

# 境港利用事例紹介



 菱南電装株式会社

<http://www.ryonan.co.jp/>

RYONAN DENSO Group

## 会社概要

会 社 名	菱南電装株式会社
創 立	1961年5月
事 業 内 容	自動車用電装品製造 自動車用ワイヤーハーネス製造 各種リードワイヤ製造
住 所	姫路市亀山186-8
代 表 者	代表取締役社長 児島 生也
従 業 員 数	国内 2 拠点170名 (グループ全体 1,990名)

## 経営ビジョン (2025年経営ビジョン)

菱南電装グループは、スピード・対応力・グローバル生産力を磨きあげ、  
お客様から最初に選ばれる企業を目指します

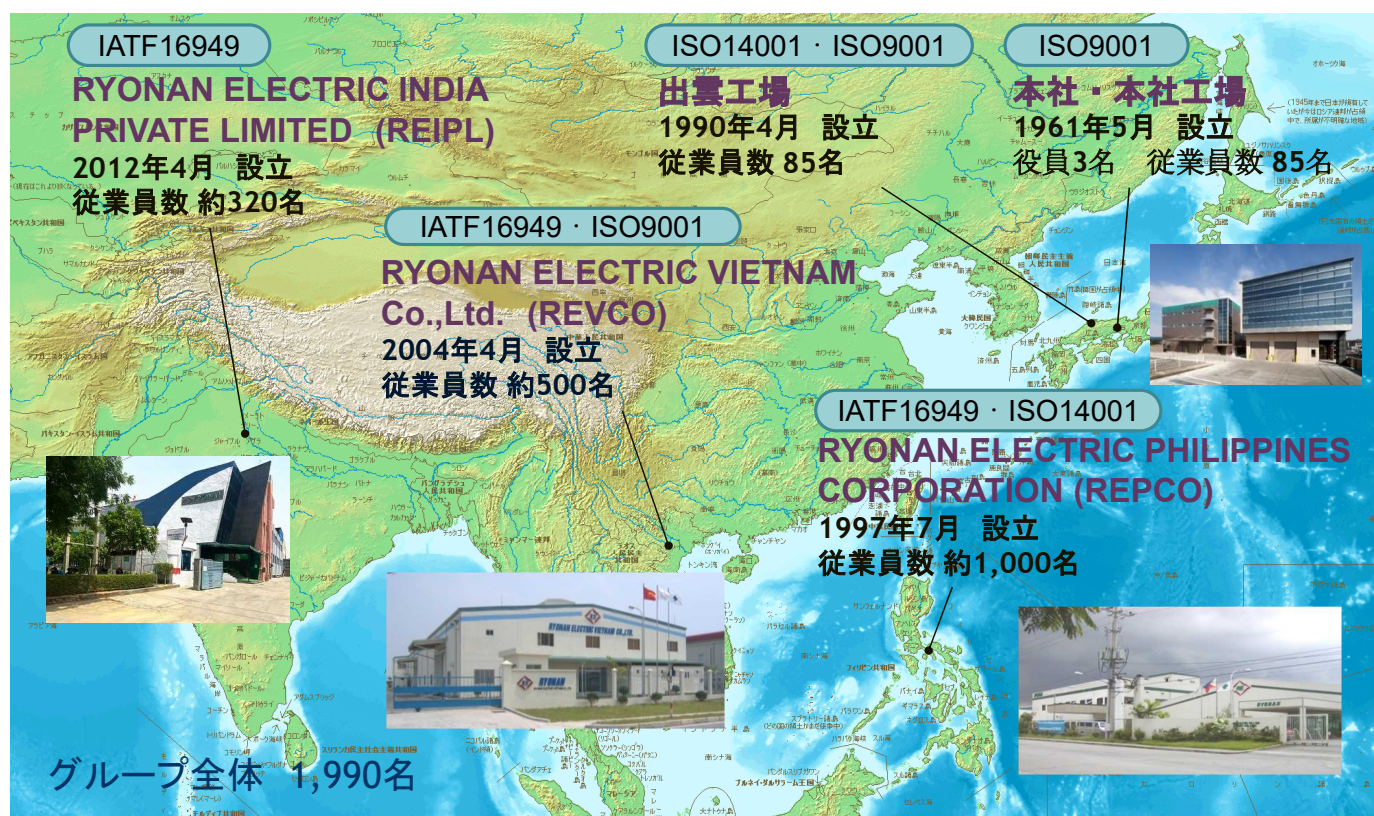
経営ビジョン実現に  
向けた

3つのチャレンジ

1. 業界No.1の対応スピードにチャレンジ
2. お客様が感動する対応力にチャレンジ
3. 高品質・低コスト・短納期を実現するグローバル生産にチャレンジ



