



# イーソル株式会社 会社概要

2023年10月改訂版

# イーソルは、革新的なコンピュータテクノロジーによって安全で優れたコネクテッド社会の実現に貢献します。

1975年創業の組込みシステムとエッジコンピューティング分野のリーディングカンパニーです。



## センシングソリューション事業

### 【物流関連ビジネス】

- 指定伝票発行用車載プリンタ
- 常温ハンディターミナル
- 耐環境ハンディターミナル、および販売支援用ソフトウェアの開発・販売

### 【防災・減災ソリューション】

- センサネットワークシステムの提案

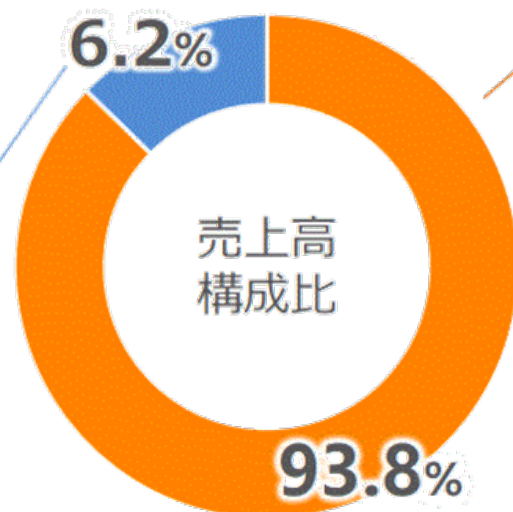
## 組込みソフトウェア事業

### 【組込みソフトウェア製品】

- RTOS（リアルタイム・オペレーティング・システム）の開発・販売
- 組込みソフトウェア開発のためのツールの販売

### 【エンジニアリングサービス】

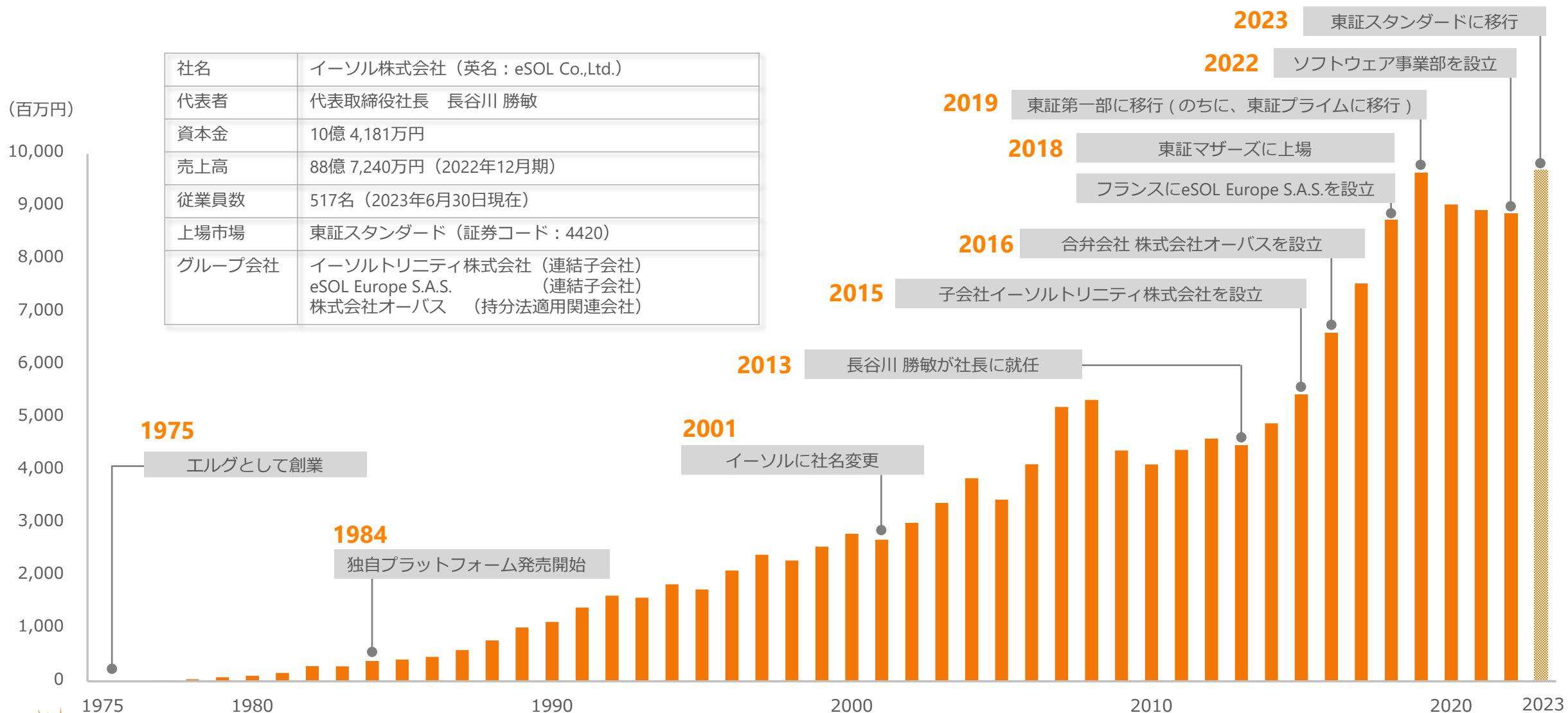
- 組込みソフトウェアの受託業務としてのエンジニアリングサービス
- 組込みソフトウェア開発にかかわるコンサルテーション
- 組込みソフトウェア開発エンジニアの教育



