



# データセンター用コネクタ製品

ヒロセ電機は、コネクタの専門メーカーとして創業以来長きにわたり数多くの革新的な製品を開発し、お客様の新製品開発に貢献して参りました。こちらに記載の製品詳細、ならびにその他製品ラインアップにつきましては、弊社ウェブサイトをご覧ください。

## 高速伝送対応BGA メザニンコネクタ



### IT3シリーズ

データレート：6.25+Gbps

- ・差動伝送、シングルエンド伝送、電源を1つのコネクタで対応可能
- ・フローティング3ピース構造による自在な実装および良好なリフロー実装性
- ・スタッキング高さ：14~40mm
- ・芯数：100、200、300



### IT5 シリーズ

データレート：25+Gbps

- ・最適化されたシグナルインテグリティ、および IT3シリーズでその有効性が実証された独自のフローティング3ピース構造
- ・ヒロセ独自のFEXT（クロストーク）キャンセリング技術を盛り込んだ Helixインターポーザーによるノイズ低減
- ・スタッキング高さ：14~40mm
- ・芯数：100、200、300



### IT8 シリーズ

データレート：56+Gbps

- ・新フローティング構造により、低背でのフローティングが可能（2ピース）
- ・ヒロセ独自のFEXT（クロストーク）キャンセリング技術と疑似同軸構造により超高速信号に対応
- ・スタッキング高さ：10~13mm（2ピース）、14~46mm（3ピース）
- ・芯数：120、192、288

## 高速SMT メザニンコネクタ



### FX10シリーズ

データレート：10+Gbps

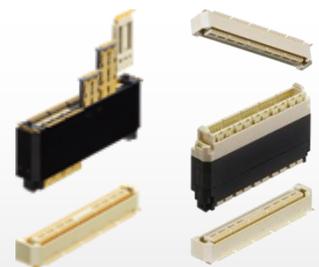
- ・ピッチ：0.5mm
- ・インピーダンス：85&100Ω
- ・スタッキング高さ：4~8mm
- ・芯数：80~168



### FX10 3ピースタイプ

データレート：15+Gbps

- ・ピッチ：0.5mm
- ・インピーダンス：85&100Ω
- ・フローティング3ピース構造による自在な実装
- ・スタッキング高さ：8~13mm
- ・芯数：120、144、168



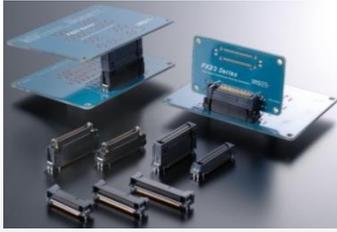
### XG1シリーズ

データレート：10+Gbps

- ・ピッチ：0.5mm
- ・各種機能ブレードの混在が可能（差動85&100Ω、シングルエンド、電源）
- ・スタッキング高さ：15~20mm（2ピース）、25~38mm（3ピース）
- ・芯数：52~260

※予告無く、仕様を変更する場合がございますので、詳細の仕様につきましては、弊社窓口へお問い合わせ頂きますようお願い申し上げます。

# 高速伝送対応SMT基板対基板コネクタ



## FX23シリーズ

データレート：8+Gbps

- ・ピッチ：0.5mm
- ・フローティング構造による自在な実装
- ・スタッキング高さ：15、20、25、30mm
- ・芯数：20、40、60、80、100、120
- ・接続タイプ：メザニン、垂直



## FX18シリーズ

データレート：10+Gbps

- ・ピッチ：0.8mm
- ・マルチファンクション端子  
(電源、グランド、シーケンス接続)
- ・スタッキング高さ：10、15、20、25、30mm(2ピース)  
35、40、45(3ピース)
- ・芯数：40、60、80、100、120、140
- ・接続タイプ：メザニン、水平、垂直

# 電源コネクタ

## FX30Bシリーズ

定格電流：25A Max.

- ・嵌合高さ：  
11mm(水平、垂直)  
20、25、25、26、30 (メザニン)
- ・芯数：2~5



## IT-Pシリーズ

定格電流：60A Max.

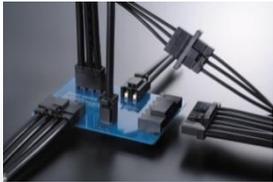
- ・スタッキング高さ：21~44mm
- ・フローティング3ピース構造による自在な実装
- ・芯数：2



## DF60シリーズ

定格電流：65A Max.

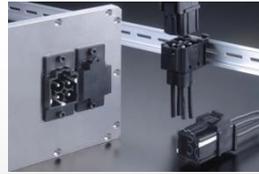
- ・芯数：1~6
- ・ピッチ：10.16mm
- ・適合ケーブル：AWG 8、10、12
- ・ヒロセ独自の独立した接点を含む信頼性の高い5点接点



## EM35Mシリーズ

定格電流：70A Max.

- ・芯数：4  
(3相電源+グランド)
- ・適合ケーブル：AWG 8
- ・素早く確実なワンタッチロック
- ・取付タイプ：DINレール、パネル



## EF1シリーズ

定格電流：160A Max.

- ・芯数：1
- ・導体寸法：8mm<sup>2</sup>
- ・素早く確実なワンタッチロック
- ・取付タイプ：DINレール、パネル



ヒロセ電機(株)製品に関するお問い合わせ

[本社]

〒141-8587 東京都品川区大崎五丁目5番23号

TEL: 03-3491-5330  
FAX: 03-3495-5230

[北関東営業所]

〒321-0953 宇都宮市東宿郷三丁目1番1号  
(宇都宮ビル6F)

TEL:028-666-7823  
FAX:028-666-7826

[営業本部]

〒224-8540 横浜市都筑区中央二丁目6番3号

TEL:045-620-3491  
FAX 045-591-3717

[西日本営業所]

〒732-0052 広島県広島市東区光町一丁目12番20号  
(もみじ広島光町ビル4F)

[関西支店]

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原一丁目5番33号  
(新大阪飯田ビル)

TEL:06-6396-2111  
FAX:06-6396-2220

[中部営業所]

〒448-0025 愛知県刈谷市幸町二丁目7番12号  
(NOMURA BLDG 4F)

TEL: 0566-62-8277  
FAX: 0566-62-8288

<https://www.hirose.com/jp/>



※予告無く、仕様を変更する場合がございますので、詳細の仕様につきましては、弊社窓口へお問い合わせ頂きますようお願い申し上げます。