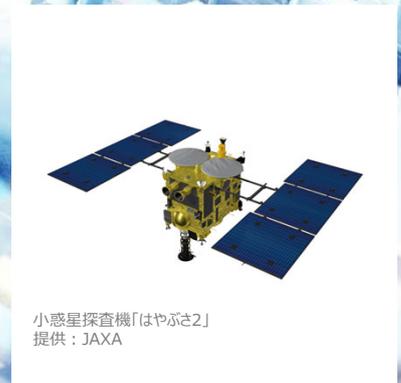
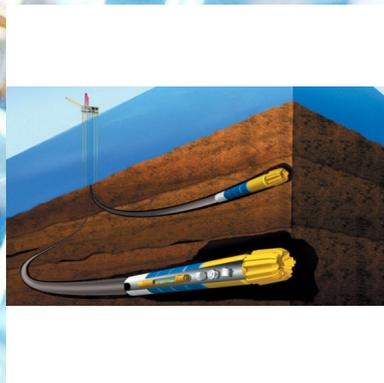
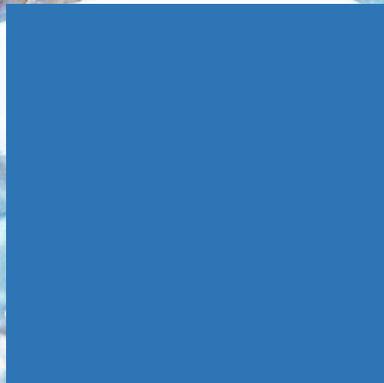


Applications Guide



Small Devices / FPD TV

スマートフォン



スマートウォッチ



—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

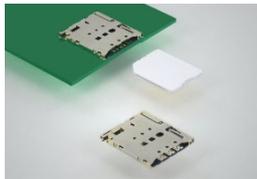


スマートテキスタイル対応 ④

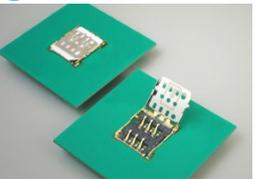


—カード用—

micro SIMカード用 ⑤



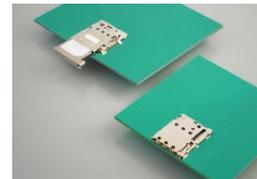
microSD[™]カード用 ⑥



microSD[™]カード用 ⑥



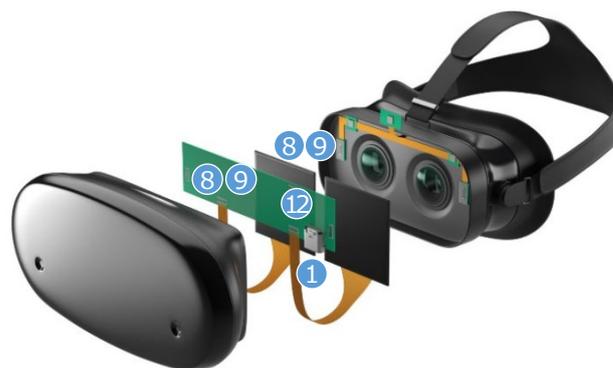
nano SIMカード用 ⑦



ワイヤレスイヤフォン



ヘッドマウントディスプレイ



Small Devices / FPD TV

ドライブレコーダー

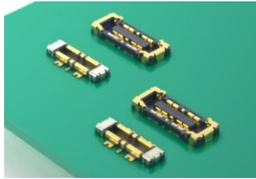


スマート衣料

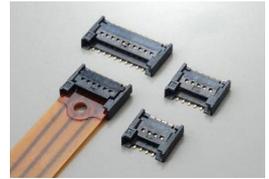
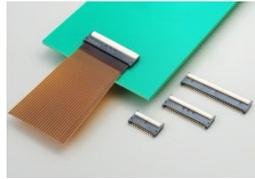


