

長距離伝送用AOC



12Gbps CameraLink HS AOC



Teledyne DALSA様がマシンビジョン用に開発した高速・高信頼性の次世代インタフェースCameraLink HSに対応したケーブルです



用途

CameraLink HSインタフェース(CX4)を使用したAOC[※]対応デジタルカメラとフレームグラバ間の接続用 [※]AOC = Active Optical Cableの略

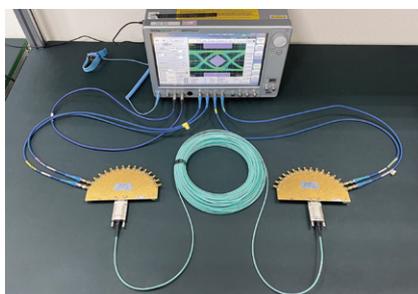
特長

光伝送による長距離対応ケーブルです。

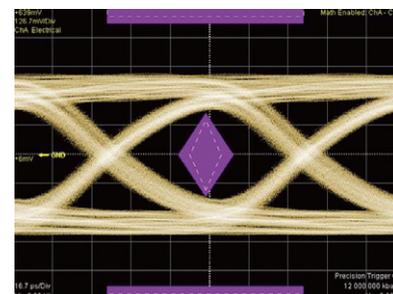
- CameraLink HSインタフェースに対応しています。
- InfiniBand™対応コネクタ (CX4) とサムスクリータイプカバーを採用しています。
- 伝送路はE/O変換 ⇄ O/E変換による光伝送により最大300mまで伝送可能です。
- 光ケーブルは、丸型マルチファイバー (OM3/OM4) を採用。
- 最大12Gbps (1Lane) の伝送レート。
※5Gbps/Lane、10Gbps/Laneを8Laneフルサポート。
- DALSA様 Camera Front Base温度 65°C定格に準拠。
- ケーブルベア試験 3000万回以上。
※2022年11月現在、継続試験中。
- RoHS (10物質) に対応しております。



CL-HSカメラとの接続例



Eye-Pattern測定系



300m 12Gbps伝送測定Eye-Pattern波形



机器视觉产业联盟
China Machine Vision Industry Union

平河ヒューテック株式会社

本社/営業 〒108-0014 東京都港区芝 4-17-5 相鉄田町ビル7F
TEL. 03(3457)1401 FAX. 03(3457)1411

URL <https://www.hewtech.co.jp/> E-mail eigy@hewtech.co.jp