

## 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     | コネクタ外 : 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     | コネクタ外 : 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 : 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     | コネクタ外 : LLLF-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 : 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     | コネクタ外 : LLLF-01T-P1.3E <JST> |
| ( 7 ) 電源ケーブル             | ハウジング : 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>                      |

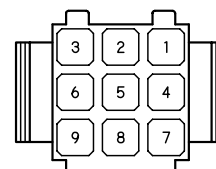
### 9 . 2 アクチュエータ側コネクタ 結線図

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
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
2	モータ +COM	シロ
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

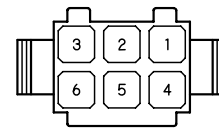


ピン差込側から見た図です。

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	

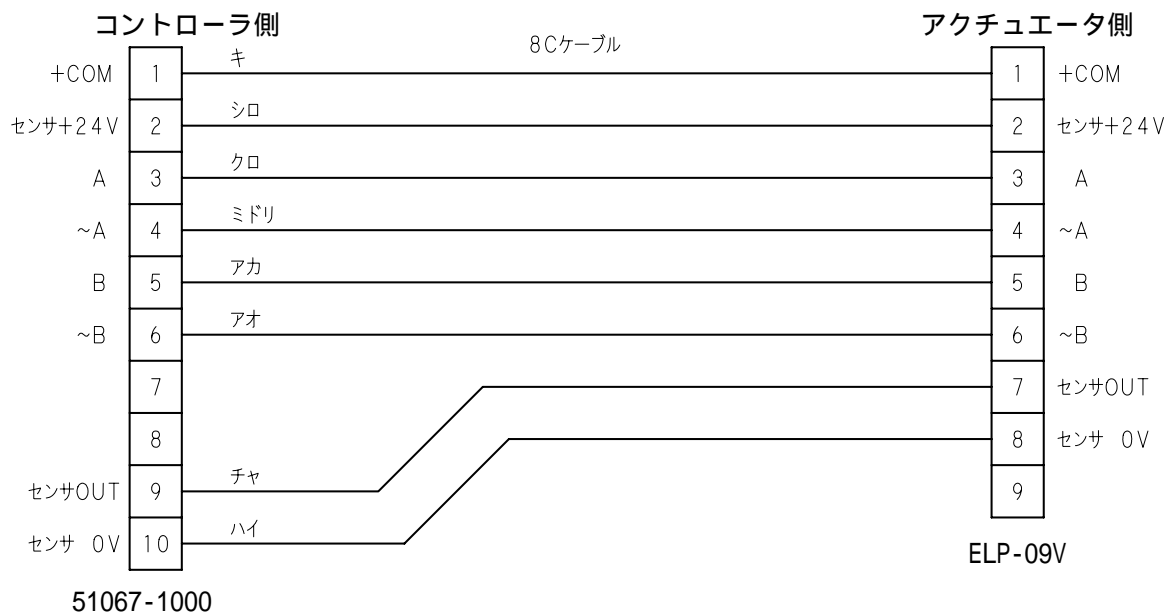
コネクタ



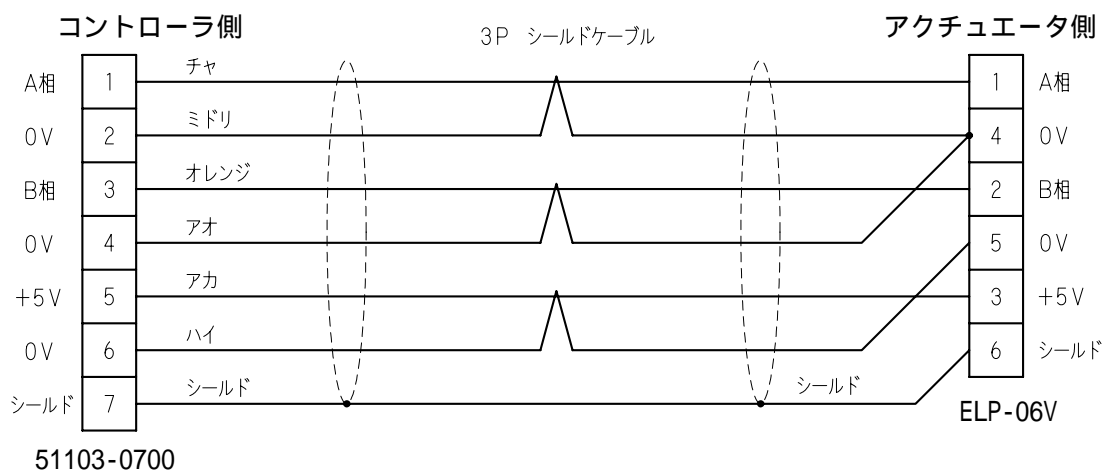
ピン差込側から見た図です。

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 - 赤	入力	EMG	非常停止 a 接点	EMG	非常停止 a 接点
1B	1 - 黄	入力	P1	位置 No.1 選択	P1	位置 No.1 選択
2A	1 - 緑	入力	P2	位置 No.2 選択	P2	位置 No.2 選択
2B	1 - 青	入力	P4	位置 No.4 選択	P4	位置 No.4 選択
3A	1 - 白	入力	P8	位置 No.8 選択	P8	位置 No.8 選択
3B	1 - 紫	入力	P16	位置 No.16 選択	P16	位置 No.16 選択
4A	1 - 黒	入力	P32	位置 No.32 選択	P32	位置 No.32 選択
4B	1 - 灰	入力	STB	スタート	STB	スタート
5A	1 - 赤	入力	STOP	動作中止	STOP	動作中止
5B	1 - 黄	入力	RES	リセット	RES	リセット
6A	2 - 赤	-				
6B	2 - 黄	-				
7A	2 - 緑	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 - 青	出力	IN-P	位置決め完了出力	RDY	レディ出力
8A	2 - 白	出力	OUT1	出力 1	IN-P	位置決め完了出力
8B	2 - 紫	出力	OUT2	出力 2	OUT1	出力 1
9A	2 - 黒	出力	OUT3	出力 3	OUT2	出力 2
9B	2 - 灰	出力	HOLD	停止中出力	HOLD	停止中出力
10A	2 - 赤	出力	ZONE	範囲内出力	ZONE	範囲内出力
10B	2 - 黄	-	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	