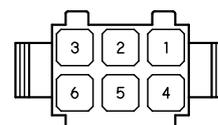


ピン差込側から見た図です。

エンコーダコネクタ

ピンNo.	線色	信号名
1	ミドリ	A相
2	キ	B相
3	アカ	+5V
4	クロ	0V
5	クロ	0V
6	シールド	

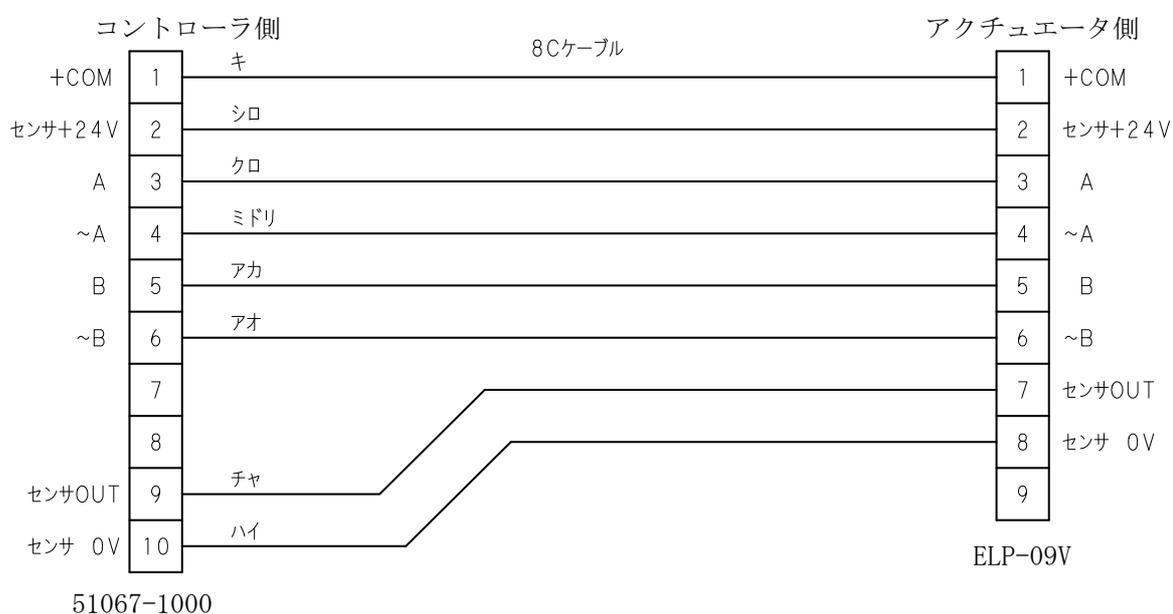
コネクタ



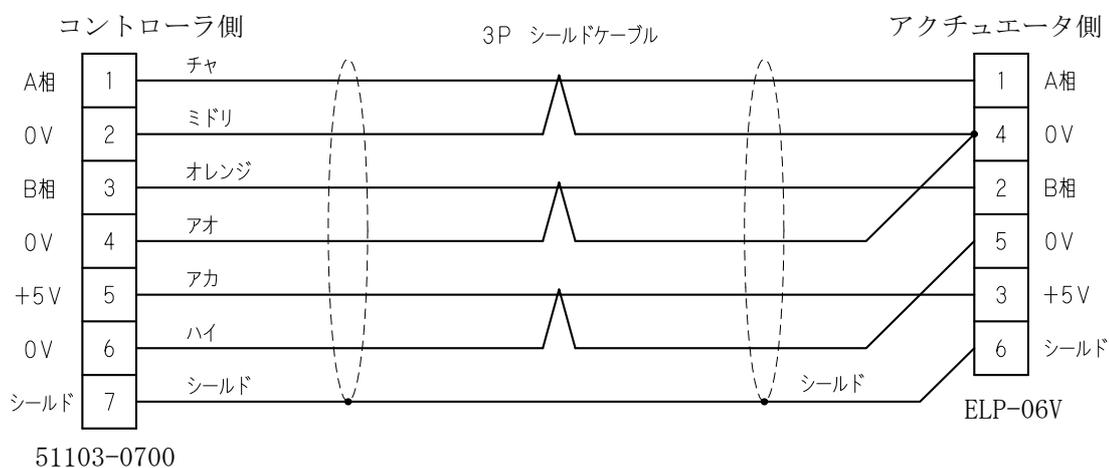
ピン差込側から見た図です。

### ■ ■ 9.3 ケーブル結線図 ■ ■

(1) モータケーブル VCTF 0.3-8C



(2) エンコーダケーブル



■ ■ 9. 4 XA-N1との相違点 ■ ■

外部入出力コネクタ

ピン No.	線色	入出力	XA-T1		XA-N1	
			信号名	名称	信号名	名称
1A	1-チャ	入力	EMG	非常停止 a 接点	EMG	非常停止 a 接点
1B	1-アカ	入力	P1	位置 No. 1 選択	P1	位置 No. 1 選択
2A	1-オレンジ	入力	P2	位置 No. 2 選択	P2	位置 No. 2 選択
2B	1-キ	入力	P4	位置 No. 4 選択	P4	位置 No. 4 選択
3A	1-ミドリ	入力	P8	位置 No. 8 選択	P8	位置 No. 8 選択
3B	1-アオ	入力	P16	位置 No. 16 選択	P16	位置 No. 16 選択
4A	1-ムラサキ	入力	P32	位置 No. 32 選択	P32	位置 No. 32 選択
4B	1-ハイ	入力	STB	スタート	STB	スタート
5A	1-シロ	入力	STOP	動作中止	STOP	動作中止
5B	1-クロ	入力	RES	リセット	RES	リセット
6A	2-チャ	—				
6B	2-アカ	—				
7A	2-オレンジ	出力	RDY /ALM	レディ/アラーム (正常で ON)	ALM	アラーム出力 (正常で OFF)
7B	2-キ	出力	IN-P	位置決め完了出力	RDY	レディ出力
