

## 0.5コネクタシリーズ

# 0.5 コネクタシリーズ

0.5 コネクタシリーズおよび0.5/1.5 ハイブリッド・コネクタシリーズは、車載用 ECU の、薄型、小型、軽量化に大きく貢献し、極細電線にも対応する自動車用 I/O コネクタです。

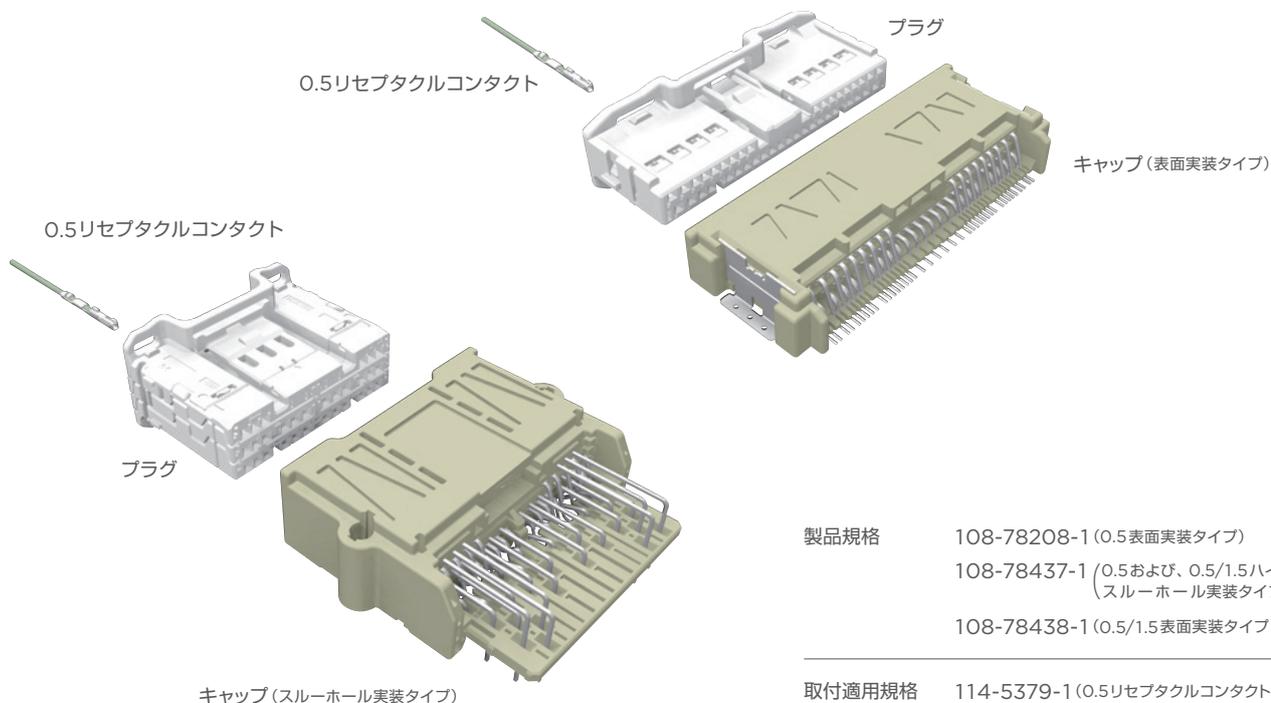
## 特徴

- 高密度実装が可能
- 0.64 シリーズコネクタと同等の接触信頼性を維持した 0.5mm 超小型端子を採用
- スルーホール実装に加え、表面実装タイプもラインアップ。また固定方法もねじ止め以外にボードロックにも対応
- 重心をコネクタ中心部に設計し、安定した表面実装が可能
- 低嵌合力設計
- プラグは小さくても持ちやすく、ロックオンも確認できるエルゴノミクス形状を採用
- 超極細電線に対応

## 主なアプリケーション

- ボディ制御
- スマートキー
- エアコン
- ナビゲーション
- ヘッドライトレベリング
- パワーマネジメント
- データ通信モジュール
- 運転支援システム
- バックドアシステム
- メーター
- フロント・リアカメラ
- ラダーアングル

