

SALTYSTER

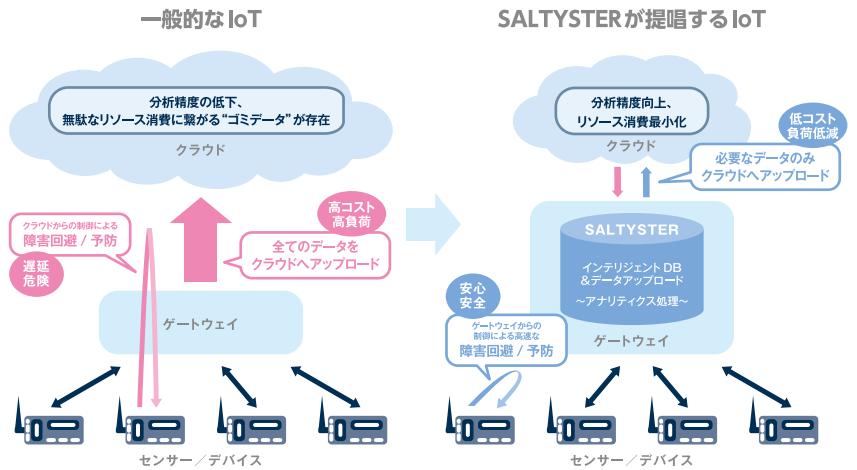
SPEED AND SMART WITH SPIRITS

SALTYSTER製品概要

高速データベースを軸とするIoT向けのエッジコンピューティング・ミドルウェア

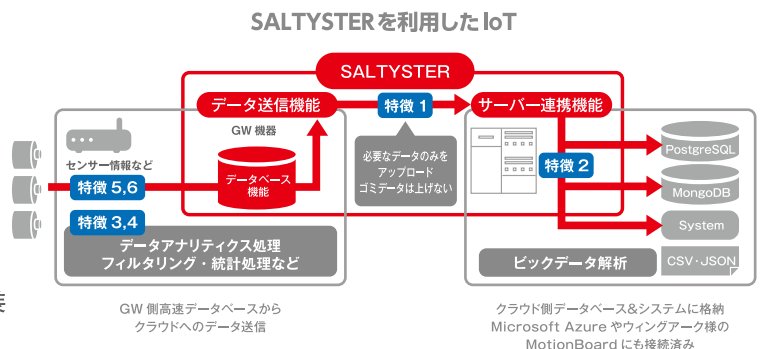
端末やセンサーなどIoTデバイス機器（GW側）にて高速データベースを活用しデータの一次分析処理・クレンジング等を行い、IoTシステム全般にかかる負荷の軽減やコスト削減を実現するミドルウェアとして機能します。

■IoT+Edge Computing：機能分散と最適化を加速



SALTYSTER利用イメージ

- 特徴 1** 通信コストを大幅に削減
- 特徴 2** 簡単定義ファイルで各種クラウドと連携
- 特徴 3** 世界最速の高速データロガー処理
- 特徴 4** リアルタイムな高速データアナリティクス処理
- 特徴 5** 多種多様なセンサーデータの取り込みに最適
- 特徴 6** DBはメンテナンスフリーのリングバッファ機能を実装



SALTYSTER 製品概要

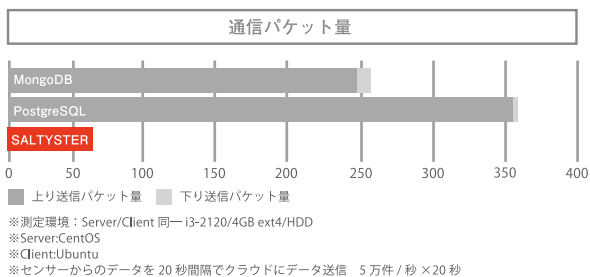
利用シーン

SALTYSTERはセンサーデータを高速かつ様々に分析処理し、クラウドに送信するミドルウェアです。ゲートウェイ側に膨大に集まるセンサーデータをクラウドにあげる前に、監視や異常値のフィルタリング等の一次分析処理を高速に行います。

