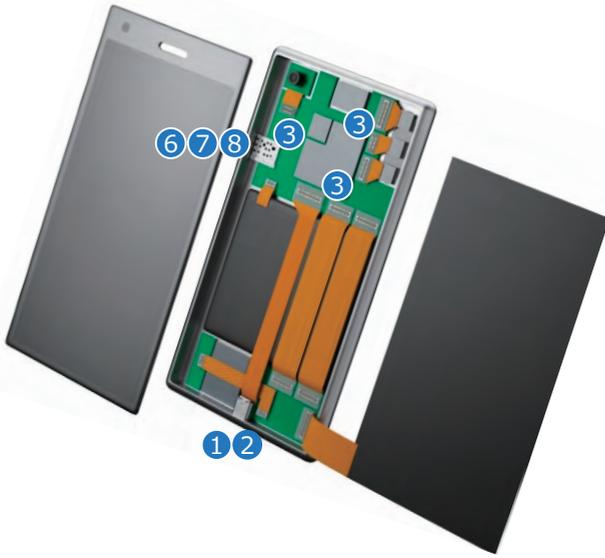


Applications Guide



Mobile & Wearable Devices

スマートフォン



—インターフェース用—

USB Type-C[®]規格 ①



AOC (Active Optical Cable) ②

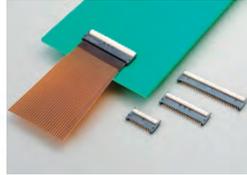


—内装用—

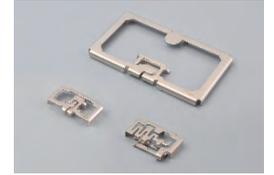
基板対基板用 ③



基板対FPC用 ④



Wi-Fi通信用アンテナ ⑤

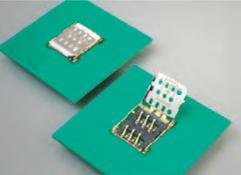
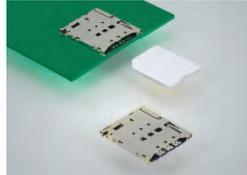


