

# スコープオンシリーズ Scorpion Series



スコープオンシリーズは、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>

## 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)

## 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

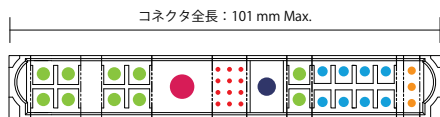
使用温度範囲: -55°C ~ +125°C

難燃性: UL94 V-0

\*High conductivityコンタクト使用時

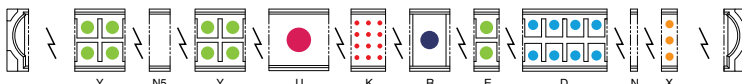
## モジュールレイアウト

最長101mmで、自由にモジュールを構成できます。

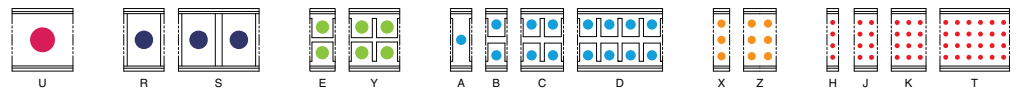


| コンタクト記号 |    |     |     |     |     |       |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-------|
| #4      | #8 | #12 | #16 | #18 | #22 | 0.6mm |
|         |    |     |     |     |     |       |

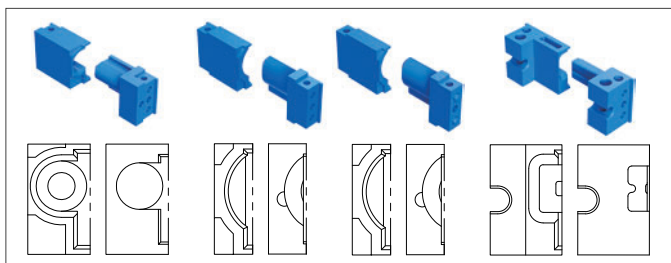
モジュールレイアウト例



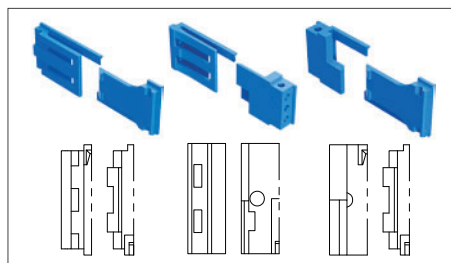
モジュールオプション



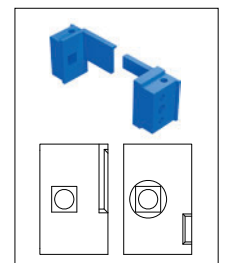
## ボディ形状



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。