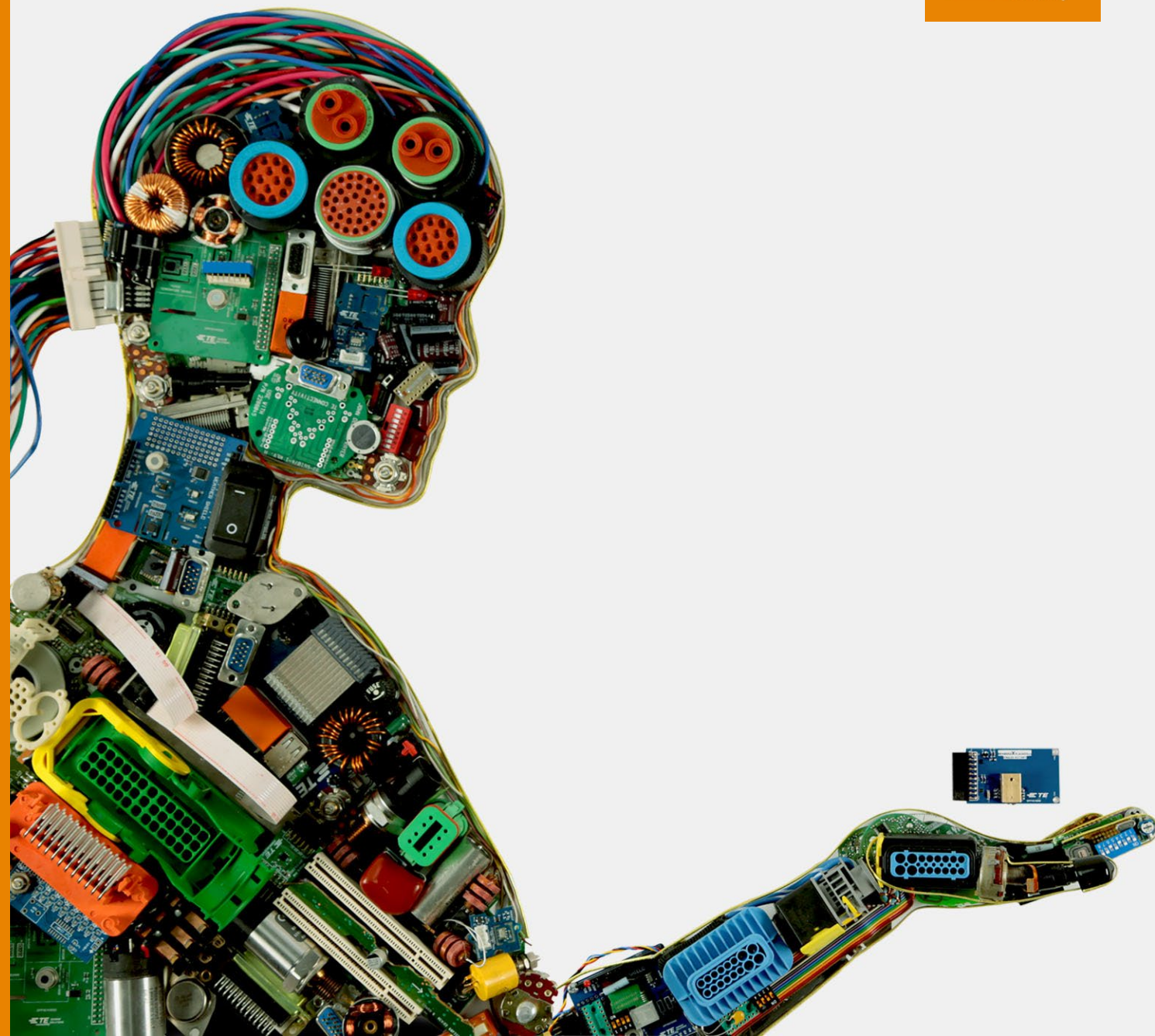


コネクターとは？

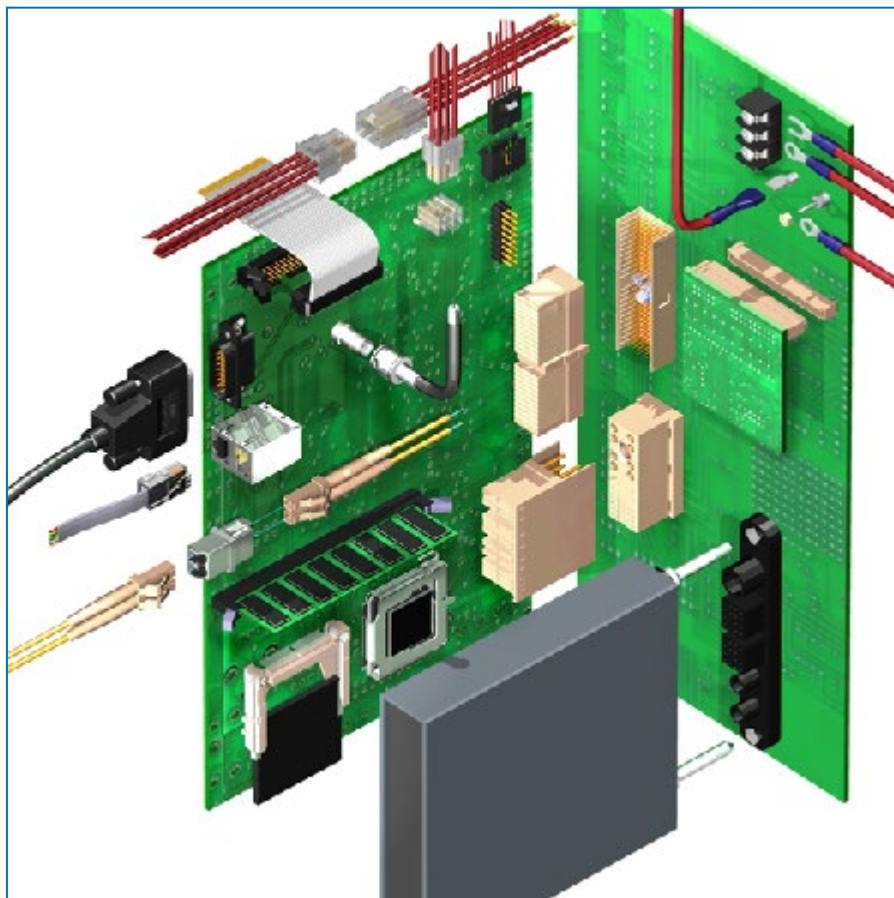
2026年7月

TE Connectivity Japan合同会社

EVERY CONNECTION COUNTS

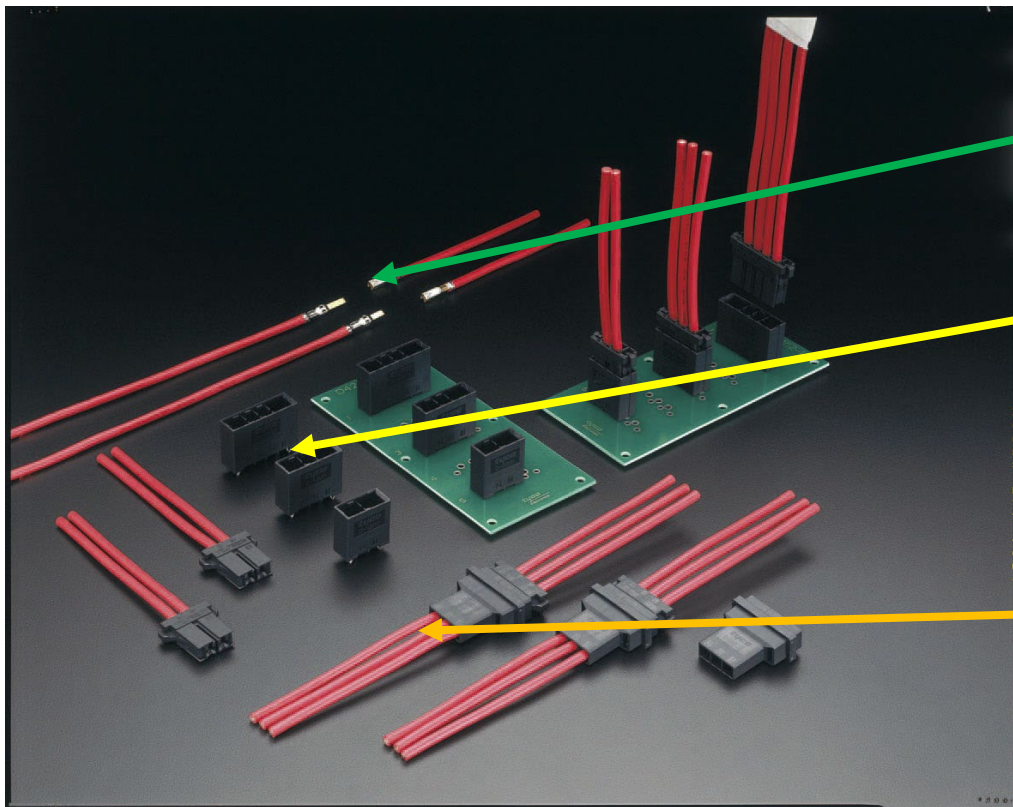


コネクタとは？



- TE Connectivity
「コネクタ」を作ってる会社(メーカー)
- コネクタとは？
電気をつなぐための部品
- みんなの周りにある有名なコネクタ
HDMI(テレビやゲーム機をつなぐ)
USB(パソコンや充電に使う)
SIMカード(スマホの中に入っている)

コネクタはどんな材料でできている？



1. コンタクト(端子・たんし)

電気やデータを通すための大事なところ。金属でできてる。

2. ハウジング

コネクタの外がわのカバー。コンタクトを守ったり、触った時に感電しないようにしている。

3. 電線(でんせん)

