

XCM2085DLMT2

接続可能な画像処理装置・画像入力ボード

FVC07CLB

サポートする機能

取り込みモード名称 (ファースト呼称)	対応カメラ機能名称	備 考
ノーマル (通常) 入力	フリーラン露光モード	露光時間はカメラコントロールソフトウェアか通信にて設定
トリガ入力	外部トリガ (トリガレベル) 露光モード	露光期間はソフトウェア設定 (露光時間)

留意事項

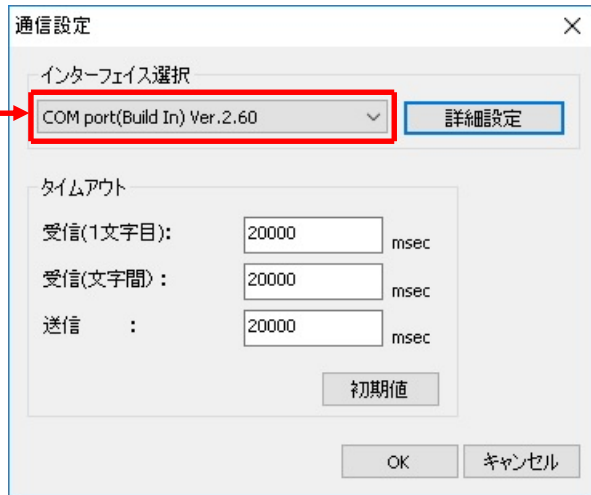
- カメラのモード設定はカメラリンク I/F を通して行われます。
- 指定のない設定項目については工場出荷設定で使用可能です。
- カメラメーカーの提供するカメラコントロールソフトウェアを使用するか、弊社ライブラリ製品に用意された通信用 API 等を使用して設定を行う必要があります。
- 本説明書とカメラメーカーが提供する取扱説明書に記載された通信仕様を参考に設定を行って下さい。通信用 API の詳細についてはライブラリ製品の説明書・ヘルプ等を参照して下さい。

詳細な設定方法およびカメラ仕様につきましては、日本エレクトロセンサリデバイス株式会社 (NED) より提供される取扱説明書、「取扱説明書ラインスキャンカメラ 型式:XCM2085DLMT2」を参照してください。

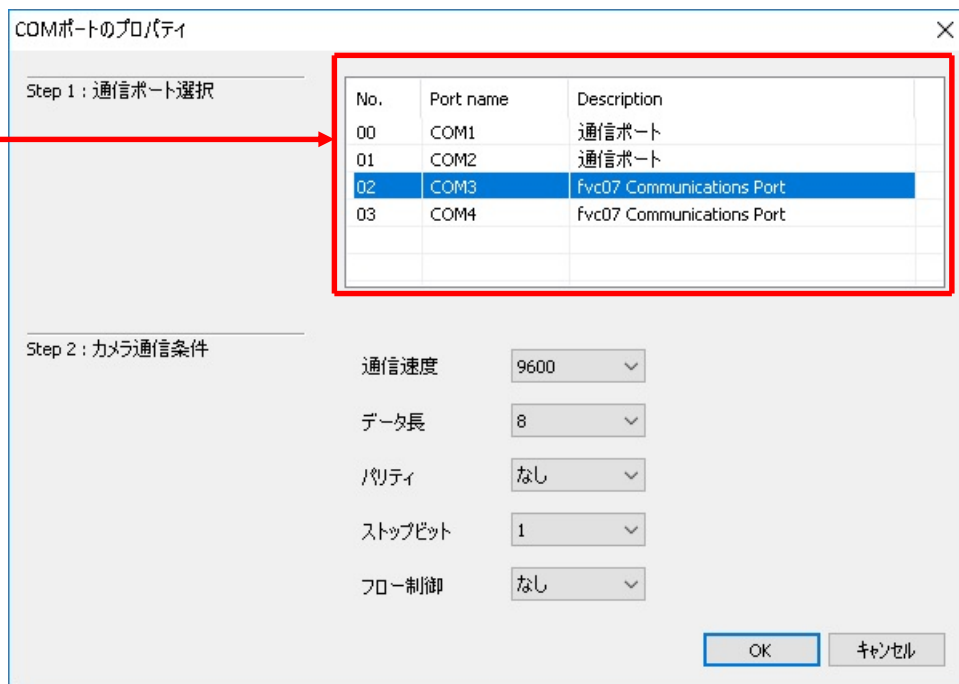
以下、メーカー提供のカメラコントロールソフトウェア “CLISBeeCtrl02” を使用した場合の設定、及び、通信コマンドを示します。

