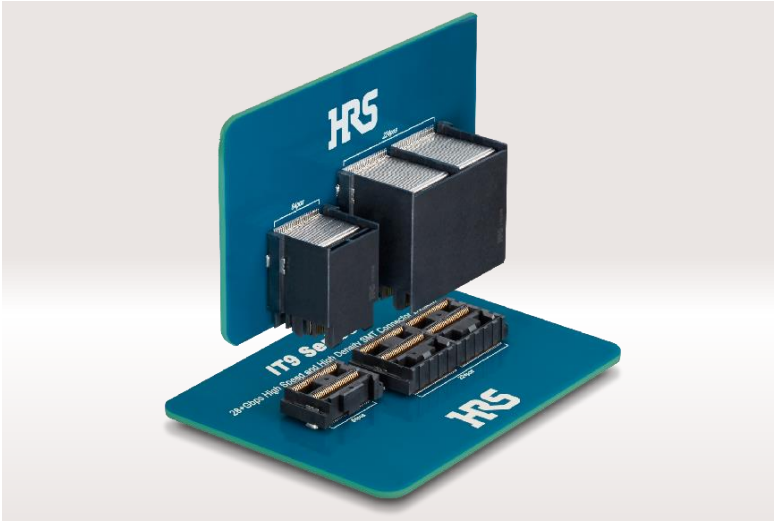
0.5mm ピッチ

高速伝送対応、ライトアングル接続コネクタ



High-Speed　Vertical　P= 0.5mm

特長

1 高速伝送対応(32⁺Gbps対応)

2 高密度：50差動ペア/インチ（224芯）

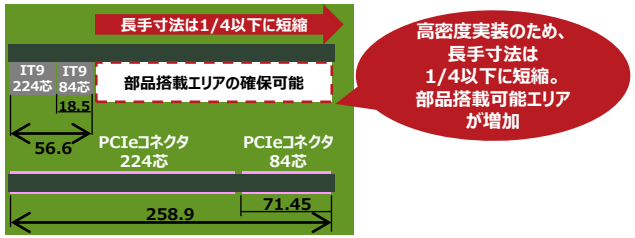
3 フローティング構造により同一基板に複数実装可能

4 バリエーション
・芯数：84芯、152芯、224芯

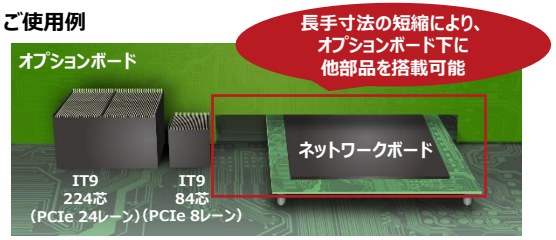
PCI Express 4.0/5.0対応

高密度実装

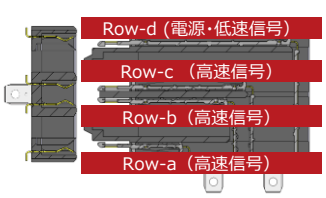
カードエッジコネクタとの実装面積比較



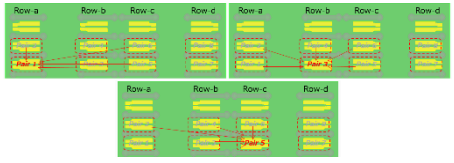
ご使用例

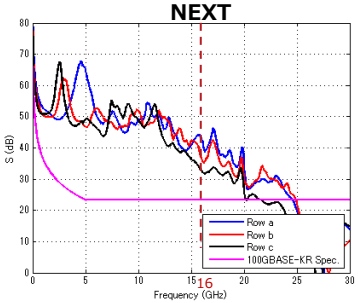


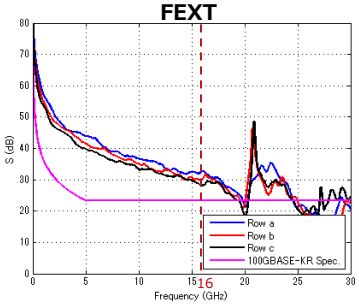
32⁺Gbps対応/SI特性



ピンアサイン







仕様

定格電流	0.3A（差動信号ブレード） 0.5A（電源/低速信号ブレード）
定格電圧	50V AC/DC
使用温度範囲*1	-55 ～ +85℃
接触抵抗*2	Row-a：60mΩ 以下 Row-b：70mΩ 以下 Row-c：80mΩ 以下 Row-d：90mΩ 以下
耐電圧	150V ACで1分間
絶縁抵抗	100MΩ 以上（100V DC）
挿抜回数	100回

*1 通電による温度上昇を含む
*2 導体抵抗を含む

IEEE802.3apの規格において、充分なマージンを有しております

Mar.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.