

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・認定代理店までお願い致します。

## 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

\*当資料は、TE-Connectivity Data and Devices作成の製品紹介ご参考資料です  
\*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。



20200127R

KYORITSU  
協立電業株式会社

〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5  
TEL: 042-548-8881(代)  
FAX: 042-548-9101(代)



20200127R

## 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。



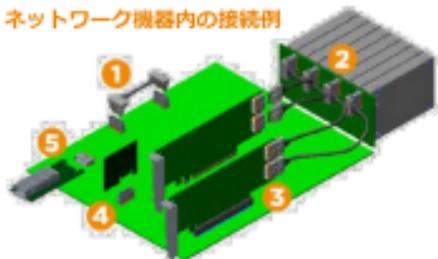
### ▶ 主な製品特徴：

#### ■ 多彩な嵌合ラインナップ

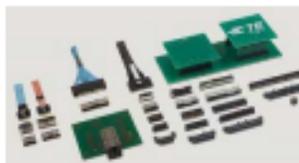


- 基板取付垂直リセブタクル - 水平プラグケーブル (74pin)
- 基板取付垂直リセブタクル - R/Aプラグケーブル (74pin)
- 基板取付R/Aリセブタクル - 水平プラグケーブル (74pin)
- 基板取付R/Aリセブタクル - R/Aプラグケーブル (74pin)
- 基板取付R/Aリセブタクル - R/Aプラグケーブル (50pin)
- 基板取付R/Aリセブタクル - 水平プラグケーブル (50pin)
- 基板取付垂直リセブタクル - R/Aプラグケーブル (50pin)
- 基板取付垂直リセブタクル - 水平プラグケーブル (50pin)
- 基板取付R/Aリセブタクル - 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



- ミッドボード接続用途
- バックプレーン/ミッドプレーン用途
- 低背型 PCIe 増設カード用途
- 垂直カード エッジ用途
- 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：リセブタクル：-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：リセブタクル：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

### ■ リセブタクルコネクタ

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



**KYORITSU**  
協立電業株式会社

〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5  
TEL: 042-548-8881 (代)  
FAX: 042-548-9101 (代)