電気やデータ(しんごう)を流すための道みたいなもの。

コネクタは、つながってはじめて電気やデータが通る！

コネクタの種類：機械の中を開けてみると？

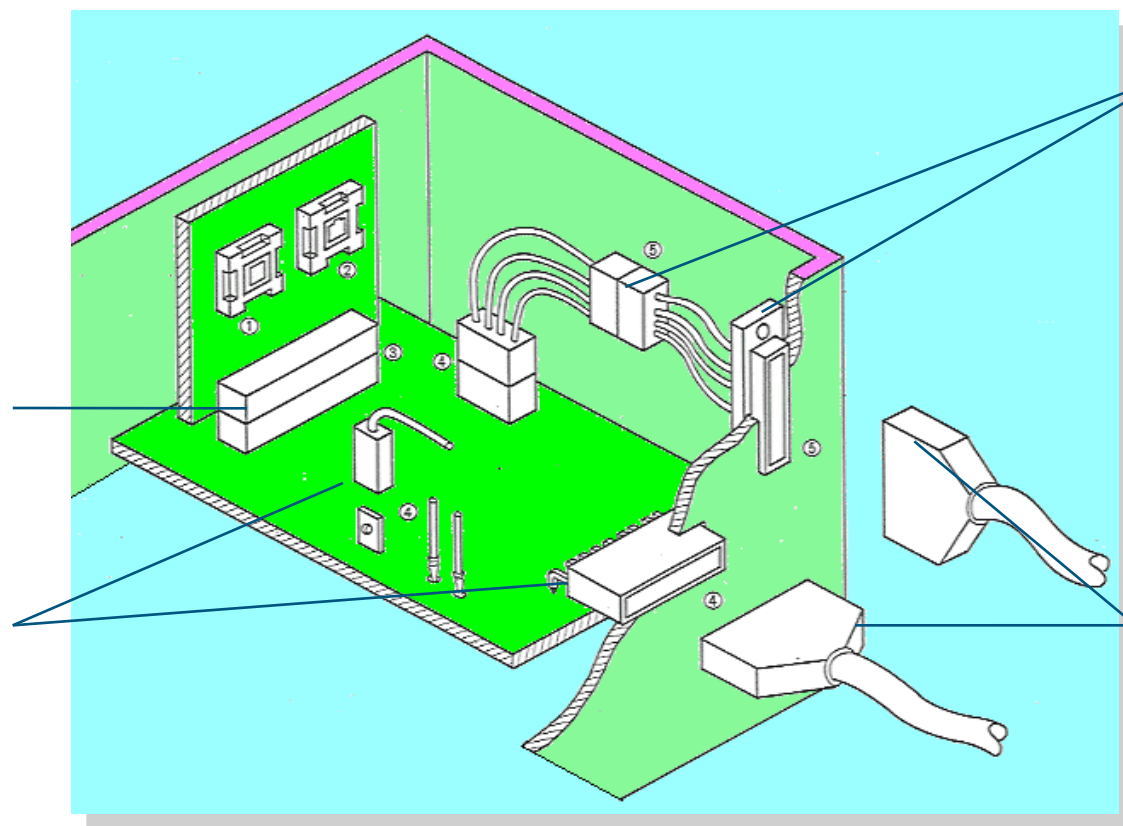
「基板」（電気の通り道）がたくさん書いてある緑色の板がたくさんあります！

基板対基板コネクタ

基盤と基板をつなぐ

基板対基板コネクタ

基盤と電線をつなぐ



電線対電線コネクタ

電線と電線をつなぐ

I/Oコネクタ

機体とほかの機械をつなぐ

街のどこにコネクターがあるかな？

例

- 自動車
- 二輪車
- ロボット
- 人工衛星
- ロケット
- 宇宙ステーション
- 飛行機
- トラック
- 半導体製造装置
- 電源装置
- プリンター
- サーバー