8A	2-ミドリ	出力	OUT1	出力 1	IN-P	位置決め完了出力
8B	2-アオ	出力	OUT2	出力 2	OUT1	出力 1
9A	2-ムラサキ	出力	OUT3	出力 3	OUT2	出力 2
9B	2-ハイ	出力	HOLD	停止中出力	HOLD	停止中出力
10A	2-シロ	出力	ZONE	範囲内出力	ZONE	範囲内出力
10B	2-クロ	—	SK	出力サージキラー	SK	出力サージキラー

機能

コントローラ	ポジション運転	グループ運転
XA-T1	○	○
XA-N1	○	×

## 改版履歴

版	年月日	内 容	変更ページ
1.0	'10/01/12	第1版	
1.1	'14/11/14	XA-42Rを追加 XA-E35Lモータ結線図変更 トラブルシューティング 項目追加	全ページ 9-2 7-4

## 保 証 範 囲

保 証 期 間	ご購入後 1 年間
---------	-----------

1. この製品は、お買い上げ日より 1 年間保証しております。  
製造上の欠陥による故障につきましては、無償にて修理いたします。  
なお、修理は弊社工場持ち込みにての対応となります。
2. 保証期間内でも下記事項に該当する場合は除外いたします。
  - a 取扱説明書に基づかない不適切な取扱い、または使用による故障
  - b 電氣的、機械的な改造を加えられた時
  - c 運転時間が 2,500 時間を超える場合の部品の消耗
  - d 火災、地震、その他天災地変により生じた故障、損傷
  - e その他、当社の責任とみなされない故障、損傷
3. 本保証は日本国内でのみ有効です。
4. 保証は納入品単体の保証とし、納入品の故障により誘発される損害は保証外とさせていただきます。

## S U S 株式会社

<http://www.sus.co.jp/>

お問合せは、静岡事業所 S N e t s 営業までお願い致します。TEL : (0537) 28-8700

製品改良のため、定価・仕様・寸法などの一部を予告なしに変更することがあります。

’ 14.11 1.1 版