

Gigabit Ethernet 电缆



GigE Vision™是 AIA 制定的 Machine Vision 规格。在高速相机图像传输时，支持使用 Gigabit Ethernet。电缆和插头形状符合 FA 环境。抗噪型和高滑动型的产品也加入产品阵容。

用途

FA 机器用网络摄像机和 PC 间的连接用

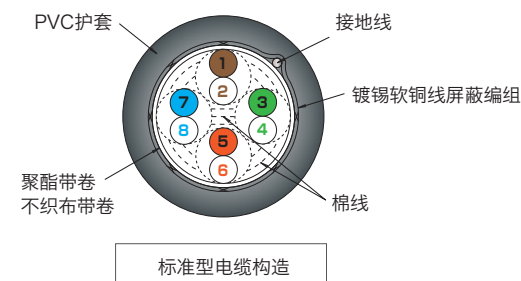
特点

- 持 FA 用高速相机传输方式。
- 使用耐油性极佳的护套材料。
- 具有高弯曲性和高滑动性以及耐扭绞性。
- 可以选择适合相机设置空间的插头形状。
- 符合 UL 规格，难燃性达到 VW-1 级。
- 符合 RoHS 指令。
- 支持定制，请另行咨询。

构造和性能

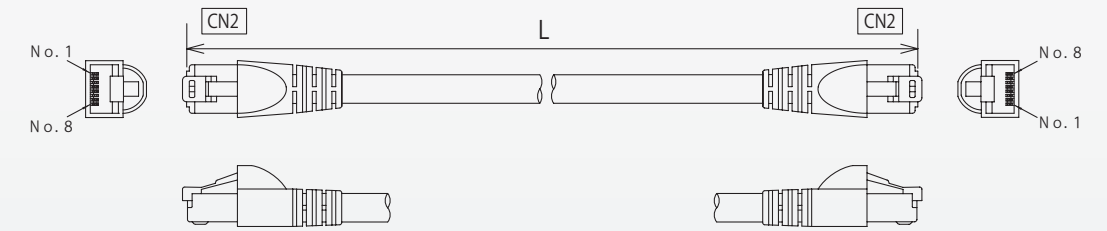
项目	标准型	
信号线导体尺寸 (AWG)	26AWG (30/0.08软铜线)	
护套外径 (mm)	6.7	
额定电压/温度	30V/80°C	
特性阻抗 (Ω)	1-100MHz	100±15
传输延时 (ps/m)	1-100MHz	555以下
对内SKEW (ps/m)	1-100MHz	50以下
衰减量 (dB/40m)	1MHz	2.0以下
	16MHz	8.2以下
	100MHz	22.0以下
近端漏话 (dB/40m)	1MHz	65.3以下
	16MHz	47.3以下
传输距离 (m)	100MHz	35.3以下
传输距离 (m)	40以下	
难燃性	VW-1	

※ 传输特性按照 TIA/EIA-568B.2 Cat5e(Cable) 标准

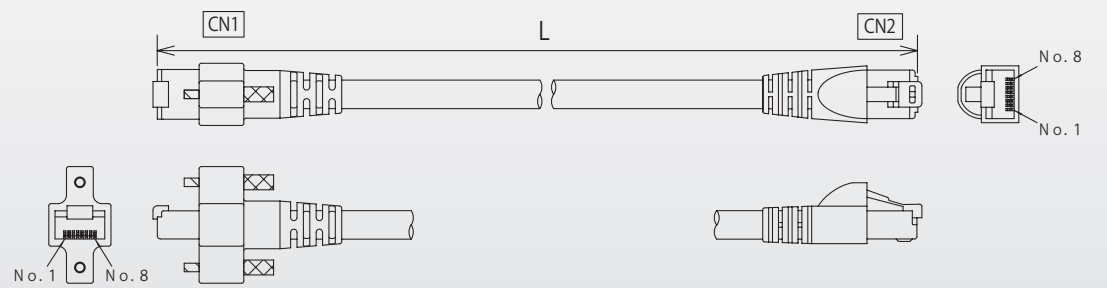


外观 | Gigabit Ethernet 电缆组件示例

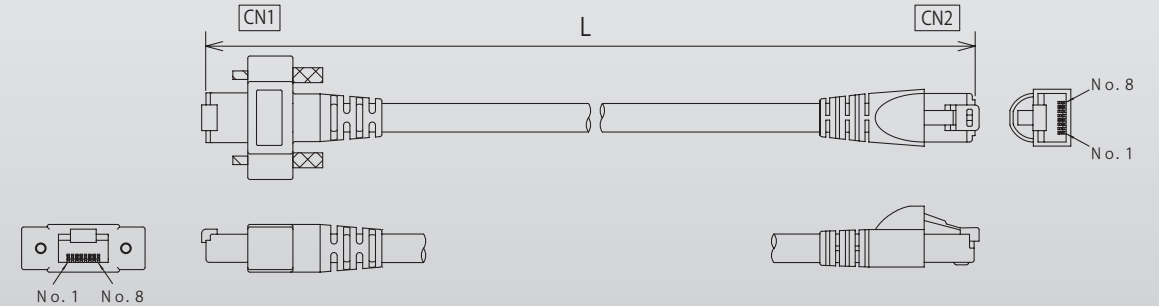
■ 两端插销型



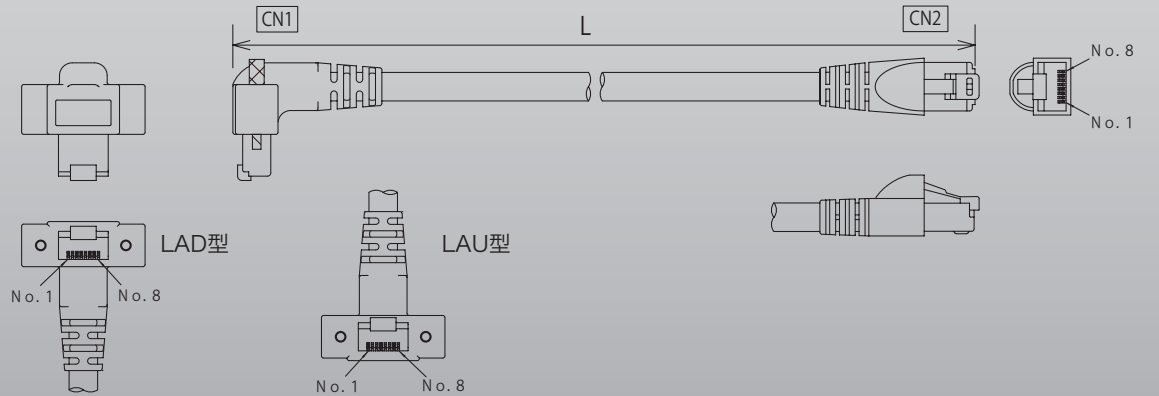
■ 立式直铸模型 + 插销型



■ 横式直铸模型 + 插销式



■ 直角铸模型 + 插销型



※ 直角铸模型连接器的方向可以选择2种类型。