2022年12月期



# 変化の激しいソフトウェア業界で持続的に成長



社名	イーソル株式会社 (英名: eSOL Co.,Ltd.)
代表者	代表取締役社長 長谷川 勝敏
資本金	10億 4,181万円
売上高	88億 7,240万円 (2022年12月期)
従業員数	517名 (2023年6月30日現在)
上場市場	東証スタンダード (証券コード: 4420)
グループ会社	イーソルトリニティ株式会社 (連結子会社) eSOL Europe S.A.S. (連結子会社) 株式会社オーバス (持分法適用関連会社)



# グローバルへ拠点を拡大

## 《国内拠点》

### ◆ イーソル株式会社

東京本社オフィス  
大阪オフィス  
さいたまオフィス  
刈谷オフィス

### ◆ イーソルトリニティ株式会社

## 《海外拠点》

### ◆ イーソルヨーロッパ (eSOL Europe S.A.S.)

フランスオフィス

eSOL Europe S.A.S.  
Soissons, France

eSOL Co., Ltd.  
eSOL TRINITY Co., Ltd.  
Tokyo, Japan



**517名\***の従業員がグローバルにビジネスを展開

\* 2023年6月30日時点のグループ全体の従業員数（役員含まず）

# 当社サステナビリティ方針

企業理念「eSOL Spirit」の実現に向けて  
持続可能な社会への貢献を通じて  
当社の持続的な成長を目指す

## Mission

革新的なコンピュータテクノロジーによって  
市場を創造し、社会を豊かにする

## Vision

世界中で活躍する世界トップクラスの  
テクノロジーカンパニーを目指す

## Core Spirit

楽しいチャレンジ

### 持続可能な 社会実現への貢献

当社の強みを活かした  
サステナビリティ課題解決  
への貢献

### 持続的成長のための Valueの追求

「卓越性の追求」  
「スピードかつ安全性」  
「当事者意識」  
「絆」

連動・一体化

多様なステークホルダーとのエンゲージメント強化～協働促進～価値創造

株主

投資家

従業員

顧客

地域社会

ユーザー・消費者

国・行政

取引先

研究機関



# 幅広い分野に広がるイーソルのテクノロジー

## ● 組み込みソフトウェア事業

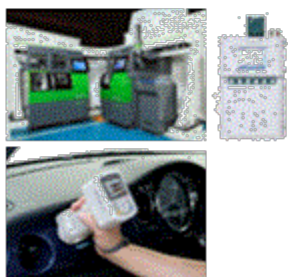
