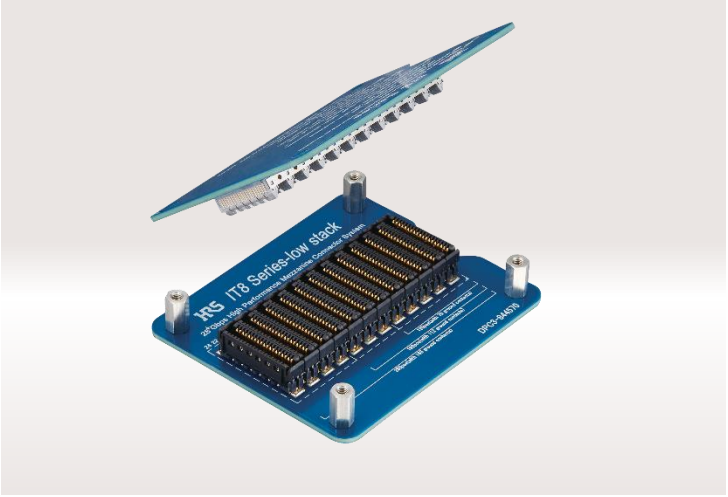
FLYER
IT8 Series
(2 Piece Type)

28⁺Gbps 高速伝送用BGA メザニンコネクタ



特長

1 高速伝送対応（28⁺Gbps）

2 85/100Ω両方に対応したインピーダンス設計

3 実装信頼性の高いBGA構造 “Pin in Ball”

4 スタッキングハイト：10～13mm

5 嵌合誘い込み構造 ±1.5mm（XY方向）

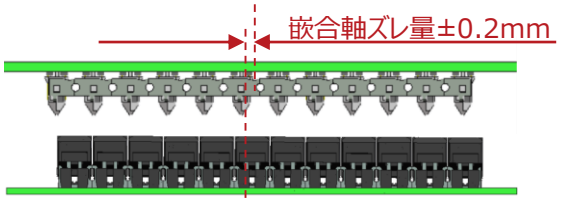
6 複数実装可能
（実装ずれ許容 XY方向：±0.2mm）

7 低背構造による実装性の容易化
（2回リフロー、温度プロファイルのワイドレンジ、検査の容易化）

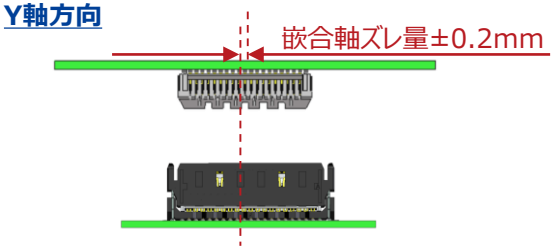
High-Speed　BGA　Floating

実装誤差吸収フローティング構造

X軸方向

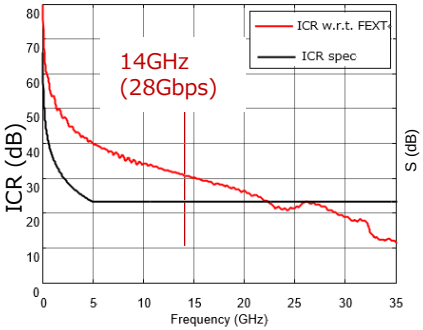


Y軸方向

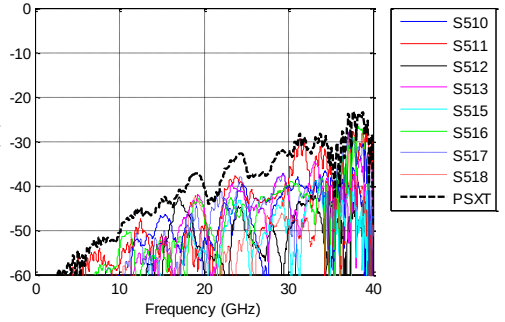


28⁺Gbps SI 性能

ICR
(Insertion-loss to Crosstalk Ratio)



Crosstalk (FEXT)



仕様

定格電流	信号：0.5A
定格電圧	50V AC
使用温度範囲	-55 ～ +85˚C
接触抵抗*	50mΩ 以下
耐電圧	150V ACで1分間
絶縁抵抗	1000MΩ 以上 (100V DC)
挿抜回数	100回

*導体抵抗を含む

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

HIROSE ELECTRIC CO.,LTD.

 © 2021 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All rights reserved. 予告なく、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。