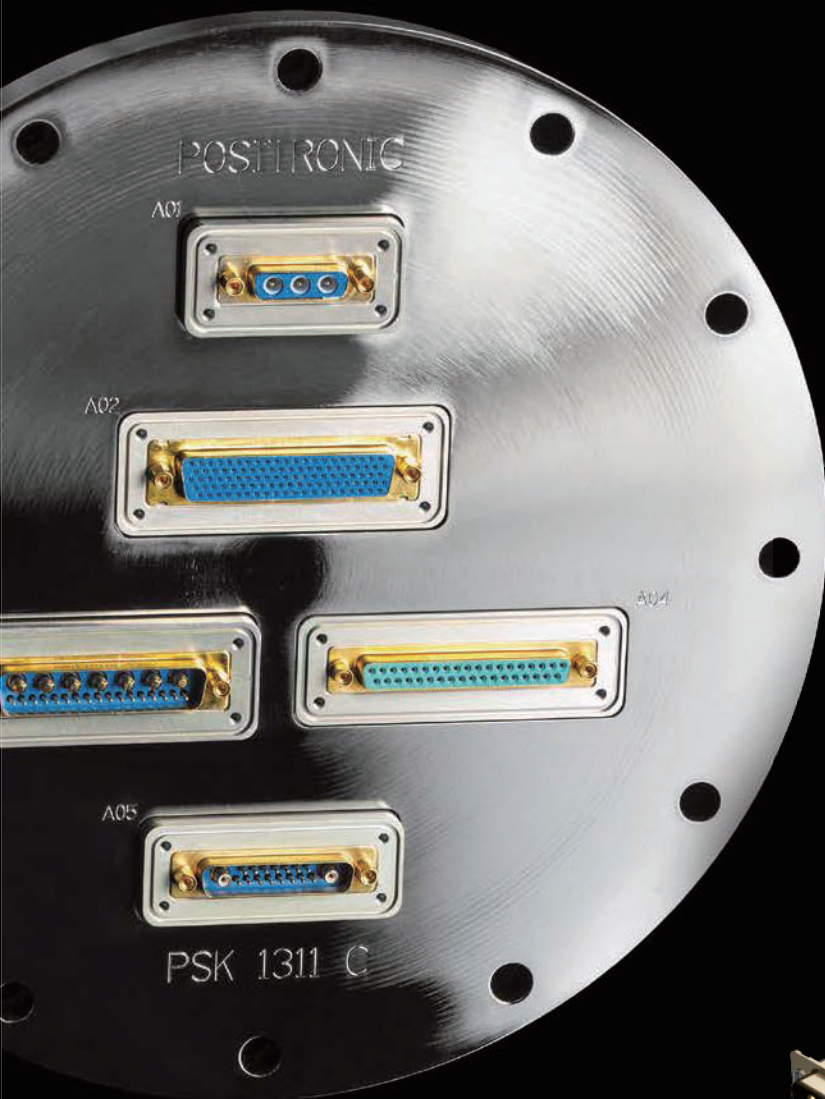


Amphenol®

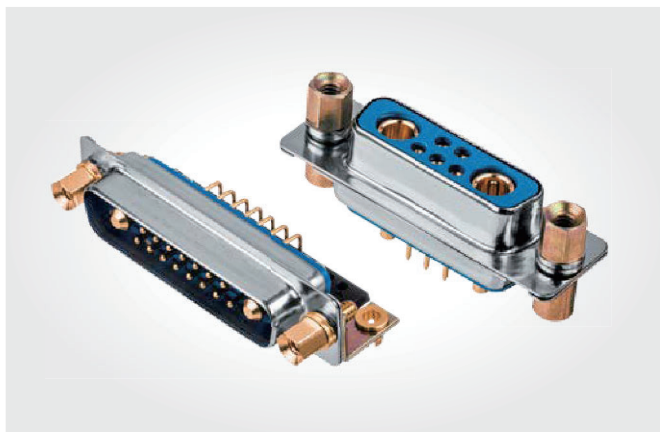


ポジトロニック製品カタログ



アンフェノール

CBMシリーズ 航空宇宙・防衛仕様 Combo-D (Combination D-sub)