—内装用—

基板対基板用 8



基板対FPC用 9



LCD インターフェイス用 10



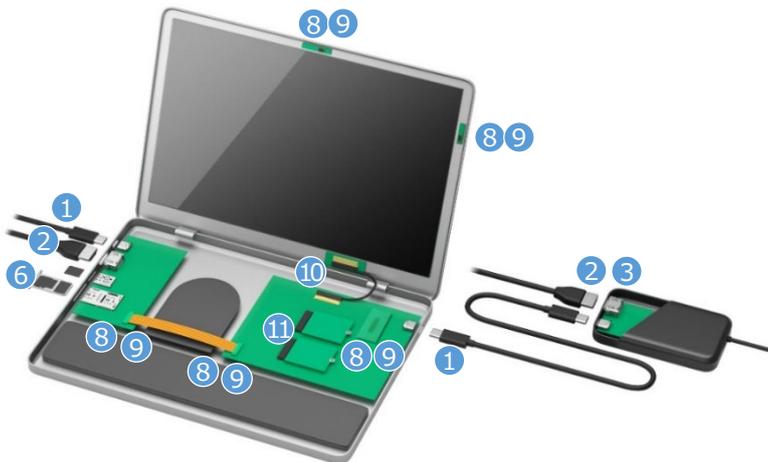
モジュール用 ソケット 11



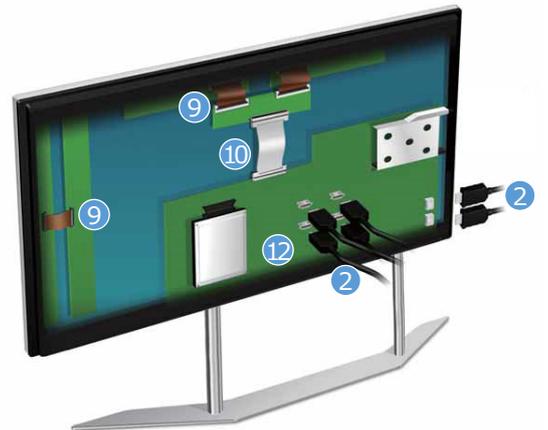
Wi-Fi通信用 アンテナ 12



ノートPC



FPD TV



Automotive

ADAS

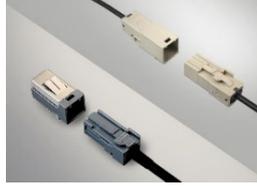


ADAS

- Camera -

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 -

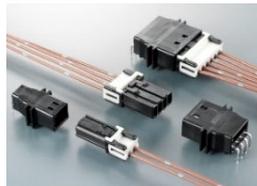
小型防水中継

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



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

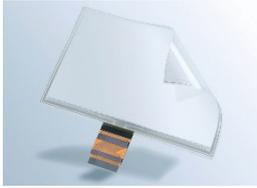


Connected Car

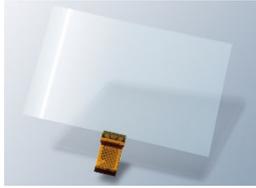
静電タッチパネル



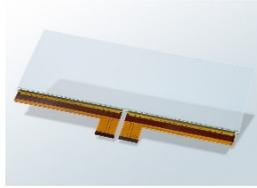
ガラスタイプ



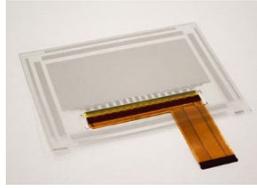
