



## コネクト

有力企業の製品・技術 順不同

### ケル

ケルは大電流コネクタ「FGシリーズ」を開発している。電源用と信号用の端子が混在し、極数は信号端子が6極、電源端子は2極。電源1端子につき40-50A対応を予定。電源端子は8点接触、信号端子は2点接触を採用し、多点接触構造で優れた接触信頼性を実現する。

また騒音や排ガス規制により電動化が進み、ポータブルバッテリーを搭載する機器が増加傾向にある。同社はこうした需要の拡大を見据え、大電流向けの製品として開発を進める。照明機器やUPS、ゴルフカートなど、バッテリー搭載機器向けに提案する。サンプリ提供も可能だ。

### 日本航空電子工業

日本航空電子工業（JAE）のMX80シリーズは、車載用小型・防水コネクタとして車両内のメーンハーネスをはじめミラ内部やハンパーエリア、各種センサー、スピーカーなど幅広い用途で採用が拡大している。JAE標準端子であるMX80端子は、MX81など他シリーズと共通化され、既存の電線圧着工具や端子引き抜き工具をそのまま使用可能。導入のしやすさと運用面の利便性向上を実現する。

0.13スケアー1.0スケアの電線サイズに対応し、軽量化と高電流対応を両立。IPX9Kの高圧洗浄にも適合し、2極-12極のラインアップで多様なニーズに応える。

### 日本端子

日本端子は電線対電線用2.0ピッチ防水コネクタ「K93シリーズ Slim Ninja」の極数展開として4極をラインアップ。狭所配線に最適な超スリムタイプ防水中継コネクタで、2極製品では最小直径8.6mmに対応可能。ドアミラー内部配線の接続用途向けで、ユニット組み立て工程の大幅な効率化に貢献する。車載対応として接触信頼性を高めた2枚ハネ構造の0.5型コネクタと、軽快な挿抜作業を実現するボジティブロックを採用。動作保証温度は125度Cで、「IP67」の防水性能を備える。機器接続タイプでも2極に続き3、4極を追加した。

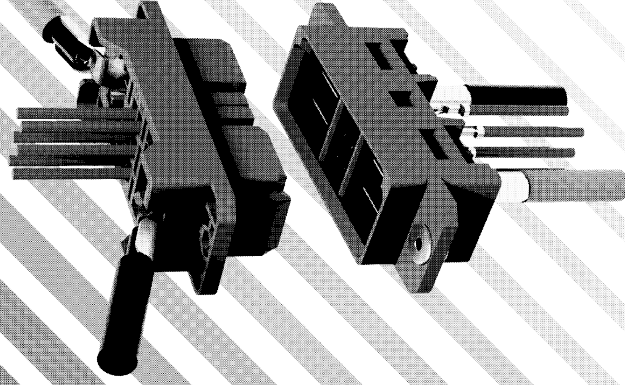
### ホシデン

ホシデンは車載用途向けにACアウトレットを開発した。最大1500Wの高出力対応で、これまで使えなかった消費電力の高い家電製品やPC、ゲーム機などが使用できるようになった。

バッテリー電気自動車（BEV）やハイブリッド車（HV）に採用して、災害時の非常用電源やアウトロードアレンジャー電源としても活用できる。アース付きの3極コネクタに対応し、安全性を確保した。

また車内のインテリジェントデザインを壊さないよう、車両の取り付け部位の形状やデザインに合わせてカスタマイズできる。

## 開発中製品



# IKEL 大電流ドロワーコネクタ FG Series

- ・大電流（40A～50A）に対応可能
- ・電源 / 信号端子の混在
- ・挿入しやすい誘い込み構造
- ・優れた挿抜耐久性
- ・電源端子の8点接触による高信頼設計

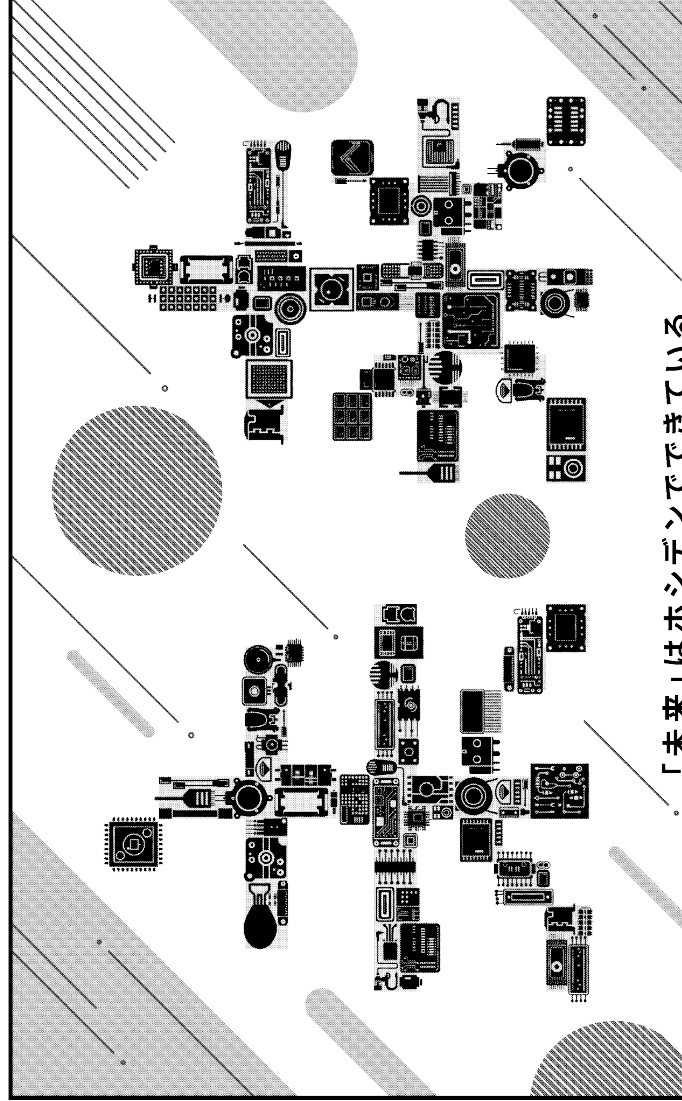
※サンプルのご提供も可能です。お気軽にお問い合わせください。  
※開発中製品のため仕様や形状など予告なく変更する可能性があります。ご了承ください。

電子機器向けコネクタ・ソケットで明日を作る

## ケル株式会社

〒206-0025 東京都多摩市永山 6-17-7 E-mail: kikkaku@kel.jp TEL: 042(374)5800

www.kel.jp



「未来」はホシデンでできている

## Empowering Tomorrow's Connections

開発・製造受託  
ODM / OEM / EMS

接続部品  
Electro Mechanical Components

変換部品  
Acoustic Components

無線製品  
Wireless Components

## ホシデン株式会社

本社 〒581-0071 大阪府八尾市北久宝寺1-4-33  
https://www.hosiden.com

TEL.072-993-1010

