

基盤 S 近赤外カメラ

モータードライバボックス製作(1)

本原顕太郎

平成 18 年 10 月 16 日

1 概要

モータードライバボックスのボード間配線を行った。

2 ボード間接続

各ボード間の接続は図 1 のようになっている。以下、各コネクタ間のピン接続を示す。

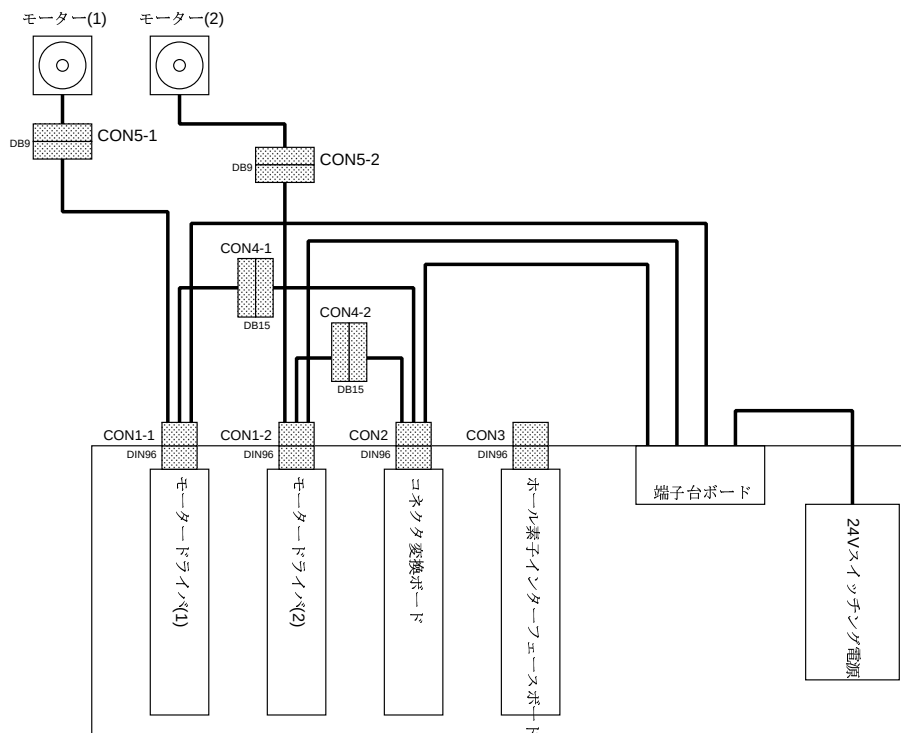


図 1: コネクタ変換ボードのピン接続対応

(CON1) DIN96	線色	行先	信号名
3c	黒	GND	ENABLE-
4c	赤	V+	ENABLE+
30a,c	黒	GND	GND
32a,c	赤	V+	VDC
7a	黄	(CON4) DB15 メス 11	PULSE+
6c	白	12	PULSE-
5a	紫	4	DIRECTION+
6a	灰	5	DIRECTION-
18a,c	赤	(CON5) DB9	A+
22a,c	黒		A-
24a,c	橙		B+
28a,c	青		B-

(CON2) DIN96	線色	行先	信号名
1a	黒	GND	XCWLIM
1b	黒	GND	XCCWLIM
2b	黒	GND	YCWLIM
2c	黒	GND	YCCWLIM
16c	黒	GND	FFSTOP
30a,b,c	赤	V+	EXTV
32a,b,c	黒	GND	EXTVGND
5a	黄	(CON4-1) DB15 オス 11	XCWP
5b	白	12	$\overline{\text{XCWP}}$
5c	紫	4	XCCWP
6a	灰	5	$\overline{\text{XCCWP}}$
6b	黄	(CON4-2) DB15 オス 11	XCWP
6c	白	12	$\overline{\text{XCWP}}$
7a	紫	4	XCCWP
7b	灰	5	$\overline{\text{XCCWP}}$

