

# IETP 系列

日本电线的IETP系列是应用于FA领域，抗电磁干扰（EMI）的带双重屏蔽的工业以太网电缆。适用于「EtherNet/IP」、「EtherCAT」、「FL-net」等的电缆。

※1：EtherNet/IP是ODVA的注册商标  
 ※2：EtherCAT是EtherCAT协会（ETG）的注册商标



## ■电缆的特点

- 符合ISO/IEC11801(Cat.5)、TIA/EIA-568-C.2(Cat.5e)标准。对应千兆以太网（1000BASE-T）的高速通讯。
- 铝箔PET带和高密度编织的双层屏蔽使抗干扰性能更出色，通信的传送质量更稳定。
- 考虑到用于FA领域，护套使用了阻燃性、耐油、耐热性能良好的无铅聚氯乙烯混合物。（对应RoHS指令）
- 电缆表面印有米标，长度更易于管理。
- IETB-SB是欧姆龙株式会社推荐的EtherCAT专用电缆。
- UL规格对应：c(UL)UL444CM

## ■电缆的规格

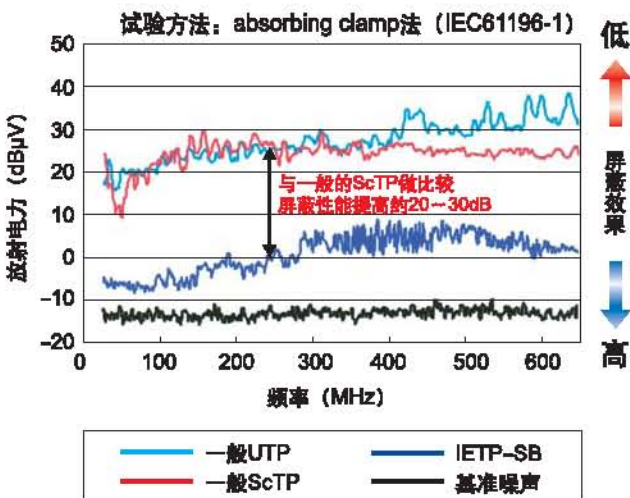
型 号	IETP-SB	IETP26-SB	IETP-SBSF
导体尺寸·对数	24AWG (0.5mm) ×4P	26AWG×4P	26AWG×4P
护套材质·颜色	耐油·耐热PVC/天蓝色		耐油·耐热PVC/蓝色
电缆外径约(mm)	6.5	6.0	6.5
概算质量(kg/km)	55	45	50
用 途	固定布线/一般用	固定布线/跳线用	可动布线/跳线用
可能传送距离(at20℃)*	100m	70m	50m

※26AWG×4P的可能传送距离是根据Cat.5e的衰减标准计算出来的数值。

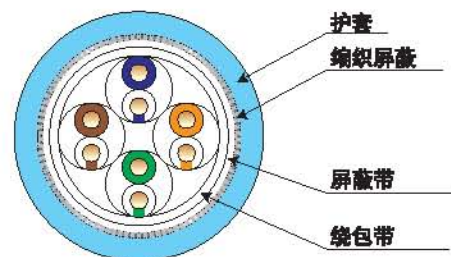
※IETP-SBSF（可动布线）适用于电缆拖链的低速可动部用电缆。

但请遵守参考资料中的“可动部用电线的布线”。  
 另外，还有可对应高可动部用的电缆。欢迎垂询。

## ■电缆的屏蔽特性



## ■电缆截面图



第1种线芯	第2种线芯
蓝	白/蓝
橙	白/橙
绿	白/绿
茶	白/茶