ヘッドマウントディスプレイ



—カード用—

micro SIMカード用 ⑥



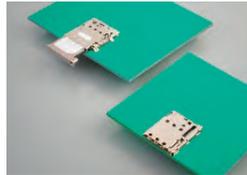
microSD[™]カード用 ⑦



スマートウォッチ



nano SIMカード用 ⑧



Mobile & Wearable Devices

スマート衣料

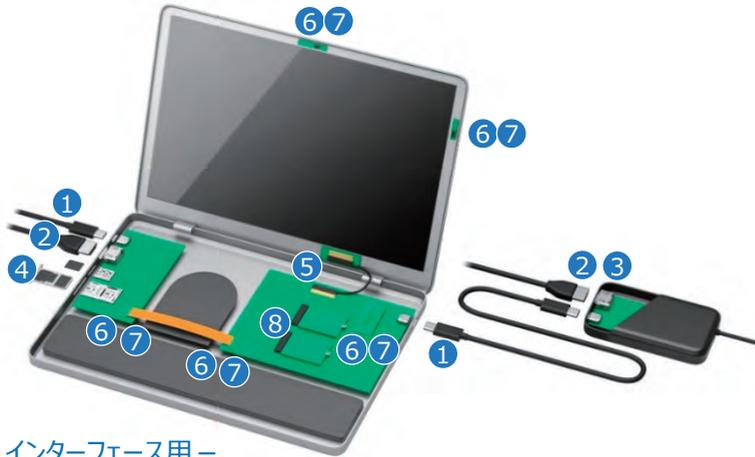


スマートテキスタイル対応 9

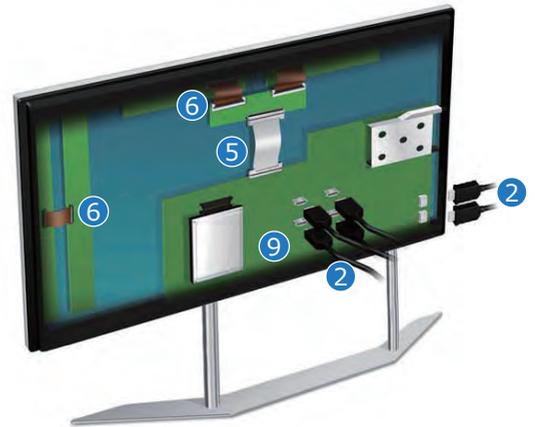


Notebook PC / FPD TV

ノートPC



FPD TV



—インターフェース用—

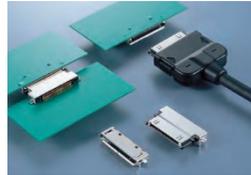
USB Type-C®
規格 1



HDMI™規格 2



ドッキング用 3



microSD™カード用 4

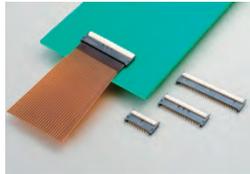


—内装用—

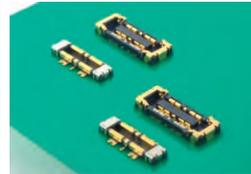
LCD
インターフェース用 5



基板対FPC用 6



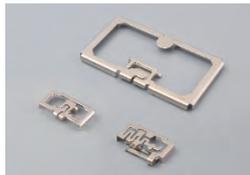
基板対基板用 7



モジュール用
ソケット 8



Wi-Fi通信
アンテナ 9



Automotive

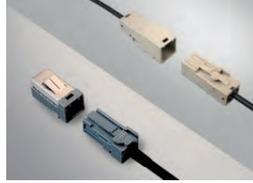
ADAS

- Camera Line -

車載カメラ用



車載カメラ用



LVDS/GVIF*
伝送対応



FAKRA規格対応

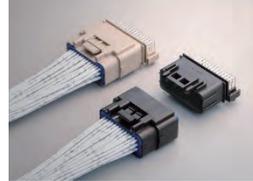


HSD互換



- Powertrain -

多極小型防水



多極防水



*GVIFはソニー株式会社の商標です

- Active Sensor -

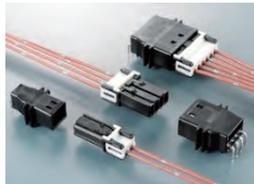
小型防水中継



小型防水中継



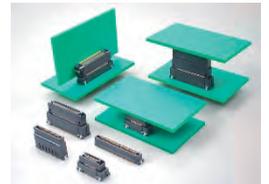
小型防水



小型防水



フローティング



- Safety -

非防水SRS



エアバック用
防水中継



