

# Opt-C:Link CAMERA of CiS



## Long distance / High speed transfer

CameraLink の特長である広帯域伝送、GigE の特長である長距離伝送。光伝送では、その両方の特性を満たします。

## High-reliability

メタル線と比較し、圧倒的な耐ノイズ性を有します。外来ノイズを徹底的に阻止し、高い信頼性が得られます。

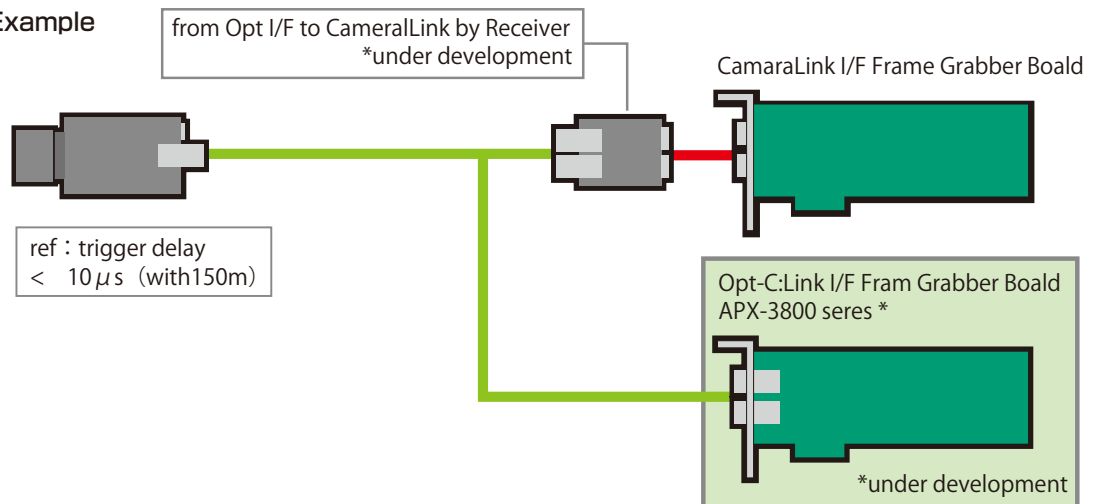
## LC duplex cable for flexible system development

汎用性の高い LC duplex コネクタを採用。極細のケーブルにより、装置内への設置が容易になります。

## Image capture with CameraLink or Optical interface Frame Grabber

光 / CameraLink レシーバを使用することで、CameraLink 対応の F/G ボードでの取込が出来ます。また、光インターフェースに対応する F/G ボードがあれば、レシーバなしで取り込みすることが可能です。

## System Configuration Example



## Specifications

Model	VCC-GC21FR110P	VCC-FC21FR190P	VCC-GC21U110P	VCC-FC21U190P	VCC-GC21V310P	VCC-FC21V390P
Resolution	4M		2M		VGA	
Frame Rate	1Tap : 17fps 2Tap : 34fps 4Tap : 68fps 6Tap : 102fps		1Tap : 32fps 2Tap : 64fps 4Tap : 127fps 6Tap : 192fps		1Tap : 225fps 2Tap : 448fps 3Tap : 600fps	
Output Format	8bit / 10bit	RAW 8bit / 10bit	8bit / 10bit	RAW 8bit / 10bit	8bit / 10bit	RAW 8bit / 10bit
Effective Pixels	2048(H) x 2048(V)		2048(H) x 1088(V)		648(H) x 488(V)	
Image Sensor	CMOS(diagonal length:15.93mm)		CMOS(diagonal length:12.755mm)		CMOS 1/3"(diagonal length:6.003mm)	
Unit Cell Size	5.5um(H) x 5.5um(V)		5.5um(H) x 5.5um(V)		7.4um(H) x 7.4um(V)	
Horizontal Frequency	1Tap : 34.83KHz 2Tap : 69.77KHz 4Tap : 139.53KHz 6Tap : 209.31KHz		1Tap : 34.83KHz 2Tap : 69.77KHz 4Tap : 139.53KHz 6Tap : 209.31KHz		1Tap : 110.77KHz 2Tap : 221.54KHz 3Tap : 332.31KHz	
Pixel Clock	72MHz					
Shutter Variable Range	OFF - 1/50,000s				TBD	
Gain Variable Range	0dB - +12dB					
Signal I/F	6.25Gbps optical				4Gbps optical	
	Multi Mode Fiber : < 150m Optical wave length : 850nm LC duplex connector					

開発中の製品となるため、仕様が予告なく変更となる場合がございます。



株式会社 シーアイエス 営業部

〒192-0082 東京都八王子市東町 9-8 八王子東町センタービル 6F

TEL: 042-664-5568 FAX: 042-645-0441 URL: <http://www.ciscorp.co.jp/> e-mail: [cisinfo@ciscorp.co.jp](mailto:cisinfo@ciscorp.co.jp)