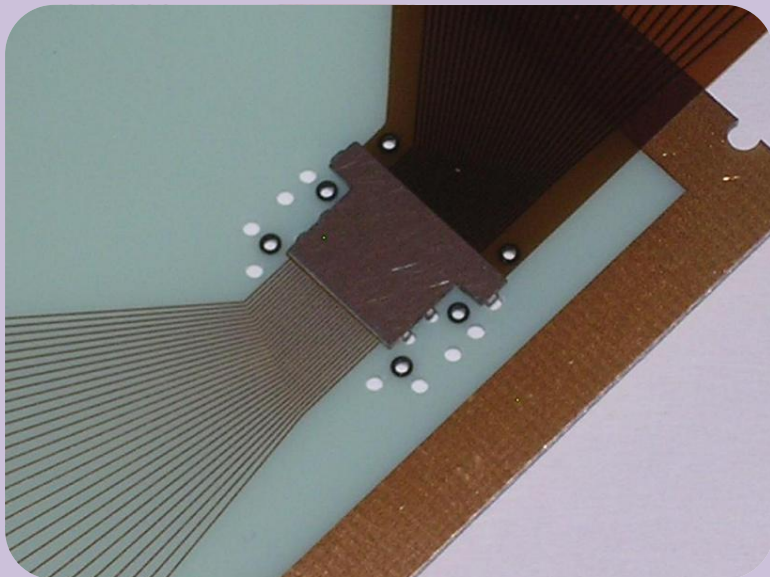


UTFコネクタシリーズ - 半固定タイプ



業界最薄のフレキシブル基板用
UTFコネクタに面積効率の高い
半固定タイプのシリーズを追加

● UTFコネクタシリーズの特徴

◆基板表面からの実装高さが0.3mm未満と従来の接続構造に比べて半分以下

↓
もっとも小さなチップ部品と同等の実装高さを実現

◆接続を行うマイクロポンプがアレイ状に配置されているため、ポンプピッチを大きくすることが可能

↓
実装作業性の容易化 & 接続信頼性の向上

<5x10のポンプアレイの場合>

0.8mmのポンプピッチで0.16mmピッチ

↓
50極の高密度フレキシブル基板の接続が7mm×11mm

↓
小さなスペースで可能！

↓
マイクロポンプアレイのピッチは0.5mm未満にすることも可能でこの場合配線ピッチが**0.1mm未満の高密度フレキシブル基板**の接続を実現！

● UTFコネクタシリーズ-半固定タイプの特徴

- ✦ フレキシブル基板の挿入ガイドを『位置合わせ治具』によって行う
- ✦ コネクタ端部に形成されているフックが機械的に全体を固定
- ✦ ヒンジ開閉機構などを取り除いているため、面積効率は開閉式と比べて約2倍
- ✦ 機械的なフックが信頼性の高い接続を形成
- ✦ フックによる固定接続は治具により簡単に解除可能

● UTFコネクタシリーズの製作は

- ✦ 高価な金型の製作は不要
- ✦ わずかな初期費用で多ピンのシリーズの製作が可能
- ✦ 量産における設計変更も簡単
- ✦ 用途ごとのカスタム設計などの自由度が非常に広い
- ✦ 電子機器・実装・フレキシブル基板・コネクタを含む部品の各メーカーの皆様において、独自のカスタム設計が可能

平井精密工業とDKNリサーチでは、UTFコネクタシリーズのカスタム設計のためのエンジニアリングから、ライセンス供与、システム設計、試作、量産、部品の供給、適合するプリント基板の供与まで幅広いサービスを提供します。

日本での詳細問い合わせ先:

平井精密工業株式会社

東京支店 深沢 徹 (Email: t-fks@hirai.co.jp)
〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1-11-1 青山ビル5F
Phone : 03-3499-1351 Fax : 03-5485-7733

DKN Research, LLC
Adams Street, Haverhill
Massachusetts 01830, U.S.A
1-978-372-2345 (代表)
1-978-436-1417 (カスタマーサービス)
Email: sales@dknresearch.com
URL: www.dknresearch.com