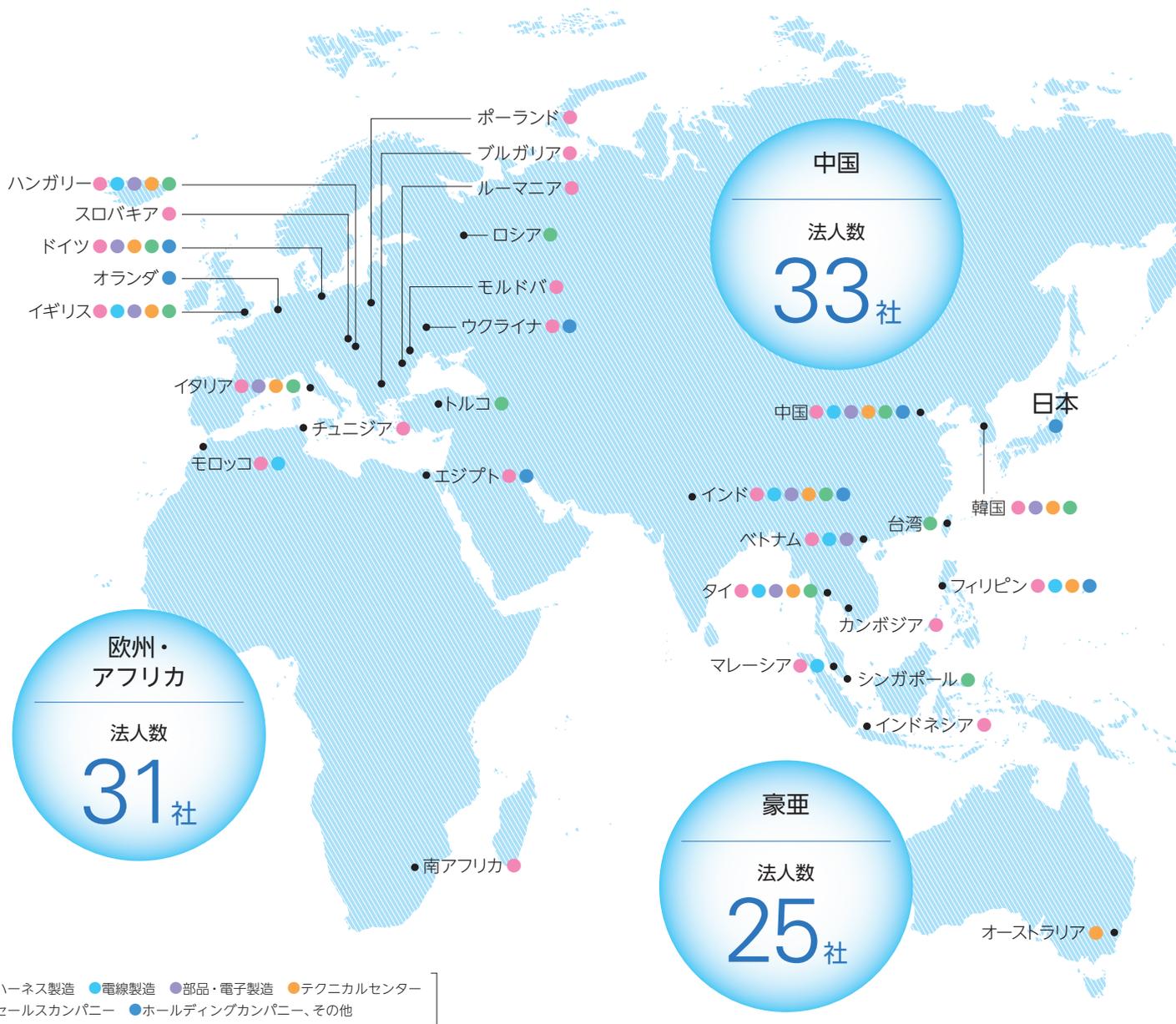


## グローバルネットワーク



### 世界同一最高品質の実現に向けて

住友電装は日本産業勃興期の1917年に設立、電線製造からスタートしました。第二次世界大戦後の日本のモータリゼーションと同時に自動車用ワイヤーハーネスおよびその部品製造に着手して以来、ワイヤーハーネス製造の合理化に注力し、品質確保とコスト低減を進めてきました。現在はワイヤーハーネスのグローバル・サプライヤーとして世界32カ国に114社のグループ会社が拠点を構え、22万人の従業員が「世界同一最高品質」を誇る製品を提供しており、その実績は世界でもトップクラスです。これからも自動車メーカーの世界最高水準のパートナーとして、たゆまず前進を続けていきます。

