

IoT通信プラットフォームSORACOM

～グローバル知財戦略フォーラム2018～
パネルディスカッションA5

株式会社ソラコム
COO 船渡 大地

2018年1月23日

1

株式会社ソラコム 概要

| 商号 | 株式会社ソラコム / SORACOM, INC. |
|---------|--------------------------|
| 代表取締役社長 | 玉川 憲 |
| 資本金 | 37億2755万4044円(資本準備金含む) |
| 社員数 | 約45名(海外拠点含む) |
| 事業概要 | IoT/M2M向けの通信プラットフォームの提供 |
| ビジョン | 世界中のヒトとモノをつなげ共鳴する社会へ |

IoT活用の課題は“通信”



IoTの課題





リーズナブルかつセキュアに 誰もがIoTテクノロジーを活用できる



2015年9月30日発表
1枚からはじめられる
1日10円～、モノ向けデータ通信サービス
SORACOM Air

SORACOM Air SIMカード (データ通信のみ) (ナノ)
by SORACOM Air
★★★★★ - 14 customer reviews
Price: ¥ 1,313 prime

In Stock. Click here for details of availability.
Sold by SORACOM, INC. and Fulfilled by Amazon. COD and Convenience Store / ATM / Internet Banking / E-Money payment methods are available from this seller. Gift-wrap available.

Size: ナノ・データ通信のみ

| | | |
|--|--|--|
| ナノ・データ通信/SMS ¥ 1,513 <small>prime</small> | ナノ・データ通信のみ ¥ 1,313 <small>prime</small> | マイクロ・データ通信/SMS ¥ 1,513 <small>prime</small> |
| マイクロ・データ通信のみ ¥ 1,313 <small>prime</small> | 標準・データ通信/SMS ¥ 1,513 <small>prime</small> | 標準・データ通信のみ ¥ 1,313 <small>prime</small> |

Roll over image to zoom in

IoT/M2M 機器でよく使われるナノ・マイクロ・標準の 3 サイズのラインナップ
IoT/M2M機器向けに最適化された料金プラン
多数のIoT/M2M機器を導入する方にも安心いただける低い初期費用を設定
1枚のSIMでLTE、3Gの双方通信サービスに対応しています。
データ通信用(SMSなし)とデータ通信(SMSあり)を提供しています。
See more product details



Webから回線管理、速度変更、利用量把握、監視が可能

The screenshot shows a table of SIM card registrations. The columns include: IMSI, MSISDN, Name, Group, Status, Session Status, Plan, Module Type, Speed Class, Valid Until, IMEI Lock, and TP. The data includes various devices like GPS Tracker, iPad, Tablet 1, Tablet 2, recorder, Gateway, and Sensors, each with specific settings like fast speeds or minimum speeds.

| IMSI | MSISDN | Name | Group | Status | Session Status | Plan | Module Type | Speed Class | Valid Until | IMEI Lock | TP |
|------|--------|-------------|------------|--------|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|----|
| 00 | 81 | GPS Tracker | | 使用中 | オフライン | s1.fast | (未指定) | | | | |
| 44 | 81 | iPad | | 使用中 | オンライン | s1.fast | (未指定) | | | | |
| 44 | 81 | Tablet 1 | Sales Team | 使用中 | オフライン | s1.fast | (未指定) | | | | |
| 44 | 81 | Tablet 2 | Sales Team | 使用中 | オフライン | s1.minimum | (未指定) | | | | |
| 44 | 81 | recorder | Dev Team | 使用中 | オンライン | s1.fast | (未指定) | | | | |
| 44 | 81 | Gateway | Dev Team | 休止中 | オフライン | s1.minimum | (未指定) | | | | |
| 44 | 81 | 検証用 | | 使用中 | オフライン | s1.fast | (未指定) | | | | |
| 44 | 81 | Sensor 1 | | 使用中 | オンライン | s1.fast | (未指定) | | | | |
| 44 | 81 | Sensor 2 | | 準備完了 | オフライン | s1.fast | (未指定) | | | | |

データ通信サービス SORACOM Air

For セルラー
<日本向け>



初期費用 954円/1枚
基本料金 10円/1日～
データ通信量 0.2円/1MB～

For セルラー
<グローバル向け>



独自に海外のキャリアと契約
SORACOMとの契約のみで
日本、欧米、アジアで利用可能

初期費用 5\$/1枚
基本料金 0.06\$/1日～
データ通信量 利用エリアによる
※低データ量向け 月額45円～の料金プラン有



IoT向け通信プラットフォーム SORACOM

IoT通信の標準基盤としての特徴を備える

- ・1日10円～の従量課金
- ・スマートスタートでき、必要に応じてスケール
- ・IoTデバイスを監視/管理でき、運用・開発を楽に
- ・プログラマブルなAPI提供
- ・自在に値付けをして、ビジネスができる



ITベンチャーが
モノ向け通信を
どうやって提供しているのか？



9000以上のお客様がご利用



KOMATSU

KONICA MINOLTA

DyDo

TOABO

IHI

大阪ガス

Nikon
Trimble

日本交通株式会社

YANMAR

MIZUHO

FUJITEC

UCHIDA

TOKYU HANDS

MITSUI & CO.

Air REGI
PRODUCED BY RECRUIT

LIXIL

KOMORI

Canon

JAGUAR

LAND-
ROVER

SHARP

お客様IoT活用事例



十勝バス TOKACHI BUS



十勝バス様

路線バスの運行案内に
SORACOM



大阪ガス様

ガス・電気の見える化
簡易データ計測サービス
「ekul (イークル)」



ダイドードリンコ様

全国に展開された自販機
「Smile STAND」を
IoTプラットフォーム化



三井物産様・マーケティング・グラビティ様

タブレット付きショッピングカート「ショピモ」
のコンテンツ配信

沢山のお客様事例をWeb上で紹介



https://soracom.jp/case_studies/

お客様の導入事例

- 旭硝子株式会社
- 大阪ガス株式会社
- 株式会社アロバ
- 株式会社内田洋行
- 株式会社ケイズデザインラボ
- 株式会社スティリスト
- 株式会社東急ハンズ・東急グループ
- 株式会社ニコン・トリンブル
- 株式会社博報堂アイ・スタジオ
- 株式会社ファームノート
- 株式会社フォトシネス
- 株式会社ライナフ
- 積水化学工業株式会社
- ダイドードリンコ株式会社
- 十勝バス株式会社
- 日置電機株式会社
- Enerbrain Srl.
- JapanTaxi株式会社
- OMNIFLOW, S.A.
- WHILL株式会社

トップ > お客様導入事例

お客様導入事例

積水化学工業株式会社

積水化学様は、下水道の熱を再利用しヒートポンプを介し給湯・空調・融雪等に利しています。
PLCで制御された下水熱設備のデータをオンラインで収集するため、SORACOM Air と Beam を利用しデータ量を抑え安全に自社システムにデータを送信しています。



旭硝子株式会社

旭硝子様では、株式会社シーアーシー様と共同で開発した作業動態分析ソリューション「スマートロガー(R)」を利用し工場作業現場の動態をリアルタイムで可視化しています。
SORACOM Air を利用しデータを収集して、それを可視化するAPIにより





世界中のヒトとモノをつなげ
共鳴する社会へ