

SORACOM Device Meetup #7 産業現場で使えるIoTハードウェア特集！

なぜ据え置き型LTEルーターが IoT現場で使われるのか？

株式会社アイ・オー・データ機器
販売促進課 齋藤 洋

もくじ

①アイ・オー・データ機器のご紹介

②ハイブリッドLTEルーター「UD-LT1/EX」

③IoT現場への導入事例

アイ・オー・データ機器のご紹介

アイ・オー・データ機器のご紹介



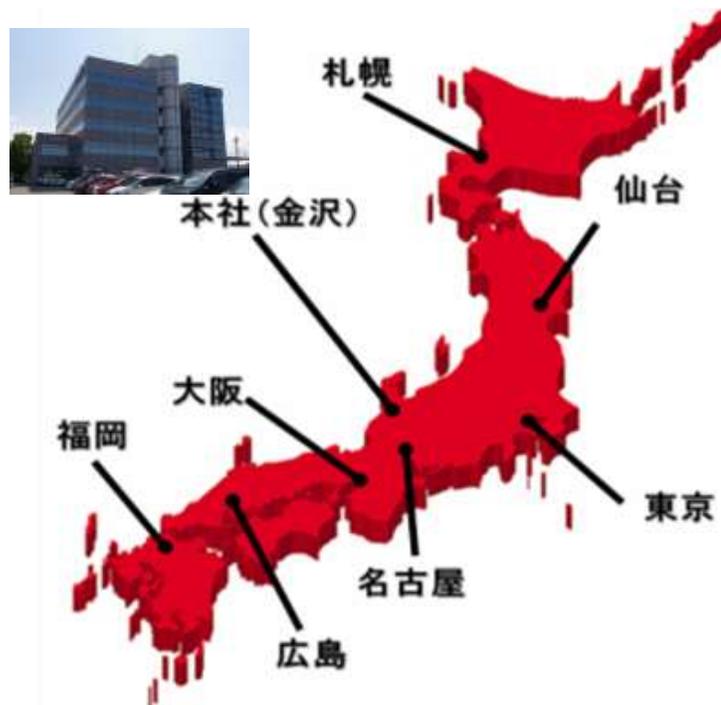
液晶ディスプレイ

※6年連続国内シェアトップ



LAN DISK X

ストレージ



ネットワーク



マルチメディア

ハイブリッドLTEルーター「UD-LT1/EX」

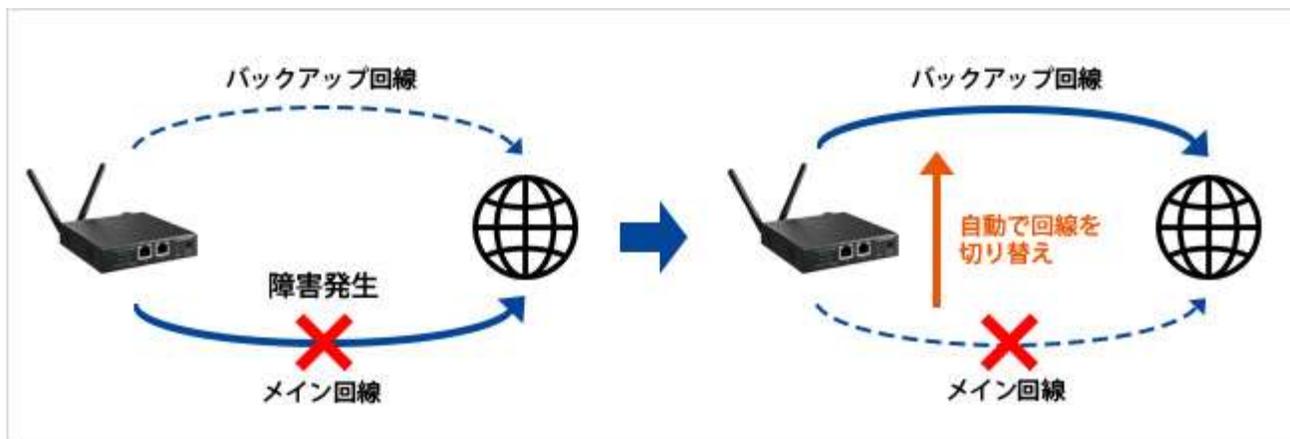
UD-LT1/EX 製品仕様概要

項目	内容
対応キャリア	NTT ドコモ、KDDI
対応バンド	WCDMA対応バンド : B1、B6、B8 LTE対応バンド : B1、B3、B8、B18、B19、B21
アンテナ	L型アンテナ (標準添付) 延長アンテナ (オプション)
電源	ACアダプタ (標準添付)
寸法/重量	大きさ:約112 (W) ×105 (D) ×25 (H) mm / 約350g (本体のみ)
動作温度・湿度条件	温度 : -20℃～60℃ 湿度 : 35～80% (結露なきこと)
WiFi	非搭載
LANインターフェイス	10/100Mbps 2ポート (1ポートをWANとして利用可能)
VPN	クライアント : PPTP、IPsec、L2TP、IPIP、GRE、OpenVPN サーバー : L2TP
DDNS	iobb.net(無償)、DynDns、Zoneedit、chang、custom



UD-LT1/EXがIoT現場に向いている理由①

- 当社はSORACOM様のSPS認定済みデバイスパートナーです。
IoT向けに適したSORACOM様のSIMを使用可能です。
- 標準で動作温度範囲-20℃～60℃に対応、様々な環境で運用できます。
- リンクバックアップ機能やリンクリカバリ機能により、安定運用を支援します。



UD-LT1/EXがIoT現場に向いている理由②

- 当社が提供する無償のDDNS「iobb.net」に対応
DDNSサービスの別途契約は不要で利用できます。

ダイナミックDNSサービス
iobb.net

- OpenVPNにも対応、セキュアな通信を実現できます。

- SIMカードはねじ止めの蓋で保護され、取り出しを防止します。



- スケジュールでの接続設定も可能で通信コストを低減できます。



IoT現場への導入事例

過酷な気温条件下での運用事例

北海道札幌市で、玄関先や駐車場まわりの雪を融かすロードヒーティングの遠隔ON/OFFに活用されている事例



北海道の屋外設置のため、
夏は50℃を超え、冬は-10℃
程度まで下がる。

UD-LT1/EXは使用温度範囲
-20～60℃

● 導入事例詳細ページ 【株式会社ヒルコ様】

<https://www.iodata.jp/biz/case/2019/01/index.htm>

ラインナップが
新しくなりました！

ためして納得！
**法人様限定
無料貸出
サービス**



<https://www.iodata.jp/trial/>



UD-LT1/EXの
貸出ご用意もごございます

進化する明日へ Continue thinking

I-O DATA