

# CLOUDSHIP®とは?

## 時系列データベースと API等の関連システムパッケージ

クラウド/オンプレミス問わずインストール可能

## 圧倒的なパフォーマンス

### 特徴



当然ながら、時系列データベースは、時系列データの取扱いに関しては、RDBMSでは考えられないパフォーマンスを発揮します。比較的高速と言われる、SQLite3との性能差も明らかです。

(SQLite3比：読込7.5倍/書込3,000倍)

各社クラウドサービスでSaaSとして提供されるKVSと比較しても5~10倍以上のパフォーマンスを発揮します。

(AWS DynamoDB比：読込5倍/書込10倍)



読込： 7.5倍  
書込： 3,000倍

読込： 5倍  
書込： 10倍

SaaS の利用料を圧倒的にコストダウン

## キューと配信とAPI

### 特徴



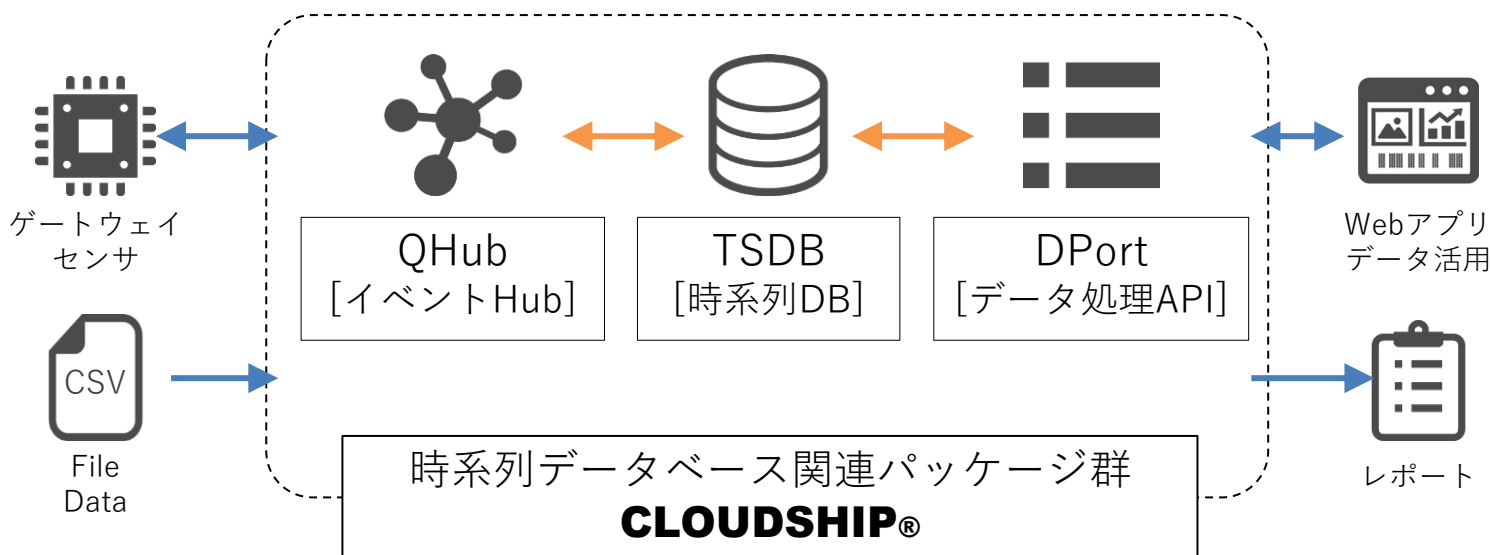
しっかりとした、IoTサービスを構築するには、キューイングとデータの配信、APIによるデータの検索/登録が不可欠です。

CLOUDSHIPには、標準でイベントHub機能(キューと配信)とJSONによる高機能なデータアクセスAPI機能が搭載されています。

一式のサービスが構成されてこそそのIoTサービスにおいて、出入口(キューと配信とAPI)をしっかりと構築出来る事が肝要となります。

# CLOUDSHIP®の基本機能

CLOUDSHIP®は、**時系列データベース**を含む時系列データの取扱に関連する、各種ソフトウェアのパッケージ群の総称です。



## QHub

現場等のエッジ側から送信されるデータ送信を高速にキューイングし、時系列データベースに転送します。時系列データベースが停止しても、現場からのデータをキューイング出来るので、障害発生時やメンテナンス実行時に威力を発揮します。

## TSDB

メイン機能である、時系列データベースです。超高速なKVS上に時系列データ管理スタックが搭載されています。省リソースでも圧倒的なパフォーマンスが発揮できるように設計されており、限られたパフォーマンスでも性能劣化を起こしません。

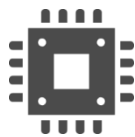
## DPort

時系列データベースに、様々なクエリが掛けられる非常に便利なAPIを提供します。柔軟なJSON形式のクエリ投げるだけで、時系列データの読込、書込、削除が簡単に実現できます。Webアプリ等との親和性が抜群でアプリ開発効率をUPできます。

## 高速CSVファイルローダ

CLOUDSHIPには、CSVファイルを高速にCLOUDSHIPに投入できるファイルローダ「DGrid」が付属します。サーバやストレージに眠っていたCSVデータや、エッジ側(現場)にのみ蓄えられていたCSVデータを簡単設定するだけで取込できます。

[動作環境] ※ クラウド/オンプレミス問わずインストール可能 ※



対応OS : Linux - [推奨 : ubuntu / Debian / CentOS]

推奨スペック : Intel XEON 2.3 GHz 以上 / メモリ8GB以上 / SSD 128GB以上



Amazon EC2



vmware®



[ 発売元 ]

プロンプト・K株式会社



〒141-0031東京都品川区西五反田1-11-1 アイオス五反田駅前503

TEL:099-201-3979 / FAX:099-201-3980

時系列データ、IoTに関するお悩みごと、技術的なご相談を承ります : [info@promptk.jp](mailto:info@promptk.jp)