幅広い分野で使用され、IoT技術の浸透に従って市場規模と重要性は年々増大

**グローバルで1億台以上**のデバイスに採用されています

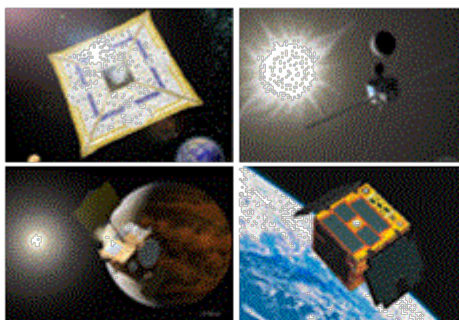
### ● 自動車制御・車載機器



### ● 工業用機器



### ● 航空宇宙



### ● 音響機器



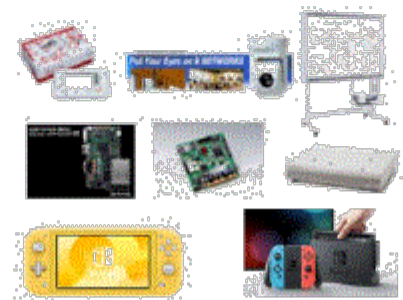
### ● 理化学機器



### ● コンシューマ機器



### ● 研究・学術用途その他多数



## ● センシングソリューション事業

プログラミング力を応用したハードウェアの製品企画・製造指導・販売

耐環境技術やセンサーネットワーク技術は**防災分野へも拡大しています**

### ● 物流関連ビジネス



### ● センサネットワーク関連ビジネス



### ● 長年培った耐環境技術



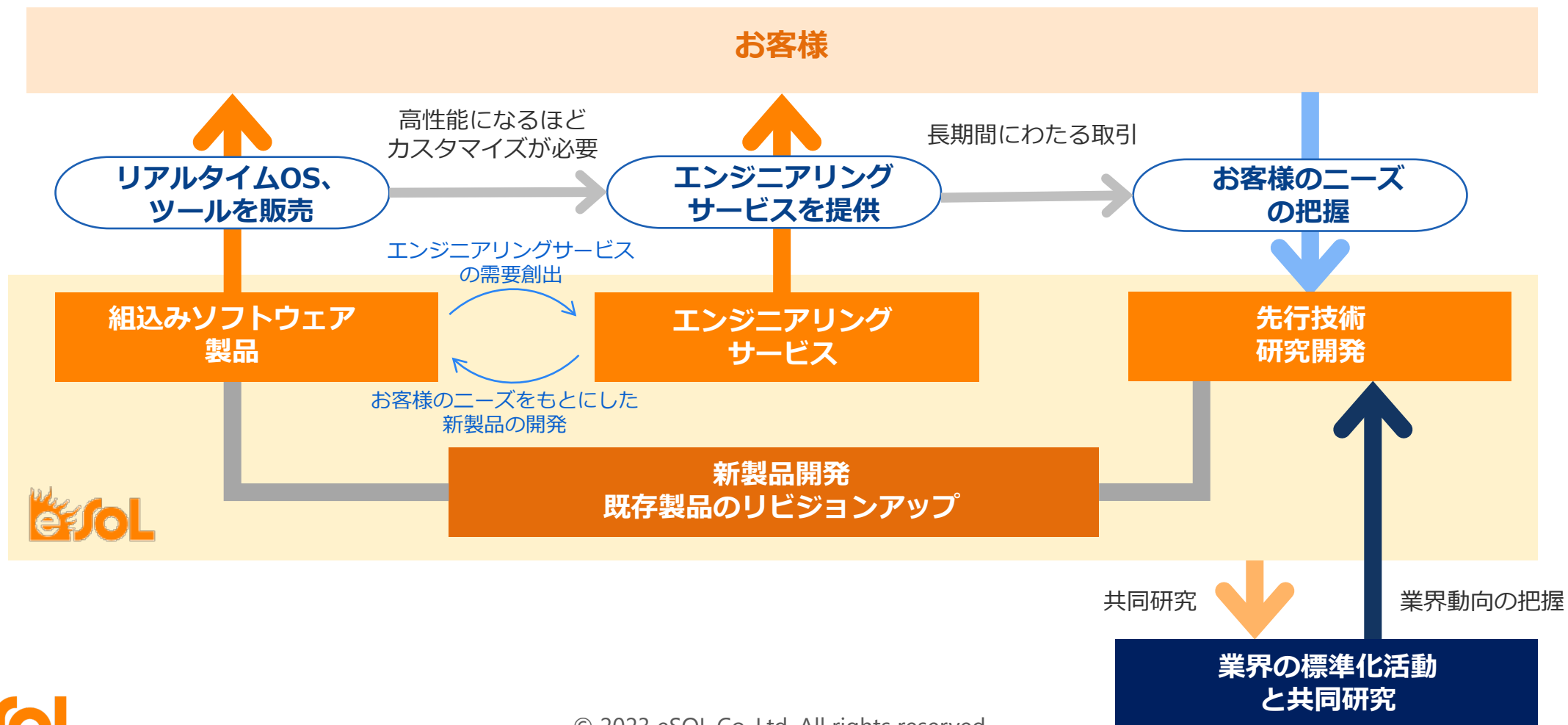
# 組込みソフトウェア事業





# 効果的な連携による高い付加価値

研究開発、製品開発、エンジニアリングサービスの効果的な連携によって高い付加価値を提供します。



# 様々な標準化への貢献

標準規格や仕様策定などにワールドワイドで貢献

## Multi-Core / Many-Core Technology



▶ コンソーシアム 副会長



▶ SHIM WG チェア

## Automotive Technology



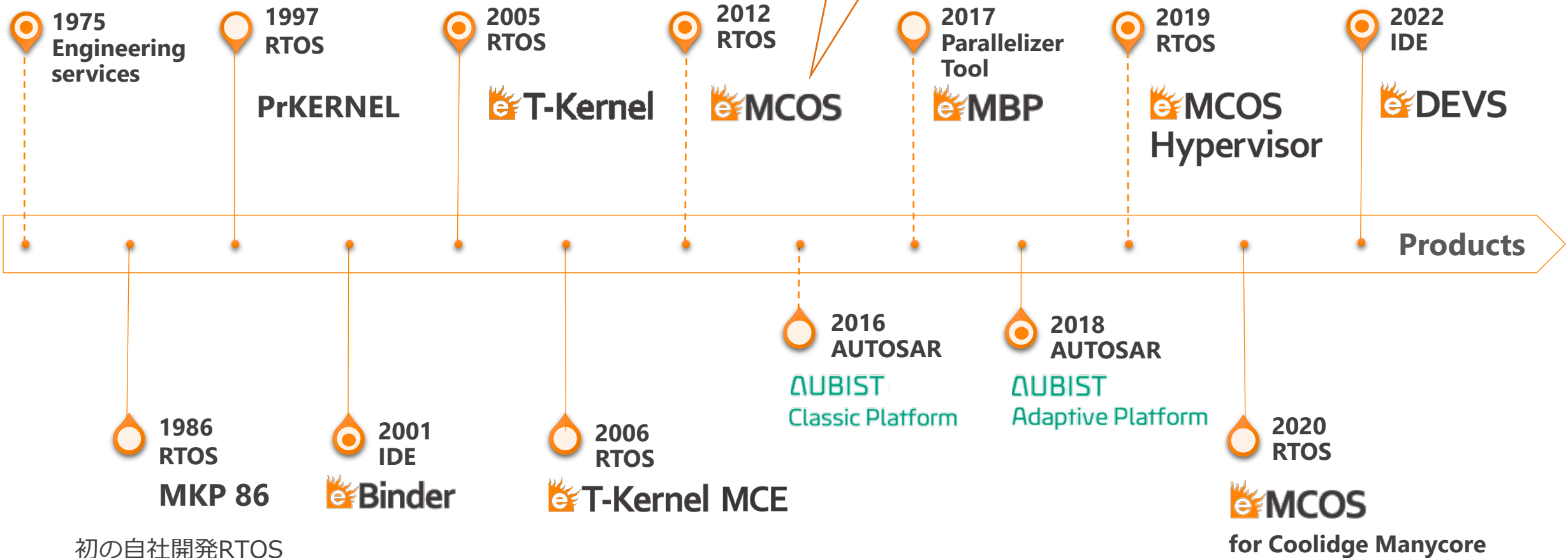
▶ プレミアムパートナー



▶ プレミアムメンバー

# Product History

マイコン、シングルコアからマルチ・メニーコアプロセッサ、マルチチップまでをスケラブルにサポートした  
商用では世界初のスケラブル リアルタイムOS



# 機能安全規格に対応

イーソルのリアルタイムOS製品 および その開発プロセスは、各種機能安全規格において、SGS-TÜV Saar GmbH社から最高レベルの安全度水準の認証実績があります

- **ISO 26262** (Automotive)
- **IEC 61508** (Industrial)



