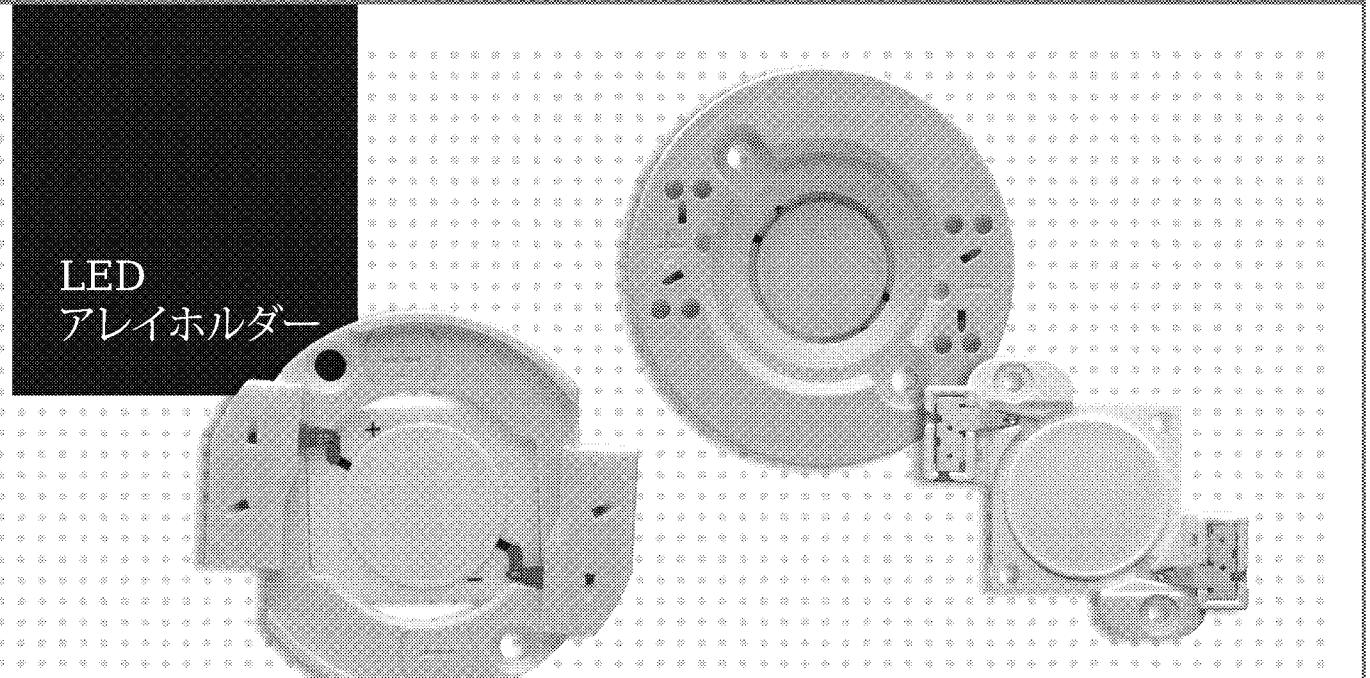


多様なユーザーニーズに応えるコネクター



LED
アレイホルダー

ライティングの技術革新をシンプルに
取り付け容易なLEDアレイホルダーが
チップオンボードによる最先端技術を
サポートします

www.molex.com/ssl/ledarrayholder.html

molex
one company a world of innovation



有力企業の製品・技術 <順不同>

SMKは「小型・薄型」「高速伝送」「環境貢献」をキーワードに新製品開発を取り組んでいる。

スマートフォンやタブレット端末などの小型携帯機器向けに開発した電線対板圧着コネクターは、嵌合高さ1・2ミリで低背化を実現。マイクロSD（プッシュ式）コネクターは、業界最小の実装面積（11・35ミリ×11・25ミリ）を実現。機器の

ホシデンは多様な市場に向け、各種コネクターを提供している。高速伝送用コネクターでは、HDMI1・4やUSB3・0など各種規格に基づく製品を提供している。

スマートフォンなどの小型携帯機器では防水要求への対応に、業界最小クラスのSMT（表面実装技術）対応小型防水ジャック（外径寸法：幅8・0ミリ×長さ17・0ミリ×直徑3・5ミリ）を開発。また、リフロー対応のため、効率的な実装ができる。カスタム仕様にも応え、スリープ形状などのデザインを合わせた変更が可能だ。

日本端子は端子、コネクター、圧着設備の開発、設計、製造、販売を行う総合メーカー。アセンブリーマシンも設計から製造まで一貫して行い、手動工具から全自動圧着機まで幅広く手がけている。

同社は汎用コネクターラインアップ拡充を強化。主な拡販製品では信頼性の高いカンチレバー採用の「K47シリーズコネクタ」（2・5ミリピッチ・低背・基板用）に加え、ポッティング

タイプを今春発売予定。デュアルライン（2列）多極の「K70シリーズコネクタ」（2・0ミリピッチ・基板用）や、中継用コネクタ「K76シリーズコネクタ」（3・3ミリピッチ）も販売開始した。

また、太陽電池用コネクタやジャンクションボックス（JB）も実績を拡大。今後はローコストタイプJB開発なども進める方針だ。

ホシデン

小型・薄型化に大きく貢献する。その他にもFPCコネクターや直径3・5ミリのイヤホン用防水ジャックを拡販。

スマートフォン向け以外にも、車載用のモールドロスク付きSMB同軸コネクタを開発。また、太陽電池モジュール用コネクタ（UL規格取得）やLED照明用コネクターなど製品レパートリーの拡充を図っていく。

SMK

日本モレックス

日本モレックスの発光ダイオード(LED)照明用

COB (Chip on Board) ホルダーは、無ハンダ接続方式を採用し

た製品で、特殊な工具を用いて設置でき、メンテナンスが容易。電線を挿し込

むだけで接続が可能で、従来のCOBハンダ接続における手作業のバラつきを回避、工数を大幅に削減することができる。

日本モレックスの発光ダイオード(LED)照明用

「Zhang」にも参画、同規格に準拠するホルダー

樹脂に回路パターンを形成し、LEDライトモジュールのインターフェース標準

Direct Structuring) テクノロジ

ーを応用した複合製品も開発しており、今後もLED

照明市場におけるさまざまなニーズに対応していく。