フィルムタイプ



MAMLタイプ



全面センシングタイプ



多機能センシングタイプ

- In-Vehicle Infotainment -

車載用
USB 3.0 対応



車載用
USB 3.2 対応



車載情報通信機器
高速伝送

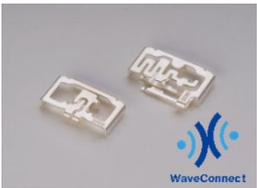


小型同軸



- アンテナ -

車載対応アンテナ



Antenna



E-mobility

E-mobility

- Battery System -

EV向け大電流



小型非防水



小型低背



UL94V-0材使用



車載対応アンテナ



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



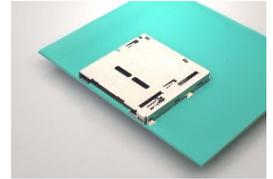
インターフェース用小型丸型 2



インターフェース用角型 3



SDカード用 4



サーボモーター用小型防水型 5



防水中継用 6



F07形光コネクタ 7



無線通信用アンテナ 8



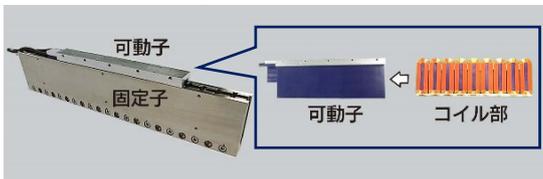
加速度計 1



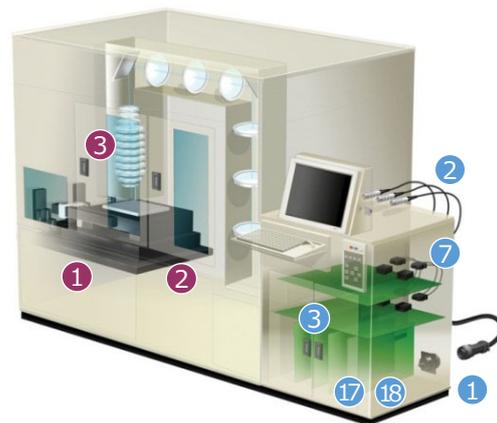
レンズ/ミラー 3



リニアモーター 2



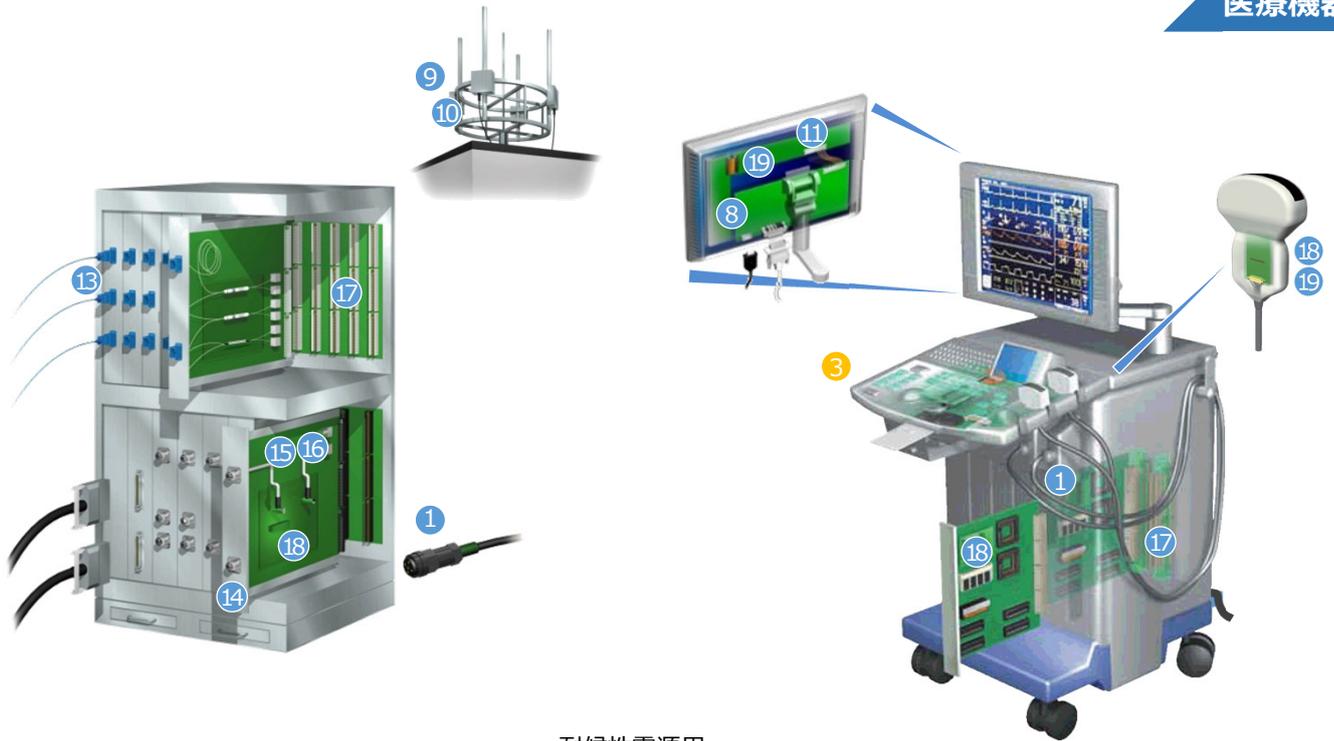
