

## 接続

### CN1 (メイン電源)

メイン電源 (駆動電源) を供給するコネクタです。  
 ヘッダー : 5569-02A1 (MOLEX製)



PIN No.	FUNCTION
1	GND(main)
2	DC24V/DC48V(main)

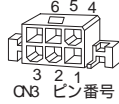
相手側コネクタ (付属品ではありません。)

- ・リセプタクルハウジング : 5557-02R (MOLEX製)
- ・ターミナル : 5556-TL (MOLEX製)

### CN3 (モータ接続)

モータケーブルを接続するコネクタです。

ヘッダー : 5569-06A1 (MOLEX製)



PIN No.	FUNCTION
	標準
1	U
2	V
3	W
4	F・G
5	(BK).....ブレーキ付きのみ
6	(BK).....ブレーキ付きのみ

相手側コネクタ (付属品ではありません。)

- ・リセプタクルハウジング : 5557-06R (MOLEX製)
- ・ターミナル : 5556-TL (MOLEX製)

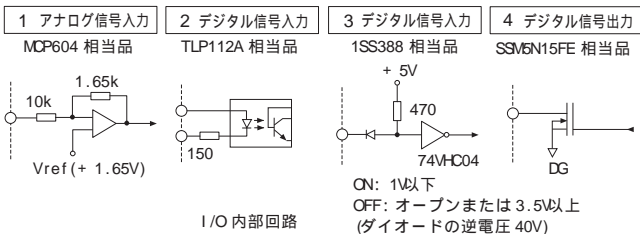
### CN7 (I/O接続)

I/Oの入出力信号を接続するコネクタです。コネクタ形状はN番により異なります。

- N\* \* \* 1ヘッダー : HIF3BA-16PA-2.54DS (HIROSE製).....ライトアングル、ロック付
- N\* \* \* 2ヘッダー : HIF3BA-16PA-2.54DSA (HIROSE製).....ストレート、ロック付
- N\* \* \* 3ヘッダー : HIF3F-16PA-2.54DS (HIROSE製).....ライトアングル、ロック無

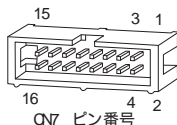
PIN No.	I/O	FUNCTION	
1		GND	
2	A-In	AIN (アナログ指令入力)	図①参照
3	D-In	Reverse-PLS+ (逆方向指令パルス入力 +)	図②参照
4	D-In	Reverse-PLS- (逆方向指令パルス入力 -)	
5	D-In	Forward-PLS+ (正方向指令パルス入力 +)	
6	D-In	Forward-PLS- (正方向指令パルス入力 -)	
7		GND	
8	D-In	AUX (補助入力)	図③参照
9	D-In	C-RST (カウンタリセット入力)	
10	D-In	RST (リセット入力)	
11	D-In	Reverse-LMT (逆回転駆動禁止入力)	
12	D-In	Forward-LMT (正回転駆動禁止入力)	
13	D-In	SVON (サーボON入力)	図④参照
14	D-In	INP (インポジション信号出力)	
15	D-Out	ALM (アラーム信号出力)	
16		+ 24V	

「A-In」: ANALOG信号入力、「D-In」: 信号入力、「D-Out」: Digital信号出力



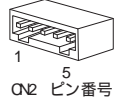
相手側コネクタ (付属品ではありません。)

- ・ソケット : HIF3BA-16D-2.54R (HIROSE製)



### CN2 (制御信号)

制御電源 (DC24V) と通信 (CAN) を接続するコネクタです。  
 通信 (CAN) を使用しない場合でも、制御電源 (DC24V) を必ず CN2の1-5PIN間に入力して下さい。



ヘッダー : 734-165 (MAG製)

PIN No.	FUNCTION
1	GND (control)
2	CAN L (-)
3	GND (SHIELD)
4	CAN H (+)
5	DC24V (control)

相手側コネクタ (付属品ではありません。)

- ・コネクタプラグ : 734-105 (MAG製)

### CN5 (センサ接続)

センサケーブルを接続するコネクタです。

タブヘッダー : 1376020-1 (tyco Electronics AMF製)

PIN No.	FUNCTION		
	省線	17BIT-ABS/INC	レゾルバ
A1	A	-	S2 (出力)
B1	A/	-	S4 (出力)
A2	B	-	S1 (出力)
B2	B/	-	S3 (出力)
A3	Z	SD	R1 (励磁)
B3	Z/	SD/	R2 (励磁)
A4	-	VB	-
B4	-	GND-VB	-
A5	VCC	VCC	-
B5	GND	GND	-
A6	-	-	-
B6	GND (SHIELD)	GND (SHIELD)	GND (SHIELD)

相手側コネクタ (付属品ではありません。)

- ・リセプタクルハウジング : 1-1318118-6 (tyco Electronics AMF製)
- ・ターミナル : 1318108-1 (tyco Electronics AMF製)

### CN8 (I/O接続) SVD-DWのみ

ヘッダー : HIF3BAF-14PA-2.54DS (HIROSE製)

PIN No.	I/O	FUNCTION	
		オープンコネクタ	ラインドライバ
1	D-Out	オープンコネクタ	ラインドライバ
		LEAD	LEAD +
2	D-Out	NC	LEAD -
3	D-Out	LAG	LAG +
4	D-Out	NC	LAG -
5	D-Out	Z	Z+
6	D-Out	NC	Z-
7		GND	
8		GND	
9	A-Out	モータ出力1 (出荷時: モータ電流)	
10	A-Out	モータ出力2 (出荷時: 速度フィードバック)	
11		GND	
12		GND	
13		NC	
14		NC	

「D-Out」: Digital信号出力「A-Out」: ANALOG信号出力

### CN9 (バックアップバッテリー接続コネクタ) SVD-DWのみ

17B-ABSのみ 使用

コネクタ : IL-2P-S3FP2-1 (JAE製)



PIN No.	FUNCTION
1	GND (-)
2	VB (+)

バッテリー : ER17500VC (東芝電池製)