



AirBorn 社は 60 年以上の長い歴史を持つ高信頼性コネクタの専門メーカーです。

主力の電子機器内部線接続用の分野で世界の航空・防衛・宇宙の機器市場において広く使用されています。

日本国内でも多くのお客様から品質・価格・納期の全てにおいて高い評価を受けています。

## 会社概要

社名：AirBorn Inc.

設立：1958 年

本社：テキサス州 ジョージタウン

工場：テキサス州 ジョージタウン / ペンシルベニア州 レイクシティ

テキサス州 アディソン / ミネソタ州 リトル・フォールズ



## 主要製品紹介



verSI は高速伝送用多目的コネクタになります。製品の小型化軽量化の貢献ができ B to B で最大 25Gbps での伝送が可能です。

### ○コネクタ仕様

適用規格：MIL-DTL-83513(準拠)

コンタクトピッチ：0.050" (1.27mm)

ケーブルタイプ：TWINAX/MIL 電線 / フレキ

配列 / 極数：4 ~ 10 列 / 40 ~ 500 コンタクト

基板間間隔：8,10,12,16,20,25(mm)

定格電流：2A(MAX)



SInergy は最大 25Gbps の高速伝送が可能な小型モジュラーコネクタです。Signal と RF(SMPM) を 1 つのコネクタにまとめることができます。

### ○コネクタ仕様

適用規格：MIL-DTL-83513(準拠)

コンタクトピッチ：Signal 0.0315" (0.8mm)/RF 0.173" (4.39mm)

ケーブルタイプ：TWINAX/MIL 電線 / フレキ / SMPM RF Cable

コンタクト：Signal 2 列 20 ピン / RF 2 contacts

定格電流：2.5A(MAX)



Z シリーズは半田レスの高密度基板間接続用コネクタです。接触式コンタクトのため、取外しが容易に可能です。

### ○コネクタ仕様

適用規格：MIL-DTL-55302(準拠)

コンタクトピッチ：0.050" (1.27mm)

配列 / 極数：2 ~ 7 列 / 20 ~ 175 コンタクト

コネクタの厚み：2.54, 3.81, 5.08, 6.35, 7.62, 8.89(mm)

定格電流：0.5A(MAX)



FOCuS はコネクタ内部で E/O 変換を行うことができます。これにより、重量とスペースを大幅に削減しながら、データの速度と範囲を向上させることができます。基板設計は verSI シリーズと同じなので工数の削減にも貢献できます。

### ○コネクタ仕様

コンタクトピッチ：0.050" (1.27mm)

コンタクト：4 列 40 ピン

データレート：12.5Gbps/channel

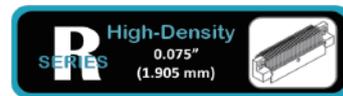
ケーブル長：最大 100m



W シリーズは基板間接続コネクタです。頑丈で信頼性の高いコンタクト設計により、過酷な環境下でも安心してご使用頂けます。

○コネクタ仕様

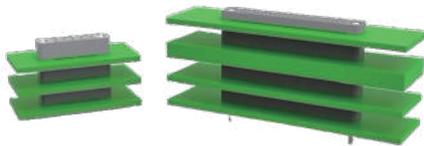
適用規格：MIL-DTL-55302  
 コンタクトピッチ：0.100" (2.54mm)  
 コネクタタイプ：ストレート / ライトアングル基板用 /  
 ソルダークリップ / クリンプケーブル用  
 配列 / 極数：1 ~ 4 列 / 3 ~ 208 コンタクト  
 定格電流：5A(MAX)



R シリーズは高密度多極基板間接続コネクタです。W シリーズと同様の耐久性に加えて多数のオプションを提供します。

○コネクタ仕様

適用規格：MIL-DTL-55302  
 コンタクトピッチ：0.075" (1.91mm)  
 コネクタタイプ：ストレート / ライトアングル基板用 /  
 ソルダークリップ / クリンプケーブル用  
 配列 / 極数：2 ~ 6 列 / 10 ~ 604 コンタクト  
 定格電流：3A(MAX)



RC/RC II シリーズは半田レスのスタッキング用コネクタです。圧入式コネクタを採用しており、アセンブリが容易で高密度のボード間スタッキングが可能です。

○コネクタ仕様

適用規格：MIL-DTL-55302( 準拠 )  
 コンタクトピッチ：0.075" (1.91mm)  
 配列 / 極数：RC 4 列 / 28 ~ 300 コンタクト  
 RC II 3 ~ 4 列 / 25 ~ 120 コンタクト  
 定格電流：3A(MAX)



Rocket シリーズは、過酷な環境に耐えうるデザイン設計された Macro D sub コネクタです。Signal 用か Power 用を選択可能です。

○コネクタ仕様

コンタクトピッチ：0.375" (9.525mm)  
 極数 / 定格電流 / ワイヤサイズ：  
 ・ 2 列 / 8 極 / 42A / AWG8  
 ・ 3 列 / 25 極 / 13A / AWG16  
 ・ 4 列 / 50, 74 極 / 5A / AWG20  
 ・ 6 列 / 50, 100, 150 極 / 3A / AWG24



M シリーズは Micro D sub コネクタです。頑丈で信頼性の高いデザインとオプション数から非常に人気のあるコネクタです。

○コネクタ仕様

適用規格：MIL-DTL-83513  
 コンタクトピッチ：0.050" (1.27mm)  
 コネクタタイプ：ストレート / ライトアングル基板用 /  
 ソルダークリップ / ケーブル付きコネクタ  
 配列 / 極数：1 ~ 4 列 / 9 ~ 128 コンタクト  
 定格電流：3A(MAX)



N シリーズは Nano D sub コネクタです。小型・軽量・高密度が必要なアプリケーションに向いています。

○コネクタ仕様

適用規格：MIL-DTL-32139  
 コンタクトピッチ：0.025" (0.635mm)  
 コネクタタイプ：ストレート / ライトアングル基板用 /  
 ケーブル付きコネクタ  
 配列 / 極数：1 ~ 2 列 / 9 ~ 91 コンタクト  
 定格電流：1A(MAX)

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

名古屋営業所 〒450-6425 愛知県名古屋市中村区名駅 3 丁目 28 番 12 号 大名古屋ビルチング 25 階

Tel. 03-5730-7700

Tel. 06-6195-7244

Tel. 052-856-2862