# エンジニアリングサービス 開発実績

お客様が目指す高性能かつ高品質なシステム  
の開発を実現



Automotive

- 車載ソフトウェアプラットフォーム
- 車載ECU
- 先行技術開発
- 品質管理支援
- インフォテインメント



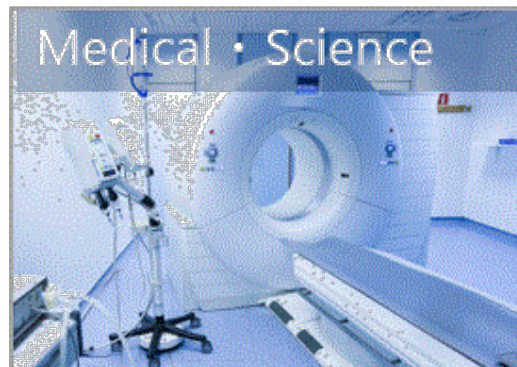
Industry

- 工作機械
- 半導体検査装置
- Robotics
- オフィス機器



Consumer  
Electronics

- コンシューマ機器
- AV機器
- PC・mobile



Medical・Science

- 医療機器
- 分析装置
- ソフトウェア開発プロセス支援



Other

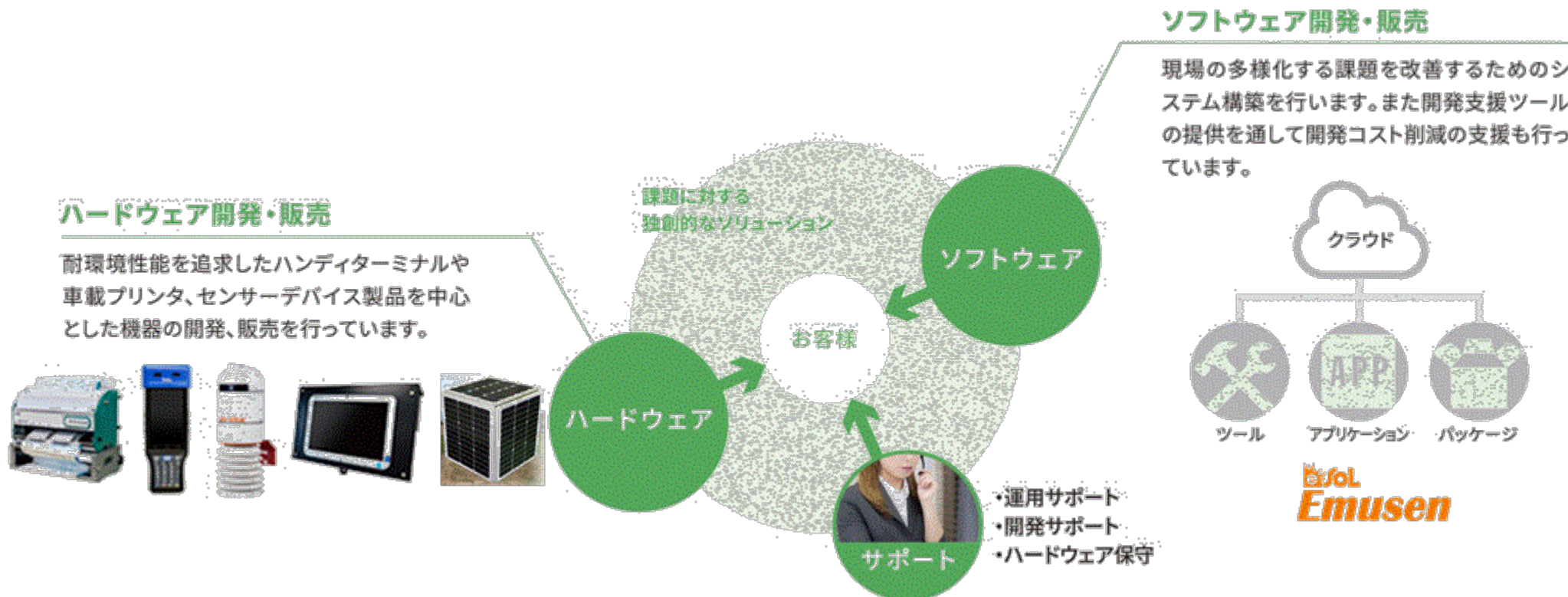
- ソフトウェア基盤技術
- ソフトウェア開発支援

# センシングソリューション事業

# センシングソリューション事業

現場に密着した視点で様々なニーズに応える、  
独創的なソリューションを創造します

自動認識製品から耐環境性能に特化したハードウェアの開発・販売・開発受託、  
クラウドシステム構築、アプリケーションソフトの開発受託、パッケージソフト、  
ソフトウェア開発支援ツールの提供で、お客様のニーズにお応えします。



# センシングソリューション事業

## 物流関連ビジネス

高度な耐環境技術で、食肉・冷蔵業界シェアNo.1  
ハンディ端末、車載プリンタと、システムを組み合わせた、  
包括ソリューションの開発・販売

- ハードウェア耐環境技術
  - ・ -30℃～50℃の使用環境に耐えるハンディターミナルの自社開発
  - ・ 高温度、振動、チリ・ホコリの車両内環境に設置する車載プリンタの自社開発
  - ・ 培った耐環境技術をもとに、ハードウェアの企画・提案・受託開発サービスも提供
- ハード、ソフト開発とサポートを組み合わせたトータル力
  - ・ 指定伝票発行、自動販売機管理、入出庫管理などの各種システムと組み合わせて、納品現場・倉庫とオフィス内基幹システムとの連携を支援
- 国際線空港 貨物地区をはじめ、卸売、小売、倉庫、製造、  
運送業で幅広い導入実績