主な特徴

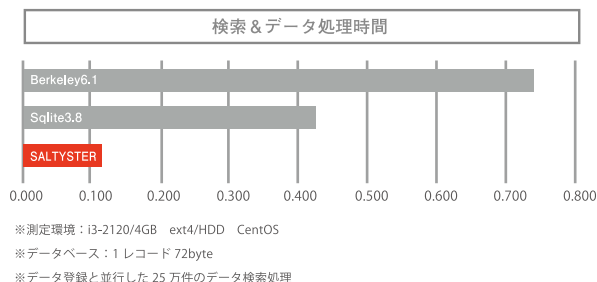
特徴1: 通信コストを大幅に削減

低コスト&高速にてクラウド側DB/
システムへのデータアップロードに有効!



特徴2:リアルタイムな高速データアナリティクス処理

ノンプログラミングでフィルタリング/統計処理



特徴3: 簡単定義ファイルで各種クラウドと連携

RDBMS、KVS型のDBで既存システムと連携!

定義ファイル事例

```
[logdata]
;csv
dbi=POSTGRESQL
table=logdata
col.a=KEY1
col.b=VAL1
col.c=VAL2
col.d=VAL3
col.e=VAL4
```

PostgreSQLとSALTYSTERのデータ連携を定義
ex. col.a
・ PostgreSQLのフィールド
KEY
・ SALTYSTERのKEY値

```
[logdata.VALUE_B]
;mongodb
dbi=MONGODB
table=logdata
col.col1=KEY1
col.col2=B_VAL1
```

MongoDBとSALTYSTERのデータ連携を定義
ex. col.col1
・ MongoDBのフィールド
KEY1
・ SALTYSTERのKEY値

特徴4: 多種多様なセンサーデータ取込みに最適

非定型な“もの”からのデータを幅広くサポート

定義ファイル

```
[VALUE,TRIGGER]
ALERT="DEV_ID=1 and
VAL1>100; CMD, /tmp/run.sh"
ALL=";MQTT"
```

GW側での一次処理

- ・アナリティクス処理
- ・データのクレンジング
- ・トリガー処理、他

アラート処理

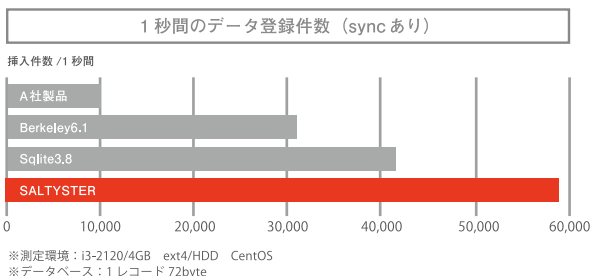
センサーのデバイスID=1で
センサー値"VAL1">100の際に
アラートとしてコマンド
"/tmp/run.sh"を実行し、MQTTで
アラートデータ送信する

統計処理事例

平均	標準誤差	中央値	最頻値	尖度	分散
範囲	最小	最大	合計	標本数	歪度

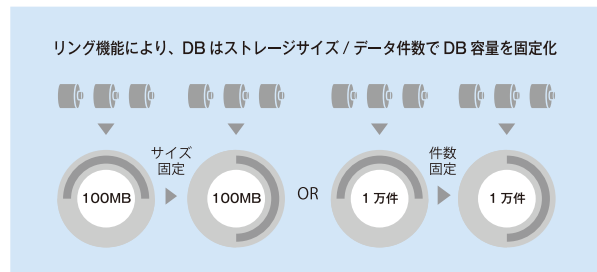
特徴5: 連続運転可能な高速データロガー処理

データ復旧機能で電源遮断にも安心



特徴6: 連続運転をサポートするリングバッファ機能

SALTYSTERのDBはデータ増加によるメンテ不要



価格表

開発ライセンス

無料体験版 (60日間利用)	0円	▶ 保守・サポートなし
評価版 (90日間利用)	300,000円 (税別)	▶ 90日間のメールサポート付き
通常版 (期間設定無し)	980,000円 (税別)	▶ 保守・サポート無し

オプション

保守・サポート 1年間 198,000円 (税別) ▶ メールサポート/verUP対応など

実行ライセンス

利用シーン、数量に応じてお見積りいたします。