半導体製造装置



Industrial & Infrastructure Equipment

通信ネットワーク機器

医療機器



屋外用防水I/O 9



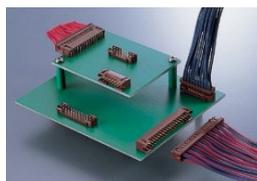
耐候性電源用丸型 10



LCD インターフェイス用 11



基板対ケーブル用 12



SC形光コネクタ 13



SMA規格 エンドランチ同軸コネクタ 14



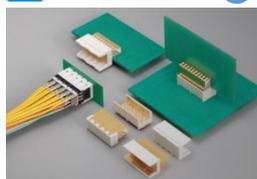
SMB規格 同軸コネクタ 15



基板間スローテイングタイプ 同軸コネクタ 16



バックプレーン用 17

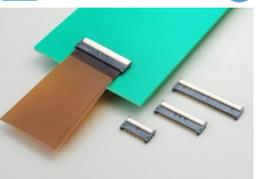


基板対基板用 18



Speed Float

基板対FPC用 19



産業ロボット用 ペンダント 1



操作パネル 2

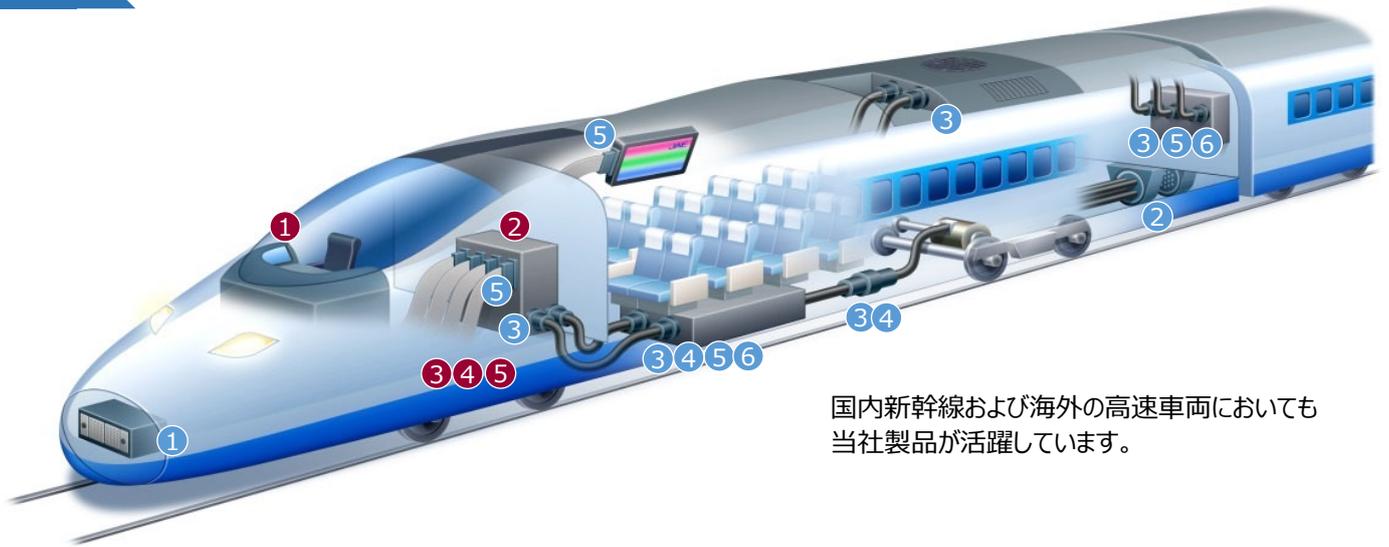


超音波診断装置用 パネルユニット 3



Industrial & Infrastructure Equipment

鉄道

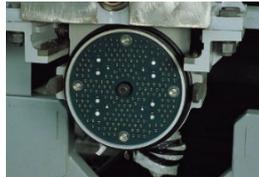


国内新幹線および海外の高速車両においても
当社製品が活躍しています。

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



小型RLG