## 生産拠点



## ワイヤーハーネスとは？

### ワイヤーハーネス (Wire Harness)

#### ワイヤーハーネスは電線の集合体

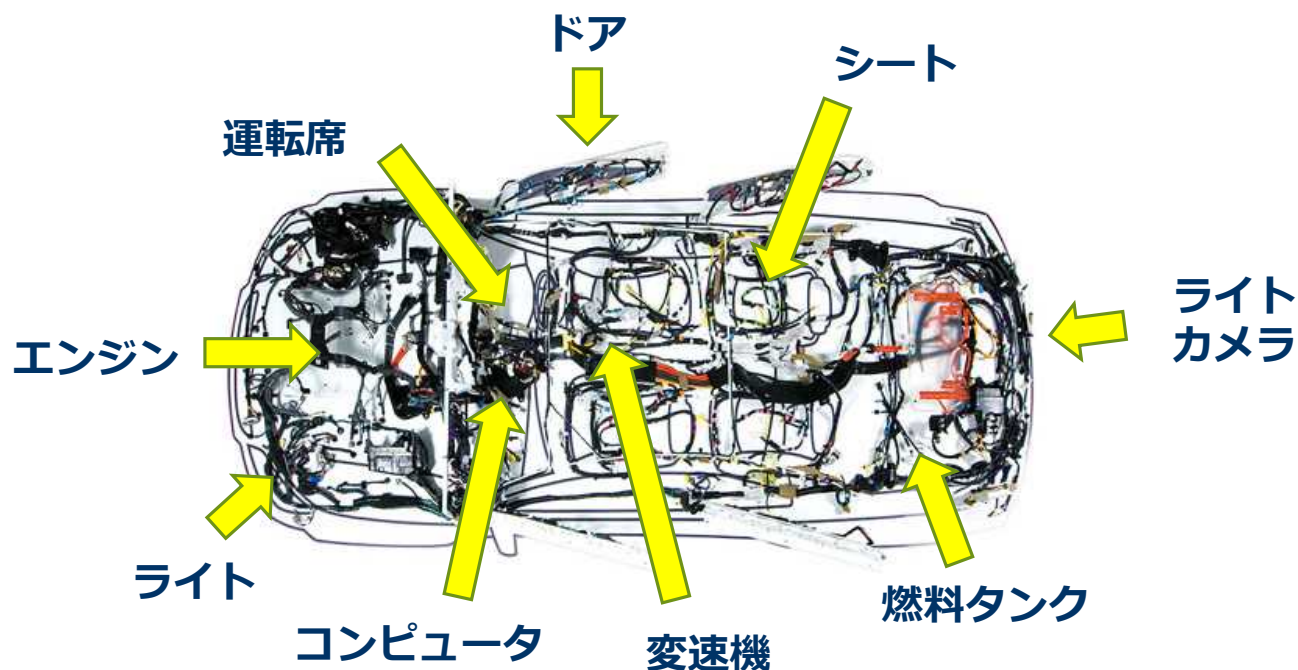
電気（電子）部品間をつなぎ、信号及び動力のやり取りを行う。  
電気（電子）機器が普及している今日では重要な役割を担う。

人間の体でたとえると、**血管**、**神経**に相当する。それだけ重要なパーツである。



## 主要生産品目（自動車関係）

自動車の中は、ワイヤーハーネスだらけ



## 主要生産品目（自動車関係）

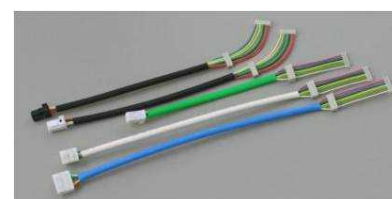
変速機用



エンジン用



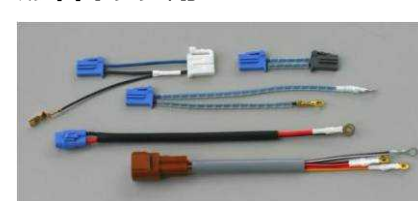
電気自動車用



変速機用



燃料ポンプ用



ルーフ（屋根）用



変速機用



変速機用





RYONAN DENSO Co.,Ltd.

