



ミリ波伝送システム

Millimeter Wave Transmission System

近接ギガビット・超低遅延(5ns以下)通信

Point

■ ミリ波トランシーバモジュールを活用した約1Gbps通信システム

- 1.電波の指向性が高いため、他の機器との混信や干渉の発生が少ない
 - 2.無線機間は瞬時に接続
 - 3.オーバーヘッドを抑えた低遅延な通信システムを開発
- 特定範囲に絞った近接通信に最適。また切断接続が頻発するようなシステムに活用可能

■ ミリ波無線機を組み込んだ製品開発およびシステム開発を提案

有線接続に近い接続性能を保持し、無接点で情報伝送を行うシステムの提案
お客様のニーズに合わせたソリューションを提供

コネクション方式の比較

	ミリ波	コネクタ	スリップリング
接続方式	近接	配線	金属接触
接点部の劣化(断線)	無し	有り	有り
回転体	全方位	制限有	全方位

活用例

● ロボットアーム等の関節

アーム先端にセンサを搭載
無線LANでの遅延発生や
有線接続での一方向への
回転負荷による機器の消
耗を回避



● 回転体上の画像機器

データの近接通信により
360度旋回が可能となり、
切れ目のないデータ伝送
が可能