COM ポート番号はボードの設定に合わせて下さい。

通信の設定



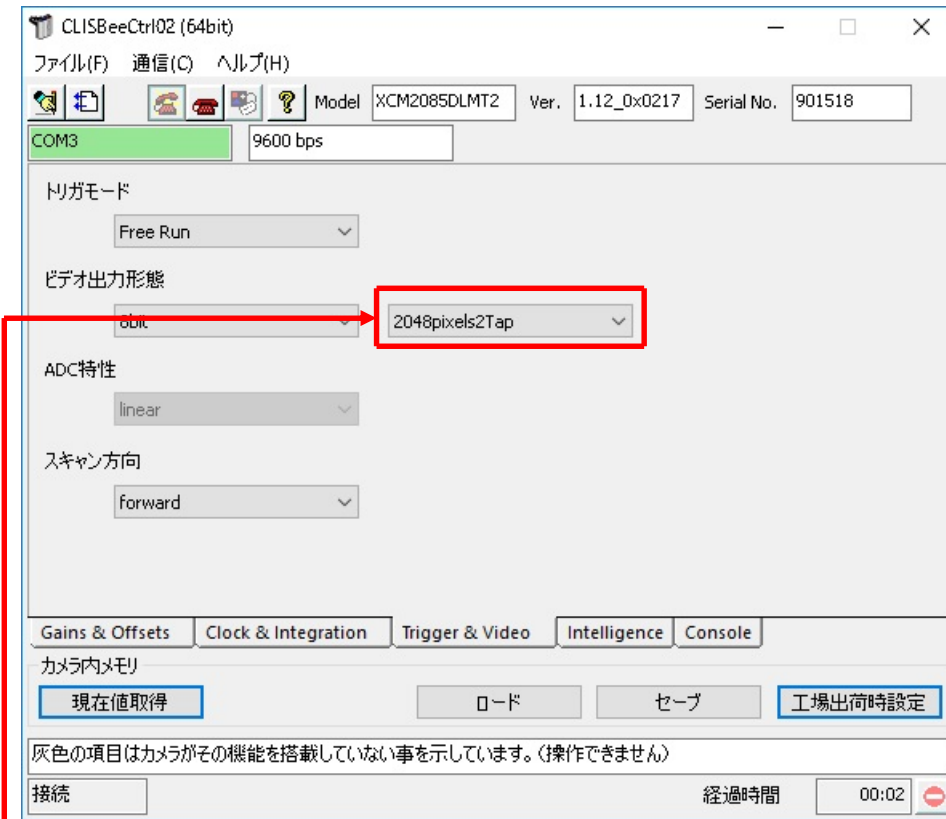
インターフェイス選択
→ 「COM port (Build In)」 に設定



通信ポート選択
→ 割り当てたポートに合わせる

取り込みモードに依存する設定

・カメラコントロールソフトウェア



データフォーマット設定

- ・ FVC07_XCM2085DLMT2_2TAP. ini
→ 「2048pixels2Tap(デフォルト)」に設定
- ・ FVC07_XCM2085DLMT2_1TAP. ini
→ 「1024pixels1Tap」に設定

