SpeeDBee Synapse

～　組込みDB＆IoTミドルウェアを開発・販売 ～

ソルティスターご紹介

2026.3.6

株式会社ソルティスター

代表取締役　岩井昇一

SALTYSTER
株式会社 ソルティスター

©SALTYSTER Inc.

ソルティスターご紹介　・・・　SALTYSTER＝SALTY（塩）＋STER（人達）

1 所在地

✓本社：長野県塩尻市（塩に由来があるまち）
✓拠点：長野市　（信州大学キャンパス内）
相模原市（東京支社）
沖縄市　（泡瀬は昔、塩のまち）

2 その他

✓設立2008年　スタート時は　5名
✓社員の大半はエンジニアです　23名/2026.2

✓弊社製品は数多くのイベントで
アワードや特別賞を受賞しています

✓2023年11月　オムロンから　48%の出資を受ける
→　2025年10月　SpeeDBee Synapseを搭載したIoT製品を全世界で発売開始

3 ライセンス販売、組込み～WEB～IoT開発

✓自社開発の組込みDBを搭載した工業製品が
全世界に出荷されています（累積20万本以上）
このDBはSpeeDBee Synapseにも搭載されています
✓ソフトウェア開発は
組込み～IoT～モバイル～WEBなど

4 主力製品（DBやIoTに特化）

✓RDB/KVS/時系列の組込みDB”SpeeDBee“
リアルタイム分析機能/SQL/スモールフットプリント
✓エッジコンピューティングのできる
IoTミドルウェア　SpeeDBee Synapse
2024/4の発売以来　国内350社を超える　販売実績

©SALTYSTER Inc.

ソルティスターご紹介　社員23名　・・・　拠点は4か所

1 塩尻本社

・製品開発/システム開発　＋　総務/経理
・ミドルウェア/IF開発チーム
・塩に由来があるまち　7名

2 沖縄R&Dセンター

・製品開発/システム開発
・ミドルウェア/IF開発チーム
・泡瀬は昔、塩の街でした　9名
→　2026年3月　津梁パークに移転

3 長野R&Dセンター

・研究開発/製品開発/システム開発
・DB/ミドルウェア開発チーム
・信州大学工学部キャンパス内の事務所　4名

4 東京支社

・営業/マーケティングチーム
・橋本ですが広く言えば東京です　3名

ほぼ全員が開発プロジェクトの経験者
（要件定義～開発～テスト～保守）

©SALTYSTER Inc.

ソルティスターのビジネス　・・・　ライセンス販売と保守が軸

1．ライセンス販売と保守
✓　組込みDB/IoTミドルウェア/チョコ停監視/PLCビューワ、アップデート保守

2．ライセンスに関わる受託開発
✓　機能・性能・画面カスタマイズ、デバイス・機器・システム連携、システム開発

3．受託開発とシステム保守
✓　業務系システム、クラウド～モバイル～組込～IoTをサポート

4．コンサルティング
✓　性能チューニング、障害調査、組込みDB選定、データ分析

5．その他
✓　開発支援、ソフトウェア/機器販売

©SALTYSTER Inc.

製品ラインナップ ・・・ Edgeデバイス～サーバ～クラウドをサポート

Cloud Service	IoTサーバ SpeeDBee Synapse		
Edge Server	IoT＆EdgeComputing開発＆実行環境 SpeeDBee Synapse		
Edge Device	組込み用データベース SpeeDBee 300KB～1.5MB	組込み用IoTミドルウェア Embedded Synapse 100KB～2MB	組込み用FA機器IF Worker Bee SDK 100KB～200KB

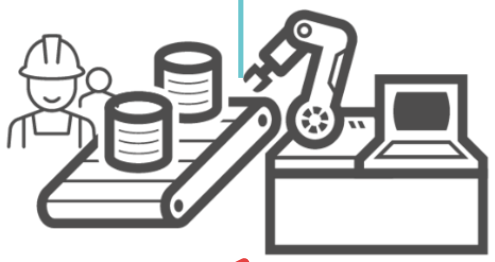
©SALTYSTER Inc.

