

SORACOMパートナー総会 資料

# マルチキャリア・マルチSIM LTE回線冗長ルーター CoralEdge R3090

## 繋がる安心を提供します。

2018年12月4日 小嶋



# ライブロックテクノロジーズ株式会社 会社概要

社名	ライブロックテクノロジーズ株式会社 英文社名:Liverock Technologies Inc.
本社所在地	〒160-0022 東京都新宿区新宿5-13-10 上州屋ビル4F
創立	2014年12月11日
資本金	5,000万円
代表者	代表取締役会長 笈田 寿宏 代表取締役社長 小嶋 修
従業員数	10名
取引先銀行	三菱東京UFJ銀行 新宿支店
事業内容	M2M・IoT分野の電子通信機器の開発、販売 同分野のソフトウェア及び関連サービスの開発、販売
関連企業	オフロム株式会社（創立 1983年5月） <a href="http://www.ofrom.com">http://www.ofrom.com</a>

# ◆製品ラインナップ

## LTE内蔵Linux Gateway

Coral Edge



PoE給電

## 屋外監視カメラ用LTE通信装置(PoE給電)

CoralEdgeBox



スマートユニサイトカメラ



UNISYS

事例:京成電鉄様

CoralEdgeMini



CoralEdgeMiddle



PoE付きモバイルルーター  
カメラを監視し、自動リブート

CoralEdge ルーター



# ◆CoralEdgeとは



Coral Edge

## 高信頼性ゲートウェイ(ルータ)

- ・温度保証範囲(-30°C~70°C)
- ・瞬停対策
- ・振動対策
- ・モバイル回線安定接続
- ・ファームウェア二重管理
- ・自動復帰機能
- ・遠隔デバイスマネジメントツール



★Super GT300 SUBARUチーム 2017、2018年フル参戦 ★ニュルブルックリンク24時間レース 参戦

# マルチキャリア&マルチSIMルーター 特長



## マルチキャリア対応(ドコモ、KDDI、ソフトバンク)SIM

- ・ドコモ網、KDDI網、ソフトバンク網に対応。(全キャリアIOT完了)
- ・日本のほとんどのMVNOを含む通信事業者のSIMが利用できます。(UQは除く)
- ・Cat4 LTEと3G両方に対応しています。(KDDIはLTEのみ)

## マルチSIM対応

- ・マイクロSIMスロットが2つ。eSIM搭載パターンが2つ。合計4つのSIMに対応。

## 冗長回線対応

- ・メイン回線が接続できなくなった場合、自動でサブ回線のSIMを使って通信を継続。
- ・最短約20秒で回線を切替ます。(設定に依存します)
- ・ISDN等の置換、モバイル回線が不安定な場所でも安定通信を実現します。

## CoralEdgeの耐環境性はそのまま 屋外での運用に最適

- ・環境温度に強い。(-30℃~70℃)
- ・電源電圧変動に強い。(5V~32Vの入力可)
- ・瞬停に強い。(瞬停保護回路)
- ・電気ノイズに強い
- ・自動復帰機能。(耐障害性能)

# マルチキャリア対応 回線を選びません！

Multi SIM



2枚のSIM、2個のeSIMを搭載可能

- ◆ドコモ回線網、ソフトバンク回線網、KDDI回線網 に対応。  
3キャリアの キャリアIOT (inter-operability testing: 相互接続性試験) に合格しています。

一つのデバイスで、日本のほとんどのモバイル回線網に対応。  
(UQ WiMAXを除く)