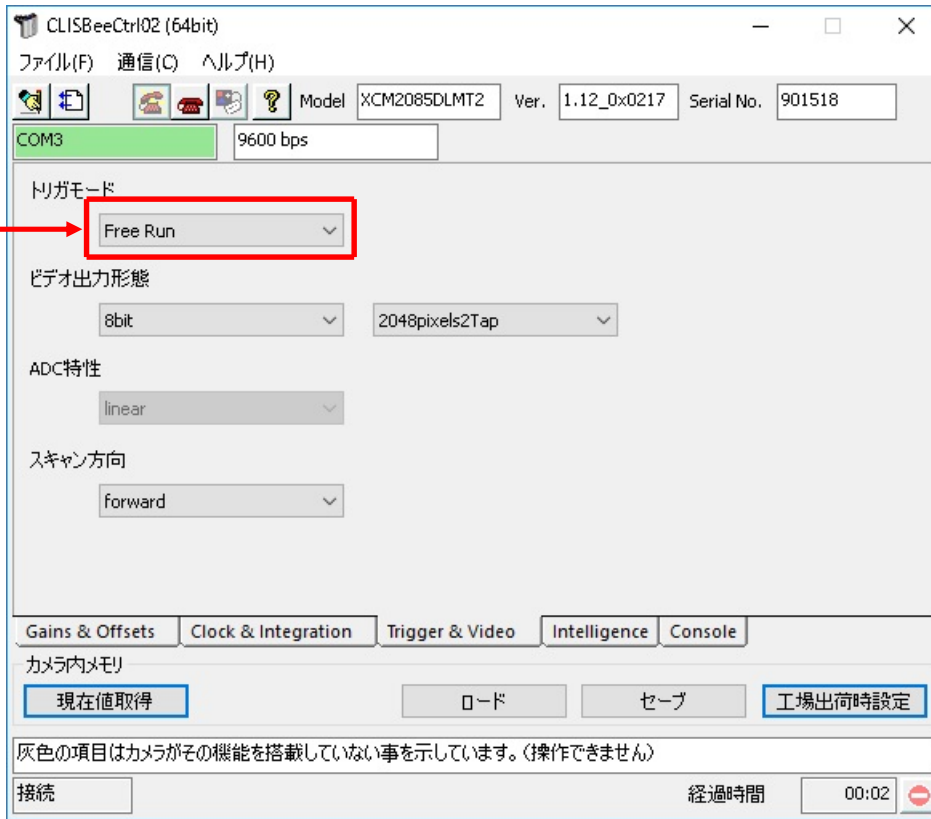
・通信

コマンド	設定項目	設定
voa	データフォーマット設定	<ul style="list-style-type: none"> ・ FVC07_XCM2085DLMT2_2TAP. ini 「0,0: 2048pixels 2Tap(デフォルト)」 ・ FVC07_XCM2085DLMT2_1TAP. ini 「0,1: 1024pixels 1Tap」