エアバック用
非防水中継



エアバックECU用
多極



エアバック用
スクイブ



ADAS

運転制御/運動計測

- Inertial Measurement Unit -

高精度
MEMS慣性装置



運転制御/運動計測

Automotive

Connected Car

- Infotainment User Interface -

車載用HDMI™



USB Type-C®



USBチャージャー用



Connected Car

静電タッチパネル



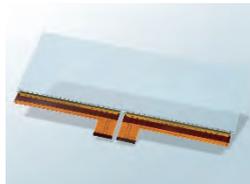
ガラスタイプ



フィルムタイプ



MAMLタイプ



全面センシングタイプ

- In-Vehicle Infotainment -

車載用
USB2.0対応



車載用
USB3.0対応



車載情報通信機器
高速伝送



小型同軸



- アンテナ -

車載対応アンテナ



Antenna

E-mobility

- Battery System -

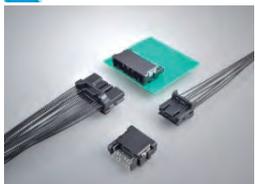
EV/PHEV向け
高電圧



小型非防水



小型低背



UL94V-0材使用



E-mobility

Industrial & Infrastructure Equipment

産業ロボット



工作機械



インターフェース用丸型 ①



インターフェース用小型丸型 ②



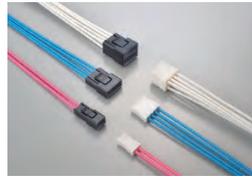
インターフェース用角型 ③



サーボモータ用小型防水型 ④



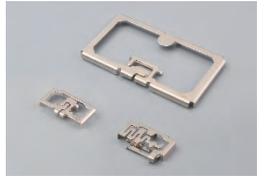
防水中継用 ⑤



F07形光コネクタ ⑥



無線通信用アンテナ ⑦



加速度計 ①



レンズ/ミラー ③



ティーチングペンダント ①

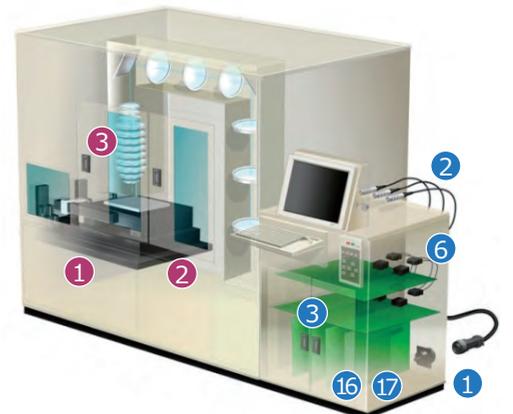


半導体製造装置

リアモータ ②



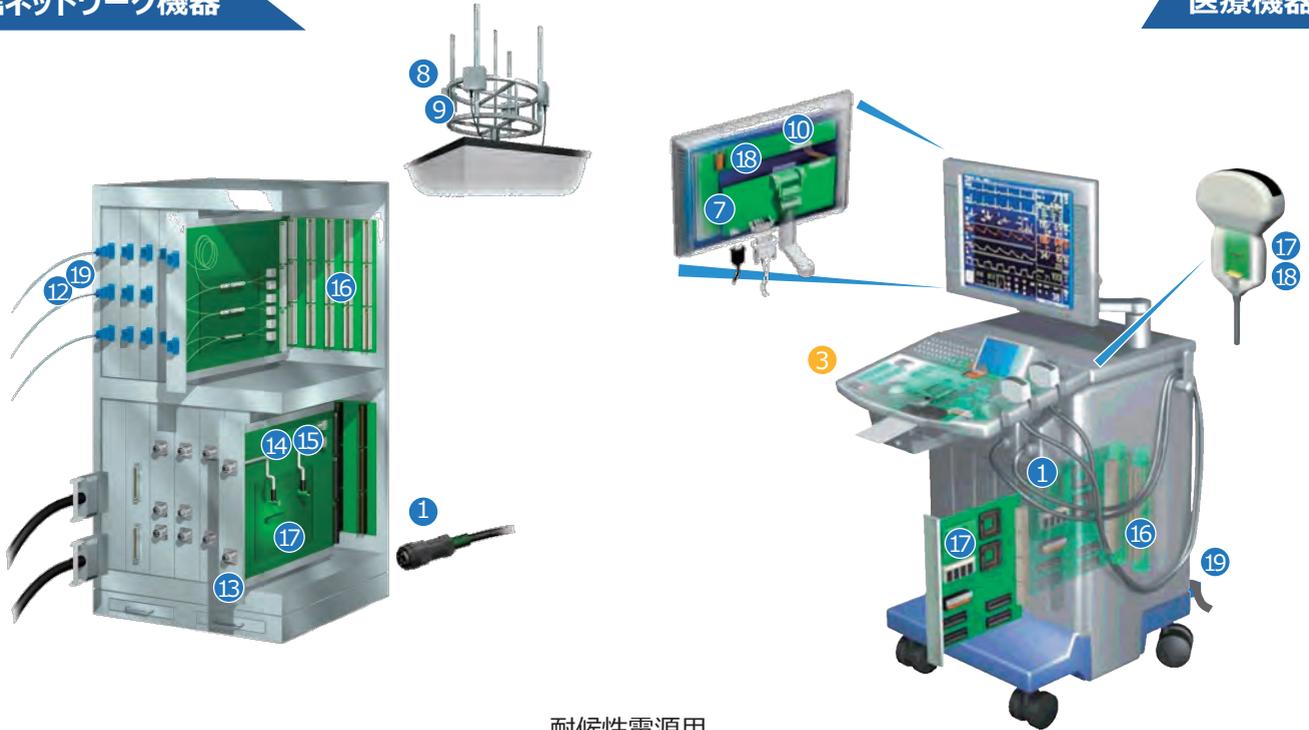
操作パネル ②



Industrial & Infrastructure Equipment

通信ネットワーク機器

医療機器



