

PROFIBUS-PA Foundation Fieldbus

PA用フィールドバスは、プラント設備などのプロセスオートメーションを目的とした通信ネットワークシステムです。PROFIBUS-PAとFoundation Fieldbusは国際規格IEC61158で標準化され、PA用フィールドバスとして世界的に普及しつつあります。

日本電線のPANCは、PA用フィールドバスの通信用として開発した専用ケーブルです。

■ケーブルの特長

- アルミ箔貼付けPETテープと高密度編組の2重シールドにより耐ノイズ性に優れ、通信の伝送品質が安定します。
- 本質安全防爆エリアでの使用が可能です。
- シース（外被）には、難燃性と耐油・耐熱性能に優れた鉛フリーのビニル混合物を使用しています。シース色は、青色を標準とします。

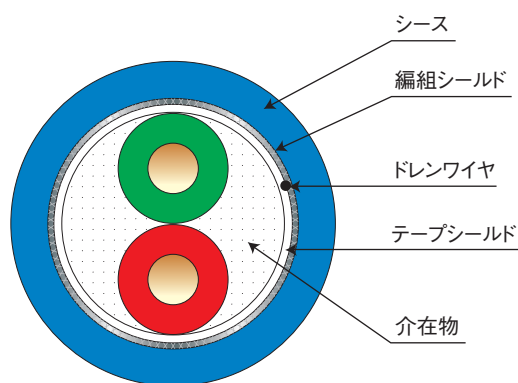


■ケーブルの仕様

1. PROFIBUS-PA

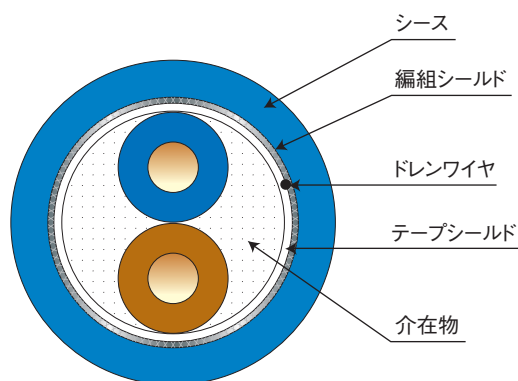
項目	内容
型番	PANC-P
導体サイズ・対数	0.9mm ² ×1p
線心の色別	緑、赤
シースの材質・色	耐油・耐熱PVC、青色
ケーブルの外径	約8.0mm
直流導体抵抗 (at 20℃)	22Ω/km以下
特性インピーダンス (at 31.25kHz)	100Ω±20%
減衰量 (at 39kHz)	3dB/km以下
概算質量	85kg/km

■ケーブル断面図



2. Foundation Fieldbus

項目	内容
型番	PANC-F
導体サイズ・対数	0.9mm ² ×1p
線心の色別	青、茶
シースの材質・色	耐油・耐熱PVC、青色
ケーブルの外径	約8.0mm
直流導体抵抗 (at 20℃)	22Ω/km以下
特性インピーダンス (at 31.25kHz)	100Ω±20%
減衰量 (at 39kHz)	3dB/km以下
概算質量	85kg/km



※フィールドバス協会規格H1ケーブルタイプAに適合します。