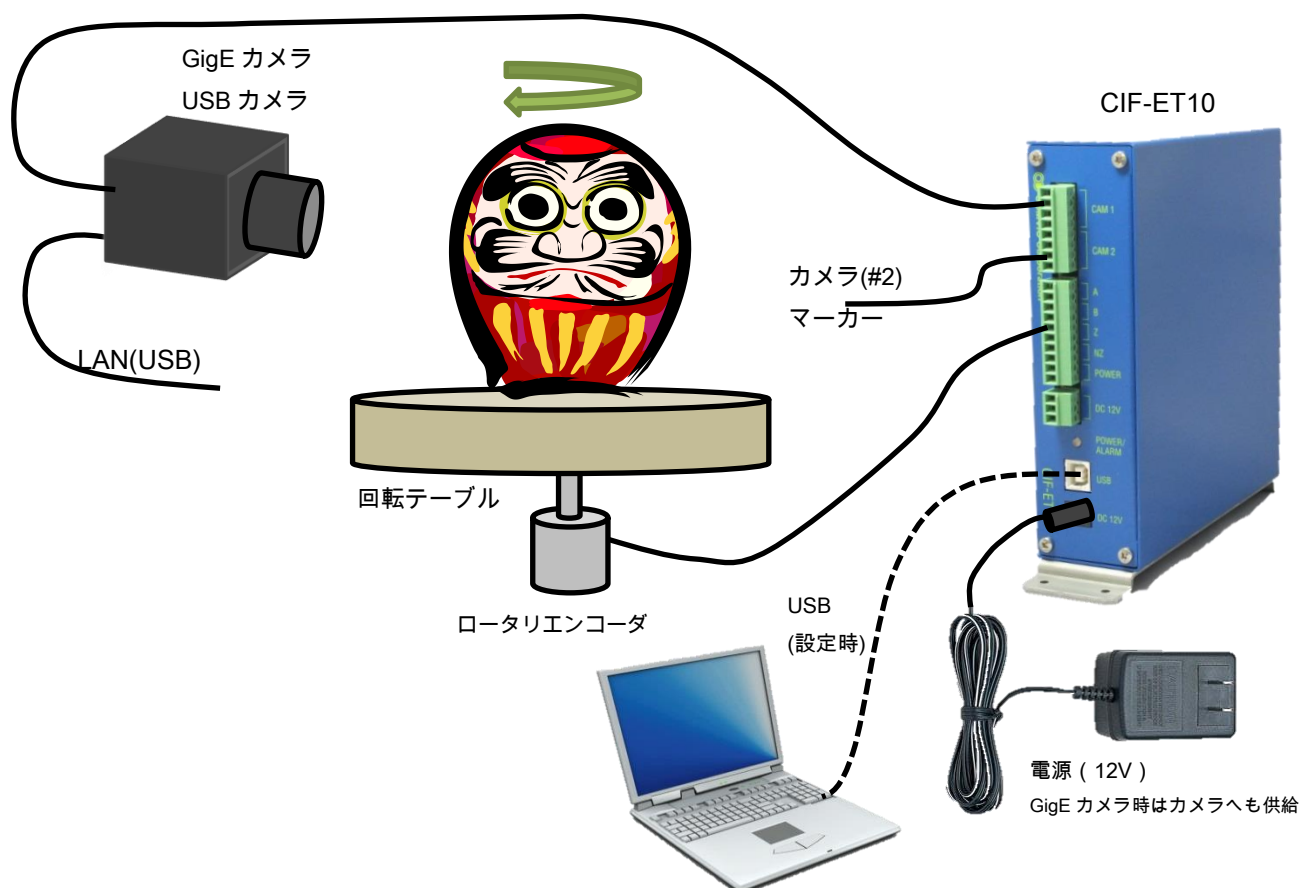


シャッタートリガ生成ユニット CIF-ET10

- ◆ コンベアや回転テーブル上のワークを撮影時の必需品
- ◆ インクリメンタル信号*1から、カメラシャッタートリガを生成
- ◆ 原点を起点にした設定位置で撮影や、等間隔での撮影が可能
- ◆ ラインセンサやレーザによる光切断3次元計測に最適
- ◆ GigEカメラ、USBカメラなどインテリジェントカメラの必需品
- ◆ 2chの出力により2個のカメラの撮影や、インデックスマーカ発光が可能
- ◆ カメラ用電源*2またはUSB電源で作動
- ◆ 発光位置や分周比、パルス幅の設定は内部メモリに記憶し単体動作可能。
- ◆ 設定の変更はUSB接続によりPCで操作
- ◆ 工業用カメラメーカー各社に対応