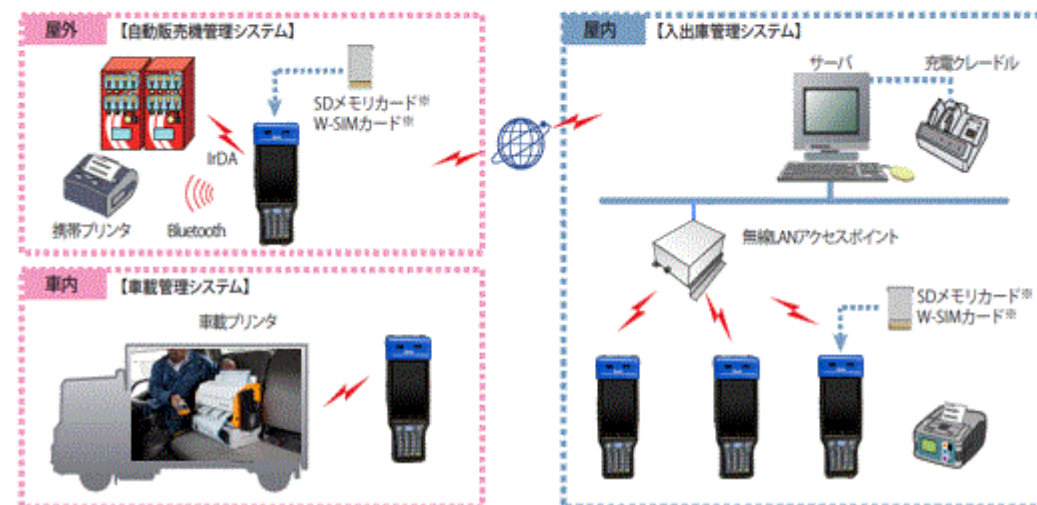


PS-1720耐環境ハンディターミナル



車載プリンタ PS-9010

### 納品現場とオフィス内基幹システムの連携





# センシングソリューション事業 センサネットワーク関連ビジネス

防災センサーシステムを活用した企業価値向上のための新たなCSR展開

台風や局地豪雨による土砂災害、洪水氾濫が年々激甚化、  
災害のたびにサプライチェーン（供給網）が滞りライフラインに影響を及ぼしている。



土砂災害や水害（洪水氾濫）のリスクを想定

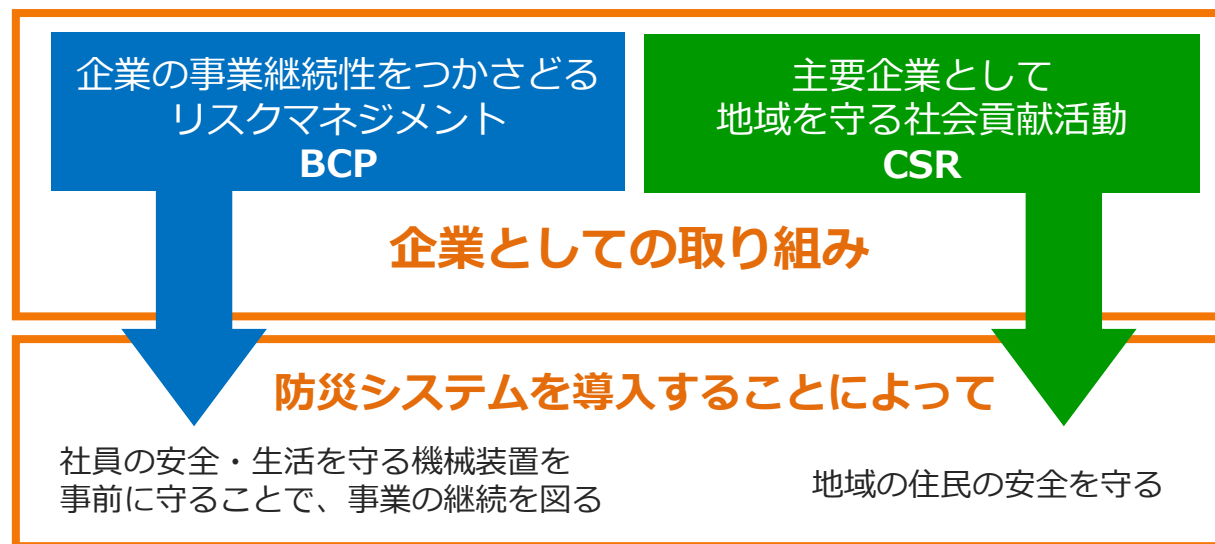
企業のBCP（事業継続計画）  
を想定している企業

**30.5%**

令和元年：内閣府調べ

企業のBCPの再構築が喫緊の課題

本事業はBCPへの防災センサーシステムの導入、さらに  
新たなCSR（社会貢献）展開によるSDGs（持続可能  
開発目標）志向を目指すものである。



# 参考情報

# 会社概要

## イーソル株式会社（英名：eSOL Co., Ltd.）

設立：1975年5月（エルグ株式会社として設立）  
代表者：代表取締役社長 長谷川 勝敏  
事業内容：  
・コンピュータならびにコンピュータ周辺機器のソフトウェアとハードウェアに関する研究開発・製造・販売  
・コンピュータならびにコンピュータ周辺機器のソフトウェアとハードウェアに関する開発の受託ならびに技術者の派遣  
・上記に関するコンサルティング業務  
資本金：10億4,181万円  
売上高：88億7,240万円（2022年12月期） 連結  
従業員数：517名（2023年6月30日現在） 連結  
上場市場：東証スタンダード（証券コード 4420）  
グループ会社：  
・イーソルトリニティ株式会社（連結子会社）  
・eSOL Europe S.A.S.（連結子会社）  
・株式会社オーバス（持分法適用関連会社）\*

### 沿革：

1975年 会社設立 エルグ株式会社  
2001年 イーソル株式会社へ社名変更  
2015年 イーソルトリニティ株式会社設立  
2016年 株式会社オーバスを設立\*  
2018年 フランスにeSOL Europe S.A.S.設立  
東証マザーズに株式上場  
2019年 東証第一部に市場変更  
2022年 ソフトウェア事業部を設立  
東証プライムに市場移行  
2023年 東証スタンダードに市場移行

\* 株式会社オーバスは、株式会社デンソーおよび日本電気通信システム株式会社と3社で設立した合併会社です。



# 国内拠点

## 本社

〒164-8721 (〒164-0012)  
東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー (総合受付：24階)  
TEL：03-5365-1560 (代表)



