AsiaNet 98846 （2963）

Interplexは前例のない柔軟性を実現する積み重ね可能なMulti-Row Board-to-Boardコネクター製品を発表

【シンガポール2022年11月22日PR Newswire＝共同通信JBN】

＊自動車グレードの製品は、顧客の具体的な要求に合わせてスケールアップできる信頼性・再現性・汎用性の高いソリューションを提供

相互接続・機械製品の設計・製造の世界的リーダーであるInterplex（https://interplex.com/e-mobility/?utm\_source=press\_release&utm\_campaign=e\_mobility&utm\_content=multi-row\_BTB\_press\_release ）は、厳しいアプリケーションシナリオでの高密度相互接続に対する市場の需要の高まりにうまく対応している。同社はちょうどMulti-Row Board-to-Board（BTB）（多列基板対基板（多列BTB））（https://interplex.com/ds/multi-row-board-to-board-connectors/?utm\_source=press\_release&utm\_campaign=e\_mobility&utm\_content=multi-row\_BTB\_press\_release ）コネクター製品をリリースしたところである。

▽Multi-Row Board-to-Board Connector（多列基板対基板コネクター）

独自のスナップイン・ビスケット設計のおかげで、この独創的な相互接続コンセプトは、複数のコネクター・ユニットを一緒に積み重ねることができるようにし、業界をディスラプトする。これは、相互接続製品が適切な大きさで製造されると同時に、特注で製造する必要性を回避できることを意味する。Interplexが取った独自の費用効率の高いアプローチは、追加費用や技術的努力なしに、同じ基本的な相互接続プラットフォームを通じて、さまざまなピン・カウント要件に注意を向けることを可能にする。

新しいMulti-Row BTBコネクターは、0.4mm（0.4ミリメートル）のminiPLX(TM)press-fit（https://interplex.com/ds/press-fit-technology/?utm\_source=press\_release&utm\_campaign=e\_mobility&utm\_content=multi-row\_BTB\_press\_release ）ピンを備えており、従って、ハンダ付けの必要がなくなる。これらのピンは銅合金で作られており、1m omega（1ミリオーム）未満という非常に低いレベルの接触抵抗を示す。各ピンには3A（3アンペア）の通電容量がある。同社の特許取得済みのIndiCoat（TM）のメッキ技術によるこれらのピンのオプショナルコーティングは、ショートのリスクを防ぎ、運用寿命を延ばすために、スズのウィスカー（ひげ結晶）の成長を軽減する。

InterplexのMulti-Row BTBコネクターは、7mmから30mmまでのボードスタッキングの高さで利用できる。それらは1ないし6列を持つことが可能で、最大30の接触端子が各列に組み込まれている。自動車の性能要件に適合するこれらの頑丈な製品は、高湿度レベル（8時間周期で最大10%のRH（相対温度））、衝撃（10軸で5-10ミリ秒の間に35グラム）、振動（軸当たり8時間）に耐えることができる。-40°Cから+150°Cまでの作業温度領域がサポートされている。

InterplexのProduct Portfolio Director for Customized Connectors（特注コネクター製品ポートフォリオディレクター）のRalph Semmeling氏は「十分な相互接続端子ピンを小さなスペースに収められることは、余分なものを持たないことともに、どのクライアントにとっても優先事項である。同時に、総所有コストを低く抑えておくことも重要である。これは、当社が取引している企業が魅力的な価格でありながら、カスタムベースの戦略が提供する固有の柔軟性を備えている在庫製品にアクセスしたいと考えていることを意味している。当社の新しい積み重ね可能な相互接続プラットフォームは、それぞれの長所を彼らに提供し、デザイン・ツー・コストを可能にする」と説明している。

堅固で高密度かつ拡張可能なMulti-Row BTBコネクターが対象にされるさまざまな利用例がある。これらの中で最も目立つのは電気自動車（EV）であり、特にElectric Power Steering（電動パワーステアリング）とElectronic Control Units（電子制御装置）の機能向けである。これらのコネクターが産業自動化システム（ロボットとして）、輸送ハードウエア（列車）、医療機器（例えばイメージングスキャナー）などで使用される機会もある。

InterplexのMulti-Row BTBコネクターに関する詳しい情報はhttps://interplex.com/ds/multi-row-board-to-board-connectors/ を参照。

▽報道関係問い合わせ先

Interplex

Marcella Saracco

marcella.saracco@fr.interplex.com

00 33677562669

▽代理店問い合わせ先

Publitek

Erin McMahon

erin.mcmahon@publitek.com

001 630.962.7535

▽Interplexについて

相互接続・機械製品の設計・製造の世界的リーダーであるInterplexは、e-Mobility（電気車両）、情報・通信、医療・生命科学の各市場の複雑な設計課題を解決する際に頼りになるソースである。当社は、顧客がTotal Cost of Ownership（総所有コスト）を削減するのを支援することによって価値を創造し、電気機械と機械の両分野の独自の複合的なスキルセットを活用することによってこれを達成する。シンガポールに本社を置くInterplexは、33カ所の現場および13カ国に1万3000人以上の従業員を擁し、その全ての活動は環境への影響を最小限に抑えながら、社会的責任を持って実行されている。

詳細はwww.interplex.com を参照。

Photo - https://mma.prnewswire.com/media/1948671/Interplex.jpg

ソース：Interplex