

## 6. 資料

### 6.1 使用コネクタ一覧

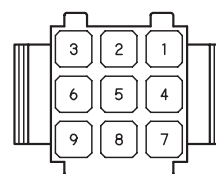
(1) アクチュエータ モータリード	コネクタ: ELR-09V	コネクタ: LLM-01T-P1.3E <JST>
(2) モータケーブルコントローラ側	ハウジング: 51067-1000	ターミナル: 50217-8100 <MOLEX>
(3) モータケーブルアクチュエータ側	コネクタ: ELP-09V	コネクタ: LLF-01T-P1.3E <JST>
(4) 電源ケーブル	ハウジング: 51067-0200	ターミナル: 50217-8100 <MOLEX>
(5) 外部入出力ケーブル	ハウジング: 51067-0900	ターミナル: 50217-8100 <MOLEX>

### 6.2 アクチュエータ側コネクタ 結線図

アクチュエータモータリードの配線色とピン番号を示します。

ピンNo.	信号名	XA20	XA-28、XA-35 XA-42、XA-50	XA-42D
1	モータ +COM	クロ	キ又は、キ+シロ	クロ+シロ
2	センサ +24V	チャ	チャ	チャ
3	モータ A	アオ	クロ	アカ
4	モータ -A	アカ	ミドリ	キ
5	モータ B	オレンジ	アカ	アオ
6	モータ -B	ミドリ	アオ	オレンジ
7	センサ OUT	クロ	クロ	クロ
8	センサ 0V	アオ	アオ	アオ
9				

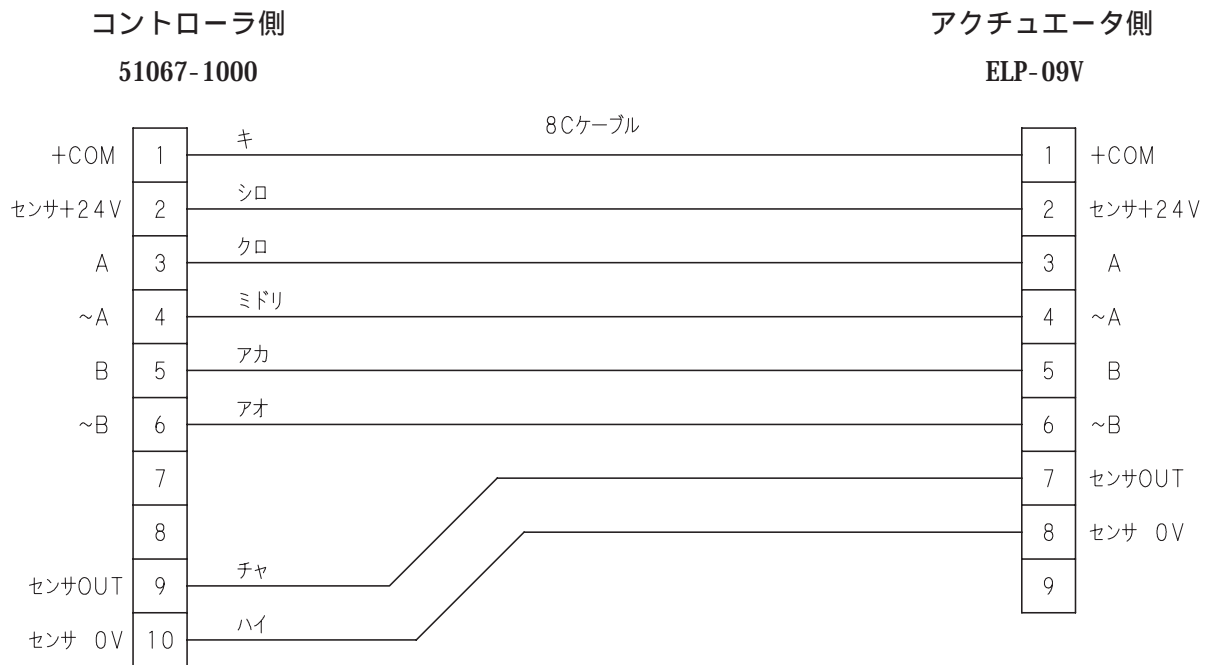
ピンNo.	信号名	XA-E35L
1	モータ +COM	クロ
2	モータ +COM	シロ
3	モータ A	アカ
4	モータ -A	キ
5	モータ B	アオ
6	モータ -B	オレンジ
7	センサ OUT	チャ
8	センサ 0V	オレンジ
9		



ピン差込側から見た図です。

### 6.3 ケーブル結線図

(1) モータケーブル VCTF 0.3-8C



## 6.4 外部機器について

下表のパルス発生機器とXA-E D 1を接続し、正常に動作することを確認しております。  
 なお、各機器のプログラムや設定方法については、当社では対応いたしかねますので  
 ご了承ください。

(敬称略 順不同)

No.	メーカー	機 種		備 考
1	三菱電機	FX2N シリーズ	FX-1PG	1パルス / 2パルス
2	三菱電機	Qシリーズ	QD75D	差動出力 (DC5V) 1パルス / 2パルス
3	三菱電機	FX1N シリーズ		1パルス / 2パルス 但し、高速時はデューティが50% 以上になるため、脱調の可能性があります。 注意が必要です。
4	OMRON	C200HE	NC111	1パルス / 2パルス
5	松下電工	FPOシリーズ (FPO-C32T)		最高周波数 9.5kpps まで パルス幅 40 μ sec 1パルス / 2パルス
6	KEYENCE	KV-700 CPUユニット		1パルス / 2パルス 1パルスの場合、正転・逆転の論理 が逆のため、注意が必要です。
7	KEYENCE	KV-700	KV-H20S KV-H40S	差動出力 (DC5V) 1パルス / 2パルス 1パルスの場合、正転・逆転の論理 が逆のため、注意が必要です。
8	KEYENCE	KVシリーズ (KV-10DT)		1パルス (2パルスは不可)
9	横河電機	F3SP シリーズ	F3YP14-0N	1パルス / 2パルス 1パルスの場合、正転・逆転の論理が 逆のため、注意が必要です。