Google Map

### 【アクセス】

最寄り駅：東京メトロ丸ノ内線、都営大江戸線  
「中野坂上駅」より徒歩1分

(各線中野坂上駅とハーモニータワーは、  
地下通路でつながっています。各線中野坂上駅  
は、それぞれの新宿駅より所要時間4～5分です。)



## 大阪オフィス

〒532-0011  
大阪府大阪市淀川区西中島6-8-5 NLC新大阪スカイビル5F  
TEL：06-6309-0711

### 【アクセス】

最寄り駅：大阪市営地下鉄御堂筋線「西中島南方駅」、阪急京都線「南方駅」より徒歩5分  
JR、大阪市営地下鉄御堂筋線「新大阪駅」より徒歩10分

## さいたまオフィス (センシングデバイス事業部 サービスセンター)

〒336-0026  
埼玉県さいたま市南区辻8-1-31  
TEL：048-837-9005

### 【アクセス】

最寄り駅：JR埼京線「北戸田駅」より徒歩10分

## 刈谷オフィス

〒448-0028  
愛知県刈谷市桜町4-3 第2セントラルビル3F  
TEL：0566-45-7860

### 【アクセス】

最寄り駅：JR東海、名古屋鉄道「刈谷駅」より徒歩5分

# 海外拠点

## eSOL Europe S.A.S.

国際標準 AUTOSAR オートモーティブ コンソーシアムへの貢献に加え  
欧州の様々な企業と連携し技術開発および技術支援を推進

### イーソル ヨーロッパのミッション

- エンジニアリングの拡大
  - ・ R&D拠点の確立
  - ・ 現地でのテクニカルサポート、トレーニング
  - ・ プロジェクト個別のニーズに対応したカスタマイズ
- ヨーロッパにおけるビジネス拡大
  - ・ 自動車産業、航空電子、産業オートメーション
- エコシステムパートナーとのより良い関係構築
  - ・ 半導体ベンダー
  - ・ ミドルウェアベンダー
  - ・ ツールベンダー

更に欧州での幅広いネットワークを構築し、グローバルで事業を推進

### 基本情報

会社名：eSOL Europe S.A.S.

設立：2018年3月

資本金：10万ユーロ

所在地：フランス パリ郊外



# 組み込みソフトウェア製品 & サービス一覧

## 開発ツール

**統合開発環境**

- Binder • DEVS

**車載向けツール**

- AUBIST TOOL
- KYOTO DESIGNER
- KYOTO CONFIGURATOR
- OMIYA ANALYZER

**開発支援ツール**

- **開発プロセス管理**
  - Weaver
- **機能安全/サイバーセキュリティ対応**
  - eQEST
  - MEDINI ANALYZE
- **モデルベース開発**
  - MBP
  - SCADE ARCHITECT
  - VisualSim
- **設計支援**
  - Next Design
- **テスト支援**
  - RVS (RapiCover RapiTest/RapiTime/RapiDaemons/RapiTask/RTBx)
- **シミュレータ**
  - Imperas M\*SDK,DEV
  - Arm Fast Models

## ランタイム製品

**Generic Software Library**

- wolfCrypt
- emCompress

<p><b>File System</b></p> <p>Transactional Filesystem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>exFAT</li> <li>FATSafe</li> <li>DiskUtilities</li> <li>Unicode I/F</li> <li>多言語対応I/F</li> </ul> <p>FAT Filesystem</p> <p>PrFILE2 (FAT12/16/32/VFAT)</p> <p>SD/eMMC/Flash Driver</p>	<p><b>Network</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SNMP</li> <li>HTTP</li> <li>POP3</li> <li>SMTP</li> <li>SSL/TLS</li> <li>DDS</li> <li>OPC UA</li> </ul> <p>TCP/IP Protocol Stack</p> <p>PrCONNECT Pro (TCP/UDP/IPv4/IPv6//ARP/ICMP/DHCP/DNS Client/FTP/Telnet)</p> <p>IPSec</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet</li> <li>Ethernet AVB</li> <li>PPP PPPoE</li> </ul>	<p><b>USB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MSC Audio</li> <li>HID</li> <li>CDC</li> </ul> <p>USB Host</p> <p>PrUSB Host</p> <p>USB Device</p> <p>PrUSB Device</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>USB Host Controller Driver</li> <li>USB Device Controller Driver</li> </ul>
--	--	--

**Realtime OS**

- MCOS POSIX
- T-Kernel

**Hypervisor**

- MCOS Hypervisor
- AUBIST Hypervisor

**Supported CPU Architecture**

Arm Cortex-A, Cortex-R, Kalray MPPA

## 車載向けランタイム製品

**AUTOSAR Adaptive Platform**

**AUBIST Adaptive Platform**

- EM - SM
- LT - CM
- NM - PER
- UCM - CRYPT
- IAM - PHM
- DIAG - TSync

**AUBIST AP OS**

- AUBIST OS POSIX
- FileSystem
- Network

**AUTOSAR Classic Platform**

**AUBIST Classic Platform**

- AUBIST OS
- RTE
- System Service
- COM (CAN/Ether/LIN)
- CXPI
- Security (Crypt)
- Memory Service
- DIAG
- RPRG

**AUBIST Hypervisor For MCU**

**Supported MCU**

Arm Cortex-M3 RH850 ,AURIX

## エンジニアリングサービス&サポート

**エンジニアリングサービス**

- OSポーティング
- 製品カスタマイズ
- デバイスドライバ開発
- ROS / ROS 2 エンジニアリングサービス
- アプリケーション受託開発
  - Cloud/Smartphone
  - Industrial
  - Entertainment
  - Digital Media
  - Consumer
  - Printer
  - Medical
  - Automotive

