

自動車電話機のアンテナ技術

Antenna technology for car phones

自動車電話用の車載アンテナには、車の高速移動や方向転換の際にも十分な感度を維持する必要があるため、無指向性が求められる。また、走行の妨げにならないように、受風面積を小さくかつ軽量にする必要がある。



車載アンテナの各種構造
Structure of vehicle antennas

品名 項目	Aアンテナ (ループサイド形)	Bアンテナ (リアフェンダ形)	Cアンテナ (ルーフトップ形)	Dアンテナ (トランクリッド形)	Eアンテナ (電動形)
エレメント形状					
エレメント形式	スリーブ形	スリーブ形	スリーブ形	スリーブ形	スリーブ形
マッチング形式	分布定数回路	分布定数回路	分布定数回路	分布定数回路	集中定数回路