3 コネクタ変換ボード

コネクタ変換ボード内の配線は図 2,3 のとおり。

Controller Connector

DIN96

Driver Connector

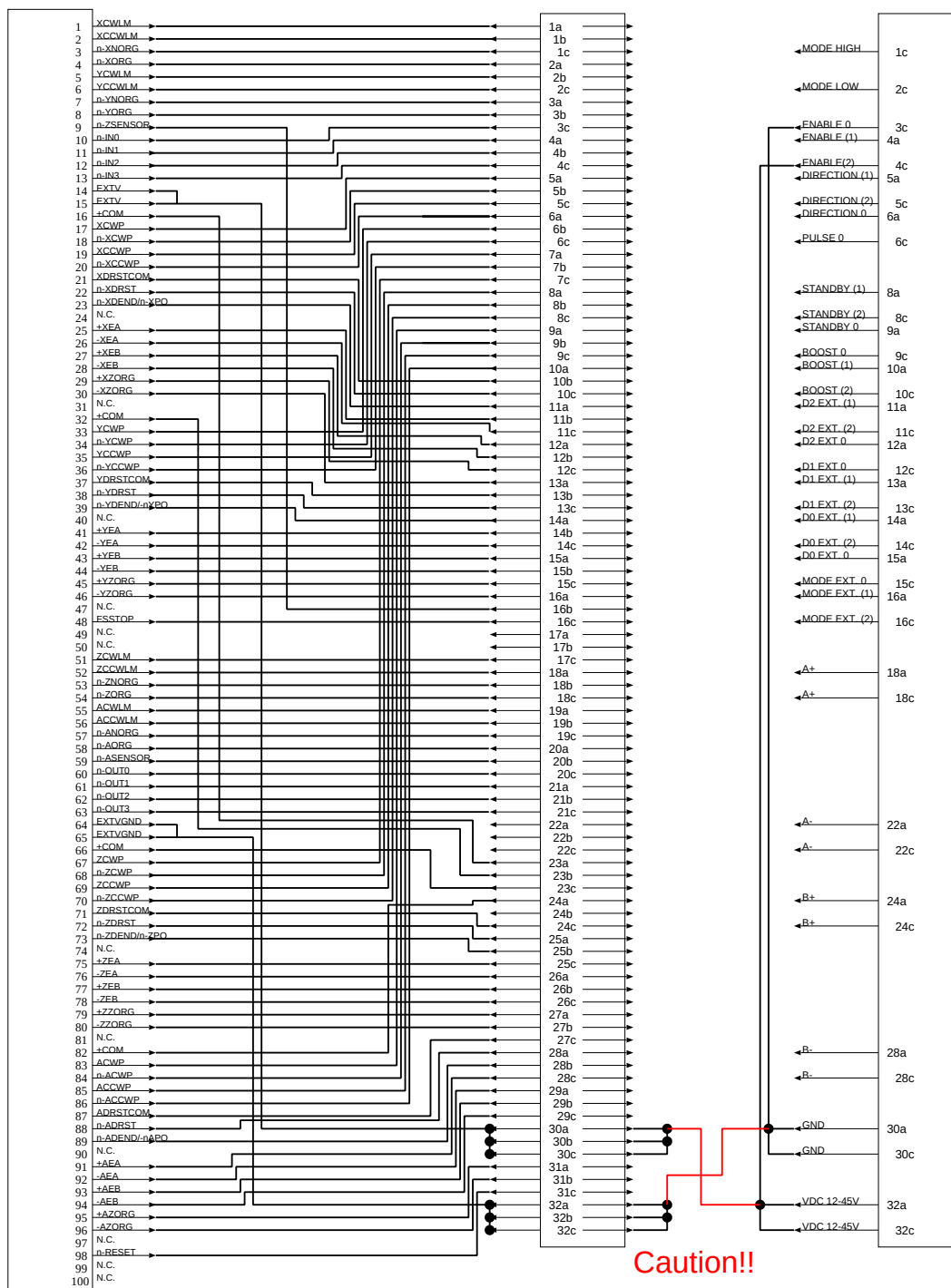


図 2: コネクタ変換ボードのピン接続対応