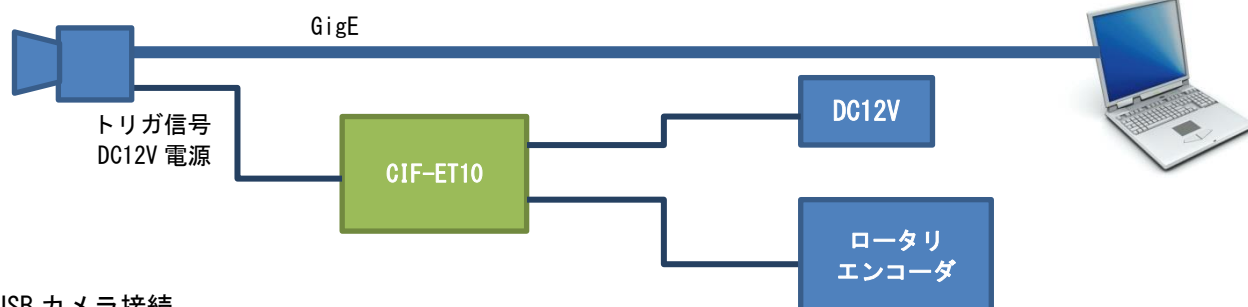
*1: インクリメンタル信号とはロータリエンコーダやリニアスケールの信号で位相が90度ずれた2つの信号

*2: 5~12Vの電源に対応。カメラに貫通供給可能

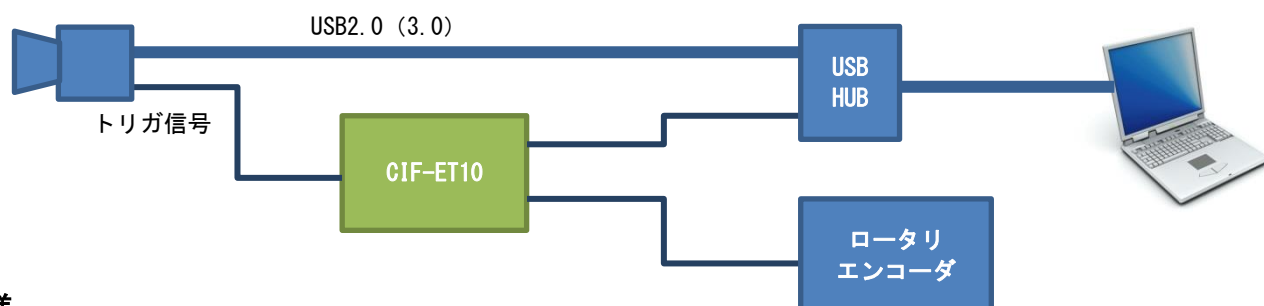


■接続事例

① GigE カメラ接続



② USB カメラ接続



■仕様

項目		仕様	備考
入力信号	エンコーダ信号	インクリメンタル信号 (A相, B相, Z相) ①ホットカプラ絶縁 (ダイオード入力) <標準> ②TTL レベル (閾値 2V) ③差動信号 (RS244 同等)	②、③も絶縁処理
	NZ 信号	原点近傍信号 Z相と AND 信号 入力レベル: エンコーダと同じ	
出力信号	カメラ電源	+12V 500mA (12V 電源から供給)	
	トリガ信号	オープンコレクタ (ホットカプラ: トランジスタ) 極性: 設定可能 信号幅: 10μS 単位で最大 650mS	
	出力数	2 セット 個別設定可能 (極性、信号幅)	
	トリガ位置	①原点からの絶対位置 (最大 50 カ所) ②等間隔 (原点基準/基準なし)	
エンコーダ電源		+5V/250mA (標準) +12V/100mA (C モデル)	
信号処理	位相弁別	・単相 ・インクリメンタル (1倍/2倍/4倍)	
	クリア	・Z相同期 (毎回/1回) ・Z相エッジ ・NZ信号と AND 処理 (原点区間設定)	
カウンタ長		24 ビット	
ホスト IF	仕様	USB2.0 VCP (設定用)	
	電源	5V 90mA	エンコーダ電源を除く
電源		5V/12V 0.5A (カメラ供給時 12V/1.5A)	エンコーダ (最大) を含む
環境条件	使用環境	温度: 0~40°C 湿度: 20~90%RH	結露なきこと
	保存環境	温度: -20~60°C 湿度: 20~95%RH	結露なきこと
外形 (本体)		160×150×15 (mm)	取付は 3 方向可
質量		840g	

・専用 GUI で設定し、内部メモリに記憶

開発・製造

販売

株式会社コムビク

〒520-0043

滋賀県大津市中央 2 丁目 1-21

TEL:077-510-2244

FAX:077-510-2243

URL <http://www.comvic.co.jp>

この資料は 2019 年 9 月のものです。ご使用に際しては最新の資料をご確認ください。