

2025年10月22日

株式会社CAICA DIGITAL
代表取締役社長 鈴木 伸
(コード番号: 2315 東証スタンダード)
問合せ先:
代表取締役副社長 山口 健治
TEL 03-5657-3000 (代表)

ネクス 5G モデム、公共サービス向け地域無線システム 接続確認完了で販売拡大を推進

本日、当社子会社である株式会社ネクス（本社：岩手県花巻市、代表取締役社長：大内 英史）が、下記プレスリリースを行いましたので、お知らせいたします。

(添付)

別紙

「ネクス 5G モデム、公共サービス向け地域無線システム接続確認完了で販売拡大を推進」
(2025年10月22日付の株式会社ネクスのプレスリリース)

以上

本件に関するお問い合わせ

株式会社ネクス

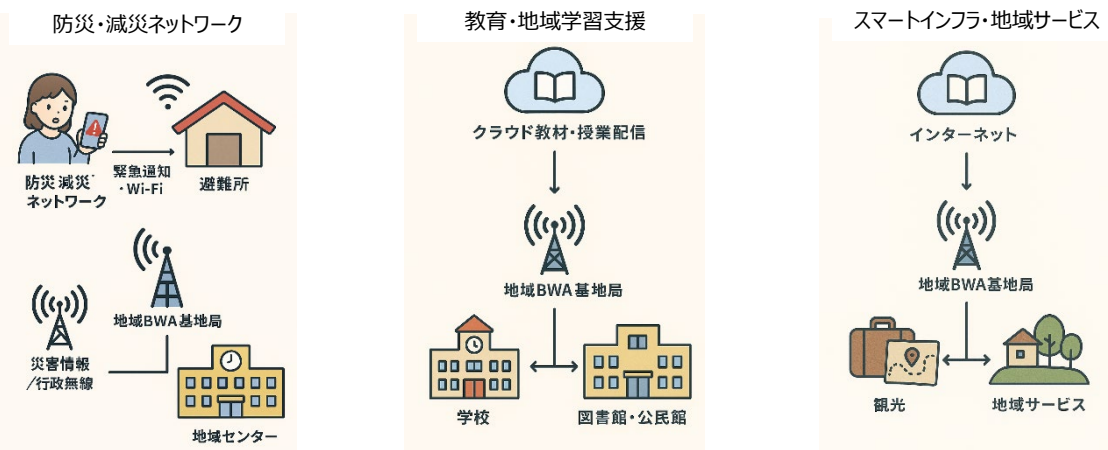
営業部 TEL : 03-5766-9872

Mail: sales@ncxx.co.jp

ネクス 5G モデム、公共サービス向け地域無線システム接続確認完了で販売拡大を推進

株式会社ネクス（本社：岩手県花巻市、代表取締役社長：大内 英史、以下「ネクス」）のポータブル 5G モデム「UNX-05G」（以下「UNX-05G」）は、阪神ケーブルエンジニアリング株式会社（以下、阪神ケーブルエンジニアリング）が提供する地域 BWA システムとの接続確認が完了し、地域 BWA 推進協議会のホームページに掲載されている端末リストに正式に追加されたことをお知らせいたします。

<活用事例>




地域 BWA は、デジタルディバイドの解消や地域の公共の福祉向上を目的とし、市町村との連携を通じて、防災・防犯情報や気象・交通情報、医療・教育・商工分野における幅広いサービスを住民へ提供する無線通信システムです。このたび「UNX-05G」が正式に利用可能端末として確認されたことにより、各地域の BWA 導入検討において、当社製品の採用機会が大きく拡大することが見込まれます。

地域BWAの仕組み

特定の周波数帯を利用することで、広範囲に安定した通信を提供

地域BWAは無線を用いた広帯域(20MHz帯幅)データ通信システムで、WiMAXやAXGPなどの標準規格を利用。単一基地局で500m~2kmの広域をカバーし、下り最大220Mbpsの高速通信を実現します。



地域BWAのメリットと利用イメージ

地域のニーズ、課題を解決するための無線通信インフラ

制度面	地域の公共福祉のために活用する、広帯域な世界標準バンド。必要な場所に1基地局単位で開設可能
技術面	下り最大220Mbpsの高速伝送(4x4MIMO)と、TDD-LTE互換の豊富なハードウェアを活用可能
運用面	容易に機器やサービスを追加可能。専用回線や優先度を柔軟に設定でき、緊急性や秘匿性を要するサービスにも対応



