

コネクテッドリビング向け スマートアプライアンス ビルディングブロック



TE Connectivityは、次世代製品を進化させるために、電力、信号、データの接続を可能にするさまざまな電気部品およびセンサソリューションを開発しています。世界的な産業技術リーダーとして、より安全で、持続可能で、生産的で、接続された未来を創造することを目標としています。これは、当社のコネクテッドリビングソリューションチームの目標であり、お客様と協力し、弊社の幅広い機能を活用して開発することに専念しています。

コンポーネント プロバイダから

スマートアプライアンス業界へのコネクティビティサプライヤのリーダーとして：

- 幅広いコネクタとセンサを含む堅牢な製品ポートフォリオ
- 家電およびHVACに関する豊富な知識を活用
- 深いエンジニアリング専門知識とシステムアーキテクチャの理解を活用

システムソリューション ノベーターへ

弊社はお客様と協力して、ビジネス機会を評価し、課題を評価し、将来のニーズに対応する目標を共同開発：

- 複数のアプライアンスモデルまたはプラットフォームで再利用できるモジュール式アーキテクチャを設計して、より迅速な製品開発とより効率的な製造をサポート
- 統合を簡素化し、アップグレードを容易にするために、業界プロトコルに準拠した標準化されたコネクタインタフェースを作成
- 低コストモデルとハイエンドモデルの両方で将来に対応しながら、新たなトレンドに対応する拡張性と発展性を備えた設計

当社の知識と能力=お客様のビジネス機会
革新的なホームからスマートシティまで、あらゆるスペースにテクノロジーを

パートナーシップでの取り組み

当社のコネクテッドリビングソリューションチームは、お客様と協力して革新的なスマート家電を設計する用意ができています。これには、重要な設計トレンドを満たすように開発されたTEコンポーネントの組み込みが含まれます：



限られた物理的スペースのためにサイズを小型化



有意な電圧レベルでの高い電力伝導率



さまざまなモジュールやシステムへの容易な統合

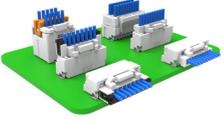


腐食性要素からの保護



組み立ておよび修理が簡単

スマートアプライアンスなど向けに、効率的でコスト削減に優れた堅牢なパフォーマンスをサポートすることが可能にしている。ここでは厳選されたTEコンポーネントを取り上げます。

	注目のTEコンポーネント	デザイントレンドへの対応
	Flip-N-Lok高密度電線対基板信号コネクタ	プリント回路基板(PCB)のスペースを考慮し、組み立て効率と人間工学を向上させます。
	GRACE INERTIA (GI)マルチロードコネクタ	電線対基板コネクタ。統合された多機能を網羅し、設計者に柔軟性を提供します。
	5.0POWER KEY表面実装コネクタ	自動実装を考慮してコンパクトなコネクタはPCBを構築する際に効率的です。水にさらされるアプリケーションを含む、ポッティングされたPCB設計に対応可能。
	Micro MATE-N-LOKブラインドメイトコネクタ	嵌合時の目視検査の必要性を減らし、コネクタの位置合わせを簡略化することで、ワイヤハーネスの嵌合効率を向上させます。
	Signal GRACE INERTIA(SGI)1.25mmおよび1.50mm コネクタ	PCB小型化設計に効果あり、堅牢なパフォーマンスを提供します。表面実装技術(SMT)コネクタは、自動アセンブリを合理化するのにも役立ちます。
	EEPROM内蔵スマートコネクタ: Design World 2024 LEAP Award	製品の中にEEPROMを内蔵することにより、生産を簡素化します。コンパクトな設計により、コストの削減、在庫の合理化、フィールドサービスの迅速化が可能になります。
	コンパクトシールドスプライス	堅牢で取り付けが容易な電線対電線接続を実現し、水や紫外線などの過酷な環境から接続を保護します。

お問い合わせください

当社は専門家との連絡を容易にし、お客様が必要とするすべてのサポートを提供する準備ができています。製品情報スペシャリストとチャットするには、te.com/support にアクセスしてください。



Ashish Ainapure
ashish.ainapure@te.com



John Marsh
jmarsh@te.com

TE Connectivity
コネクテッドリビングソリューション

te.com

TE, TE Connectivity, TE connectivity(ロゴ)、Flip-N-Lok、GRACE INERTIA、MATE-N-LOKおよびEVERY CONNECTION COUNTSは、TE Connectivity plcファミリー企業が所有またはライセンスしている商標です。ここに記載されているその他の製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

ここに記載された情報は、図解のみを目的とした図面、イラストおよび概略図を含め、信頼できるものと考えられます。ただし、TE Connectivityは、その正確性又は完全性に関して何らの保証も行わず、その使用に関するいかなる責任も否認します。TE Connectivityの義務は、本製品に関するTE Connectivityの販売標準条件にのみ規定されるものとし、いかなる場合もTE Connectivityは、本製品の販売、再販、使用または誤用から生じる付随的、間接的または結果的な損害に対して責任を負わないものとします。TE Connectivity製品のお客様は、特定の用途に対する各製品の適合性を判断するために、独自の評価を行う必要があります。

©2026 TE Connectivity. All Rights Reserved.

02-26