

长距离传输Camera Link

Patented



本产品是支持 Camera Link 机器视觉接口电缆。独有的电缆技术配合 Pre-Emphasis 机能, 最远传输距离可达30M。本电缆不仅适用于固定部, 而且还适用于可动部的高弯曲电缆。

※ 传输距离超过 20M 时, 相机需要内置 Pre-Emphasis 功能支持, 请向相机厂商咨询。

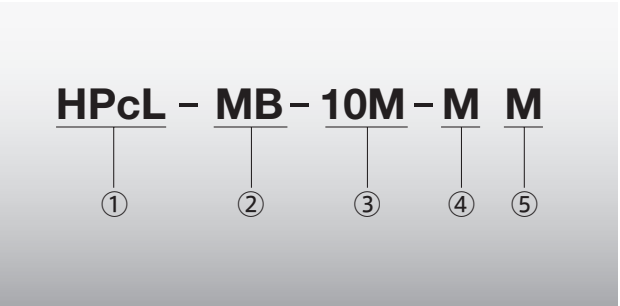
用途

采用Camera Link的数码相机和图像采集卡之间的连接用

特点

- 独有的电缆技术和相机Pre-Emphasis技能组合使用, 可实现30M的长距离传输。
- CL规格: 支持时钟频率85MHz电缆。
- 支持PoCL。
- 优越的柔韧性, 在设计上考虑可动部的高弯曲型电缆。
- 比一般的CameraLink更细, 节省了空间, 适用于空间狭小的区域。
- 电缆支持UL规格(难燃性: VW-1)
- 符合RoHS指令。

产品阵容



※ 请注意本产品非 Camera Link 规格品。
※ 为了改良产品, 恕不另行通知。
※ 本产品为日本 AIEFU 株式会社的共同开发品。
※ 登载的商品名公司名等是我公司或者其他公司商标。

① Series name	Camera cables for long distance data transmission
② Cable size and transmission type	MB: 28AWG / Base-Medium
	MF: 28AWG / Full
	LB: 26AWG / Base-Medium
	LF: 26AWG / Full
③ Product length	In meters
④ Camera-side connector	M: MDR type
	S: SDR type
⑤ Grabber-side connector	M: MDR type
	S: SDR type

Length-based selection criteria (reference) Assuming the clock rate of 85MHz					
Cable size	10M	15M	20M	25M	30M
M (28AWG)	○	○	◎	-	-
L (26AWG)	○	○	◎	◎	◎

相机电缆组件种类



SDR - SDR



MDR - MDR

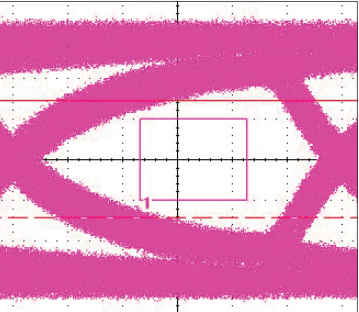


MDR - SDR

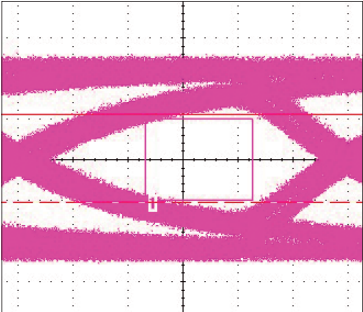
传输特性 根据Eye-Pattern波形比较

测试条件／输入电压: 1.0Vp-p、时钟频率: 85MHz (595Mbps)

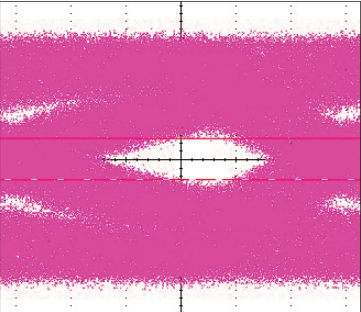
以前产品



10 M

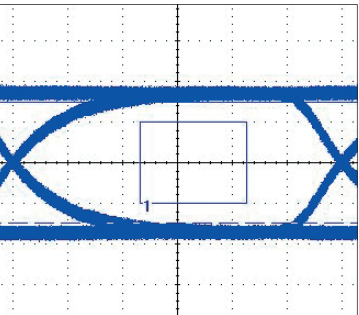


15 M

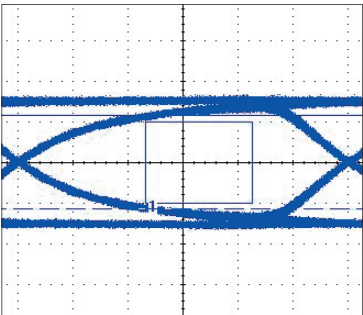


20 M

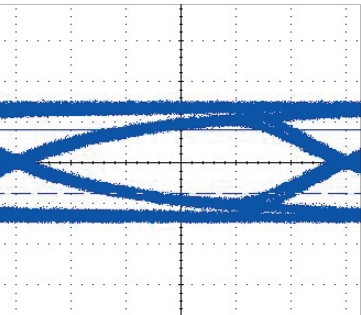
HPcL-M series



10 M



15 M

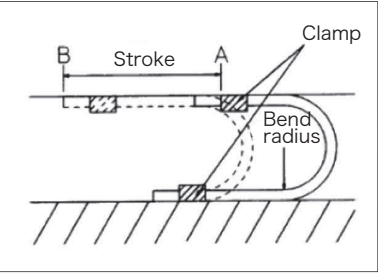


20 M

Flex resistance characteristics <<Slide Cableveyor>>

Stroke: 500mm, bend radius: 50mm, speed: 30 times / minute

在6百万次弯曲循环测试时, 依然无断裂。



Testing condition



Cableveyor bend tester