



製品概要



オープンフィールドコネクタ (verSI)

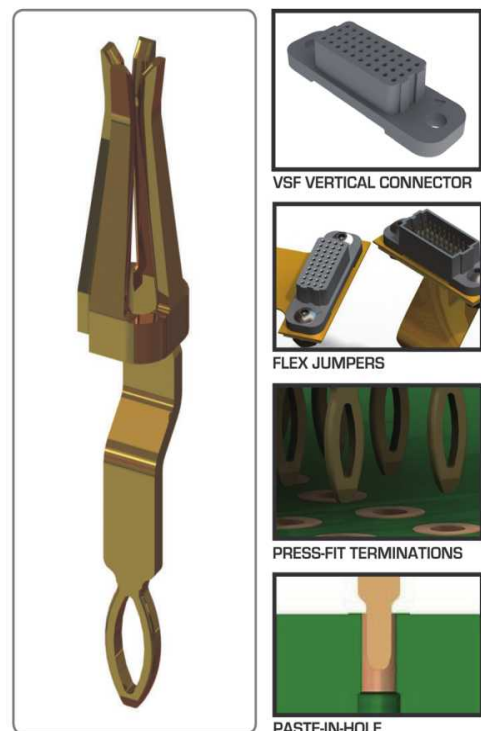
verSI とは Versatile connector with high speed Signal Integrity の略で高速なシグナル・インテグリティに対応し、多用途で使用可能なコネクタです。

Airborn 社 verSI のオープンピンフィールド製品ラインは、お客様のご期待に添える信頼性を提供しながら、高速なシグナル・インテグリティの適用要件を満たすように設計されています。

verSI は 40 ~ 500 ピンまでのストレート / ライトアングルボードマウントの基板用タイプ、及び MIL 電線、Twinax、フレックスサーキットのケーブルタイプをカタログベースでお選び頂けます。またストレートボードマウントタイプのプラグとレセプタクルを用いてスタッキング用としてお使い頂く事も可能でその場合の基板間隔幅を 6 種類からお選び頂けます。さらには、最高クラスの丈夫さと耐久性を持った EMI シェルがご利用頂けます。ターミネーション（端子）はスルー・ホール、プレスフィット、ペースト・イン・ホールからお選び頂けます。

特徴

- 適用規格：MIL-DTL-83513（準拠）
- コンタクトピッチ：0.050inch（1.27mm）
- コネクタタイプ：ストレート / ライトアングル基板用
- ケーブルタイプ：TWINAX/MIL 電線 / フレキ
- 配列 / 極数：4,5,6,8,10 列 / 列×10,20,30,40,50 コンタクト
- 基板間隔幅：8,10,12,16,20,25（mm）
- 定格電流：2A（MAX）
- 使用温度範囲：-65℃～+125℃
- ターミネーション：スルー・ホール / プレスフィット / ペースト・イン・ホール
- 4 点接触コンタクトを採用する事で、優れた信頼性とパフォーマンスを提供
- 堅牢な EMI シールドタイプを選択可
- 40 グラム以下の低接合力
- オープンピンフィールドデザインにより様々な終端方法に対応可（シングルエンド、ディファレンシャルペア、パワー及びグラウンド）
- ディファレンシャルインピーダンスマッチングは 100 Ω



理研電具製造株式会社〈日本総代理店〉

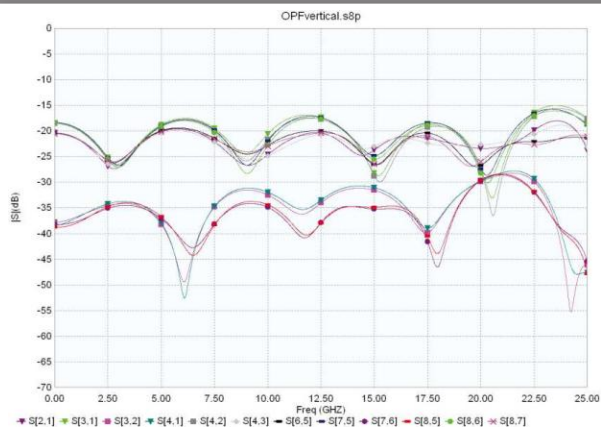
本 社 〒108-0073 東京都港区三田 3 丁目 2 番 8 号

大 阪 営 業 所 〒522-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島 1 丁目 18 番 22 号 新大阪丸ビル別館 9 階 9-7 号室 Tel. 06-6195-7244

