



Positronic®
global connector solutions

ポジトロニック

航空・宇宙・防衛向け

大電流コネクタ・高信頼性Dサブコネクタ・モジュラーコネクタ

ポジトロニック社は、防衛・航空宇宙・産業機器・鉄道・医療・検査装置など様々な分野に高信頼性のコネクタ、ケーブルアッセンブリを供給しています。低抵抗・高伝導率を備えたソリッド切削コンタクトの専門技術が生かされており、特に高電流・高密度の電源コネクタとして多種多様なアプリケーションに使用されています。IEC・EIA・UL・CUL・MIL 規格および、ご要求に応じた試験設備と能力を備えております。

会社概要

会社名：POSITRONIC INDUSTRIES, INC

創業：1966年

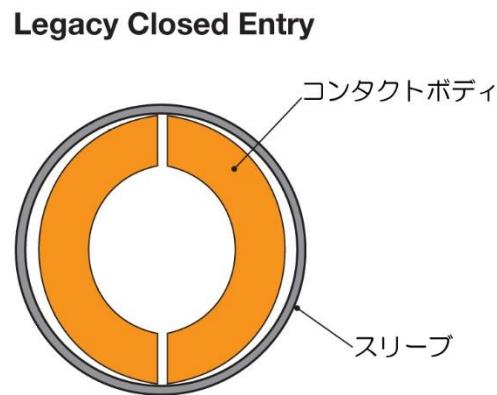
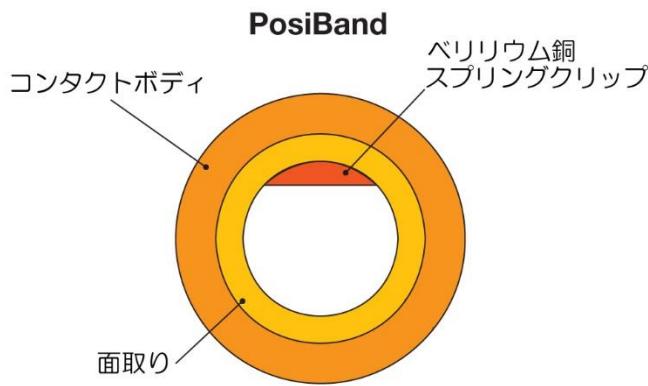
本社：アメリカ ミズーリ州 スプリングフィールド

製造拠点：米国 フランス シンガポール インド



特徴/独自性

大電流・高伝導率・低接触抵抗・多挿抜回数を発揮する独自のコンタクト構造



CONTACT CROSS SECTIONS

ポジトロニック社の最大の特徴は、独自のコンタクト構造：ポジバンド / LSA システムを採用している事です。ポジバンド構造は高伝導率の銅含有率の多いコンタクトパーツ、広い伝導部とオスコンタクトを保持するリテンション部を持つバネ性を持たせたクリップパーツに分かれています。LSA システム(広い接触面積)と銅含有率の高いコンタクトにより高伝導率を実現し、リテンション部により、低接触抵抗、優れた耐振動性、多挿抜回数を発揮します。ポジバンドは NASA、MIL、SAE から認証されています。

ポジトロニック社 主要製品

D サブコネクタ

産業機器向けのほかに、高信頼性や耐環境性を要求される。防衛・航空(MIL-DTL-24308 適合品)、スペースフライト(NASA GSFC S-311 適合品)に最適なコネクタをご用意しております。多種多様な製品をご用意しております。

温度範囲 : -55~+125°C

シェル : スチール/ステンレス/真鍮

嵌合回数 : 500~1000 回

標準タイプ **高密度タイプ**

コンタクトサイズ #20 コンタクトサイズ#22

定格電流 : 7.5~11A 定格電流 : 5A

極数: 9~50 極 極数 : 15~104 極



Combo-D シリーズ

D-sub コネクタに信号の他に、高電流、同軸、そして光ファイバ (OPTIK-D) を混合して同時に使用できるコネクタです。産業向け/防衛・航空・スペースフライト用を取り揃えております。また、インサートアレンジメントを多数ご用意しております。

温度範囲 : -55~+125°C

嵌合回数 : 500~1000 回

コンタクトサイズ/定格電流 :

#8/39~80A #16/28,40A

#20/7.5A #22/5A



Scorpion Family セミカスタムモジュラーコネクタ

多目的用途に使用可能なモジュール式の電源・信号コネクタです。

インシュレータはコンタクトブロックの金型を組み合わせて一体成型しており、お客様のご要求に応じたインサートアレンジメントをご用意できます。

また、小型化 Low Profile モデルもご用意しており、小型軽量のアプリケーションに最適です。

• SCORPION : SP 高さ 14.60mm

 コンタクトサイズ#22/18/16/12/8/4

• Low Profile SCORPION : LSP 高さ 8.20mm

 コンタクトサイズ#22/20/12

温度範囲 : -55~+125°C

インシュレータ : ポリエスチル

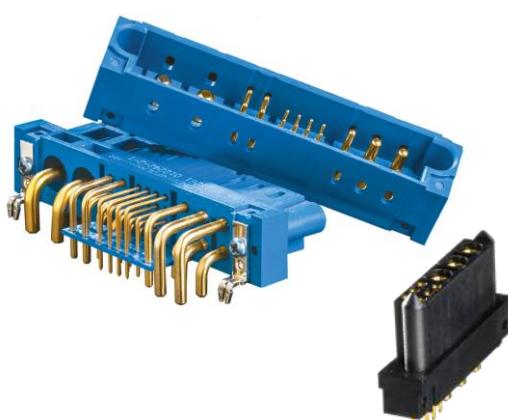
嵌合回数 : 500 回

コンタクト : 6 種類のパワーコンタクト (1 極 : 20~85A)

 高密度シグナル/同軸/高電圧/

ハードウェア : ガイドピン/フローティング/ロック機構

 放熱用空気孔/高電圧用沿面モジュール



理研電具製造株式会社

本社

〒108-0073 東京都港区三田 3-2-8

TEL: 03-5730-7700 FAX: 03-5730-2205

大阪営業所

〒569-1124 大阪府高槻市南芥川町 1-18 アクシスビル 3F

TEL: 072-686-5955 FAX: 072-686-5966