阪神ケーブルエンジニアリングは、地域 BWA システムの中核となるセンター設備を保有し、低コストでの地域 BWA 展開を可能としています。これにより、防災・防犯情報の一斉配信、河川やインフラの監視、子どもや高齢者の見守り、公衆 Wi-Fi による観光・商業支援、山間部へのインターネット提供、大規模イベント時の臨時通信インフラなど、幅広いユースケースで「UNX-05G」の活用が期待されます。

今回の接続確認完了と端末リスト掲載を契機に、ネクスは「UNX-05G」を通じて地域 BWA 市場におけるプレゼンスを一層強化し、今後の販売拡大を積極的に推進してまいります。

【Portable 5G Modem : UNX-05G】



通信 (※1)	5G : 受信時最大3.5Gbps/送信時最大460Mbps	
	5G SA : 受信時最大2.5Gbps/送信時最大900Mbps ※TDD Configuration設定時	
	NR(5G) : 3.7 (n77/n78) 4.5 (n79) / n1 n3 n28 n41	
	FDD-LTE(4G) : 2100(B1)/1900(B2)/1800(B3)/1700(B4)/850(B5)/2600(B7)/850(B18)/800(B19)/850(B26)/700(B28) MHz TD-LTE(4G) : 3.5(B42)/2.5(B41)	
チップセット	Qualcomm SDX62	
3GPP 規格	Rel.16	
サイズ	約65 (H) × 約122 (W) × 約15 (D) mm	
重量	約164g	
Wi-Fi®	Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax) 2.4GHz帯/5GHz帯対応	
有線LAN	IEEE802.3ab (100BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)	
同時接続台数	34台 (Wi-Fi : 32台/有線LAN:1台 + USB:1台)	
電源	USB/バスパワー (4.5W / 7.5W / 15W) ※7.5W以上推奨	
本体付属品	QSG, SIM取り出しツール (試供品), USBケーブル	
USBデザイニング	対応	○
	最大伝送速度	USB3.1 Gen2 (最大10Gbps)

アクセサリ	なし	
外部接続	USB Type-C, Ethernet	
動作モード	ルーター、モデム	
USB バスパワー駆動	15W/7.5W/4.5W/Auto	
放熱ファン	ファンレス	
動作温度 (※2)	-10°C to +35°C (Class B) -10°C to +45°C (Class A) Wi-Fi or Ethernet 有効時 -10°C to +50°C (Class A) Wi-Fi / Ethernet 無効時	
対応UIM	nano SIM	
認証	UKCA / CE / FCC / TELEC / JATE / Wi-Fi, KDDI / NTT docomo (予定)	
対応OS	ルーターモード	Windows 10,11(32/64 bit) Chrome OS macOS 10.12 to 10.15(Intel 64 bit) macOS 11,12(Intel 64 bit/ Apple Silicon)
	モデムモード	Windows 10,11(32/64 bit)

※1 通信速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。ベストエフォート方式による提供となり、実際の通信速度は、接続先のネットワークの仕様、通信環境、ネットワークの混雑状況に応じて変化します。
※2 高温且つ、弱電界環境での連続通信時を除く。
※3 「Windows®」は、米国Microsoft Corporationの米国、およびその他の国における登録商標または商標です。
※4 「mac」, 「macOS」は、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
※5 USB Type-C™はUSB Implementers Forumの商標です。※Wi-Fi®はWi-Fi Allianceの登録商標です。
※6 QualcommはQualcomm Incorporatedの商標または登録商標です。
※7 LTEは、ETSIの商標です。※その他社名および商品名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。

【株式会社ネクス】

代表取締役社長 大内 英史
 花巻本社：岩手県花巻市柵ノ目第2地割 32 番地 1
 東京本社：東京都港区南青山 5-13-3 KDX 南青山ビル 3F
 各種無線方式を適用した通信機器の開発、販売
 上記にかかわるシステムソリューション提供及び保守サービス
 HP : <https://www.ncxx.co.jp/>

【阪神ケーブルエンジニアリング株式会社】

代表取締役社長 松本 圭司
 本社：兵庫県西宮市上鳴尾町 27 番 11 号
 電気通信工事業/電気工事業/認定電気通信事業(全部認定)/登録検査等事業
 HP : <https://hce.hanshin.co.jp/>

【地域 BWA 推進協議会】

HP : <http://www.chiiki-wimax.jp/>

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社ネクス
 営業部 TEL : 03-5766-9872
 Mail: sales@ncxx.co.jp