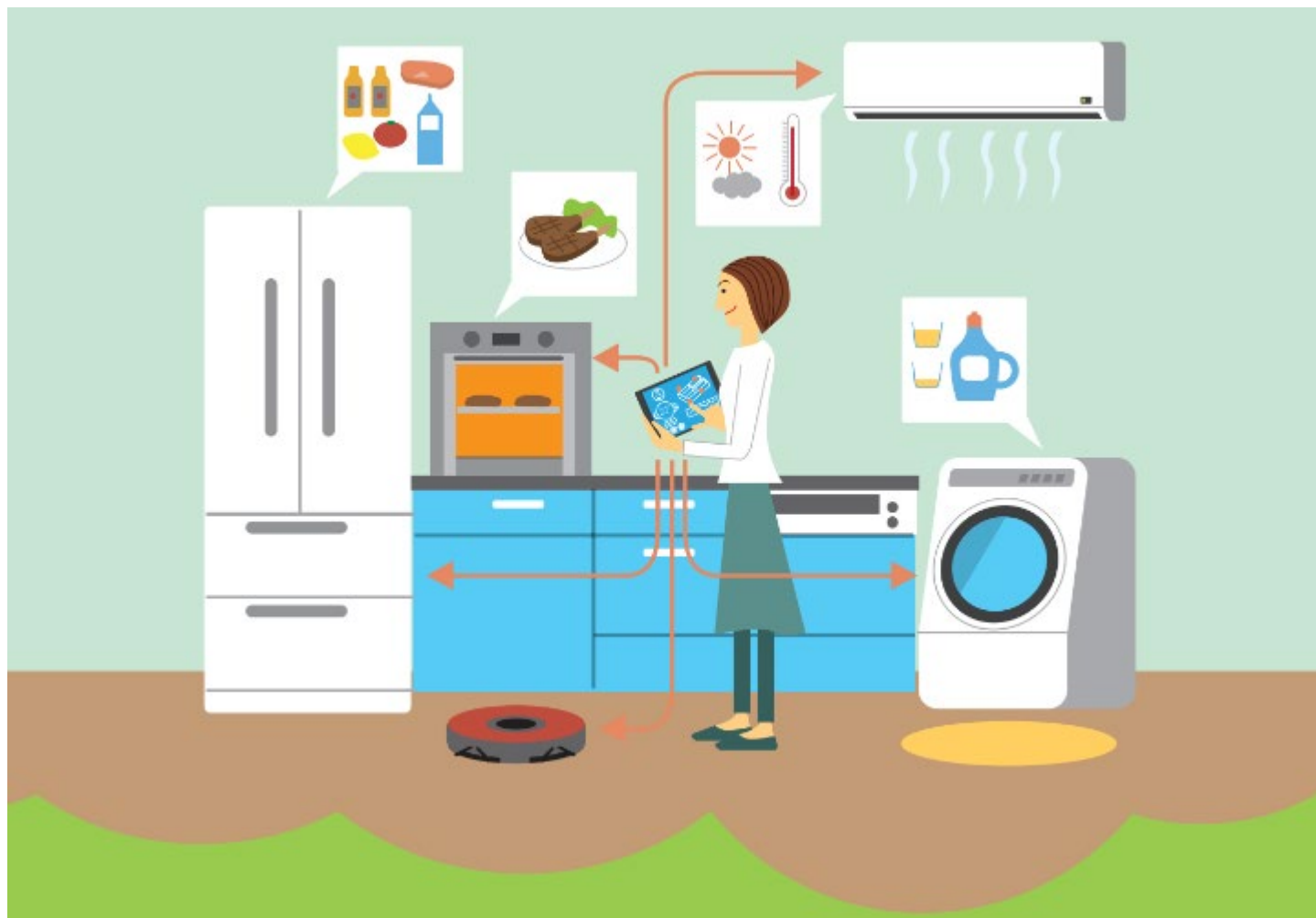


電気を使っている機械は、コネクターを使っている！

家の中でコネクターが使われている機械を探してみよう

例

- 洗濯機
- ドライヤー
- エアコン
- 扇風機
- 空気清浄機
- 加湿器
- ロボット掃除機
- 食洗器
- コーヒーメーカー
- ゲーム機
- 携帯電話
- カメラ
- コンピューター