自社製品は数多くのイベントで　アワードを受賞　・・・　最先端のIoT開発＆実行環境

主力製品　“SpeeDBee Synapse”　製品概要

エッジコンピューティング で 製造現場の課題解決

PLC　設備機器　監視カメラ　センサー　ロボット



改善 !!

全ての機能に対し、Python、C言語で、ユーザー側にて任意の機能を開発、追加実装することが出来ます。
開発したシステムはExport/Importで横展開できます。

01 収集　コレクタ機能
・PLC、各種センサー、カメラ、ロボット等からデータを収集

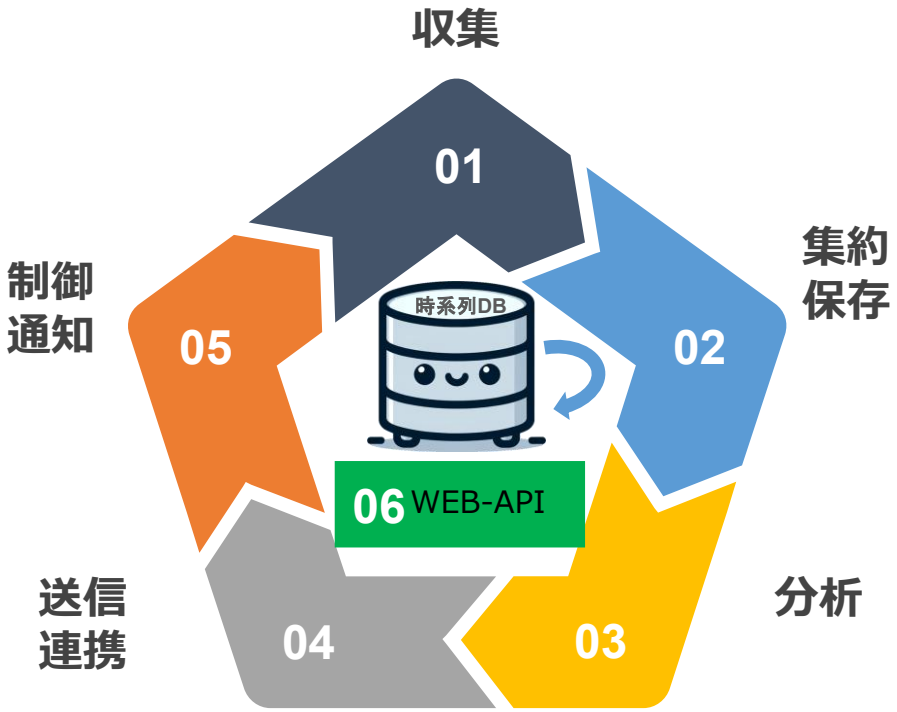
02 集約保存　シリアライザ機能
・収集したデータを指定条件（周期/書式）で集約し、時系列データベースに保存

03 分析　ロジック機能
・収集したデータのリアルタイム分析を実行
基本統計/移動平均値/FFT解析

04 送信連携　エミッタ機能
・各種クラウドサービスへのデータ送信とRDBMS/AI/BIツールとの連携

05 通知制御　アクション機能
・コマンド実行、メール通知、PLC書込み、警告灯

06 外部連携　WEB-API機能
・SQLで全ての Synapse データにアクセス



エッジコンピューティング

主力製品“SpeeDBee Synapse”はオムロンルートで海外でも販売　・・・　海外向け商標申請

- ヨーロッパ
  - イギリス
  - イタリア
  - オーストリア
  - オランダ
  - スイス
  - スウェーデン
  - スペイン
  - チェコ
  - デンマーク
  - ドイツ
  - トルコ
  - ノルウェー
  - ハンガリー
  - フィンランド
  - フランス
  - ベルギー
  - ポーランド
  - ポルトガル
  - ルーマニア

- アフリカ
  - 南アフリカ

- アジア/パシフィック
  - インド
  - インドネシア
  - オーストラリア
  - シンガポール
  - タイ
  - ニュージーランド
  - フィリピン
  - ベトナム
  - マレーシア
  - 日本
  - 韓国