一般仕様

結線方式: 半田タイプ、ストレートPCBタイプ、
ライトアングルPCBタイプ

ロック構造: ジャックスクリューなど

コンタクトサイズ: #8、#20

絶縁体材質: ポリエステル(青色)

コンタクト材質: 銅合金

コンタクトめっき: 金めっき 1.27μm

シェル材質: 鉄、ステンレススチール

CBMシリーズは、信号、電源、同軸、高電圧、光コンタクトを一つのコネクタに組合せ可能な高密度D-subで、航空宇宙・防衛用途向けに開発されました。

- ・高信頼のPosiBand®コンタクト※を採用
- ・1000回の嵌合耐久性
- ・豊富な専用アクセサリをラインアップ
- ・プレスフィットタイプあり
- ・熱電対コンタクトも提供可
- ・DSCC 85039、UL #E49351、CSA #LR54219に適合

※詳細は弊社HPまで:

<https://www.amphenol.co.jp/military/techinfo/PosiBand.html>

性能特性

動作電圧: 300 V rms

定格電流(1コンタクトあたり): 80A*

接触抵抗: 80 mΩ

絶縁抵抗: 5.0 GΩ

嵌合回数: 1000回

使用温度範囲: -55℃～+125℃

難燃性: UL94 V-0

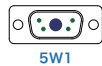
*High conductivityコンタクト使用時

インサート配列

シェルサイズ1



2WK2



5W1

シェルサイズ2



3W3



3WK3



7W2

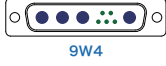


11W1

シェルサイズ3



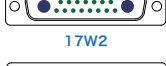
5W5



9W4



13W3



17W2

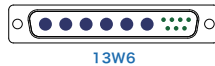


21W1

シェルサイズ4



8W8



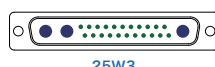
13W6



17W5



21WA4



25W3



27W2

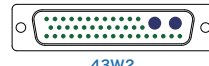
シェルサイズ5



24W7



36W4

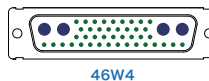


43W2



47W1

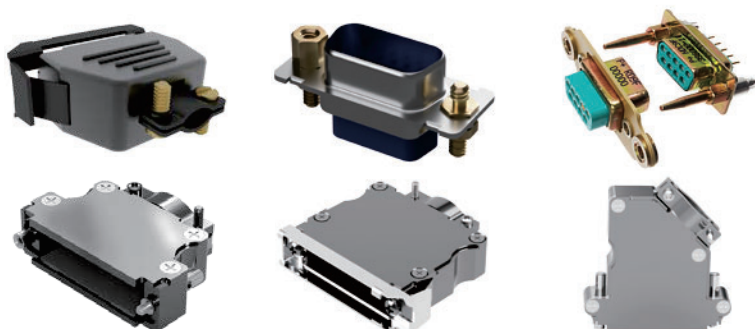
シェルサイズ6



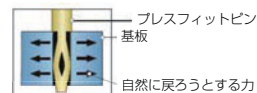
46W4

豊富なアクセサリ

専用アクセサリを付属することで、操作性を大幅に向上できます。



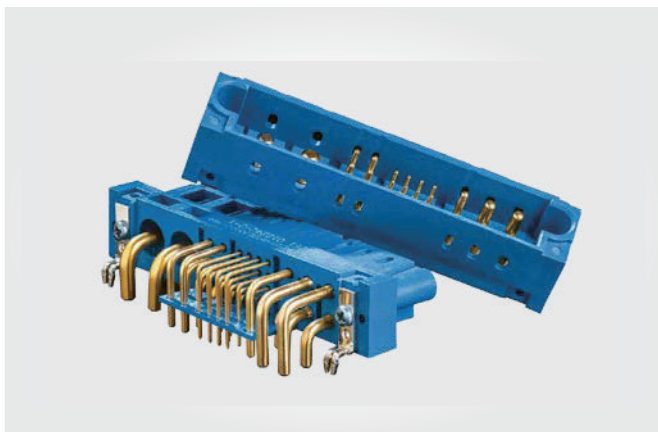
プレスフィットタイプのご紹介



めっきされた基板のスルーホールよりサイズが大きいため、挿入時に圧縮、挿入後外側に戻ろうとするバネ性が働き、基板とぴったりと接触して電気接続します。

※注文方法につきましては、弊社営業までお問合せください。

スコピオンシリーズ Scorpion Series



一般仕様

結線方式: 圧着タイプ、ストレートPCBタイプ、
ライトアングルPCBタイプ

ロック構造: 一体型ラッチ、ジャックスクリュー

コンタクトサイズ: #4、#8、#12、#16、#18、#22

絶縁体材質: ポリエステル(青色)

コンタクト材質: 銅合金

コンタクトめっき: 金めっき(フラッシュ、0.76μm、1.27μm)

スコピオンシリーズは、独自の金型設計技術により、無限の組合せを生み出す画期的なモジュラーコネクタです。

お客様の仕様に合わせて、モジュールとインサート配列を自由自在に構成できますので、省スペースな電源/信号用途として、最も拡張性の高いコネクタといえます。

- ・高信頼のPosiBand®コンタクト※を採用(#12、#16、#18、#22)
- ・コネクタ高さ: 14.6mm (8.2mmの低背タイプあり)
- ・ブラインドメイトタイプあり
- ・プレスフィットタイプあり

※詳細は弊社HPまで:

<https://www.amphenol.co.jp/military/techinfo/PosiBand.html>

性能特性

動作電圧: 100 ~ 1000 V rms

定格電流(1コンタクトあたり): 電源: 120A*
信号: 3A

接触抵抗: 電源: 0.2mΩ*
信号: 5mΩ

絶縁抵抗: 5.0 GΩ

嵌合回数: 最大1000回

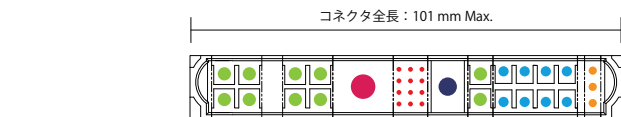
使用温度範囲: -55°C ~ +125°C

難燃性: UL94 V-0

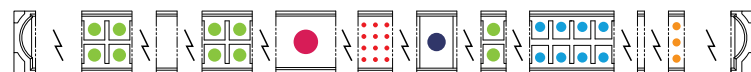
*High conductivityコンタクト使用時

モジュールレイアウト

最長101mmで、自由にモジュールを構成できます。

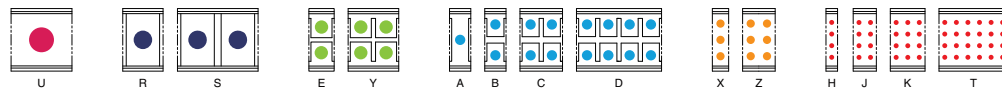


モジュールレイアウト例

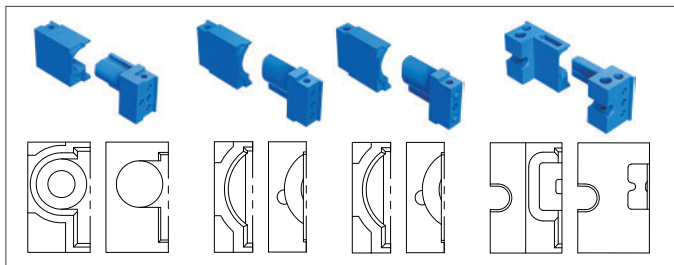


コンタクト記号						
#4	#8	#12	#16	#18	#22	0.6mm

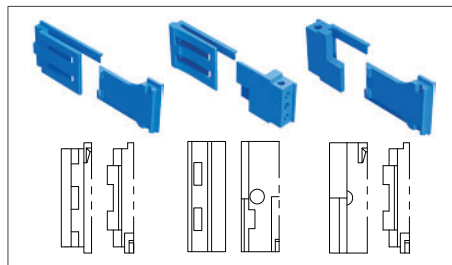
モジュールオプション



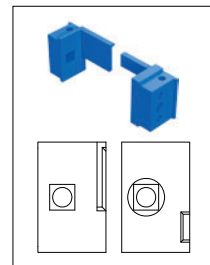
ボディ形状



ブラインドメイトタイプ



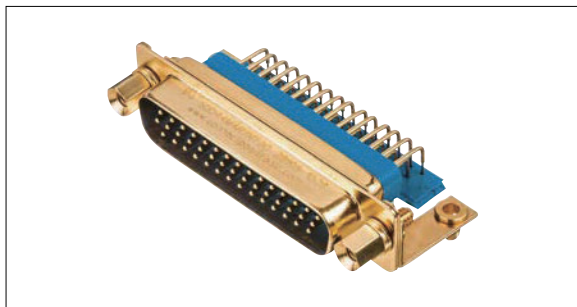
ラッチタイプ



ジャックスクリュータイプ



※注文方法につきましては、弊社営業までお問合せください。



SDDシリーズ

- 宇宙飛行プログラム用の高密度D-subコネクタ
- GSFC S-311, MIL-DTL-24308 ClassM (非磁性), ASTM E-595 (低アウトガス), NASA-RP-1124に適合
- 6つのシェルサイズで、15芯~104芯に対応
- 圧着、半田、ストレートPCB、ライトアングルPCBタイプ
- 使用温度範囲: -55°C~+125°C



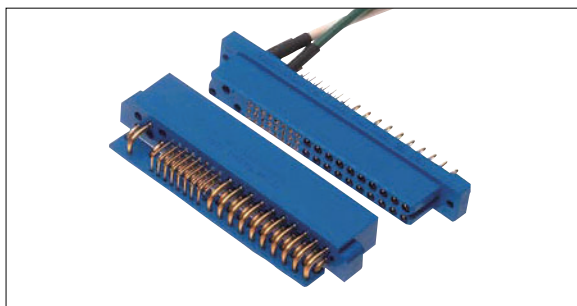
