



Sliver 内部ケーブル相互接続システム

Sliver Internal Cabled Interconnect Solution

最新のネットワーク機器の高速伝送要求に対応する、
新しい内部ケーブル相互接続ソリューションを提供します。



Preliminary 参考資料



➤ Sliver 内部ケーブル相互接続システム

「Sliver 内部ケーブル相互接続システム」は、0.6mmピッチの小型のコネクター-ケーブル接続ソリューションです。最適な高速伝送を提供するだけでなく、スペースを節約することで設計コストの低減を可能にします。

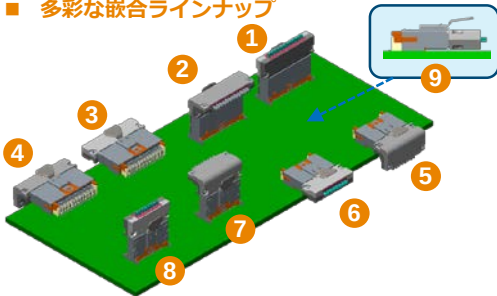
■ 基板内をケーブルにて相互接続をすることで、高速伝送の設計課題を改善します。

- 電気損失の高い材質の基板を使っている場合でも、伝送品質を保持するためのリタイマーは必要ありません。
- 高コストな低電気損失基板材料が不要になります。
- 複雑な基板間の PCB 信号ルーティングを解消します。



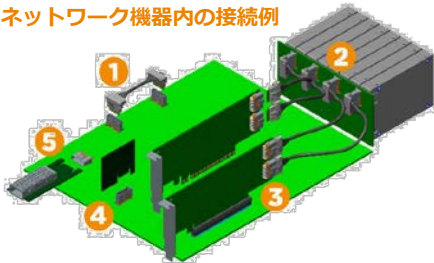
➤ 主な製品特徴：

■ 多彩な嵌合ラインナップ



- 1 基板取付垂直リセプタクル - 水平プラグケーブル (74pin)
- 2 基板取付垂直リセプタクル - R/Aプラグケーブル (74pin)
- 3 基板取付R/Aリセプタクル - 水平プラグケーブル (74pin)
- 4 基板取付R/Aリセプタクル - R/Aプラグケーブル (74pin)
- 5 基板取付R/Aリセプタクル - R/Aプラグケーブル (50pin)
- 6 基板取付R/Aリセプタクル - 水平プラグケーブル (50pin)
- 7 基板取付垂直リセプタクル - R/Aプラグケーブル (50pin)
- 8 基板取付垂直リセプタクル - 水平プラグケーブル (50pin)
- 9 基板取付R/Aリセプタクル - 水平プラグケーブル (基板上)

■ ネットワーク機器内の接続例



- 1 ミッドボード接続用途
- 2 バックプレーン/ミッドプレーン用途
- 3 低背型 PCIe 増設カード用途
- 4 垂直カード エッジ用途
- 5 水平カード エッジ用途



■ 幅広いプロトコルをサポート



- PCIe Gen3/4 (8G & 16G)
- SAS-3/4 (6G, 12G, & 24G)
- イーサネットプロトコル (10G & 25G per lane)
- Infiniband (28G)
- カスタムプロトコル (up to ~32G per lane)

➤ 製品仕様：

- 使用周囲温度: リセプタクル:-55~85℃, ケーブル:0~80℃
- コンタクトピッチ: 0.6mm
- 極数: 50ピン/74ピン
- 定格電圧:リセプタクル:30VDC, ケーブル:3.3VDC

- 伝送速度: 12bps/25Gbps
- インピーダンス: 85Ω/100Ω
- 電線サイズ: AWG33
- 製品規格: 108-32107/108-32115

製品一覧

■ リセプタクルコネクタ

極数	タイプ	備考 / 型番
50ピン	垂直	25G capable, 16DP / 2292096-1
50ピン	R/A	25G capable, 16DP / 2292055-1
74ピン	垂直	25G capable, 24DP / 2291316-1
74ピン	R/A	25G capable, 24DP / 2292069-1



■ プラグケーブルアセンブリ

特性				型番			
				50 ピン		74 ピン	
タイプ	伝送速度 [bps]	インピーダンス [Ω]	バルクケーブル	0.5 m	1 m	0.5 m	1 m
水平	25G	85	Discrete pairs	2821742-1	2821742-2	2821376-1	2821376-2
R/A	25G	85	Discrete pairs	2821743-1	2821743-2	2821745-1	2821745-2
水平 - R/A	25G	85	Discrete pairs	2821744-1	2821744-2	2821746-1	2821746-2
水平	25G	100	Discrete pairs	2821750-1	2821750-2	2821756-1	2821756-2
R/A	25G	100	Discrete pairs	2821751-1	2821751-2	2821757-1	2821757-2
水平 - R/A	25G	100	Discrete pairs	2821752-1	2821752-2	2821758-1	2821758-2
水平	12G	85	Ribbon	2820397-1	2820397-2	2820396-1	2820396-2
R/A	12G	85	Ribbon	2820399-1	2820399-2	2821385-1	2821385-2
水平 - R/A	12G	85	Ribbon	2821638-1	2821638-2	2821639-1	2821639-2
水平	12G	100	Ribbon	2821747-1	2821747-2	2821753-1	2821753-2
R/A	12G	100	Ribbon	2821748-1	2821748-2	2821754-1	2821754-2
水平 - R/A	12G	100	Ribbon	2821749-1	2821749-2	2821755-1	2821755-2



水平タイプ



R/Aタイプ



水平 - R/Aタイプ

DATA CENTER

BIG IDEAS FOR EVEN BIGGER DATA

TE creates the latest solutions and products for demanding data center applications.

インターネットTE.com 内のSliver 内部ケーブル相互接続システムサイトに
図面、仕様書をご用意しております。

Sliver 内部ケーブル相互接続システムお問い合わせ・ご用命は
タイコエレクトロニクスジャパン合同会社・認定代理店まで御願い致します。

- * 当資料は、TE-Connectivity Data and Devices作成の製品紹介用ご参考資料です
- * 当資料の情報は製品参考情報です。製品の仕様等は改良の為予告なく変更されることがあります。また製品は販売中止になることがあります。
- * 製品の採用をご検討の際には必ず「図面」及び「製品規格」などをご請求ください。