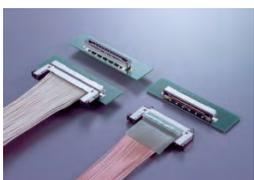
屋外用防水I/O 8



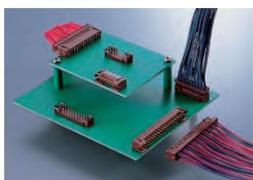
耐候性電源用丸型 9



LCD インターフェース用 10



基板対ケーブル用 11



SC形光コネクタ 12



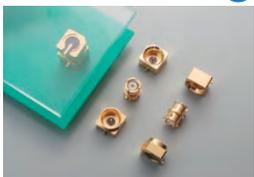
SMA規格 エンドランチ同軸コネクタ 13



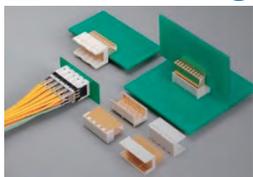
SMB規格 同軸コネクタ 14



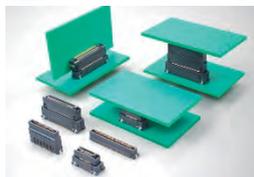
基板間ローテイングタイプ 同軸コネクタ 15



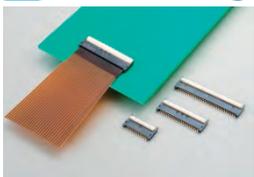
バックプレーン用 16



基板対基板用 17



基板対FPC用 18



AOC (Active Optical Cable) 19

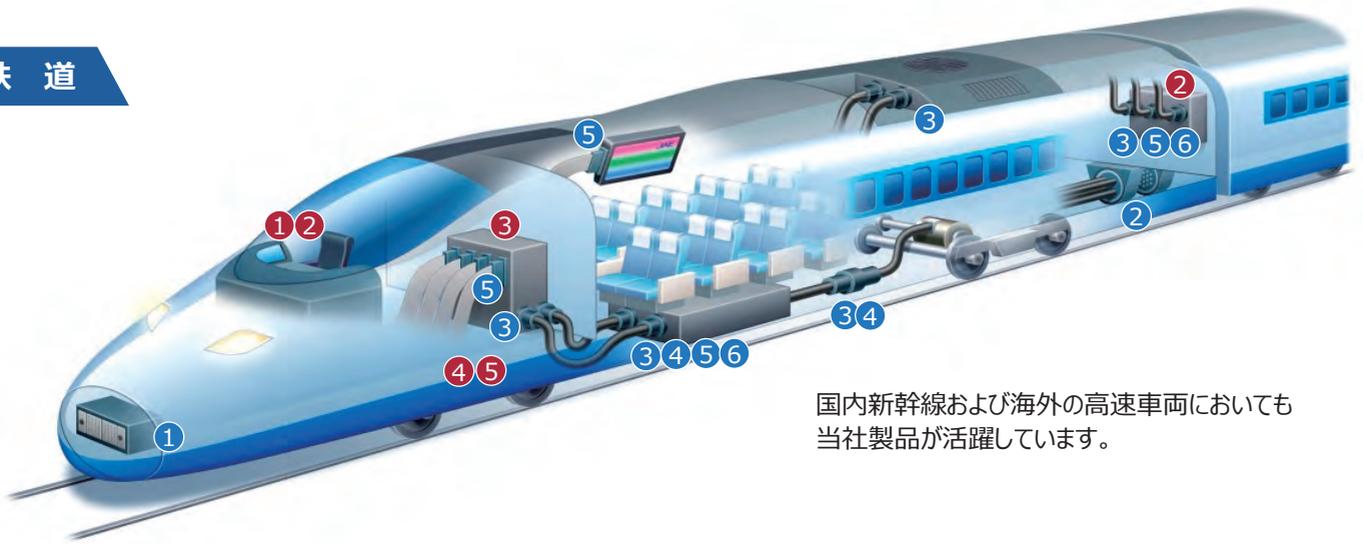


超音波診断装置用パネルユニット 3



Industrial & Infrastructure Equipment

鉄道

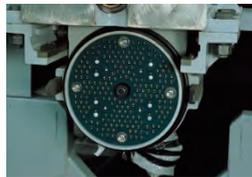


国内新幹線および海外の高速車両においても
当社製品が活躍しています。

新幹線用
先頭電気連結器 ①



新幹線用
中間電気連結器 ②



床下機器インターフェース用 ③



高電流コネクタ ④



床上機器インターフェース用 ⑤



光多心コネクタ ⑥



高輝度
液晶型速度計 ①



光デジタルリンク ②



小型RLG
運動計測装置 ③



小型FOG
姿勢計測装置 ④



高精度
MEMS慣性装置 ⑤



信号用 ⑦



Industrial & Infrastructure Equipment



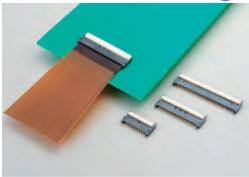
蓄電池

大電流用 8



スマートホーム/
スマートグリッド

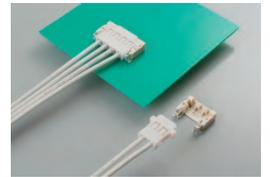
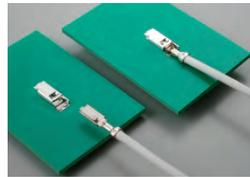
基板対FPC用 9