HIVACシリーズ

- 宇宙用途、真空装置に最適な樹脂ハーメチックコネクタ
- 両側がレセプタクルのフィードスルーバルクヘッド形状
- 5種類の絶縁体で、37芯~104芯に対応
- リーク率: 5×10^{-9} cc/sec (1.5×10^{-1} kPaの真空環境下)
- 使用温度範囲: -40°C~+85°C



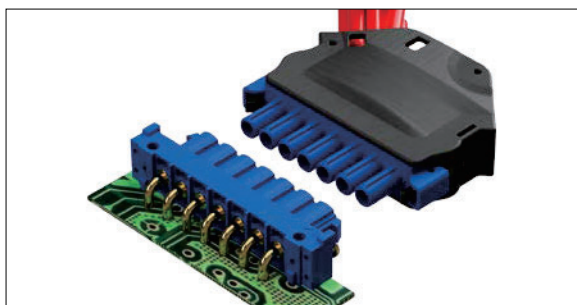
GGシリーズ

- 最大200Aに対応する大電流モジュラーコネクタ
- 256通りのモジュラー構成が可能
- 1000回の嵌合耐久性
- ブラインドメイト、誤嵌合防止に対応
- 使用温度範囲: -55°C~+125°C



PCIシリーズ

- CompactPCI適合の小型パワーコネクタ
- コンパクトな設計ながら、電流 (AC/DC) の出入力可能
- 豊富なサイズをラインアップ (44mm、70mm、74mm、91mm、121mm)
- 優れたブラインドメイト構造、誤嵌合防止キー設定可能
- 使用温度範囲: -55°C~+125°C
- データセンター、通信システム用途に最適



OCP Open Rack V3 電源コネクタ

- Open Compute Project (OCP) 仕様の大電流コネクタ
- Open Rack V3 (ORV3) 適合
- 定格電圧: 1500V rms
- 定格電流: 70A Max.
- 誤嵌合防止キー設定可能
- 使用温度範囲: -55°C~+125°C

Amphenol アンフェノール ジャパン株式会社

□ 本社・工場 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1 TEL 077-553-8503(代) FAX 077-551-2200
 □ 横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8 TEL 045-473-9219(代) FAX 045-473-9204

<https://www.amphenol.co.jp/military>

21040000-ITP