**サポート&トレーニング**

- 製品サポート
- Armアーキテクチャトレーニング
- AUTOSAR CPトレーニング
- AUTOSAR APトレーニング



# グループ企業（連結子会社） イーソルトリニティ株式会社

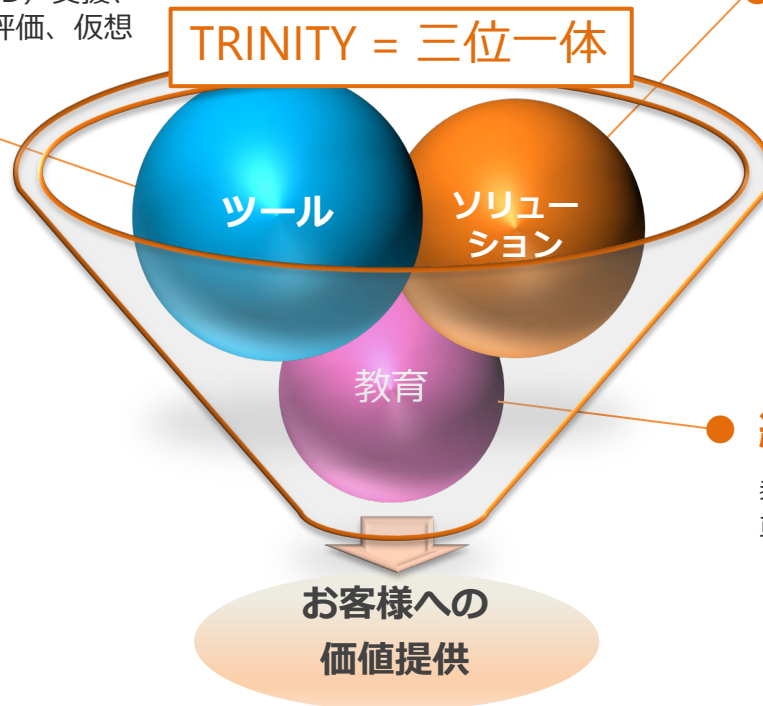
①ツール、②ソリューション、③エンジニア教育を三つの柱として提供し、自動車関連企業の車載機器開発を包括的に支援します。

## ● ツール活用に関するソリューション事業

開発プロセス管理、機能安全、モデルベース開発（MBD）支援、マルチ・メニーコア、テスト支援、ソフトウェア性能評価、仮想プラットフォーム



TRINITY = 三位一体



## ● 車載領域向けソリューション事業

品質の見える化、ソフトウェア再構築、ソフトウェア定石

## ● 組み込みシステム全般に関する教育事業

教育：組み込みソフトウェア基礎、車載システム関連、Linux、MBD等

### 基本情報

会社名：イーソルトリニティ株式会社

(eSOL TRINITY Co.,Ltd.)

設立：2015年3月

資本金：10百万円

# 関連会社

## 株式会社オーバス

国際標準 AUTOSAR 基本ソフトウェア（BSW）開発を行う合併企業を設立

### 基本情報

会社名：株式会社オーバス  
(AUBASS Co.,Ltd.)

設立：2016年4月

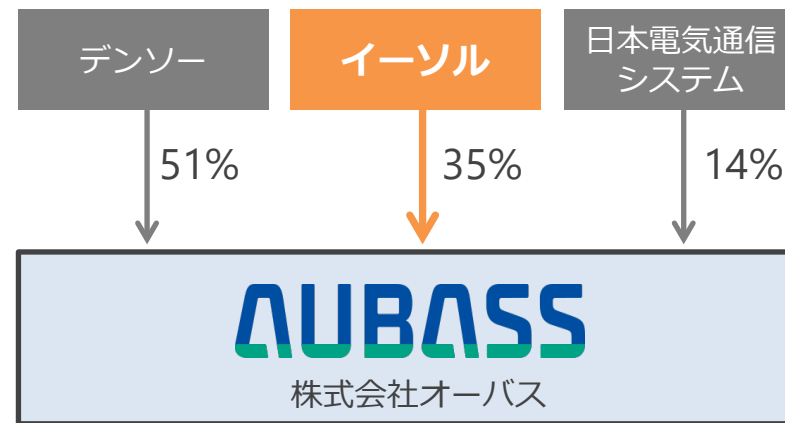
資本金：1億円

従業員：171名（2023年4月時点）



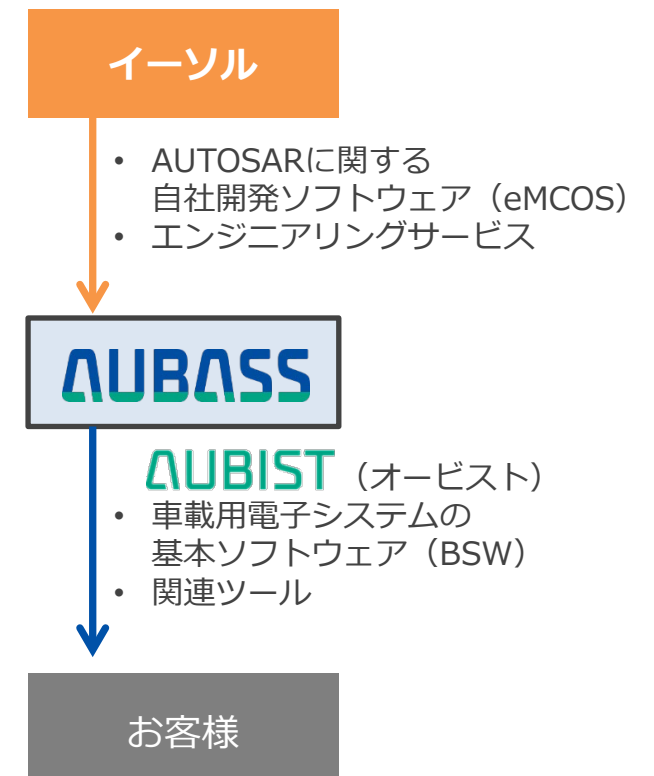
### オーバス設立の目的

- ユーザーにとって使いやすいBSWを提供し、自動車メーカーやECU（電子制御ユニット）開発メーカーの開発効率および品質の向上に貢献する



- 車載基盤ソフトウェアおよび関連ツールの開発・ライセンス販売
- 車載基盤ソフトウェアおよび関連ツールに関わる保守メンテナンスの提供
- 車載基盤ソフトウェア周辺のエンジニアリングサービスの提供