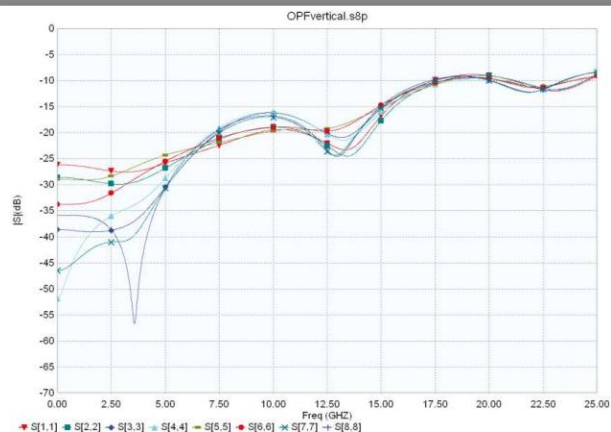
名古屋営業所 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 3-25-9 第一堀内ビル 2 階

Tel. 03-5730-7700

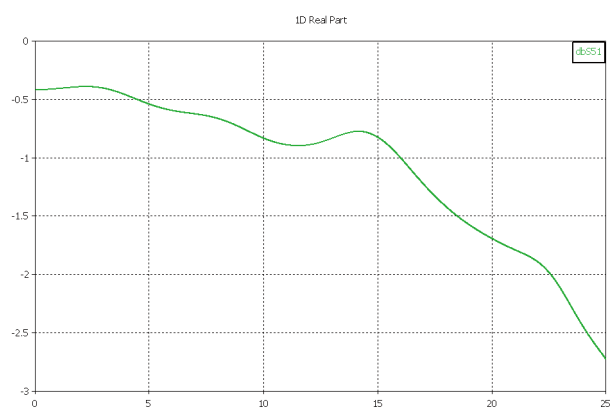
Tel. 052-526-9677



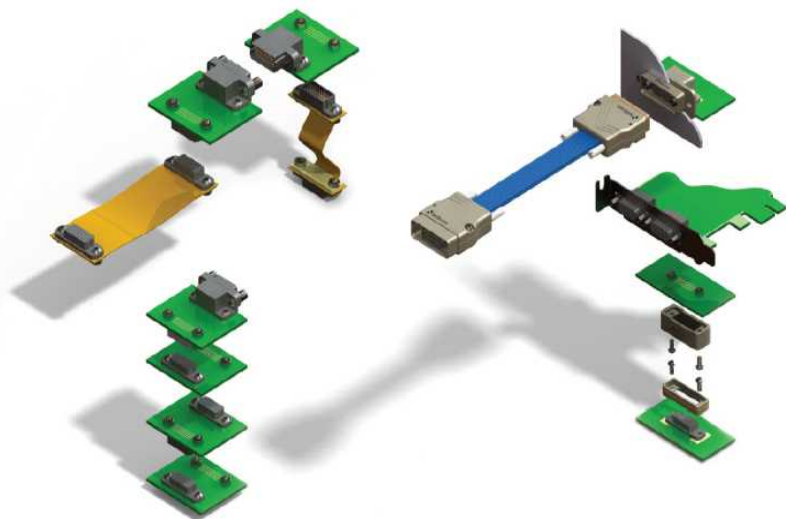
FAR/NEAR END CROSSTALK



RETURN LOSS

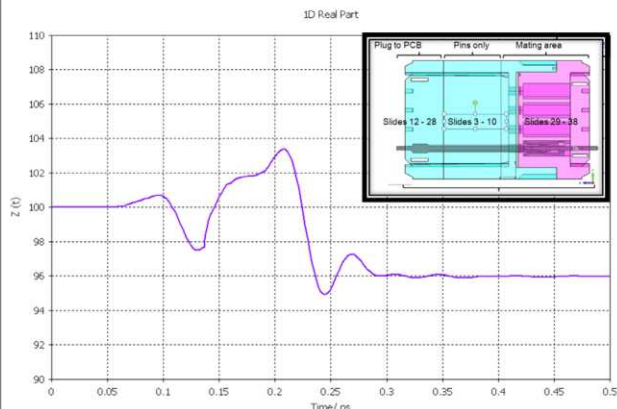


INSERTION LOSS



verSI					
	10 pin / Row	20 pin / Row	30 pin / Row	40 pin / Row	50 pin / Row
4 Row	X	X	X	X	X
5 Row	X	X	X	X	X
6 Row	X	X	X	X	X
8 Row	X	X	X	X	X
10 Row	X	X	X	X	X

ARRAY OPTIONS



DIFFERENTIAL IMPEDANCE PROFILE