### ▶ 会社概要

商号：住友電装株式会社  
 設立：1917(大正6)年12月  
 社長：川井 文義  
 資本金：200億42百万円  
 (2019年3月31日現在)  
 本社：三重県四日市市浜田町5番28号  
 関連会社：国内：14社／海外：100社  
 国内：13,447人／海外：208,009人  
 従業員数：計 221,456人  
 (2019年3月31日現在)

世界展開

グループ会社

従業員数

32カ国 114社 22万人

(2019年6月現在)

日本

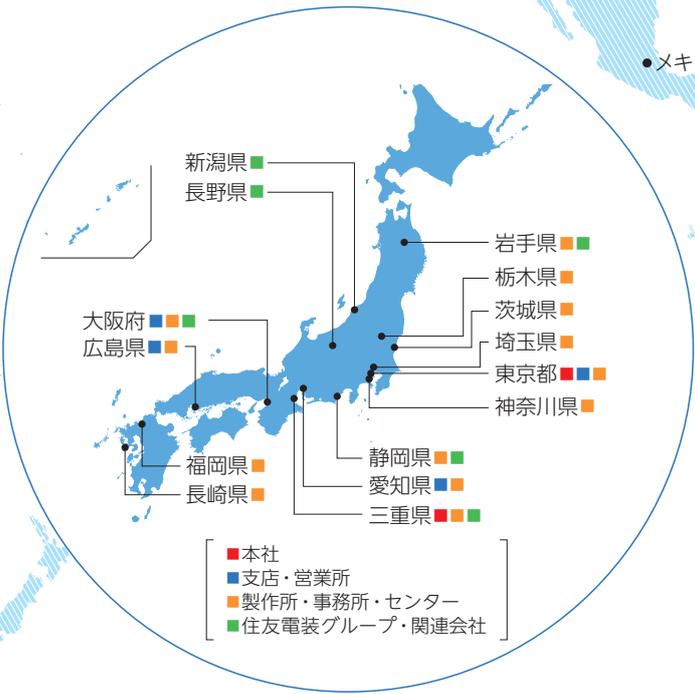
関連会社

14社

米州

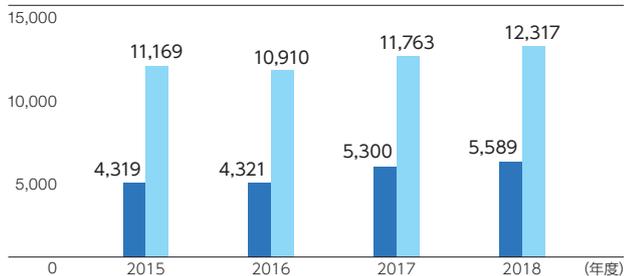
法人数

11社



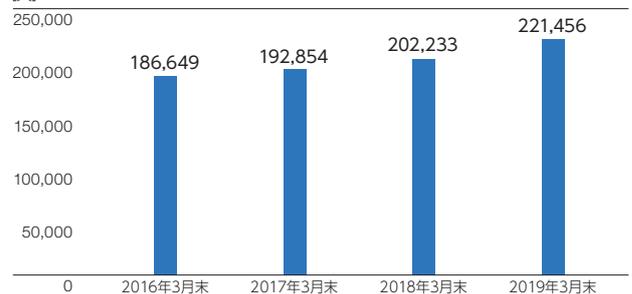
▶ 売上高

■単独 ■ハーネス事業全体 [億円]



▶ グローバル人員数

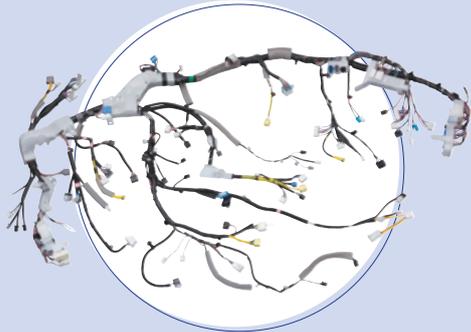
[人]



## 事業・製品概要

住友電装グループは、自動車に搭載された多くの電装品や電子部品をつなぎ、電気信号を伝えるワイヤーハーネスの製造で世界トップクラスのシェアを誇ります。時代のニーズを先取りする研究開発をベースに、自動車用ワイヤーハーネスを主力製品とした関連製品や他分野・技術への応用など、幅広い事業・製品をグローバルに展開しています。