電気を使っている機械は、コネクターを使っている！

クルマにつかわれている高圧(こうあつ)コネクタってなんだろう？

クルマの中(なか)でとても強(つよ)い電気(でんき)を流(なが)すコネクタのこと！

🚗クルマのどこでつかわれているの？

- ・バッテリーとモーターのつなぎめ 🪫

クルマの「心(しん)ぞう」と「足(あし)」をつなぐ
電気(でんき)の道(みち)！

- ・急速(きゅうそく)じゅうでん ⚡

電気自動車(でんきじどうしゃ)に電気(でんき)をすばやく
入れるときにつかうよ！

💡 高圧(こうあつ)コネクタの3つのポイント

- ①たくさんの電気(でんき)を流(なが)せる

ふつうのコネクタよりも、もっとつよい電気(でんき)を流(なが)せるよ！

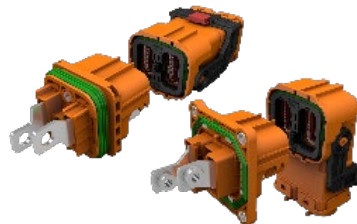
- ②安全(あんぜん)しかけ

かんたんには抜(ぬ)けないから安心安全(あんしんあんぜん)に使(つか)えるよ！

- ③オレンジ色(いろ)で分かりやすい

これは「つよい電気(でんき)が流(なが)れているから、気(き)をつけて！」
っていう目印(めじるし)なんだ！

実際(じっさい)に見(み)てみよう！



クルマにつかわれている高速通信(こうそくつうしん)コネクターってなんだろう？

たくさんの情報(じょうほう)をいっぺんにまとめて、すばやく伝(つた)えるコネクタのこと！

🚗クルマのどこでつかわれているの？

・テレビやモニター

アニメや映画(えいが)をうつすために
すばやくキレイな映像(えいぞう)を送(おく)る！

・ナビゲーション

行(い)きたいところまで、今(いま)の場所(ばしょ)や
行(い)き方(かた)をすばやく知(し)らせる！

💡 高速通信(こうそくつうしん)コネクターの3つのポイント

①とにかくはやい 🚀

1秒間(びょうかん)でたくさんのデータをで送(おく)れるすごいスピード！

②情報(じょうほう)をまちがえずに送(おく)る 🔒

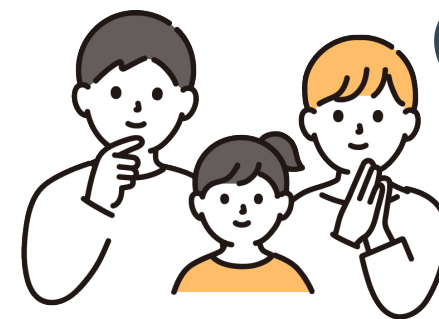
