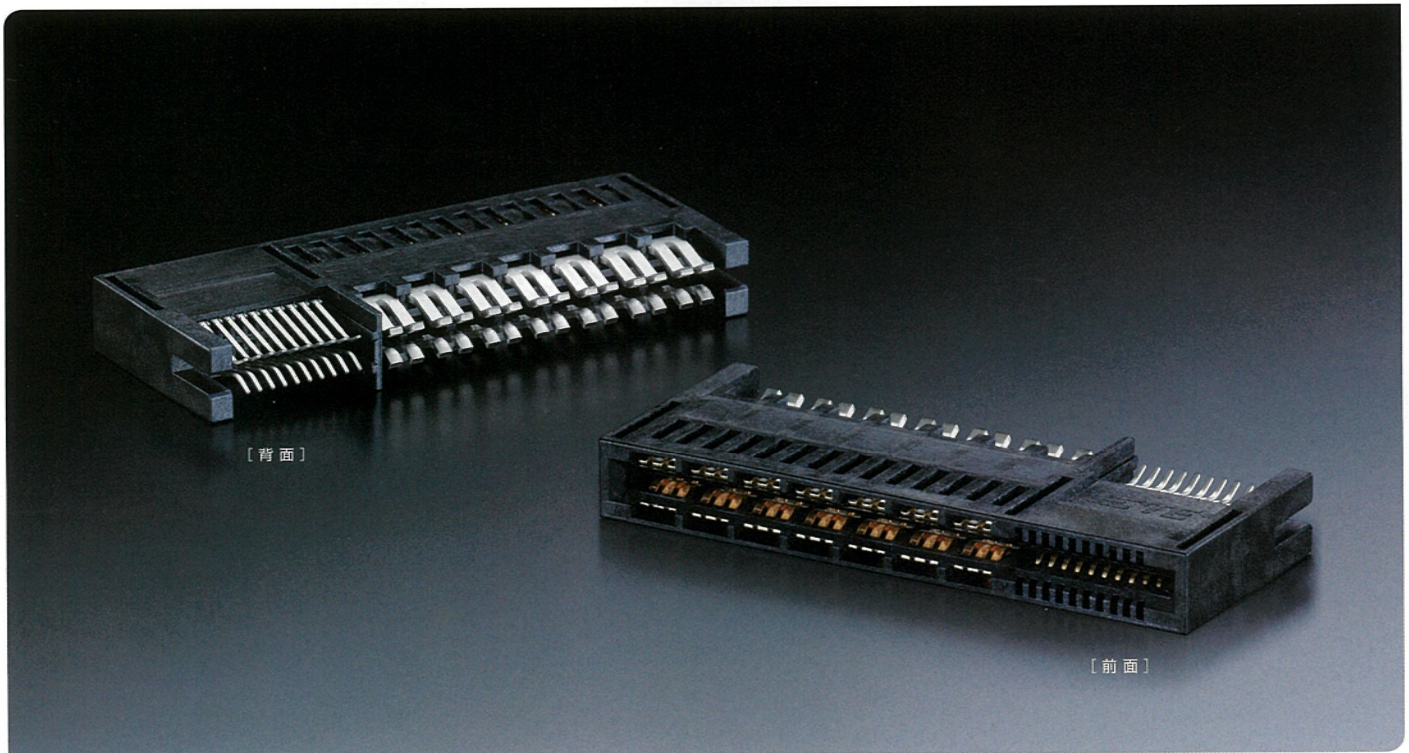


# 高密度カードエッジパワーコネクタ

## High Density Card Edge Power Connector

25A/1500~2000Wの高電流・高電力ニーズに対応した高密度カードエッジパワーコネクタ  
High Density Card Edge Power Connector Meets 25 A/1500 to 2000 W High Current, High Power Needs



### ■ 高電流アプリケーションに対応した市場トップクラスの電力容量

電源部に25Aの高電流と平均0.4mΩの低接触抵抗を実現したコンタクトを採用。コンタクトピッチは5.08mmで、1500~2000Wの電力を供給できます。次世代サーバプラットフォームなど、高電流を必要とするデータセンタ装置に最適です。

### ■ 信号用コンタクトピッチは1.27mm

信号用コンタクトピッチは1.27mmを採用し、コネクタの小型化を実現しました。また、電源用・信号用コンタクトピンはいずれも適度な弾性を持たせており、軽い力で嵌合できます。

### ■ アプリケーションの長寿命化に貢献する130℃の耐熱性能

コネクタハウジングには、最大130℃の環境でも使用できるUL94V-0準拠のLCP樹脂を採用。優れた耐熱性を実現しました。稼働中の温度上昇も少なく、電力損失を抑えるとともにパワーサプライユニットの長寿命化を期待できます。

The high density card edge power connector uses contacts for which we have achieved both 25 A of high current and 0.4 mΩ, average, of contact resistance at the power supply. At 5.08 mm, the contact pitch can supply 1500 to 2000 W of power and, in a market that supports high current applications, has a top-class power capacity. We have made the connector more compact by utilizing a 1.27 mm contact pitch for signals. All of the contact pins for power and signals possess suitable elasticity, allowing them to mate with low force. The connector housing uses UL94V-0 compliant LCP resin, which can even be used in environments up to 130 °C. Not only can this connector reduce power losses with a low rise in temperature during operation, it also helps to extend the service life of your power supply unit.

#### その他の特長 Other Features

- ・サーバー、スイッチ、ストレージ装置に最適
- ・極数は電源用14極、信号用20極

#### スペック Specifications

製品規格	108-128053
品質テストレポート	501-128055
アプリケーション仕様	114-128056

#### Part Numbers

2204798-1

#### 製品仕様 Performance Specifications

定格電圧	最大1250V 通常時 電源コンタクト 100V 信号コンタクト 60V
定格電流	電源コンタクト 最大26A 信号コンタクト 最大1A
電源コンタクト接触抵抗	平均0.4mΩ 最大1.0mΩ
挿入力	最大40N

#### お問い合わせ先

 Data & Devices  
 044-844-8052 (+81-44-844-8052)  
 pic.info@te.com