運動計測装置 ②



加速度計 ③



小型FOG
姿勢計測装置 ④



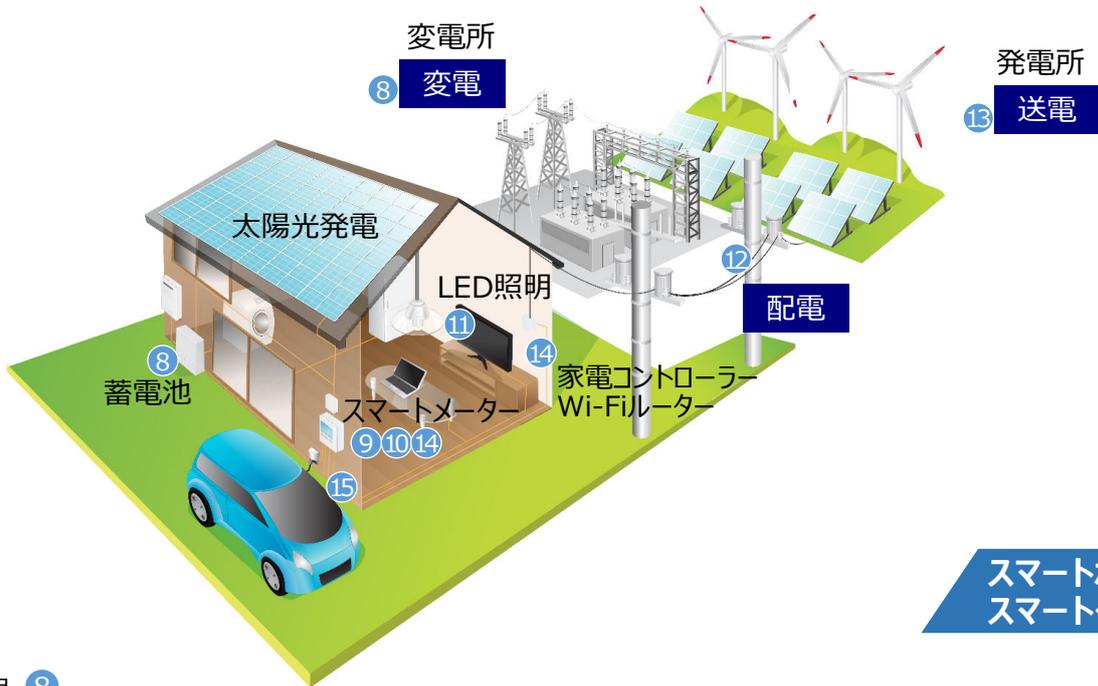
高精度
MEMS慣性装置 ⑤



信号用 ⑦



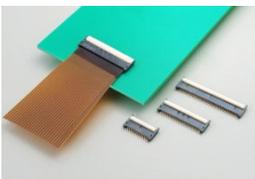
Industrial & Infrastructure Equipment



大電流用 8



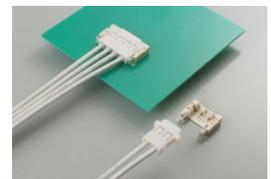
基板対FPC用 9



SIM/SAM
カード用 10



LED照明用 11



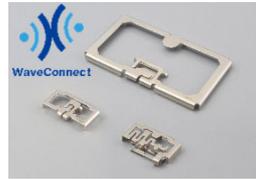
防水型
インターフェース用 12



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



蓄電池

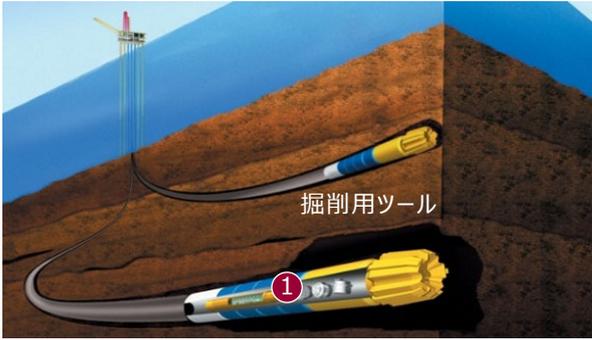


急速充電器



Industrial & Infrastructure Equipment

油田掘削装置



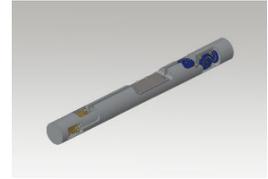
高環境加速度計



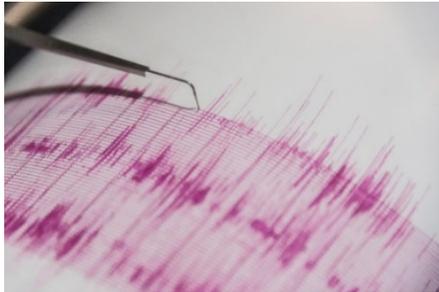
スマート
ディレクショナルモジュール ①



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



