

# The Fifth Generation Mobile Technology

第5世代  
モバイル  
テクノロジー

《ここからスタートする本格的なローカル5Gシステム》

「超高速」「低遅延」「多数同時接続」の特長を活かしたローカル5Gモバイルネットワークの構築を可能にする、独自シンプルプラットフォームの誕生です。



**ABIT**  
ABIT CORPORATION

純国産技術開発のローカル5G製品

## AU-650System

### トータル技術サポート

ローカル5Gのチャレンジ全てをサポートします。

#### 装置のカスタマイズ対応

QoS、低遅延、変調方式、Beyond-5G実験

#### 免許申請支援サービス

実験試験局免許、商用免許

#### 技術支援サービス

評価検証プラン検討、無線環境、干渉、障害解析、オプションアンテナ

#### 電波伝搬シミュレーション

計算機シミュレーション/実地調査

#### 他システムインテグレーション

sXGP等とのインテグレーション支援

# ▶ AU-650 System ◀

- ハードウェアからソフトウェアまで完全自社開発のローカル 5Gシステム
- 産業用イーサネットプロトコル対応、非IPパケット対応
- スマートファクトリーで要求される高信頼・低遅延無線通信を実現
- プリセットパラメータを採用、自動システム起動など簡易な操作性
- フルプログラマブルアーキテクチャ採用、各種カスタマイズに対応



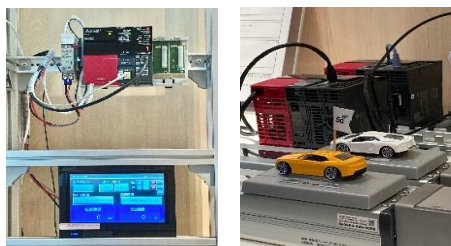
仕様項目	AU-650	備考
対象アプリケーション	FA/高信頼度・低遅延システム	画像・映像信号データ伝送、低遅延フィードバック制御システム等への応用
周波数帯域/帯域幅	5G NR / 4.8GHz / 100MHz	準同期システムのパラメータに準拠
最大スループット (システム)	DL/UL : 300Mbps	端末スループットは、100Mbps
往復遅延時間	10msec typ	自社端末接続時
ハンドオーバー/CA/MIMO	ハンドオーバー対応/CAは非対応/2x2MIMO対応	順次リリース
端末認証	SIMによる認証	SIM実装済端末提供
アーキテクチャ	オールインワン	RU、DU、CU、5Gコア一体型
3GPPバージョン	Releas-15/16	リリースアップデート、システム保守、オプション機能は、別途購入が必要

本仕様及び外形、意匠、機能性能は、予告なく変更される事があります。

## アプリケーション例

### スマート工場無線化実験

産業通信規格との低遅延接続試験



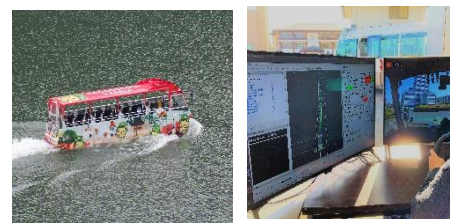
### 鉄道車両管理実験

IoT活用した車両位置情報管理



### 水陸両用船の無人運航実証実験

URLLC低遅延活用 (観光地)



※当実証実験は日本財団との共同プロジェクトです