- 中華圏
  - 中国
  - 香港
  - 台湾

- アメリカ
  - アメリカ
  - カナダ
  - アルゼンチン
  - ブラジル
  - メキシコ

商標登録証
(CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION)
登録第6930109号
(REGISTRATION NUMBER)
商標
(THE MARK)
SpeeDBee Synapse
指定商品又は指定役務並びに商品及び役務の区分
(LIST OF GOODS AND SERVICES)
第 9類　コンピュータ，コンピュータソフトウェア（記憶されたもの），ダウンロード可能なコンピュ （その他判読記載）
商標権者
(OWNER OF THE TRADEMARK RIGHT)
長野県塩尻市大門八番町１番２号
株式会社ソルティスター
出願番号
(APPLICATION NUMBER)
商願２０２５－００４７５６
出願日
(FILING DATE)
令和　７年　１月２０日 (January 20,2025)
登録日
(REGISTRATION DATE)
令和　７年　５月２０日 (May 20,2025)
この商標は，登録するものと確定し，商標原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE TRADEMARK IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)
令和　７年　５月２０日 (May 20,2025)
特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)
小野洋太

赤字：EUTM加盟国
青字：マドプロ締約国

SpeeDBee Synapse

上記の各国で　商標申請中

SpeeDBee Synapseは評価版をDL　・・・　最新版　V4.11.1

1．従来通り　以下の手順でダウンロード願います。

2．新機能の補足資料を参照願います。

SCCDE機能（カスタムコンポーネント開発環境）のマニュアル
補足資料が、ダウンロードページにリンクされます。参考に願います。

3．　サポートOSとGW

Windows11、RasPi（bookworm）、Ubuntu 22/24(arm/amd)、 CONEXIOBlackBear

©SALTYSTER Inc.