取り込みモードに依存する設定

ノーマル入力の場合

- ・カメラコントロールソフトウェア

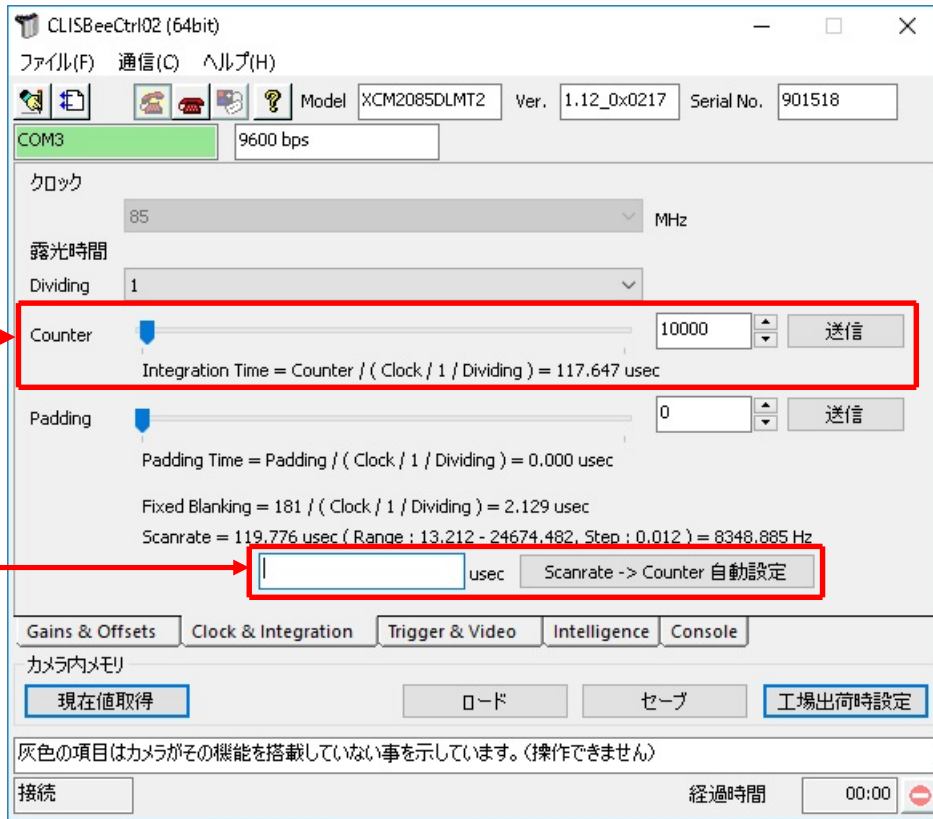


トリガモード設定

→ 「Free Run(デフォルト)」に設定

- ・通信

コマンド	設定項目	設定
inm	露光モード設定	「0:Free Run(デフォルト)」



プログラマブル露光時間設定

→任意に設定 ※1

Scanrate->Counter 自動設定

→任意に設定 ※2

※1 最速スキャンレートで取り込む場合は、Counter の値を「942」にして下さい。

※2 最速スキャンレートで取り込む場合は、「13.212[usec]」に設定して下さい。

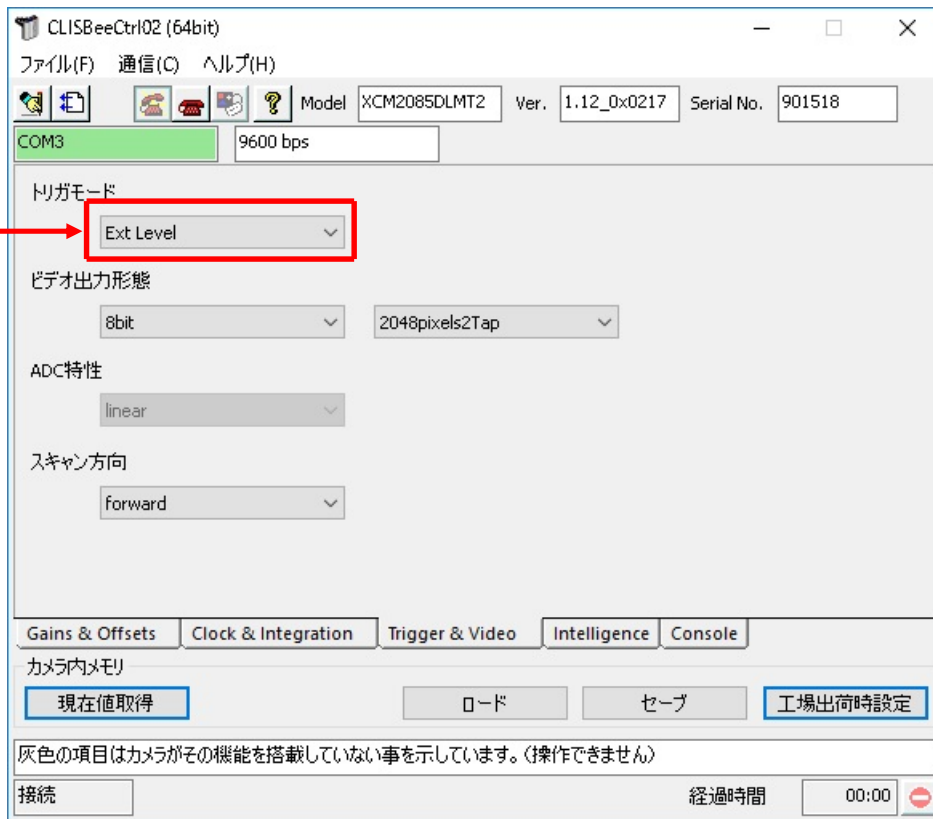
・通信

コマンド	設定項目	設定
int	プログラマブル露光時間設定	任意に設定「VAL1:0 固定、VAL2:942~1048575、デフォルト:VAL2=10000」※3

※3 最速スキャンレートで取り込む場合は、VAL2 の値を「942」にして下さい。

トリガ入力の場合

- ・カメラコントロールソフトウェア



トリガモード設定

→ 「Ext Level」 に設定

- ・通信

コマンド	設定項目	設定
inm	露光モード	「2:Ext Level」 に設定