## コネクタの構成図

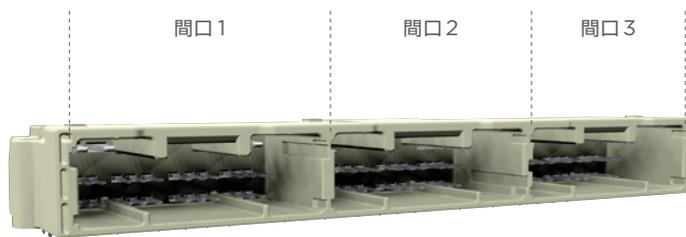


製品規格	108-78208-1 (0.5 表面実装タイプ)
	108-78437-1 (0.5 および、0.5/1.5 ハイブリッド) (スルーホール実装タイプ)
	108-78438-1 (0.5/1.5 表面実装タイプ 16 極)
取付適用規格	114-5379-1 (0.5 リセプタクルコンタクト)
取り扱い説明書	411-78199-1 (0.5 表面実装タイプ)
	411-78268-1 (0.5 および、0.5/1.5 ハイブリッド) (スルーホール実装タイプ)
	411-78269-1 (0.5/1.5 表面実装タイプ 16 極)

## 0.5 コネクタシリーズ

キャップコネクタ

### キャップコネクタ



\*キャップコネクタの間口はコネクタ正面から見て左から記載

### 0.5シリーズコネクタ・キャップ

極数	品番	外観	実装	固定	極数分割			色	樹脂材料	めっき仕様
					間口1	間口2	間口3			
24極	2013029-5		表面実装	ペグ	24極	—	—	黒色	ガラス入り LCP樹脂	錫
40極	1871806-5		表面実装	ペグ	40極	—	—	白色 (ナチュラル)	ガラス入り LCP樹脂	錫
30極	1939440-1		スルーホール 実装	ねじ止め	30極	—	—	白色 (ナチュラル)	ガラス入り SPS樹脂	錫
30極	1939331-1		スルーホール 実装	ねじ止め	18極	12極	—	白色 (ナチュラル)	ガラス入り SPS樹脂	錫+金
60極	1903695-4		スルーホール 実装	ねじ止め	30極	30極	—	白色 (ナチュラル)	ガラス入り SPS樹脂	錫+金

### 0.5/1.5シリーズハイブリッドコネクタ・キャップ

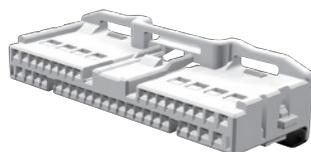
極数	品番	外観	実装	固定	極数分割			色	樹脂材料	めっき仕様
					間口1	間口2	間口3			
16極	1939082-9		表面実装	ペグ	16極	—	—	白色 (ナチュラル)	ガラス入り LCP樹脂	錫
38極	1903876-2		スルーホール 実装	ボードロック	38極	—	—	白色 (ナチュラル)	ガラス入り PBT樹脂	錫
58極	1903166-1		スルーホール 実装	ボードロック	30極	28極	—	白色 (ナチュラル)	ガラス入り PBT樹脂	錫+金
76極	1903965-1		スルーホール 実装	ねじ止め	28極	30極	18極	白色 (ナチュラル)	ガラス入り SPS樹脂	錫
86極	2288662-1		スルーホール 実装	ねじ止め	28極	30極	28極	白色 (ナチュラル)	ガラス入り SPS樹脂	錫

## 0.5 コネクタシリーズ

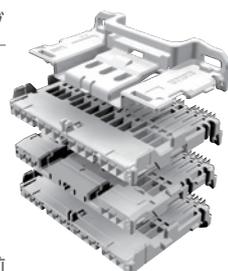
プラグコネクタ

### プラグコネクタ

一体プラグ



積層プラグ



合体前



白色 (ナチュラル)



黒色



合体後 (メス端子挿入後)

### 0.5シリーズコネクタ・プラグ

プラグ	極数/品番	間口1			間口2			間口3				
		0.5端子	1.5端子	色	極数/品番	0.5端子	1.5端子	色	極数/品番	0.5端子	1.5端子	色
一体	24極 2013031-2	24本	—	黒色	—	—	—	—	—	—	—	—
一体	40極 1827842-1	40本	—	白色 (ナチュラル)	—	—	—	—	—	—	—	—
積層	ロックハウジング プラグ上段 プラグ中段 プラグ下段 30極 1903614-1 1903615-1 1903608-4 1903611-5	30本	—	白色 (ナチュラル)	—	—	—	—	—	—	—	—
積層	ロックハウジング プラグ上段 プラグ中段 プラグ下段 18極 1903984-1 1903985-1 1903988-4 1903991-4	18本	—	白色 (ナチュラル)	12極 1903994-1 1903995-1 1903998-1	12本	—	白色 (ナチュラル)	—	—	—	—
積層	ロックハウジング プラグ上段 プラグ中段 プラグ下段 30極 1903614-1 1903615-3 1903608-6 1903611-4	30本	—	白色 (ナチュラル)	30極 1903614-2 1903615-4 1-1903608-0 2-1903611-6	30本	—	黒色	—	—	—	—

