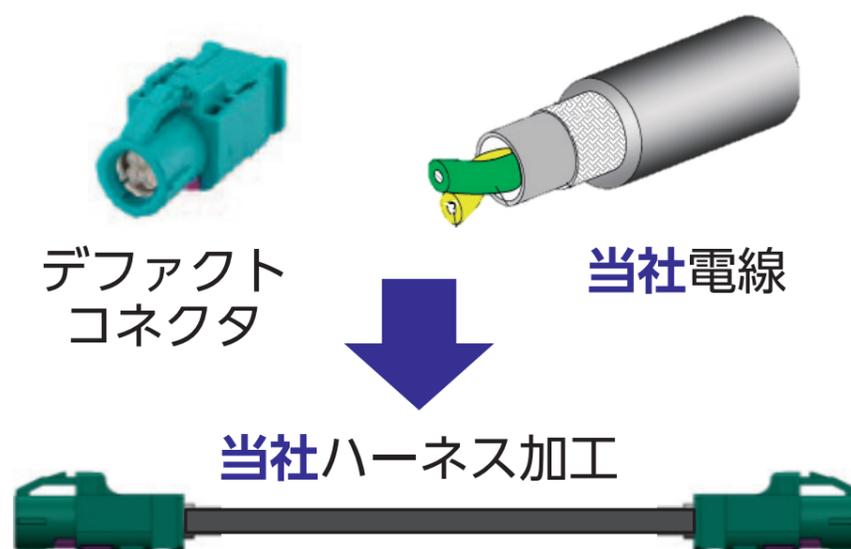


車載高速通信 差動サブハーネス

製品の概要

デファクトスタンダードコネクタ対応の差動系サブハーネス
電線メーカーである当社だからこそ幅広いニーズにも対応可



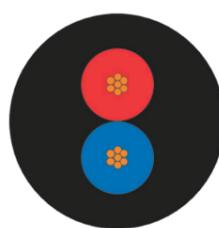
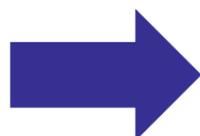
当社の強み

- 様々なコネクタ・ハーネス形態にも対応



- 伝送特性及びコネクタに適した電線開発から提案可能

御客様ニーズ
例) ○○規格対応
柔軟性が必要
耐熱105℃



製品用途・活用事例

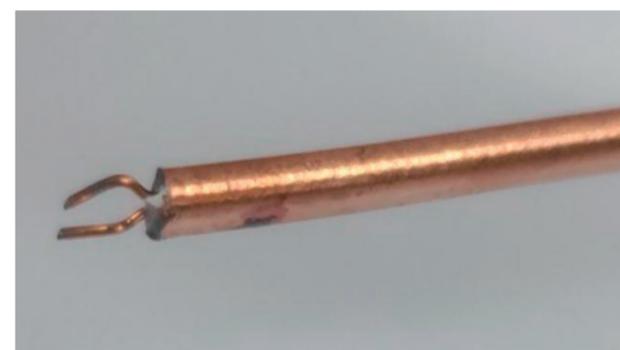
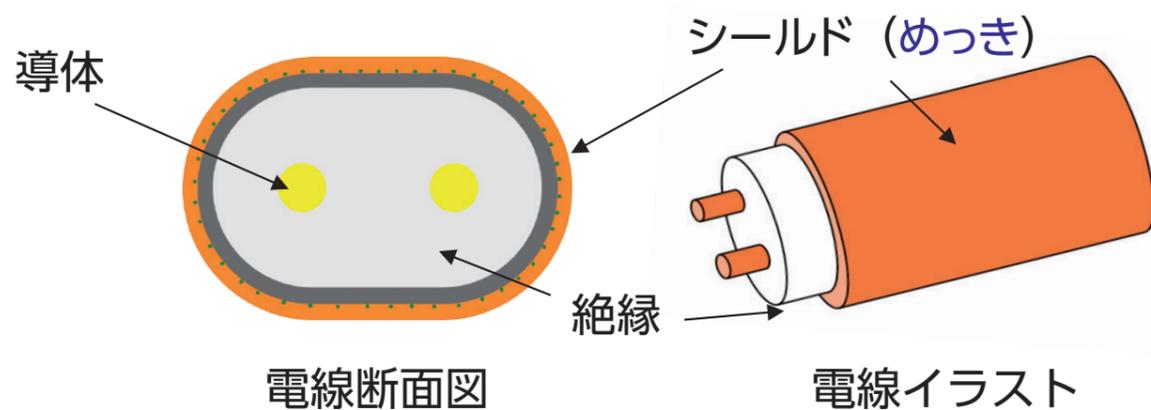
- 自動運転や運転支援システムのような安全アプリケーション