海洋



深海探査機「ゆめいるか」
提供 JAMSTEC

小型RLG慣性航法装置



ドローン



高信頼性
フライトコントローラー



小型防水中継コネクタ



小型低背コネクタ



建機/農機



IoT/ICT機器用
アンテナ



MEMS慣性装置



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)

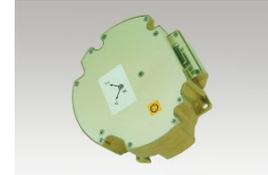


救難飛行艇(US-2) 提供:新明和工業株式会社

飛行制御装置(FLCC)



飛行体用慣性装置

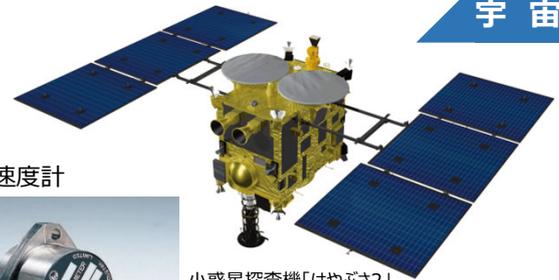


カメラスタビライザ



提供:北海道文化放送

宇宙



小惑星探査機「はやぶさ2」
提供: JAXA

加速度計



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)



リングレーザージャイロ



ロケット用慣性センサーユニット



その他、ロケットと地上設備を接続するアンビカルコネクタや、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

Connectors & Sensors
航空電子
www.jae.com



 **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。

2024年1月発行