SIM/SAM
カード用 10



LED照明用 11



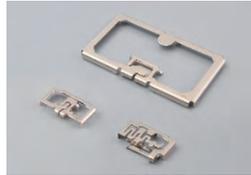
防水型
インターフェース用 12



インターフェース用 13



IoT機器/Wi-Fi
機器用アンテナ 14



EV充放電用 15



急速充電器用 16

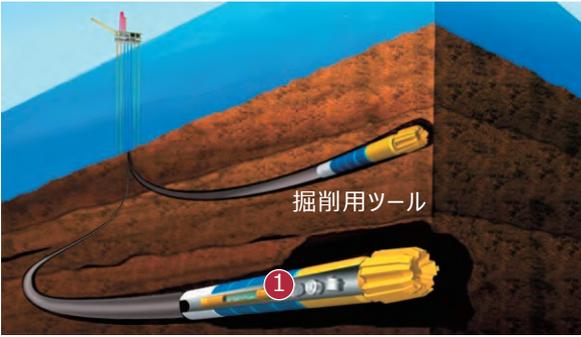


急速充電器



Industrial & Infrastructure Equipment

油田掘削装置



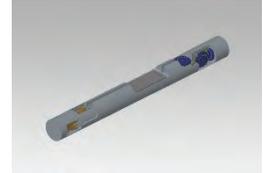
高環境加速度計



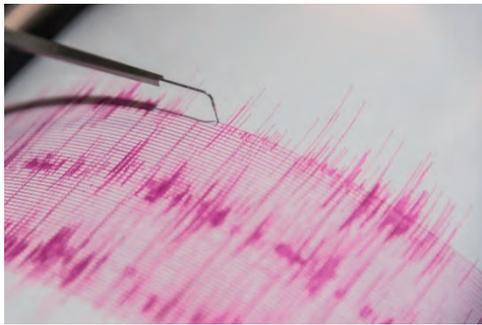
スマート
ディレクショナルモジュール ①



アナログ
ディレクショナルモジュール ①



地震/津波観測



加速度計



高精度MEMS加速度計



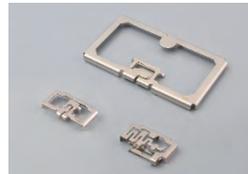
劣化診断

海洋



深海探査機「ゆめいか」 提供 JAMSTEC

IoT/ICT機器用
アンテナ



小型RLG
慣性航法装置



MEMS慣性装置



建機/農機



Aviation / Space / Others

民間航空機



加速度計



航空



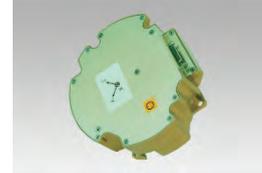
F-2 提供: 航空自衛隊

慣性航法装置(INS) 慣性基準装置(IRS)



救難飛行艇(US-2) 提供: 新明和工業株式会社

飛行制御装置(FLCC) 飛翔体用慣性装置

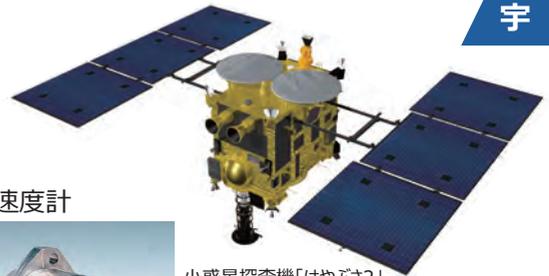


カメラスタビライザ



提供: 北海道文化放送

宇宙



加速度計



小惑星探査機「はやぶさ2」
提供: JAXA

カメラスタビライザ (可視)



2K/4K可視カメラ搭載

カメラスタビライザ (赤外/可視)



赤外カメラ搭載

カメラスタビライザ (船舶用 赤外/可視)



科学衛星用姿勢基準装置(IRU)



リングレーザジャイロ



ロケット用慣性センサユニット



その他、ロケットと地上設備を接続するアンピリカルコネクタや、機体内配線・機器間接続には数多く当社製品が使われています。



H-II Aロケット

提供: JAXA



 **日本航空電子工業株式会社**

〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-21-1

TEL.03-3780-2711



<https://www.jae.com>

本書記載内容の無断転載を禁じます。

2021年7月発行