

# 車載シート用 アルミハーネス

Aluminum Harness for In-Vehicle Seat



## 用途

車載用シートハーネス

## 特長

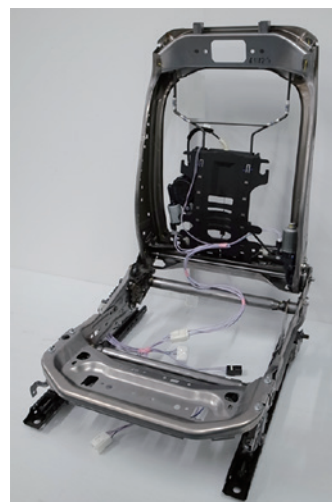
液種を選ばない安価で優れた防食性能

## 車両でのうれしさ

- ・アルミ電線拡大によるハーネスの軽量化
- ・質量効果 約-260g\* (電線質量-49%減)

\* 3列シート高級SUVにて試算

## ■ アルミシートハーネス 組み付けイメージ



## 実現手段

シートハーネスは、消臭スプレーや飲料水こぼしなどのあらゆる液体の付着が想定されるため厳しい要件が求められており、アルミ化が遅れていました。そこでファイバレーザ溶接による管形状を形成し、端子加締め部を密閉する独自技術のα端子を用いてシートハーネスのアルミ化を実現。アルミハーネスの適用部位を拡大しました。

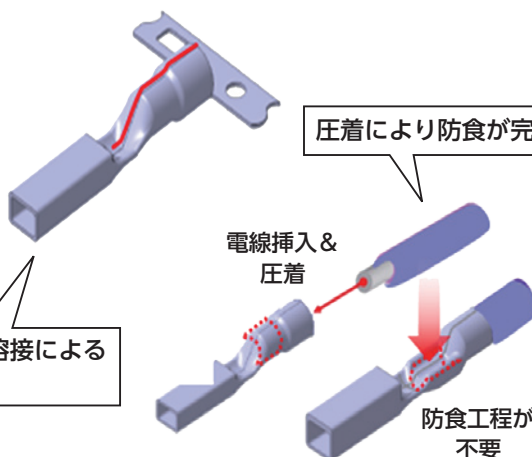
### ■ あらゆる液体の付着



消臭  
スプレー

### ■ 古河電工独自技術のα端子

ファイバレーザ溶接による  
管形状を形成



圧着により防食が完了

電線挿入&  
圧着

防食工程が  
不要

樹脂材を使用せず圧着部を防食