### 自動車用ワイヤーハーネス



ワイヤーハーネス

世界で採用されている当社グループの自動車用ワイヤーハーネス。自動車の進化にあわせた新たな技術を開発し、お客さまの多様なニーズに応えています。多くの部品をつなぎ電気信号を伝えるワイヤーハーネスは、文字通り自動車の「生命線」。高い技術力を誇る当社グループのワイヤーハーネスは、自動車そのものの進化を支えてきました。大幅な軽量化に成功したアルミハーネスは、燃費の向上に貢献しており、近年も大容量・高速化を実現する高速通信関連製品を開発するなど、次世代の自動車を見えない部分で支えています。

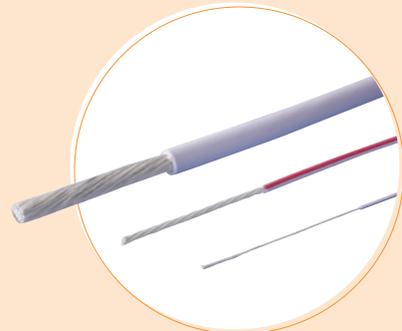


アルミハーネス



スライドドア用ハーネス

### 自動車用電線



アルミ電線

ワイヤーハーネス用電線は、小型・軽量化や高速・大容量通信に対応して進化してきました。業界トップクラスのラインナップを誇る当社製品は今後もコネクテッドに対応し、「より細かく、より軽く、より高速に」を実現していきます。

エンジン始動、照明、計器などに使われる電気信号や、電気エネルギーを伝える役割を担っており、ワイヤーハーネスは、この電線1本1本によって構成されています。



高電圧用電線



細径電線



シールド電線

### ハーネス用部品



防水コネクタ

電線を接続する役割を担うハーネス用部品は、高温、振動、防水、ノイズなどの厳しい車載環境に対応するため、多様なバリエーションをそろえています。

防水性が求められるエンジンルームなどで使用する防水コネクタや、アンテナと車載マルチメディアユニットを接続する高周波コネクタなどがあり、小型化のニーズに対応し、高い信頼性を誇っています。



高周波コネクタ



ECUコネクタ



コルゲートチューブ

また、お客さまに信頼していただける品質を実現し、自動車の安全性・快適性・環境性能を追求し続けることで、時代のニーズに応えるトータルサプライヤーとして、次世代のモビリティ社会に貢献する多様な製品を提案しています。

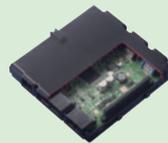
## エレクトロニクス製品



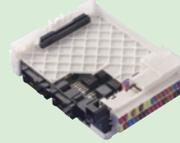
セントラルゲートウェイECU

急速にインテリジェント化が進む自動車に、今後ますます欠かせなくなってくるのが、高性能の電子部品です。当社グループは自動車を電子的に制御するさまざまな電子部品を開発しており、機能統合により部品を一体化するなど、小型化・軽量化を進めています。

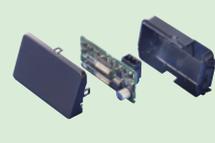
たとえば、キー操作不要のスマートエントリーシステムを制御する電子部品や、最新の自動運転システムを支える部品なども多く開発しています。



ボデーECU



JB(ジャンクションブロック)



光ビーコン

## ハイブリッド車・電気自動車用製品



床下パイプハーネス

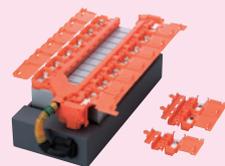
自動車の電動化に欠かせない高電圧・大電流に対応する床下パイプハーネスをはじめ、接続部品、周辺機器などさまざまな製品開発を通じて、ハイブリッド車・電気自動車の安全・安心を支えています。床下パイプハーネスは、高電圧ハーネスにアルミニウムパイプを使用することで大電流・電磁ノイズに対応するとともに、省スペース化・軽量化・低コスト化などを実現しました。



高圧コネクタ



普通充電コネクタ、インレット



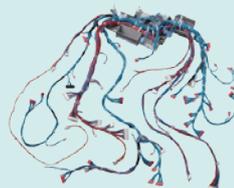
電圧検知モジュール

## 各種ワイヤーハーネス



二輪車用ハーネス

電気信号やエネルギーを伝達するワイヤーハーネスは、多くの分野で利用されています。より高い防水性が求められる二輪車のほか、複写機やプリンターなどに使用される機器用ハーネス、防水・防鼠対策を施した農業機械用ハーネスなど、幅広いニーズに応じた製品を開発・生産しています。



機器用ハーネス



農業機械用ハーネス