- ・エリアのモバイル回線事情に合わせてSIMを選択していただけます。
- ・キャリア毎にルーター在庫を持つ必要がありません。



eSIM

# マルチSIM対応 回線冗長化を実現 つながる安心をご提供します。

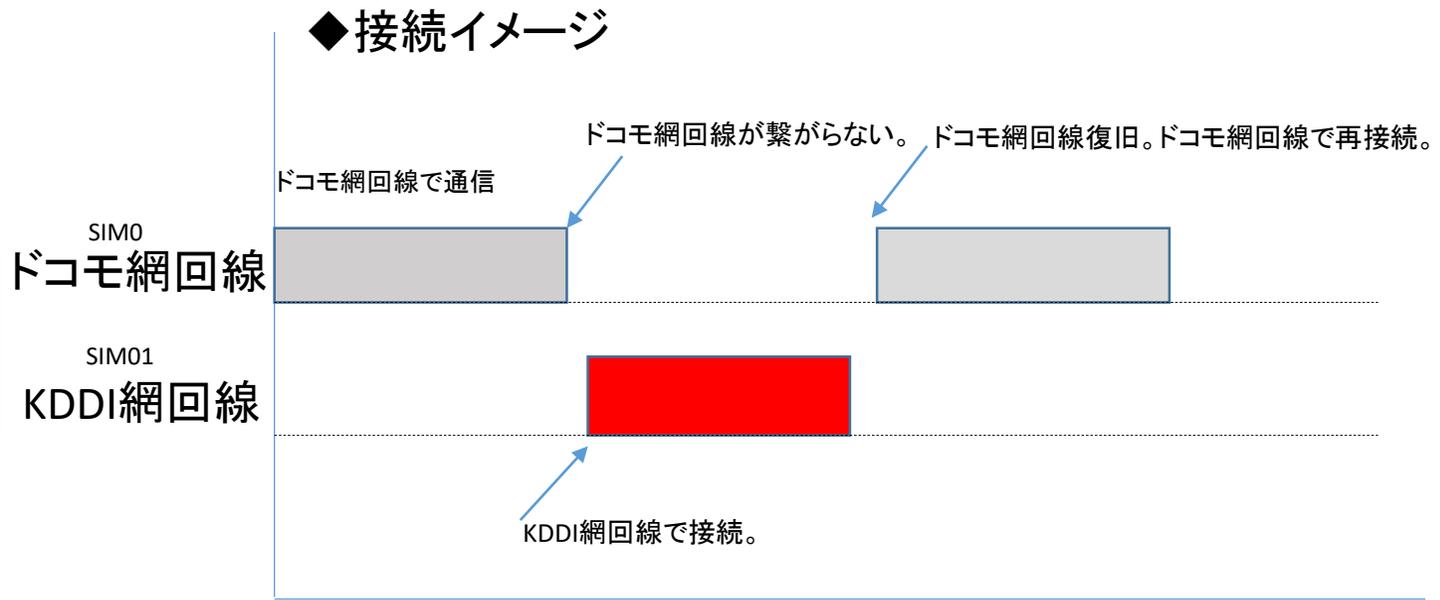


2枚のSIM、2個のeSIMを搭載可能

例) メイン回線:ドコモ網 plan-D  
サブ回線: KDDI網 plan-K  
plan-D回線網が繋がらない場合、  
自動でplan-K回線網に接続。

見えなくて不安なモバイル回線！  
でも、安心・安定通信を実現します。

冗長LTE



最短 約20秒で切り替わります。

# 回線冗長化デモ



Menu SORACOM 日本 サポート sales

+ SIM 登録 詳細 操作

展示会 すべて Q 1-2 件目 (1 件選択中)

名前	グループ	状態	セッション状態	プラン	サブスクリプション	速度クラス	有効期限	IMEI ロック	TP
<input checked="" type="checkbox"/> Micro SIM No.23 (展示会:SIM0)		使用中	オンライン	11	plan-D	s1.standa	(未指定)		
<input type="checkbox"/> Micro SIM No.31 (展示会:SIM1)		使用中	オフライン	11	plan-K	s1.standa	(未指定)		

表示件数 10

メイン回線

サブ回線

Plan-D

Plan-K



ご清聴ありがとうございます。



〒160-0022

東京都新宿区新宿5-13-10 上州屋ビル4階

ライブロックテクノロジーズ株式会社

電話 03-6380-0630 FAX 03-6380-0631

小嶋 修

mail: [okojima@liverock-tech.com](mailto:okojima@liverock-tech.com)

こじま おさむ