



自動車産業や医療業界、民生機器などに最適な KK<sup>®</sup> 254 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、2.54mm ピッチで極数ごとに最大 5.0A および 250V まで対応します。

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。

KK<sup>®</sup> 254  
リフロープロセス対応  
(RPC)  
コネクターシステム

171856 ストレートヘッダー

171857 ライトアングルヘッダー

## 特徴と利点

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
デュアルカンチレバーを備えたボックス型端子オプション	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のストレートヘッダー、ライトアングルヘッダー	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 254 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

### 医療

- 患者モニター
- ポータブル診断器
- 歯科用機器

### 自動車

- 制御モジュール
- 照明装置
- ステレオ
- 表示パネル

### 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

### 民生機器

- 家庭用電気機器 (洗濯機、乾燥機、食器洗浄乾燥機)
- ホームセキュリティ
- 冷暖房空調機器



オフィススキャナー



自動車用コンソール



歯科用機器

## 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

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			
<u>171856-0002</u>	<u>171857-0002</u>	2	2.54mm	錫 (Sn)
171856-0003	171857-0003	3		
171856-0004	171857-0004	4		
171856-0005	171857-0005	5		
171856-0006	171857-0006	6		
171856-0007	171857-0007	7		
171856-0008	171857-0008	8		
171856-0009	171857-0009	9		
171856-0010	171857-0010	10		
171856-0011	171857-0011	11		
171856-0012	171857-0012	12		
171856-1002	171857-1002	2		
171856-1003	171857-1003	3		
171856-1004	171857-1004	4		
171856-1005	171857-1005	5		
171856-1006	171857-1006	6		
171856-1007	171857-1007	7		
171856-1008	171857-1008	8		
171856-1009	171857-1009	9		
171856-1010	171857-1010	10		
171856-1011	171857-1011	11		
171856-1012	171857-1012	12		

### 標準 PCB ヘッダー

シリーズ番号	ピッチ	用途	フリクションロック	テールタイプ	実装形態		
<u>4030</u>	2.54mm	電線対基板 基板対基板 シグナル用	非対応	ストレート	ライトアングル		
<u>4094</u>					ストレート		
<u>42375</u>					ライトアングル		
<u>42376</u>					ライトアングル		
<u>42377</u>					ライトアングル		
<u>43009</u>					ストレート		
<u>47053</u>		電線対基板 シグナル用	対応	キンク PCB テール	ストレート		
<u>7395</u>					ライトアングル		
<u>7478</u>					ライトアングル		
<u>42009</u>					千鳥配列	ストレート	
<u>42225</u>					非対応	ストレート	ライトアングル
<u>42226</u>							ライトアングル
<u>42227</u>		ストレート					
<u>42228</u>		ライトアングル					
<u>6373</u>		対応	対応	ストレート	ライトアングル		
<u>6410</u>					ストレート		

## オーダーインフォメーション

### 標準 PCB リセプタクル

シリーズ番号	ピッチ	用途	構成
44812	2.54mm	基板対基板	トップエントリー、スルーホール
4455			トップエントリー、スルーホール、ライトアングル

### 標準圧着端子

シリーズ番号	ピッチ	用途	材質
2759	2.54mm	シグナル用	黄銅
4809			りん青銅
6459			
8088			
41572			

### 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
6471	2.54mm	電線対基板 シグナル用	対応
2695			非対応
7880			対応
47054			

## 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® 2.54mm ハウジング、PCB リセプタクル全般

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）：250V

定格電流（最大）：4A

接触抵抗 10mΩ

耐電圧：500V AC (RMS)

絶縁抵抗（最小）：1000MΩ

### 機械的特性

接触挿入力：11.12N

ハウジングへの接触保持力：17.8N

嵌合力：1極あたり7.8N

抜去力：1極あたり2.3N

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 ~ +80°C

りん青銅 -40 ~ +105°C