### 0.5/1.5シリーズハイブリッドコネクタ・プラグ

プラグ	極数/品番	間口1			間口2			間口3				
		0.5端子	1.5端子	色	極数/品番	0.5端子	1.5端子	色	極数/品番	0.5端子	1.5端子	色
積層	ロックハウジング プラグ上段 プラグ中段 プラグ下段 16極 1903607-1 1903611-1	12本	4本	白色 (ナチュラル)	—	—	—	—	—	—	—	—
積層	ロックハウジング プラグ上段 プラグ中段 プラグ下段 38極 1903882-1 1903883-1 1903886-4	32本	6本	白色 (ナチュラル)	—	—	—	—	—	—	—	—
積層	ロックハウジング プラグ上段 プラグ中段 プラグ下段 30極 1903614-1 1903615-1 1903608-4 1903611-6	30本	—	白色 (ナチュラル)	28極 1903607-4 1903608-8 1-1903611-0	24本	4本	黒色	—	—	—	—
積層	ロックハウジング プラグ上段 プラグ中段 プラグ下段 28極 1903607-1 1903608-3 1903611-4	24本	4本	白色 (ナチュラル)	30極 1903614-1 1903615-1 1903608-4 1903611-5	30本	—	白色 (ナチュラル)	18極 1903984-1 1903985-1 1903988-4 1903991-4	18本	—	白色 (ナチュラル)
積層	ロックハウジング プラグ上段 プラグ中段 プラグ下段 28極 1-1903607-5 1-1903608-3 1-1903611-6	24本	4本	淡灰色	30極 1903614-1 1903615-1 1903608-4 1903611-6	30本	—	白色 (ナチュラル)	28極 1903607-1 1903608-2 1903611-4	24本	4本	白色 (ナチュラル)

## 0.5 コネクタシリーズ

リセプタクルコンタクト

### 0.5 リセプタクルコンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	品番
0.5 リセプタクル  取付適用規格:114-5379-1	CHFUS 0.22-0.35mm <sup>2</sup>	0.95-1.2mm	銅合金/プレティン	1827855-1
	CHFUS 0.35-0.5mm <sup>2</sup>	1.1-1.4mm	銅合金/接触部 金	1903703-1
	CPEX 0.22mm <sup>2</sup>	1.3-1.5mm	銅合金/プレティン	1827855-3
	CHFUS 0.13mm <sup>2</sup>	0.85-0.95mm	銅合金/プレティン	1827855-4

### 1.5 リセプタクルコンタクト

適用1.5リセプタクルコンタクトは  
他社製のため弊社営業担当にご相談ください。



本カタログ掲載製品の詳細情報に関しましては、  
QRコードまたはURLよりご確認ください。

<http://www.te.com/jpn-ja/products/connectors/automotive-connectors/intersection/05-connector-series.html?tab=pgp-story>

## タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社

本社：神奈川県川崎市高津区久本3-5-8 〒213-8535 電話 044-844-8111 (大代)  
大阪支店：大阪市西区新町1-13-3 四ツ橋KFビル5階 〒550-0013 電話 06-6533-8200 (代)  
中部支店：愛知県豊田市喜多町2-160 コモ・スクエア ウェスト6階 〒471-0027 電話 0565-36-2900 (代)  
川崎エンジニアリングセンター：神奈川県川崎市多摩区登戸3816番地 〒214-8533 電話 044-900-2211 (代)  
掛川工場：静岡県掛川市昌蒲ヶ池100 〒436-0040 電話 0537-88-2300 (代)

TE Connectivity, TE Connectivity (logo) and Every Connection Counts are trademarks. All other logos, products and/or company names referred to herein might be trademarks of their respective owners.

●TE Connectivityは、本カタログに正確な情報を記載するべく可能な限りの努力を払っておりますが、情報に間違いがないことを保証するものではなく、また、情報が正確で、誤りがなく、信頼性があり、最新の内容であることを表明したり保証するものでもありません。●本カタログに記載されている製品情報は、参照用のものであり、予告なく変更されることがあります。これらの変更・更新により生じた、いかなる付随的、派生的または間接的な損害に関しても、当社は責任を負いかねます。●最新の寸法や設計上の仕様については、TE Connectivityにお問い合わせください。

© 2018 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights Reserved.

Catalog Number 1-1773921-7 02/18

### 0.5 コネクタシリーズ

TE Connectivity  
Automotive

神奈川県川崎市高津区久本3-5-8  
〒213-8535

Tel 044-844-8050

[www.te.com/japan](http://www.te.com/japan)