

非磁性体電磁波吸収シート パルシャット®



量産中

GHz帯を広帯域に吸収
薄い・軽い・フレキシブル

適用箇所

- ・フロントパネル
- ・カーナビゲーションシステム
- ・ミリ波レーダー
- ・Wi-Fi
- ・Bluetooth
- ・ハーネス
- ・ECU



① 課題

- ・放射ノイズ対策
- ・静電気(ESD)対策
- ・アンテナ性能安定化
- ・オーディオ音質向上

② アイディア

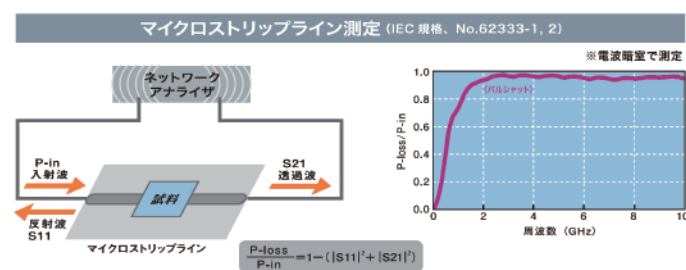
- ・ノイズ発生源への貼付け
- ・シールド部品の軽量化
- ・カーオーディオへの使用

③ 効果

- ・EMI規制対策
- ・アンテナ感度向上
- ・カーオーディオ音質向上

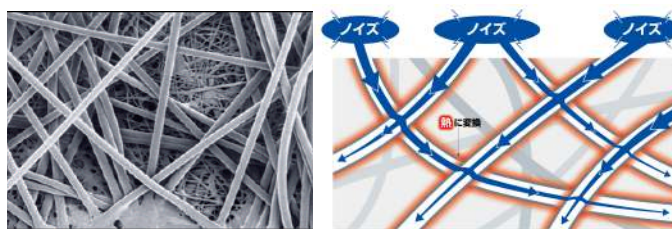
特徴

- ▶ 非磁性体で電界ノイズに効果大
- ▶ 広い周波数帯域に効果的(～GHz帯域)
- ▶ 不織布基材のため、薄く、軽い



ノイズ吸収メカニズム

- ▶ 高機能不織布に特殊加工を施し、抵抗損失によりノイズを熱に変換



その他製品情報

採用実績	ドローン・無人機搭載測定機器・タブレットPC・オーディオ機器等
競争優位性	広帯域な吸収 軽量
背反懸念事項	低周波数帯での能力不足