



# AWS クラウド構築テンプレートサービス

<b>テンプレート ID :</b> IOT-352	<b>テンプレート名 :</b> センサー情報収集・蓄積・分析(データ変換セット)	<b>テンプレート区分 :</b> IoT 関連
-------------------------------	--	-----------------------------

## 説明 :

お客様の IoT ハードウェア機器に SORACOM 通信モジュールを実装してセンシングデータを送信します。SORACOM Funnel でデバイスからのセンサーデータを直接 Amazon Kinesis Firehose へ転送します。

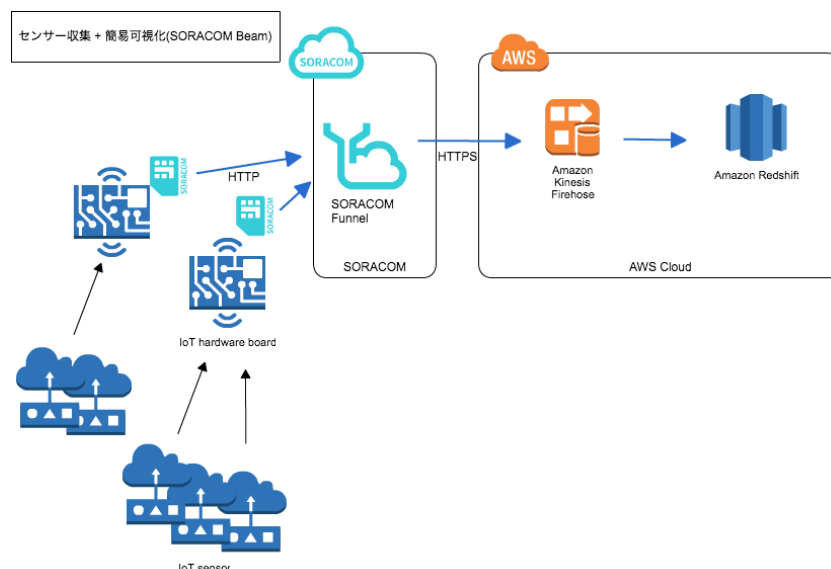
SORACOM Funnel エンドポイントへは HTTP/TCP/UDP に対応しており、シンプルな実装だけで Amazon Redshift へのインプットが可能となります。Amazon Redshift に蓄積したデータは、Tableau などの BI ツールで分析を行うのに最適です。

セキュリティ面では SORACOM の通信網を利用し、閉塞的なネットワークを構成するため安全です。また、SORACOM の通信を監視・管理でき、通信先切り替えやサービスインサービスアウトが素早く行えます。

## 利用する主な AWS サービス/ソフトウェア :

- Amazon Kinesis Firehose
- Amazon Redshift
- SORACOM Funnel

## 構成図 :



## 参考費用 :

### 初期費用

SORACOM、AWS 構築費 : 0 円

※ IoT センサー、ゲートウェイから AWS IoT にデータを送出するプログラム開発は含まれません。サンプルをご提供可能です。

### 月額費用

合計 : 20,185 円

SORACOM 利用料金 : 900 円(SORACOM Funnel 50 万メッセージ)

※ SORACOM Air SIM の料金は含まれません。日本向けで、請求代行の料金 10% が別途かかります。

AWS 利用料金 : 19,285 円(AWS IoT 500 円(50 万メッセージ) + Amazon Kinesis Firehose 35 円(1 メッセージ 20KB で 50 万メッセージ想定) + Amazon Redshift 18,750 円(dc1.large 1 台))

※ 1 ドル 100 円換算、オレゴンリージョン、メンバーズフルサポート料金 10% が別途かかります。