SpeeDBee Synapse　ポータルサイト

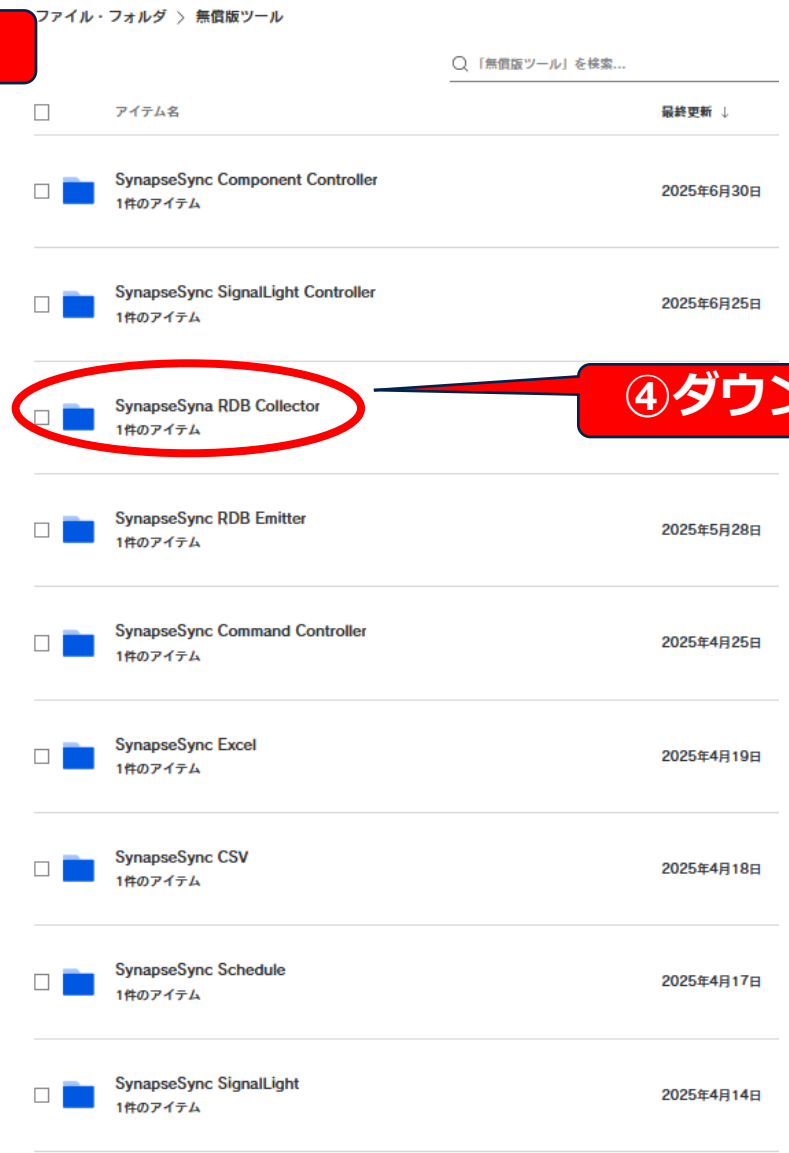
販売店、Synapseユーザに会員サイト公開中

https://www.speedbee-synapse.com/

①ログイン

②DLページ

③ツールリスト



④ダウンロード

無償ツール

サポートは PS10で対応

©SALTYSTER Inc.

SpeeDBee Synapse　ポータルサイト：　動画コンテンツ

SpeeDBee Synapse と生成AIの利用事例

1 FAQをチャットボット化

2 カスタムコンポーネント＆ダッシュボードの自動作成

3 製造現場の日報/週報等自動作成

4 生産設備の異常分析（オンプレLLM）←RAG：温調システム:詳細動作仕様書

以下の手順で進めて、最後に報告をしてください：１．過去にアラームがあったかどうかを確かめる ２．緊急停止、もしくはアラームが発生していた場合、その理由を調査する　　緊急停止やアラームが発生していない場合は、「何もない」と回答して、終了。 ３．どの機器が故障していたかを分析する。 ４．アラームの発生日時、アラームの情況、故障の原因を200文字程度で回答して、終了。

報告（200文字程度）

2026-01-22 09:03:26〜09:03:35に「アラームフラグ＝1」が連続で検知され、同時に「過熱警告フラグ＝1」が09:03:28〜09:03:37に発生。09:03:37から「システム運転モード＝3（緊急停止）」に遷移。温度測定値は100℃超過は確認できず、過熱はヒーターまたは温調器の制御不具合が原因と推測。故障機器は温調器またはヒーター回路。

結論：過熱警告により緊急停止が発生し、温調器/ヒーターの制御異常が原因。

通常のPC

SpeeDBee Synapse

専用 API

SpeeDBee

SPDB API

LangChain

Function Call

Ollama

Qwen3.5:9B

GPU　16GB以上

お客様・ビジネスパートナー様・製品連携パートナー様　・・・　製品実装/IoT開発

1．お客様

オムロン、ファナック、トヨタ自動車、デンソー、デンソー北海道、アイシン、豊田自動織機、
トヨタ車体、パナソニック、アクアス、シマノ、寺岡、富士電機、三井住友建設、日本特殊陶業、
信越化学、日本ミクロン、ダイシン、イツミ、ファミリーサービスエイコー、NAS、セルバ、信州大学…

2．ビジネスパートナー様

オムロン、萩原テクノソリューションズ、コネクシオ、NSW、センチュリーシステムズ、エプソンアヴァシス
NDIソリューションズ、兼松エレクトロニクス、ノヴェルバリューテクノロジー、テフィスタ、Q、エルピス

3．製品連携パートナー様

ソラコム、イーソル、ソフトバンク、ウイングアーク1st、マイクロソフト、ZEBRA、i-PRO、MG
高圧ガス工業、アドバンスト・メディア、テクノツリー

©SALTYSTER Inc.

ご清聴ありがとうございました

www.saltyster.com

株式会社ソルティスター

お気軽にお問合せください

Eメール：sales@saltyster.co.jp
評価版ダウンロード：https://www.saltyster.com/trial-dl-form/　（全機能利用可能、完全無料！）

©OMRON Corporation 2026
© SALTYSTER Inc. 2025