

TSN対応 ローカル5G装置の開発

特徴

有線の精度をそのまま無線へTSN対応ジッタレス通信

AU-700シリーズの特徴

- ポスト5G向け半導体チップ採用
- ジッタレス通信
- 低遅延ローカル5G無線通信
- リアルタイムアプリケーションに最適
- Sub6対応ローカル5G端末
- 最大通信レート100Mbps
- DL:2x2MIMO対応



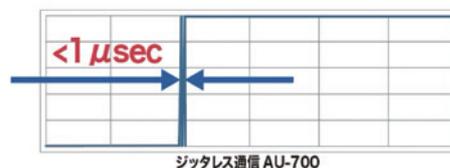
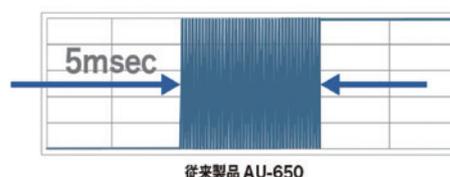
ポスト5G向け半導体チップ*1
MC-001



MC-001搭載ローカル5G端末
AU-700W-UE

*1 このチップは、NEDO(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)の委託事業「ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業」(JPNP20017)により研究開発されたものです。

ジッタレス通信イメージ



- ①で受信したパケットをトリガとし
- ②で送信するパケットをモニタ

従来技術に比べての優位性

- 有線レベルの安定・信頼性でOTを無線化
- 工場まるごとワイヤレス化し、スマートファクトリーを促進

今後の展開

製造から移動体、映像体験まで
ジッタレス通信をあらゆる分野へ展開

