

SVI-03 ターゲットボード接続コネクタ配列



CN4: ターゲットボードを接続するためのコネクタです。

使用コネクタ		A1-50PA-2.54DSA					
ピン番	信号名	方向	備考	ピン番	信号名	方向	備考
1	VDD_L	OUT	1.25~4.0V 出力可能 ターゲット I/O レベル用電源	26	GND	-	
2	GND	-		27	Y2	IN	Pixel_DATA2
3	P0	IN	汎用入力ポート	28	GND	-	
4	GND	-		29	Y3	IN	Pixel_DATA3
5	P1	IN	汎用入力ポート	30	GND	-	
6	GND	-		31	Y4	IN	Pixel_DATA4
7	P2	IN	汎用入力ポート	32	GND	-	
8	GND	-		33	Y5	IN	Pixel_DATA5
9	P3	OUT	汎用出力ポート	34	GND	-	
10	GND	-		35	Y6	IN	Pixel_DATA6
11	P4	OUT	汎用出力ポート	36	GND	-	
12	HS	IN	ターゲットからの水平同期	37	Y7	IN	Pixel_DATA7
13	VS	IN	ターゲットからの垂直同期	38	GND	-	
14	XRST	OUT	ターゲットへの RESET 信号 “L”アクティブ	39	CLKOUT	OUT	ターゲット用 CLK
15	VDD_H	OUT	1.25~4.0V 出力可能 ターゲットの電源	40	GND	-	
16	GND	-		41	Y8	IN	Pixel_DATA8
17	SDA	IN/OUT	I2C_DATA	42	Y9	IN	Pixel_DATA9
18	GND	-		43	Y10	IN	Pixel_DATA10
19	SCL	IN/OUT	I2C_CLK	44	Y11	IN	Pixel_DATA11
20	GND	-		45	Y12	IN	Pixel_DATA12
21	DCK	IN	Pixel_CLK	46	Y13	IN	Pixel_DATA13
22	GND	-		47	Y14	IN	Pixel_DATA14
23	Y0	IN	Pixel_DATA0	48	Y15	IN	Pixel_DATA15
24	GND	-		49	+3.3V	-	ターゲット電源
25	Y1	IN	Pixel_DATA1	50	P5	OUT	汎用出力ポート

* 方向は SVI-03 から見ての方向です。

CN5: 変換基板とターゲットボードを接続するためのコネクタです。

使用コネクタ		A1-500PA-2.54DSA					
ピン番	信号名	方向	備考	ピン番	信号名	方向	備考
51	P6	OUT	汎用出力ポート	56	P11	IN	汎用入力ポート
52	P7	OUT	汎用出力ポート	57	P12	IN	汎用入力ポート
53	P8	OUT	汎用出力ポート	58	P13	IN	汎用入力ポート
54	P9	OUT	汎用出力ポート	59	P14	IN	汎用入力ポート
55	P10	OUT	汎用出力ポート	60	P15	IN	汎用入力ポート

* 方向は SVI-03 から見ての方向です。