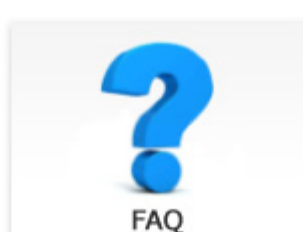


OPT-C:Link Model



Description Camera Link series OPT-C:Link Model

Features Realization of high-speed frame rate of 93.4fps in 12M. Using Optical cable , resistant to noise and it's able to lengthen the cable.

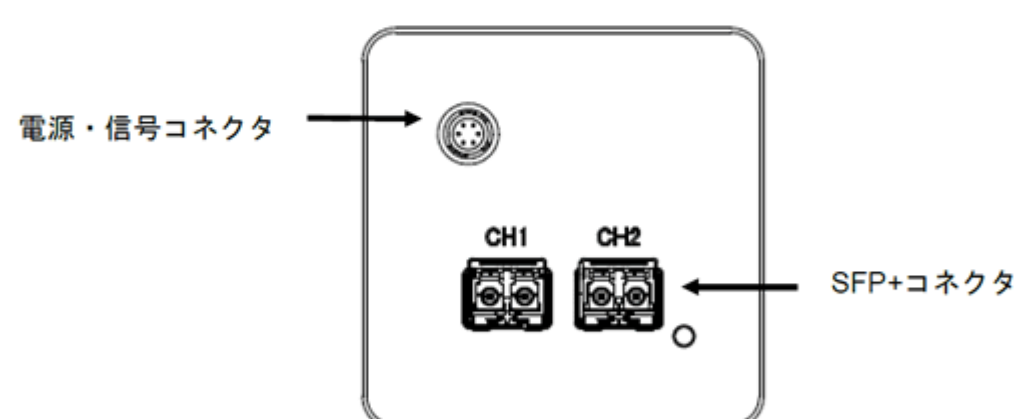


Product Lineup

Resolution	12M	
Model No.	Monochrome	STC-CMB120AOPT
	Color	STC-CMC120AOPT
Frame Rate	93.4fps	
Effective Pixels	4096 x 3072	
Sensor Size	1.76"	
Cell Size (H x V, μm)	5.5 x 5.5	
Imaging Area (H x V x D, mm)	16.9 x 22.5 x 28.2	
Sensor	Monochrome	CMV12000
	Color	CMV12000
Lens Mount	M42, F (option)	

External Connector Specifications

External Link Connectors	SFP + connector , x2 or Avago made 57D9AMZ equivalent
--------------------------	---



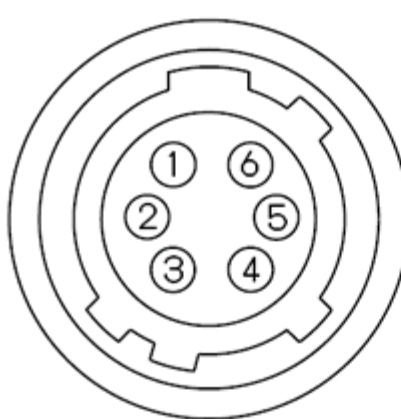
- チャンネル数 : 2CH
- 伝送速度 : 6.25Gbps
- 伝送モード : MultiMode
- レーザー形式 : 850nm VCSEL
- レーザー安全規格 : Class1
- コネクタ形状 : LC コネクタ
- ケーブル仕様 : コア径 50um/62.5um、クラッド径 125um

電源（12Vdc）は電源・入出力信号コネクタより供給して下さい。

MultitMode 専用の為、CH1、CH2 コネクタ共にケーブルを接続して使用して下さい。

Pin Assignments

ピン番号	信号名	IN/OUT	信号電圧		
			Low電圧	High電圧	0V
1	GND	IN	0V		
2	SP-4	IN/OUT	入力	0 ~ +0.99V	+2.3 ~ +3.6V
			出力	0V	+3.3V
3	SP-3	IN/OUT	入力	0 ~ +0.99V	+2.3 ~ +3.6V
			出力	0V	+3.3V
4	SP-2	IN/OUT	入力	0 ~ +0.99V	+2.3 ~ +3.6V
			出力	0V	+3.3V
5	SP-1	IN/OUT	入力	0 ~ +0.99V	+2.3 ~ +3.6V
			出力	0V	+3.3V
6	+12Vdc	IN	+12Vdc		



トリガ信号は、通信を使用したカメラの設定により下記のいずれかのコネクタから入力できます。
Opt-Clink トリガパケット (CC1) 若しくは電源・入出力信号コネクタ (No.2)

- ▶ HR10A-7R-6PB (Hirose) or equivalent
- ▶ Power supply (12Vdc) will be the connector for the input trigger signal output .
- ▶ By the camera's settings , you can trigger signal input .
- ▶ The cable side , please use the HR10A-7P-6S (Hirose) or equivalent .

Lineup

Model Name	Specification
STC-CMB/CMC120AOPT	M42 Mount Type
STC-CMB/CMC120AOPT-F	F Mount Type

External View

[Downloads](#)

