

M2M/Mobile Broadband Portable 5G Modem UNX-05G



Portable 5G Modem UNX-05G

5G Evolution対応SoCを採用。

国際ローミング対応。

Wi-Fi 6、Ethernet、及びUSB Type-C 10Gbpsの豊富なインターフェースをコンパクトなボディに搭載した汎用CPEです。



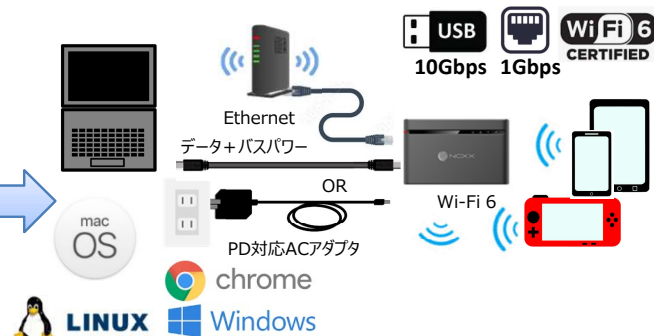
■ モデムモード、ルーターモード、2つのモードで様々なシーンに

モデム



- 端末固有の設定をするユーティリティWindowsドライバポートインストール対応

ルーター



- USB接続はドライバインストール不要

- 5G sub6 のNSA/SAに対応し、電源があれば回線工事不要ですぐにインターネット環境が構築できます。
- アドレス変換しないモデムモードに切り替えれば、Windows OS標準の接続管理機能のモデムとして使えるので高セキュリティのニーズやIOTの通信アダプタとしても最適。
- Wi-Fi 6 (2.5GHz/5GHz) 対応だから、Wi-Fiの電波干渉にも強く、最大32台までWi-Fi機器に同時接続が可能
- 有線LANポート標準実装で、電波干渉が心配な環境でも高速通信が可能
- バッテリー非搭載だから、固定設置して長期間使っても安心

■ コンパクトで、住所登録が不要なため、手続きなしで移動先での利用が可能

ルーター

- 住所登録が不要
- 約80mm × 幅 約130mm × 厚さ 約17mmのコンパクト設計で、持ち歩きも可能



家庭用5Gルーター

- 住所登録が必要
- 設置場所を変えるには再登録が必要
- 大きくて持ち歩きに向かない

■ 国際ローミング対応だから、急な海外出張でも安心

ルーター

モデム

- CE/FCC/UKCA海外認証対応 (北米、欧州、英国)

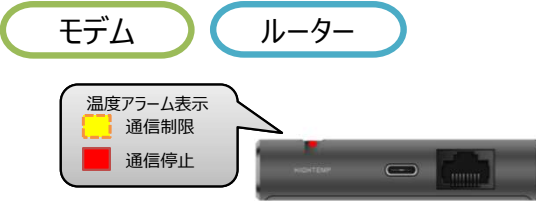


■ 端末PINセキュリティ搭載



- 端末にPINロックが設定できるから、決められたパソコン以外での使用を禁止できるから、無駄な通信量が抑えられます。

■ 安全設計

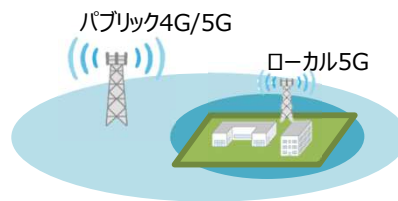


- 動作温度の上限近づくと、通信制限をして温度上昇を抑制
- 動作温度の上限に達する場合、一度通信を停止して誤動作を防ぎます
- Class Bの設定にすることで、熱くなりすぎない表面温度60℃に制限することも可能

■ 企業や自治体など、自営の「ローカル5G」でも利用可能



- 大手ローカル5G基地局ベンダー接続確認済
- 3GPPリリース16対応で、レイテンシーの低減が可能
- Linuxの標準ドライバで動作可能なため工場など、産業用での利用も可能（設定が必要）
- 今後、医療現場や工場、教育現場、イベント会場などでの活用が見込まれます。



3GPP Rel.16
対応

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テザリング	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。



価格は弊社営業までお問い合わせください！

御希望があれば、メーカー同行で説明に伺います!!



〈お問い合わせ〉

IDK 応電気株式会社
東京都中央区京橋2-2-1 京橋エドグラン27階

TEL : 03-3271-5172
E-mail : helpdesk@idknet.co.jp

Cat.No. IDK2310-005