

11. I/O ピンの配列はどうなっていますか？

I/O ピンの配列は、IDS マニュアルからご確認頂けます。

下記 URL をご参照願います。

http://www.prolinx.co.jp/supplier/IDS/uEye_Manual/hw_elektrische_daten.html

上記 URL を開きますと、下記のように表示されます。

The screenshot shows the IDS website interface. The main content area is titled '電氣的仕様' (Electrical Specifications). It contains a list of camera models under different categories: USB カメラ, USB 3 カメラ, and GigE カメラ. The USB カメラ list includes models like USB uEye SE, USB uEye ME, USB uEye RE, USB uEye LE, USB uEye ML, and USB uEye XS. The USB 3 カメラ list includes USB 3 uEye CP, USB 3 uEye LE, and USB 3 uEye ML. The GigE カメラ list includes GigE uEye CP, GigE uEye SE, GigE uEye RE, GigE uEye RE PoE, GigE uEye LE, and GigE uEye HE. There is also a '基本情報' (Basic Information) section with a link to 'EEPROM'.

ご使用のカメラシリーズをクリックして下さい。

例えば、USB2.0 SE シリーズをご使用の場合、「USB uEye SE」をクリックします。

The screenshot shows the 'USB uEye SE' page. It features a list of I/O connector pin configurations with numbered callouts:

- ① I/O コネクターピン配列
- ② デジタル入力配線 (トリガ)
- ③ デジタル出力配線 (フラッシュ)

① I/O コネクターピン配列

9 ピン Micro D-Sub ソケットの各ピンの説明がごございます。

The screenshot shows the 'USB uEye SE I/O コネクターピン配列' page. It features a warning icon and a note: '標準外のコネクターを装備した USB ケーブルは、必ず先にカメラに接続した後で PC につなげてください。順番を間違えるとカメラが正しく認識されないことがあります。' (For USB cables with non-standard connectors, please connect them to the camera first and then to the PC. Connecting them in the wrong order may result in the camera not being recognized correctly.)

9ピン Micro D-Sub ソケット

ピン	説明
1	デジタル出力 (-)
2	デジタル入力 (+)
3	シールド
4	USB 電源 (VCC) 5 V
5	USB アース端子 (GND)
6	デジタル出力 (+)
7	デジタル入力 (-)
8	USB データ (+)
9	USB データ (-)



図 436:USB uEye SE - Micro D-Sub ソケット (オス、カメラ側面図)

② デジタル入力配線（トリガ）

デジタル入力する際の USB ボードリビジョンとデジタル入力配線が紹介されています。

ホーム > 仕様 > 電気的仕様 > USB uEye SE > [戻る](#) [前チャプター](#) [次のチャプター](#)

USB uEye SE デジタル入力配線 (トリガ)

デジタル入力の仕様

USB ボード リビジョン	1.2		2.0 以上		
	最小	最大	最小	最大	
レベル:低	0	2	0	2	V
レベル:高	9	24	5	24	V
電圧範囲	0	30	0	30	V
トリガのバルス幅 (エッジ)	100	-	100	-	µs
トリガのエッジ急峻度	35	-	35	-	V/ms
降伏電圧	-	50	-	50	V
入力電流	-	10	-	10	mA

i USB ボードの詳細な確認方法は、[USB uEye SEドライバ-互換性](#)をご覧ください。

トリガ信号の解釈には真エッジが立ち下がりエッジが優先されます。デジタル入力はフロントパネルでバルブニック接続されておりカメラとPCをサーージから守ります。デジタル入力に適用できるのは DC 電圧のみです。

デジタル入力配線

図 437トリガコネクタ-の配線

③ デジタル出力配線（フラッシュ）

デジタル出力の際の USB ボードリビジョンとデジタル出力配線が紹介されています。

ホーム > 仕様 > 電気的仕様 > USB uEye SE > [戻る](#) [前チャプター](#) [次のチャプター](#)

USB uEye SE デジタル入力配線 (トリガ)

デジタル入力の仕様

USB ボード リビジョン	1.2		2.0 以上		
	最小	最大	最小	最大	
レベル:低	0	2	0	2	V
レベル:高	9	24	5	24	V
電圧範囲	0	30	0	30	V
トリガのバルス幅 (エッジ)	100	-	100	-	µs
トリガのエッジ急峻度	35	-	35	-	V/ms
降伏電圧	-	50	-	50	V
入力電流	-	10	-	10	mA

i USB ボードの詳細な確認方法は、[USB uEye SEドライバ-互換性](#)をご覧ください。

トリガ信号の解釈には真エッジが立ち下がりエッジが優先されます。デジタル入力はフロントパネルでバルブニック接続されておりカメラとPCをサーージから守ります。デジタル入力に適用できるのは DC 電圧のみです。

デジタル入力配線

図 437トリガコネクタ-の配線

[お問い合わせはこちらから](#)