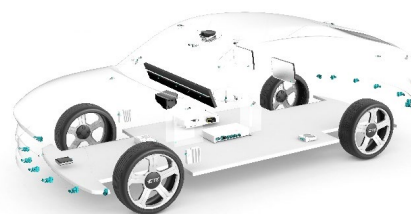
はやいだけでなく、まちがえずに正(ただ)しくに送(おく)れる！

③自動運転(じどううんてん)で大(だい)にかつやく 🏆

ヒトがいなくても自分(じぶん)で動(うご)くよう

まわりで何(なに)が起(お)きているかを、クルマのコンピューターに知(し)らせるよ！

実際(じっさい)に見(み)てみよう！



これからのミライに
欠(か)かせない
コネクターなんだ！

クルマにつかわれている低圧(ていあつ)コネクターってなんだろう？

いろんなぶひんに電気(でんき)や信号(しんごう)を送(おく)ったりするコネクターのこと！

🚗 クルマのどこでつかわれているの？

- ・前(まえ)と後(うしろ)のライト
- ・スピーカーやナビ
- ・エンジンのなか などなど…

低圧(ていあつ)コネクタはたくさんのところに
つかわれているんだ👀

💡 低圧(ていあつ)コネクターの3つのポイント

①小(ちい)さくてかるい

クルマのなかでせまいところにもピタッとはいる！

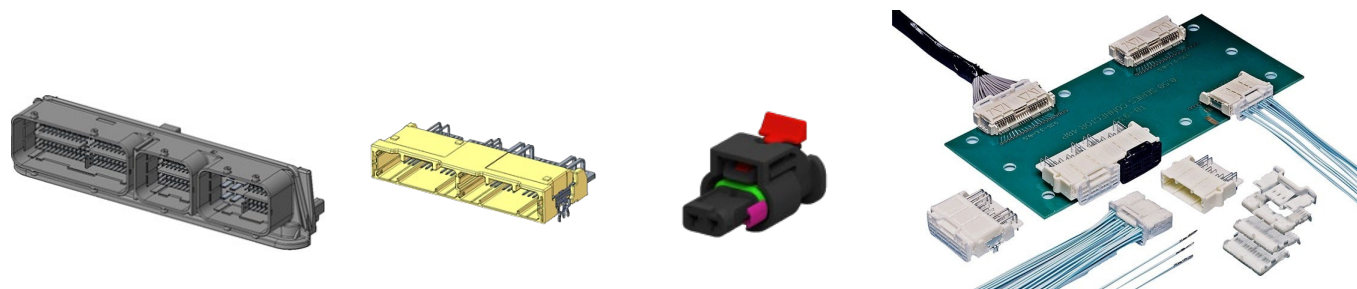
②ほこりや水(みず)にもつよい

雨(あめ)の日(ひ)も走(はし)るクルマだから、
水(みず)やゴミが入らないようになってるよ！

③いろんなカタチがある

つなぐところに合わせて、まがってたりはさむタイプもあるんだ！

実際(じっさい)に見(み)てみよう！



CONNECT WITH US



www.te.com



24x7ライブチャット



ポッドキャスト



[Industrial Technology Index](#)



ニュースレター



Social Media Channels

[Linkedin](#)



[Facebook](#)



[Instagram](#)



[YouTube](#)



[WeChat](#)



**CONNECT
LIKE THE WORLD
DEPENDS ON IT.
BECAUSE IT DOES.**

EVERY CONNECTION COUNTS