車載高速通信 高周波めっきシールドSPPケーブル

開発中

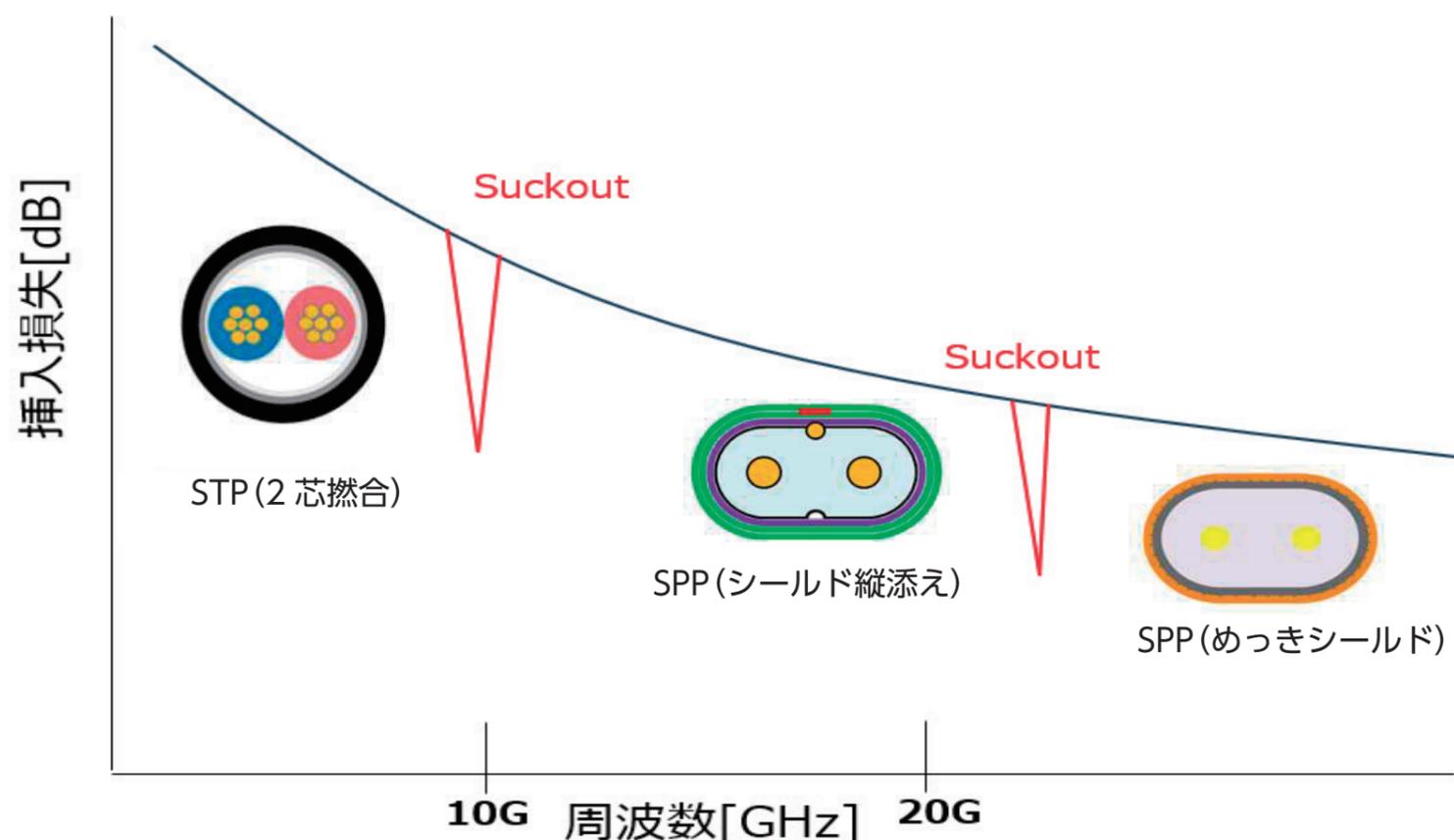
製品の概要

車載向け高周波対応のめっきシールドSPPケーブル
20GHz以上でも使用可能



製品の特長

- 低損失に考慮した独自の材料配合
周期性のない構造により高周波領域でもサックアウトフリーを実現



製品用途・活用事例

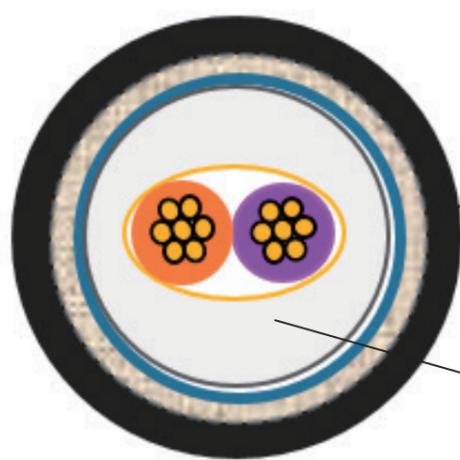
- 自動運転や運転支援システムのような安全アプリケーション
例) ADAS関連、LiDAR用通信回路 など

車載高速通信 1ギガEthernet 高柔軟ケーブル

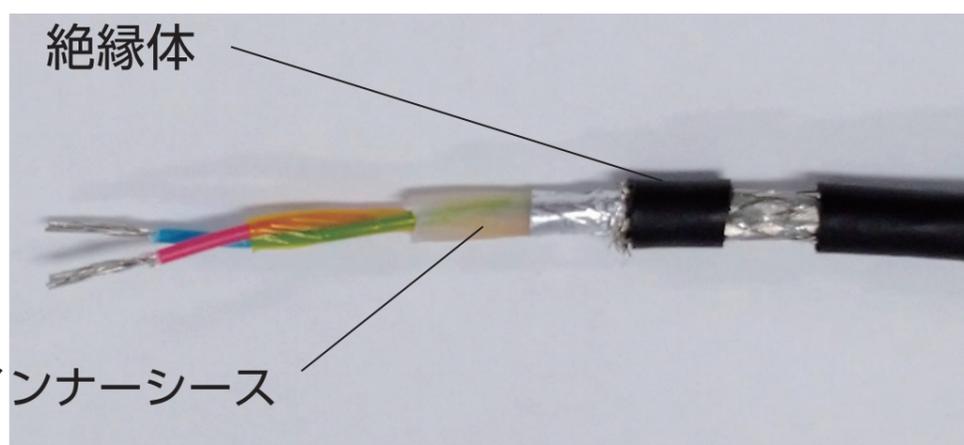
開発中

製品概要

車載イーサネット用のSTP (Shielded Twist Pair) ケーブル
1Gbpsのデータ伝送に対応



電線断面図



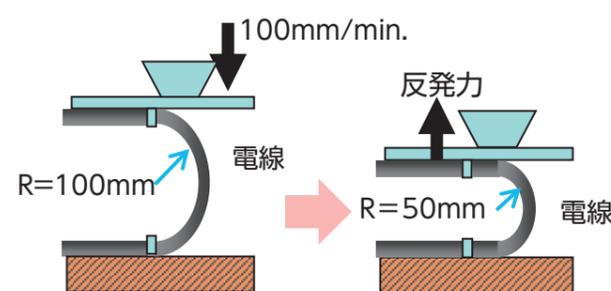
電線外観

製品の特長

- 1000BASE-T1 (OABR TC9) 準拠
※class1/mode conversion 満足
- 独自材料のインナーシースを採用により高柔軟性を実現
- ポリプロピレン材料を用いた105℃耐熱対応

反発力は他社対比

約50%減



製品用途・活用事例

- 自動運転や運転支援システムのような安全アプリケーション
例) ADAS関連、LiDAR用通信回路 など