

SVO-02 ターゲットボード接続コネクタ配列



CN4: SVO-02 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		A1-50PA-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	26	GND	-	
2	GND	-		27	Y2	OUT	Pixel_DATA2
3	P0	OUT	汎用出力ポート	28	GND	-	
4	GND	-		29	Y3	OUT	Pixel_DATA3
5	P1	OUT	汎用出力ポート	30	GND	-	
6	GND	-		31	Y4	OUT	Pixel_DATA4
7	P2	OUT	汎用出力ポート	32	GND	-	
8	GND	-		33	Y5	OUT	Pixel_DATA5
9	P3	IN	汎用入力ポート(外部 PIX_CLK 入力)	34	GND	-	
10	GND	-		35	Y6	OUT	Pixel_DATA6
11	P4	IN	汎用入力ポート	36	GND	-	
12	HS	OUT	水平同期	37	Y7	OUT	Pixel_DATA7
13	VS	OUT	垂直同期	38	GND	-	
14	XRST	OUT	ターゲットボードへの RESET 信号	39	CLKOUT	OUT	ターゲットボードへの SystemClk
15	VDD_H	OUT	1.25~4.0V 出力可能	40	GND	-	
16	GND	-		41	Y8	OUT	Pixel_DATA8
17	SDA	-	何も接続しないで下さい	42	Y9	OUT	Pixel_DATA9
18	GND	-		43	Y10	OUT	Pixel_DATA10
19	SCL	-	何も接続しないで下さい	44	Y11	OUT	Pixel_DATA11
20	GND	-		45	Y12	OUT	Pixel_DATA12
21	DCK	OUT	Pixel_CLK	46	Y13	OUT	Pixel_DATA13
22	GND	-		47	Y14	OUT	Pixel_DATA14
23	Y0	OUT	Pixel_DATA0	48	Y15	OUT	Pixel_DATA15
24	GND	-		49	+3.3V	OUT	
25	Y1	OUT	Pixel_DATA1	50	P5	IN	汎用入力ポート

* 方向は SVO-02 から見ての方向です。

CN5: SVO-02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	IN	汎用入力ポート	56	P11	OUT	汎用出力ポート
52	P7	IN	汎用入力ポート	57	P12	OUT	汎用出力ポート
53	P8	IN	汎用入力ポート	58	P13	OUT	汎用出力ポート
54	P9	IN	汎用入力ポート	59	P14	OUT	汎用出力ポート
55	P10	IN	汎用入力ポート	60	P15	OUT	汎用出力ポート

* 方向は SVO-02 から見ての方向です。