

PROFIBUS-PA



PROFIBUS-PA是以工厂设备等过程自动化为目的的通信网络系统。
和PROFIBUS-DP使用相同协议，支持工厂自动化与过程自动化之间高透过性的通信。
PROFIBUS-PA不仅适用于IEC61158-2规定本质安全通信，而且也适用于RS485通信。日本电线的PANC-P是为PROFIBUS-PA总线开发的专用电缆。

■ 电缆的特点

- 铝箔PET带和高密度编织的双层屏蔽使抗干扰性能更出色，通信的传输质量稳定。
- 护套使用了阻燃性、耐油、耐热性能出色的无铅聚氯乙烯混合物。
- 护套的颜色以蓝色为标准色，可以在本质安全防爆区域布线。
- 印有米标，便于长度管理。
- RoHS指令对应。



■ 电缆的规格

项 目	内 容
型 号	PANC-P
导 体 尺 寸 · 对 数	18AWG (0.9mm ²) ×1P
线 芯 的 颜 色	绿色、红色
护 套 的 材 质 · 颜 色	耐油 · 耐热PVC、蓝色
电 缆 的 外 径	约8.5mm
直流导体电阻(at 20℃)	22Ω/km以下
特性阻抗(at 31.25kHz)	100Ω±20%
衰 减 量 (at 39 kHz)	3dB/km以下
概 算 质 量	85kg/km

■ 电缆截面图

