

NCM-USB-E22 は、弊社カメラモジュールに対応した USB 変換モジュールです。
USB Video Class1.1 に対応しており、出力フォーマットとして、YUV , Motion JPEG に
対応しております。
接続するカメラモジュールに応じて FFC/FPC インターフェースをご用意しております。

1. 特長

- USB Video Class1.1
- USB-bus power

2. 仕様

- 基板寸法 20 × 36 [mm] ※1
- 出力インターフェース USB2.0 (USB Video Class1.1 アイソクロナス)
- 出力フォーマット YUV , Motion JPEG
- 接続方法 USB2.0 マイクロ B コネクタ

※1 : マイクロ B コネクタ寸法は含みません。

3. 推奨動作条件

- 電源電圧 5.0 [V] ※2
- 動作電圧範囲 4.75 ~ 5.25 [V] ※2
- 動作温度 -20 ~ +60 [°C] ※3
- 保存温度 -30 ~ +70 [°C] ※3
- 対応 OS Windows7, Windows8, Windows10 ※4

※2 : USB-bus power。

※3 : 結露無きこと。

※4 : Linux や組込系 OS には対応しておりません。

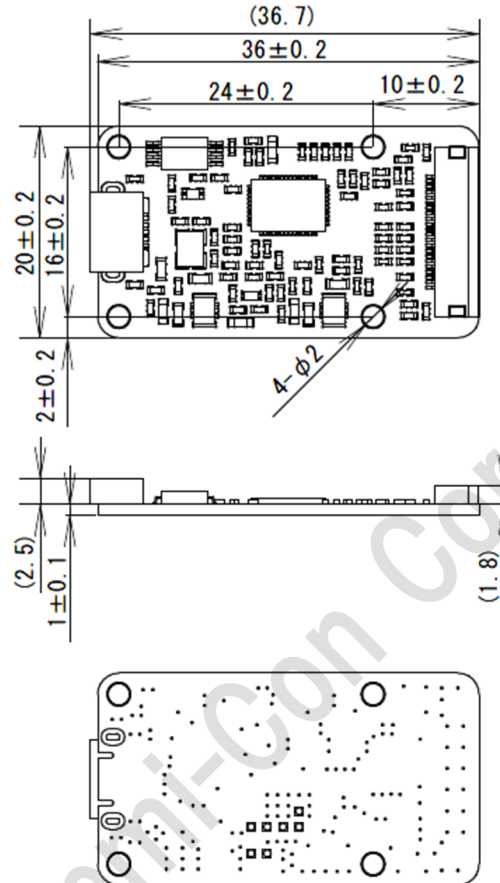
4. 端子説明

- 入力インターフェース
端子ピッチ : 0.5mm
接点 : 上接点
・ 22 極コネクタ : 22FKZ-SM1-GAN-1-TB (LF) (SN)
- 出力インターフェース
・ USB2.0 マイクロ B コネクタ

No	記号	I/O	端子説明
1	VBUS	-	USB-bus power 電源
2	D-	I/O	USB データ出力(-)
3	D+	I/O	USB データ出力(+)
4	N.C.	-	未接続
5	GND	-	グラウンド

5. 外形寸法図

【単位：mm】



NCM-USB-E22

実装されているチップ部品はUSBコネクタの高さ2.45mm以下です。

6. 製品型番一覧

USB変換モジュール	カメラモジュール
NCM-USB-E22A	NCM10-B
NCM-USB-E22D	NCM12-FC シリーズ
NCM-USB-E22F	NCM03-DSA NCM03-DV