

Mini Camera Link 电缆



Mini Camera Link, 在 FA 用数码相机用的连接器规格上, 采用 SDR26P 连接器。
在 PoCL 型里由于追加了电源线, 可以给相机供电。



Left side angle



Right side angle

用途

使用Mini Camera Link接口的数码相机和图像采集卡之间的连接用

特点

- 按照Camera Link规格的标准电缆, 支持 Medium/Full Configuration (2根使用时)。
- 高弯曲型/高滑动型·细径电缆支持 Base/Medium Configuration标准。^{※1}
- 按照用途的不同可选择固定部和可动部用。
- 信号线拥有半导体制造装置用高速传输电缆制造技术, 信号线具有高精度和相对介电常数精度。
- 连接器在SDR26P上可以和MDR26P组合使用。
- 连接器在模具类型上备有直线型和直角型, 也预备有延长用电缆。^{※2}
- 电缆符合UL规格, 具有VW-1级难燃性。
- 符合RoHS指令。

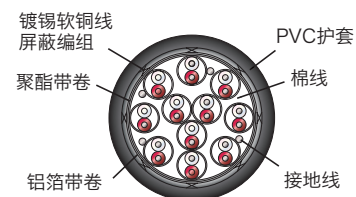
构造和性能

项目	固定部用			可动部用		
	标准	标准PoCL	细径	高弯曲型/高滑动型	高弯曲型/高滑动型PoCL	细径
信号导体尺寸 (AWG)	28AWG	28AWG	28AWG	28AWG	28AWG	28AWG
护套外径 (mm)	9.0	9.0	6.9	9.0	9.0	6.9
电压规格/温度	30V/80°C					
特性阻抗 (Ω)	100±10					
对内SKEW (ps/m)	50以下					
对间SKEW (ps/m)	50以下					
传输距离 (m) ^{※3}	10以下					
阻燃性	VW-1					

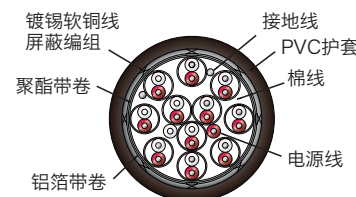
※1 建立Camera Link规格标准是不同的。

※2 在Camera Link规格里, 电线长度定义为最大10m。关于使用延长线的时候可以达到的传输距离, 由于相机和图像采集卡性能的不同而变化, 使用延长线时, 请事前确认。

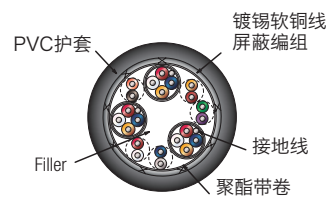
※3 传输距离是时钟频率在 85MHz 以下的标准值。由于相机和图像采集卡的性能不同, 不是保证值。



标准·高弯曲型/高滑动型 电缆构造



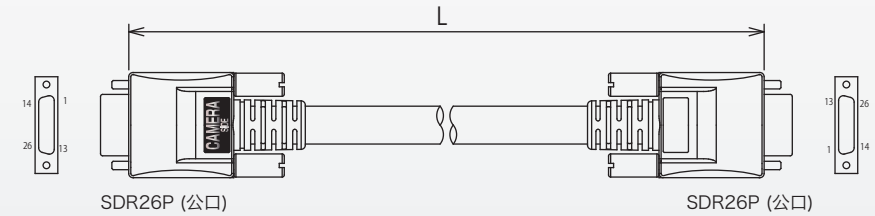
标准·高弯曲型/高滑动型 (PoCL) 电缆构造



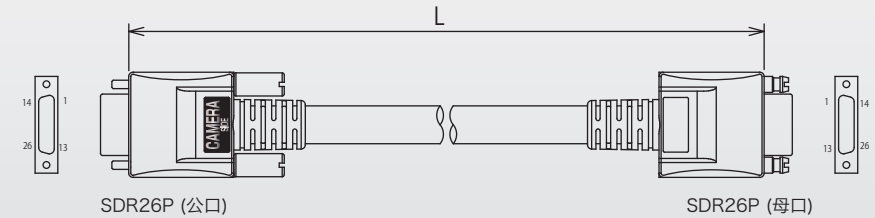
细径电缆构造

外观 | Mini Camera Link 电缆组件示例

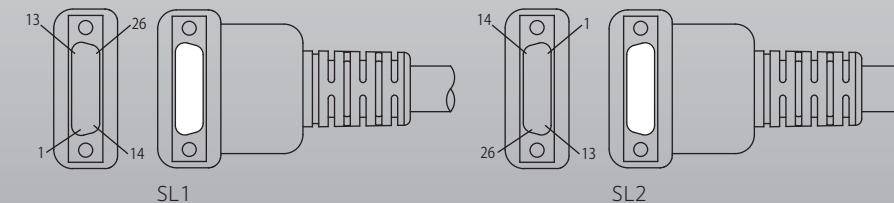
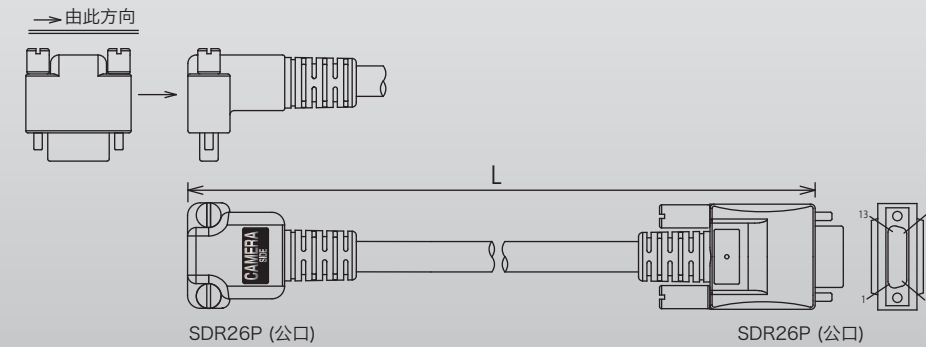
■ SDR26P 公口 (直线型) - SDR26P 公口 (直线型)



■ SDR26P 公口 (直线型) - SDR26P 母口 (直线型)



■ SDR26P 公口 (直角型) - SDR26P 公口 (直线型)



如左图直角型接口方向备有两种, 根据电缆引出的方向, 可以选择SL1, SL2.



公司已加入全球联盟的Machine Vision规格团体。