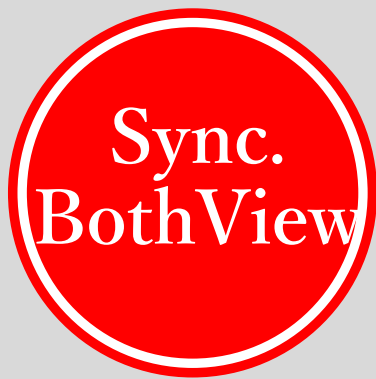


SilkyEvCam series
Sync. cable expansion unit



同期ケーブル 拡張ユニット

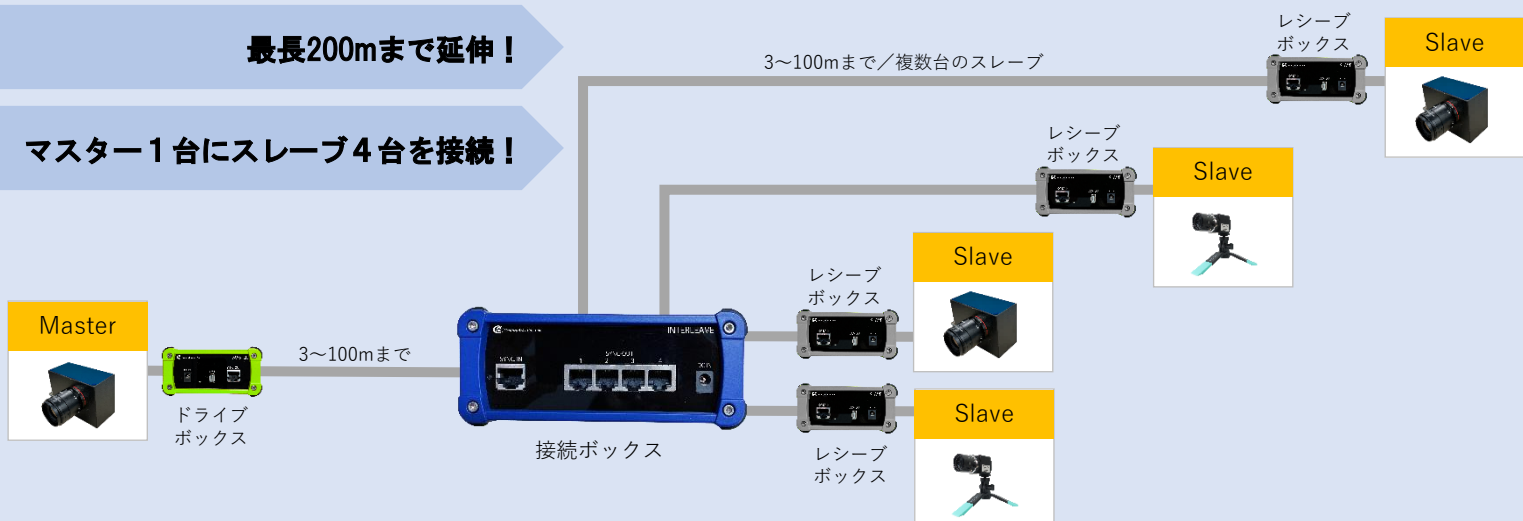
複数台の BothView あるいは SilkyEvCam (VGA/HD) を同期接続

光の変化だけを捉えて高速で出力するイベントカメラとフレームカメラを一体化し、入射光をビームスプリッターで分割して、イベントとフレームデータを同時に視差なく取得することができるカメラ「BothView」。

BothView内部の2つのセンサーの同期に加え、BothView同士や弊社のイベントカメラSilkyEvCam(VGA/HD)との同期が可能になりました。最長200mまで延伸、マスター1台にスレーブ4台を接続可能です。

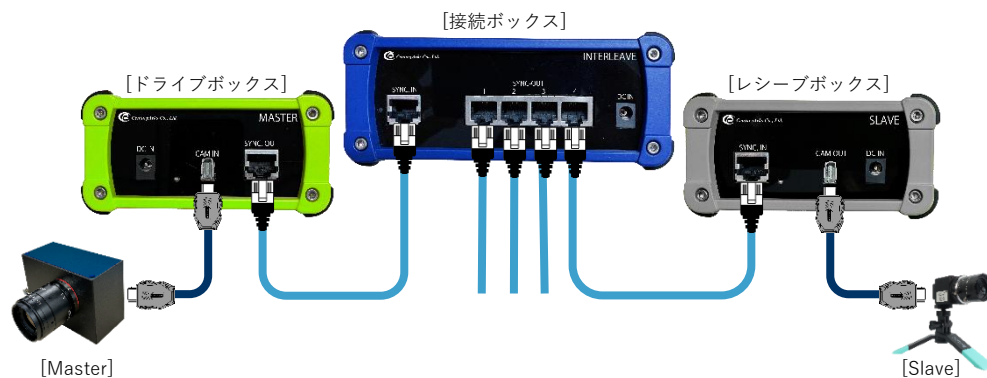
最長200mまで延伸！

マスター1台にスレーブ4台を接続！



同期ケーブル拡張ユニット

基本構成	<ul style="list-style-type: none"> 接続ボックス (INTERLEAVE) 1台 ドライブボックス (MASTER) 1台 レシーブボックス (SLAVE) 1台 同期ケーブル 2本 (マスター、スレーブ各1本) カメラ接続ケーブル 2本 (マスター、スレーブ各1本)
オプション	<ul style="list-style-type: none"> レシーブボックス (SLAVE) 同期ケーブル カメラ接続ケーブル <p>追加したスレーブ台数分</p>
マスター	BothView (ただし、マスターおよびスレーブのすべてが SilkyEvCam(VGA/HD) の場合も使用可能)
スレーブ	BothView あるいは SilkyEvCam(VGA/HD) 合計4台まで
電源	DC 5V (AC アダプター付属) (各ボックスごと)
寸法/重量	接続ボックス: 151(W) x 61(H) x 110(D) mm / 約 420 g ドライブボックス、レシーブボックス: 116(W) x 56(H) x 90(D) mm / 約 260 g
その他	<ul style="list-style-type: none"> スレーブが SilkyEvCam(VGA/HD) の場合、通常の SilkyEvCam 同士の同期となります (フレームカメラからのトリガー信号は受信できません) 同期ケーブルは、3~100mまでとなります カメラ接続ケーブルは、2mまでとなります 各カメラには、パソコン、USBケーブル等が別途必要です



BothView IXコネクタ ピンアサイン

Pin	Signal
1	SYNC_OUT_P (+3.3V)
2	SYNC_OUT_N
3	SYNC_IN_P
4	SYNC_IN_N
5	TRIG_IN_P (Internally connected to the frame camera)
6	TRIG_IN_N (Internally connected to the frame camera)
7-9	Internally connected to the frame camera
10	No use

【同期について】

- BothView の内部同期では、フレームカメラの露光開始タイミングで発出されたトリガー信号が、イベントカメラの外部トリガーイベントとして Rawデータ (EVT3フォーマット) に保存されます。
- BothView同士の複数同期では、マスターのフレームカメラから発出されたトリガー信号により、スレーブのフレームカメラが動作 (録画開始/終了) します。このとき、スレーブのイベントカメラは、スレーブのフレームカメラの露光信号を受け取ります。
- SilkyEvCam(VGA/HD)同士の同期では、マスターのイベントカメラのクロック信号を、スレーブのイベントカメラに供給します。

※ 本資料に記載されている会社名および製品名は、各社・各団体の登録商標または商標です。
 ※ 本資料に記載されている規格等は予告なく変更することがあります。

2026.01

