



1 極あたり 13A および 600V まで対応する KK[®] 396 リフロープロセス対応 (RPC) コネクターシステムは無鉛半田手法を採用し、ローパワー用からミディアムパワー用の電線対基板および基板対基板接続に最適です。

KK リフロープロセス対応 (RPC) コネクターシステムは、RoHS 無鉛への取り組みに対応するために設計されました。ナイロン製ハウジング付き設計の電線対基板用システムは、最高260℃の耐熱性を備えています。

特徴・利点

耐熱ナイロンハウジング	最高 260℃までの無鉛耐熱半田プロセスに対応。通常のナイロンに不可欠な乾燥工程は不要
4点接点を備えたMarKK端子オプション	1 極あたり 13A 対応。ハイパワーおよび高振動環境に最適
極性付フリクションロックヘッダー	誤嵌合を防止
標準 KK ヘッダーのフットプリントデザイン	お使いのヘッダーアプリケーションにそのまま代替品として使用可能 標準 KK リセプタクルと嵌合
ニッケル下地にマット錫メッキ	錫メッキのウィスカーを抑制
PCB リセプタクル は、業界標準 KK コネクターにて利用可能	ヘッダーと リセプタクル の間で安定した嵌合を提供

KK[®] 396 リフロープロセス対応 (RPC) コネクターシステム

171813 ストレートヘッダー

171814 ライトアングルヘッダー



KK 396 RPC
フリクションロック付
ストレートヘッダー (上)
ライトアングルヘッダー (下)

アプリケーション

民生機器

- 家庭用電化製品
- 洗濯機 / 乾燥機
- 食器洗浄乾燥機
- 火災報知器
- 冷暖房空調機器
- ゲーム機
- 自動両替機、ATM
- ゲームコンソール
- 自動販売機
- 票数計算機

データ/コンピューターおよび 通信/ネットワーク

- スキャナー / 複合機
- プリンター
- ワークステーション
- メインフレーム

医療

- 呼吸装置
- 血液加温バッグ

自動車

- 制御モジュール
- ステレオ



オフィススキャナー



家庭用電化製品



医療機器

オーダーインフォメーション

リフロープロセス対応コネクター

オーダー番号		極数	ピッチ	メッキ仕様	
ストレート	ライトアングル				
171813-0002	171814-0002	2	3.96mm	錫 (Sn)	
171813-0003	171814-0003	3			
171813-0004	171814-0004	4			
171813-0005	171814-0005	5			
171813-0006	171814-0006	6			
171813-0007	171814-0007	7			
171813-0008	171814-0008	8			
171813-0009	171814-0009	9			
171813-0010	171814-0010	10			
171813-0011	171814-0011	11			
171813-0012	171814-0012	12			
171813-1002	171814-1002	2			
171813-1003	171814-1003	3			
171813-1004	171814-1004	4			
171813-1005	171814-1005	5			
171813-1006	171814-1006	6			
171813-1007	171814-1007	7			
171813-1008	171814-1008	8			
171813-1009	171814-1009	9			
171813-1010	171814-1010	10			
171813-1011	171814-1011	11			
171813-1012	171814-1012	12			
					15 μm 金 (Au)

標準 PCB ヘッダー

シリーズ番号	構成	ピッチ	用途	フリクションロック	PC ペグ	分離型	
41791	ストレート	3.96mm	電線対基板 電線対基板 電源用	対応	非対応	非対応	
41792	ライトアングル					対応	
41671	ストレート					対応	対応
41672	ライトアングル					対応	非対応
42491	ストレート				非対応	非対応	対応
42492	ライトアングル				非対応	非対応	非対応
41661	ストレート						
41662	ライトアングル						
41771	ストレート						
41772	ライトアングル						

オーダーインフォメーション

標準 PCB リセブタクル

シリーズ番号	ピッチ	用途	材質	構成
41815	3.96mm	基板対基板	UL 94V-0	トップエントリー、スルーホール、 ライトアングル
2145			UL 94V-2	

標準圧着端子

シリーズ番号	ピッチ	用途	材質
2478	3.96mm	電源	りん青銅
2578			黄銅
8818			りん青銅
6838			銅合金
45570			

標準圧着ハウジング

シリーズ番号	ピッチ	用途	フリクションロック
2139	3.96mm	電線対基板 電源用	対応
3069			非対応
6442			対応
41695			

仕様

参照情報

梱包形態：
袋、エンボステープ梱包を販売予定
UL ファイル番号：未定
CSA ファイル番号：未定
嵌合相手：
KK® 3.96mm ハウジング、PCB リセブ
タクル全般
設計単位：ミリメートル
RoHS：対応
低ハロゲン：対応
グローワイヤー：対応

電気的性能

定格電圧（最大）：600V
定格電流（最大）：13A
接触抵抗（最大）：10mΩ
耐電圧：500V AC (RMS)
絶縁抵抗（最小）：1000MΩ

機械的特性

接触挿入力：17.8N
ハウジングへの接触保持力：36.8N
嵌合力：1 極あたり 10.7N
抜去力：1 極あたり 3.4N
耐久挿抜回数：25 回

材質

ハウジング：耐熱ナイロン
コンタクト：黄銅
メッキ仕様：
コンタクト部 — マット錫 (Sn)、
または部分金 (Au)
半田部 — マット錫 (Sn)
メッキ下地 — ニッケル (Ni)
基板厚：1.60mm
使用温度範囲：
黄銅：-40°C ~ +80°C
りん青銅 -40°C ~ +105°C