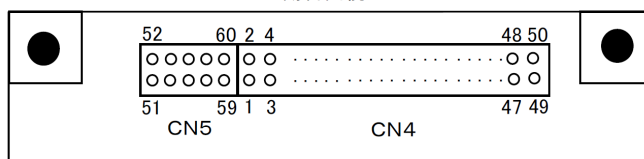


SVO-03 ターゲットボード接続コネクタ 配列

勘合面視



CN4、CN5 : SVO-03 とターゲットボードを接続するためのコネクタ です。

CN4

| 使用コネクタ | | A1-50PA-2.54DSA: ヒロセ電機 | | | | | |
|--------|----------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|---------------|
| ピン番 | 信号名 | 方向 | 備考 | ピン番 | 信号名 | 方向 | 備考 |
| 1 | VDD_L- | OUT | ターゲット IO レベル電源 (1.6~4.2V まで設定可能) | 2 | GND | - | - |
| 3 | P0 | OUT | 汎用出力ポート 0 / FSYNC マスタ用内部 VS 出力 / Pixel_DATA16 | 4 | GND | - | - |
| 5 | P1/ DE/HREF | OUT | 汎用出力ポート 1 / ターゲットへの DE 同期信号 出力(8-16bit) / Pixel_DATA17 | 6 | GND | - | - |
| 7 | P2 | OUT | 汎用出力ポート 2 / Pixel_DATA18 | 8 | GND | - | - |
| 9 | P3 | IN /OUT | 汎用入力ポート 0 / 外部同期用 Pixel_CLK 入力 / Pixel_DATA24 | 10 | GND | - | - |
| 11 | P4 | IN /OUT | 汎用入力ポート 1 外部同期用 VSync / FSync 入力 / Pixel_DATA25 | 12 | HSYNC | OUT | ターゲットへの水平同期信号 |
| 13 | VSYNC | OUT | ターゲットへの垂直同期信号 | 14 | XRST- | OUT | ターゲットへのリセット信号 |
| 15 | VDD_H- | OUT | ターゲット電源 (1.6~4.2V まで設定可能) | 16 | GND | - | - |
| 17 | SDA | IO | I2C_SDA | 18 | GND | - | - |
| 19 | SCL | IO | I2C_SCL | 20 | GND | - | - |
| 21 | DCK | OUT | Pixel_CLK | 22 | GND | - | - |
| 23 | Y0 | OUT | Pixel_DATA0 | 24 | GND | - | - |
| 25 | Y1 | OUT | Pixel_DATA1 | 26 | GND | - | - |
| 27 | Y2 | OUT | Pixel_DATA2 | 28 | GND | - | - |
| 29 | Y3 | OUT | Pixel_DATA3 | 30 | GND | - | - |
| 31 | Y4 | OUT | Pixel_DATA4 | 32 | GND | - | - |
| 33 | Y5 | OUT | Pixel_DATA5 | 34 | GND | - | - |
| 35 | Y6 | OUT | Pixel_DATA6 | 36 | GND | - | - |
| 37 | Y7 | OUT | Pixel_DATA7 | 38 | GND | - | - |
| 39 | DE/HREF- | OUT | ターゲットへの DE 同期信号 | 40 | GND | - | - |

| | | | | | | | |
|----|--------|-----|---------------|----|-----|---------|--------------------------------------------|
| 41 | Y8 | OUT | Pixel_DATA8 | 42 | Y9 | OUT | Pixel_DATA9 |
| 43 | Y10 | OUT | Pixel_DATA10 | 44 | Y11 | OUT | Pixel_DATA11 |
| 45 | Y12 | OUT | Pixel_DATA12 | 46 | Y13 | OUT | Pixel_DATA13 |
| 47 | Y14 | OUT | Pixel_DATA14 | 48 | Y15 | OUT | Pixel_DATA15 |
| 49 | +3.3V- | OUT | 出力電流 300mA まで | 50 | P5 | IN /OUT | 汎用入力ポート 2 外部同期用 HS 入力 / Pixel_DATA26 |

CN5

| 使用コネクタ | | A1-10PA-2.54DSA: ヒロセ電機 | | | | | |
|--------|-----|------------------------|-----------------------------|-----|-----|-------------|-----------------------------|
| ピン番 | 信号名 | 方向 | 備考 | ピン番 | 信号名 | 方向 | 備考 |
| 51 | P6 | OUT/ IN | 汎用出力ポート 3 / Pixel_DATA27 | 52 | P7 | OUT / IN | 汎用出力ポート 4 / Pixel_DATA28 |
| 53 | P8 | OUT / IN | 汎用出力ポート 5 / Pixel_DATA29 | 54 | P9 | OUT / IN | 汎用出力ポート 6 / Pixel_DATA30 |
| 55 | P10 | OUT / IN | 汎用出力ポート 7 / Pixel_DATA31 | 56 | P11 | IN | 汎用入力ポート 3 / Pixel_DATA19 |
| 57 | P12 | IN | 汎用入力ポート 4 / Pixel_DATA20 | 58 | P13 | IN | 汎用入力ポート 5 / Pixel_DATA21 |
| 59 | P14 | IN | 汎用入力ポート 6 / Pixel_DATA22 | 60 | P15 | IN | 汎用入力ポート 7 / Pixel_DATA23 |