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

## 搭載車両メーカー

DAIMLER



RYONAN DENSO Co.,Ltd.

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

## 主要生産品目（出雲工場，自動車関係90%）

### 主力生産品



スイッチASSY  
(MT車用)



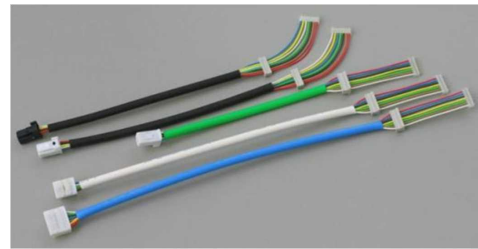
スバル BRZ 他



クランク角センサー用  
ハーネス



ダイハツ コペン他



電流センサーハーネス  
(xEV/FCV用)



トヨタ プリウス 他



## 主要生産品目（出雲工場，自動車以外10%）



## ベトナム工場 概要

主 生 産 品 目

- ・電動シート用ハーネス
- ・トランスミッション用ハーネス
- ・バックドアスイッチ用

住 所

ハノイ タンロン工業団地

建 物 面 積

3,800m<sup>2</sup>

従 業 員 数

500名

平 均 年 齢

26歳

取 得 規 格

IATF16949・ISO9001







## 主要生産品目（ベトナム工場）



トランスミッションスイッチ用  
リードワイヤASSY



バックドアスイッチ用リードワイヤASSY



ロックセンサー用リードワイヤASSY



電動シート用ハーネスASSY



センサー用リードワイヤ

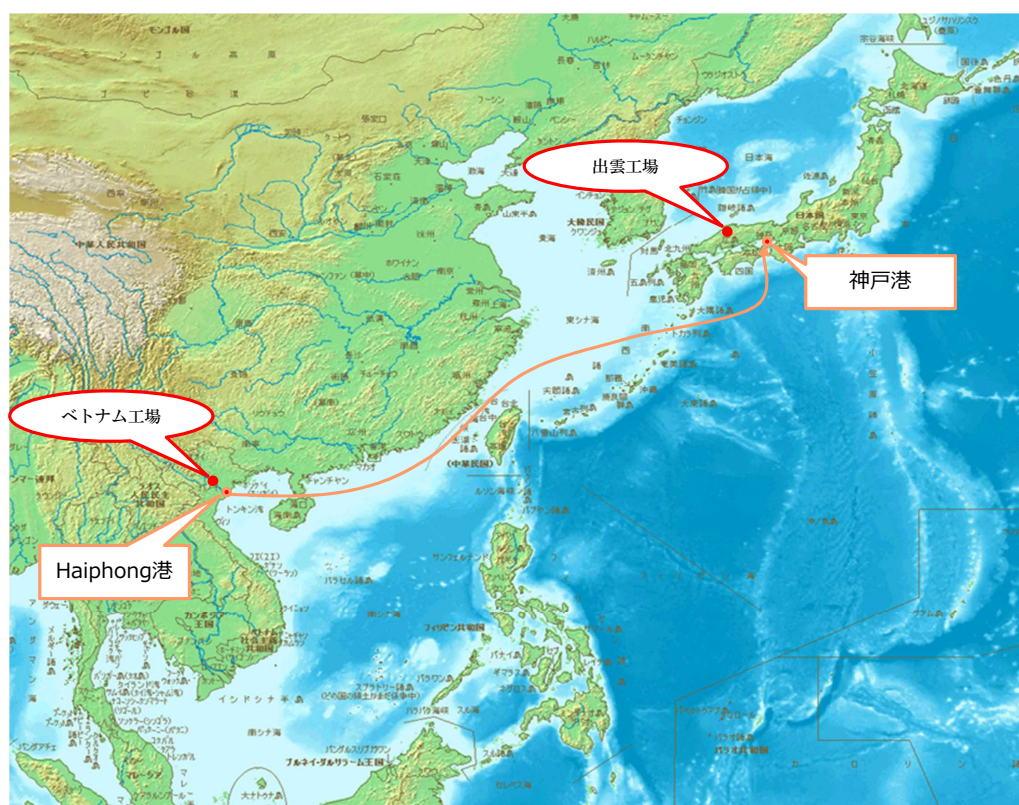


ACジェネレーター用  
リードワイヤASSY



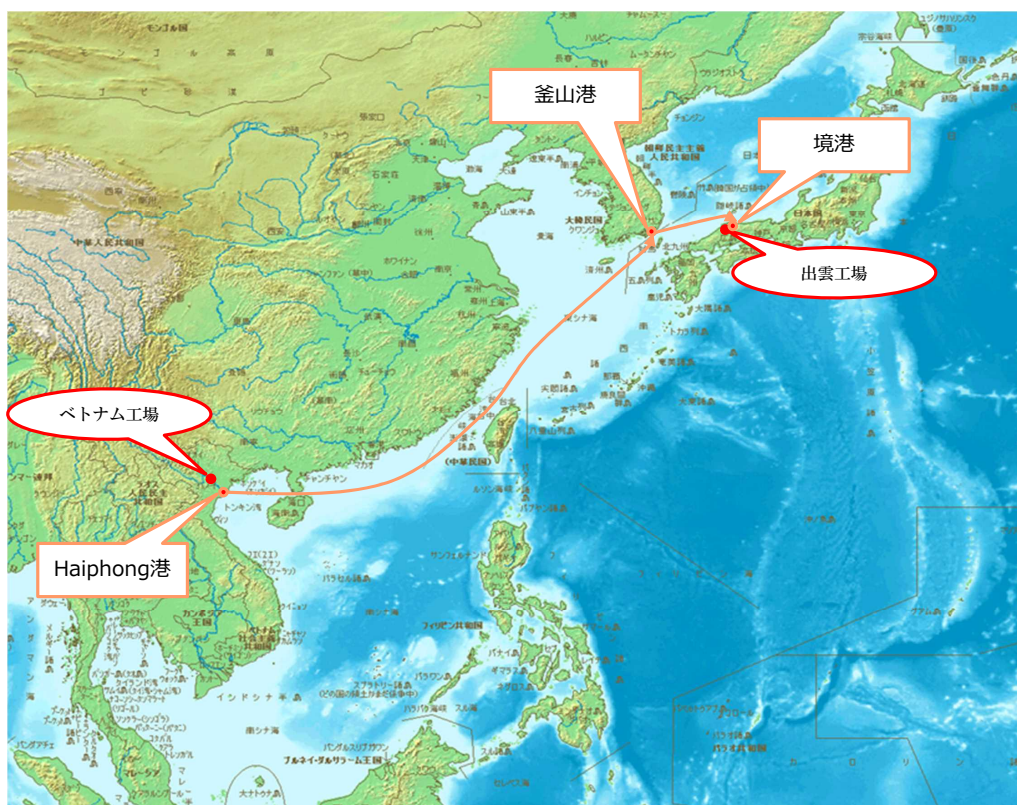
## 境港利用以前の輸入経路

Haiphong港⇒神戸港⇒出雲工場



## 境港利用後の輸入経路

Haiphong港⇒釜山港⇒境港⇒出雲工場



## 変更前後の比較

- ・ リードタイム 神戸港経由 平均18日  
境港経由 平均18日 釜山港寄港の影響なし

- ・ CO2排出量削減 3.8t/年 ※燃費法にて算出

国内陸送距離短縮による効果

出雲～神戸港 340km

出雲～境港 70km 270kmの削減

- ・ 価格 約100万円/年の費用削減効果 国内の陸送費の低減  
デバン作業の社内化効果



# 挑戦するハーネス



**RYONAN DENSO CO.,LTD.**