### オーバスを通じて当社製品を提供





# 品質管理

高品質なソフトウェア製品の提供を実現

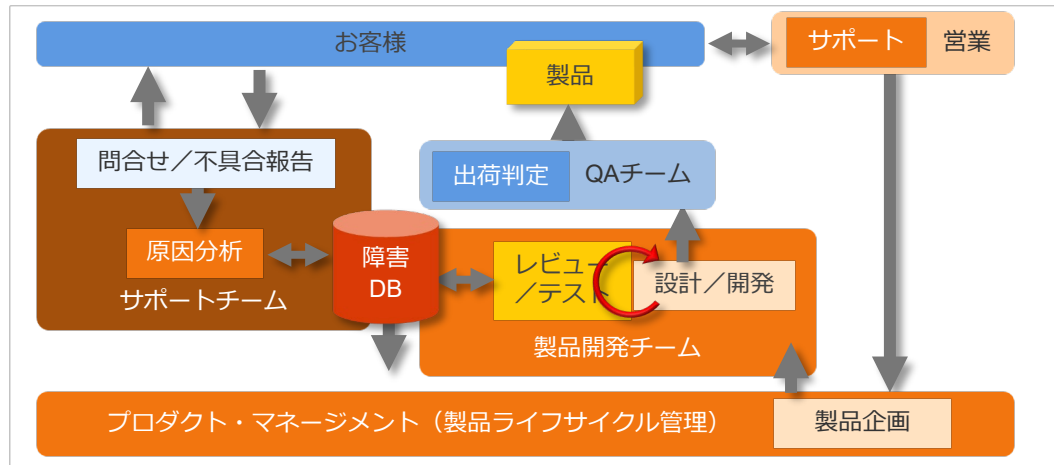
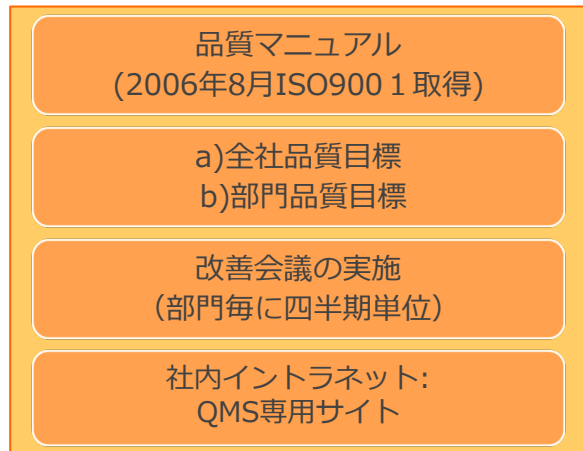
## ISO9001認証取得

- 2006年8月 品質マネジメントシステム認証を取得
- 2018年8月 登録更新 (ISO 9001 :2015 / JIS Q 9001 :2015)

## 品質管理体制 (QMS)

- 2006年8月に認証取得したISO9001をベースにイーソル独自の品質マネジメントシステムを構築
- 品質管理 (QMS) をベースとした製品開発/サポート体制により高品位なソフトウェア製品の提供を実現

## Automotive SPICEに準拠した開発プロセス



# 企業文化

## 楽しい働き方チャレンジ

### 「働きがい」と「働きやすさ」の充実

イーソルでは、年齢や性別を問わず全ての社員が、いきいきと・元気で・モチベーション高く活躍し続けられる風土・職場環境の実現に取り組んでいます。



### 仕事とライフイベントの両立支援

出産・育児、介護といったさまざまなライフイベントと仕事の両立支援として、多様な働き方、多様な休み方のための各種制度を準備しています。「イーソルで仕事を続けていきたい」、と思ってくれる社員を全力でバックアップしていきます。

### 社外からの評価

全ての社員が安心して働き続けられるよう、両立支援をはじめとした様々な制度・施策を実施しています。その結果、厚生労働省より次世代育成支援対策推進法に基づく「子育てサポート企業」の認定マーク（愛称：くるみん）、女性活躍推進法に基づく「女性の活躍推進に関する取り組みの実施状況等が優良な事業主」の認定マーク（愛称：えるぼし）、「仕事と介護を両立できる職場環境」の整備促進のためのシンボルマーク（愛称：トモニン）を取得しています。

また、一般財団法人日本次世代企業普及機構が次世代に残すべき企業を表彰する「ホワイト企業アワード」において、「家族にも入社を勧めたいような素晴らしい会社＝次世代に残る素晴らしい会社」と認められ、3年連続の受賞を果たし「ホワイト企業認定」を受けています。



### 「ホワイト企業アワード」EAP部門 大賞 を受賞

第1回「女性活躍部門」、第2回「ホワイト制度部門」に続き  
2016年より3年連続での受賞



### ホワイト企業認定 最高ランク「プラチナ」認定

2017年より一般財団法人日本次世代企業普及機構（ホワイト財団）の  
「ホワイト企業認定」を取得  
2021年の更新により、最高ランクのプラチナ認定を取得



### 「グッドキャリア企業アワード2016」 イノベーション賞 を受賞

従業員の自律的なキャリア形成を積極的に支援している企業を  
表彰する「グッドキャリア企業アワード2016」（実施：厚生労働省）  
において「イノベーション賞」を受賞

# Challenge With Passion

