

# Nシリーズ

高密度ミニモジュラー コネクター



# ハイパーボロイド技術

Smiths Interconnect は、標準に適した広範な優れたコンタクト技術およびカスタムソリューションを提供します。Hypertac® (HYPERboloid conTACT) は、高い信頼性と安全性が重要となるすべての過酷で要求の厳しい環境で使用するために設計された、優れた性能を発揮するハイパーボロイドコンタクト技術です。Hypertac ハイパーボロイドコンタクト固有の電気的および機械的特性により、信頼性、勤合サイクル数、低い接触力、最小のコンタクト抵抗の点で素晴らしい性能が保証されます。コンタクトスリーブの形状は、双曲線的に配置されたコンタクトワイヤーによって形成されます。コンタクトワイヤーは、ピンの周りのコンタクトラインとして弾性的に整列し、多数の線形コンタクトパスを提供します。



## 特徴

### 低挿抜力

ソケットワイヤーの角度により、ピンの挿入力と挿抜力を厳密に制御できます。スプリングワイヤーはピンと接触しながらスムーズにたわみます。

### 長寿命

滑らかで軽いワイピング動作により、接触面の摩耗が最小限に抑えられます。コンタクトは、性能の低下を最小限に抑えて、最大100,000回の挿抜が可能です。

### 低コンタクト抵抗

この設計により、はるかに大きな接触面積が提供され、ワイヤーのワイピング動作により、接触面がきれいに保たれます。当社のコンタクト技術は、従来のコンタクト設計の約半分の抵抗があります。

### 高電流

コンタクトの設計パラメータ（ワイヤーの数、直径、角度など）は、要件に合わせて変更できます。ワイヤーの数を増やして、接触面積をより広い表面に分散させることができます。このように接触が密なため、各ワイヤーに流れる大電流は何倍にもなります。

### 耐振動衝撃

ワイヤーの質量が小さく、慣性が低いため、ピンに急激な振動が加わっても、接触しながら追従できます。接触領域はピンの周囲 360° に広がり、全長にわたって均一です。Hypertac コンタクト設計の3次元対称性により、あらゆる状況で電氣的導通が保証されます。

## メリット

### 高密度インターコネクトシステム

サブシステム設計のサイズと重量を大幅に削減。勤合を克服するために追加のハードウェアは不要。

### 低コスト

Hypertac コンタクト技術は、ほとんどの製品要件を上回るため、コネクタまたはサブシステム全体を交換する負担とコストがなくなります。

### 低消費電力

当社の低コンタクト抵抗技術により、コネクタ全体の電圧降下が小さくなり、システム内の電力消費と発熱が減少します。

### 最大接触性能

Hypertac コンタクトのコンタクト抵抗が低いため、熱の蓄積が減少します。したがって、Hypertac コンタクトは、高温による有害な影響を受けずに、小型コンタクトで非常に大きな電流を流せます。

### 過酷な環境下での高信頼性

過酷な環境条件では、衝撃や振動などの最も厳しい条件下でも、電氣的な性能を完全に保証できるコネクタが必要です。Hypertac コンタクトは、障がい許されない要求の厳しい環境下でも、素晴らしい安定性があります。

# 目次

<b>Nシリーズ</b> .....	<b>4</b>
機能とメリット.....	4
フレーム:	
フレームB.....	5
フレームBV.....	6
フレームBY.....	7
フレームH.....	8
フレームJV.....	9
フレームJY.....	10
モジュール:	
技術的特徴.....	11
モジュールH.....	12
モジュールK.....	13
モジュールP.....	14
モジュールT.....	15
モジュールV.....	16
モジュールV Coax.....	17
アクセサリ.....	18
取付寸法.....	19
型番設定方法.....	20

# N シリーズ コネクタ



Smiths Interconnect の N シリーズ高密度モジュラー ラックおよびパネル コネクタは、ビルディングブロックの原理に基づく DIY システムを採用しています。N シリーズシステムは、モジュールとフレームの 2 つの要素で構成されます。信号、電源、同軸など、さまざまなスタイルとコンタクトタイプのモジュールを組み合わせて、単一のコネクタフレーム内でカスタム構成にすることができます。これにより、ユーザーは既製のコンポーネントを使用して正確な要件に対処し、満たすコネクタを構築できます。

堅牢なラック & パネルアプリケーションに最適な N シリーズコネクタは、Hypertac® ハイパーボロイドコンタクト技術の素晴らしい性能を利用して、長い挿抜回数、挿抜力の低下、および衝撃と振動に対する耐性を提供します。

これにより、スムーズで簡単な勤合と、大量のコンタクトを備えたコネクタでの最大のパフォーマンスが保証されます。

コンタクトは小さなプラスチックブロックに取り付けられており、組み立てや修理が容易なように取り外し可能です。モジュールを所定の位置に保持するフレームは、2つのサイドレールとエンドキャップのみで構成される基本的なものから、ジャックスクリュー、フード、ケーブルクランプを含むより複雑なものまであります。モジュールのほぼすべての組み合わせに適合するように、すべてのフレームはさまざまな長さで利用できます。N シリーズを使用すると、特別に設計されたコネクタを迅速かつ安価に購入できるため、カスタム設計による余分なコストや遅延をなくすことができます。

## 機能とメリット

### 低挿抜力

### 高密度インターコネクトシステム

### 過酷な環境下での高信頼性

- 耐振動衝撃
- 長寿命
- 最小コンタクト抵抗
- 消費電力の効率化

### 高電流

### 低コスト

### 柔軟なデザイン

- 最大 900 のコンタクト
- コネクタフレーム内のカスタムモジュールの組み合わせで構成されるビルディングブロックシステム
- キーイングシステムが利用可能
- 取り外し可能な信号および同軸コンタクト タイプが利用可能
- 半回転クイックディスクコネクタ用のジャックスクリューが利用可能
- ブラインド勤合用のフロート取り付け可能

### ケーブル対シャーシ、ケーブル対ケーブル およびラックとパネルのアプリケーション

## アプリケーション

### ラックおよびパネル ソリューション

- 標準 N シリーズ
- 利用可能なキーイングシステム
- 利用可能なロックシステム
- フロート取付可能

### ケーブル ソリューション

- 丸形またはフラット ケーブル セキュリティ クランプ付きのフード付き
- 調整可能なケーブル クランプ付きの金属製バックシェル
- 利用可能なジャックスクリュー機能
- 豊富なアクセサリーを提供

### 市場への応用

- 試験装置
- パーンインスタンド
- セキュリティシステム
- 医療機器

# フレーム

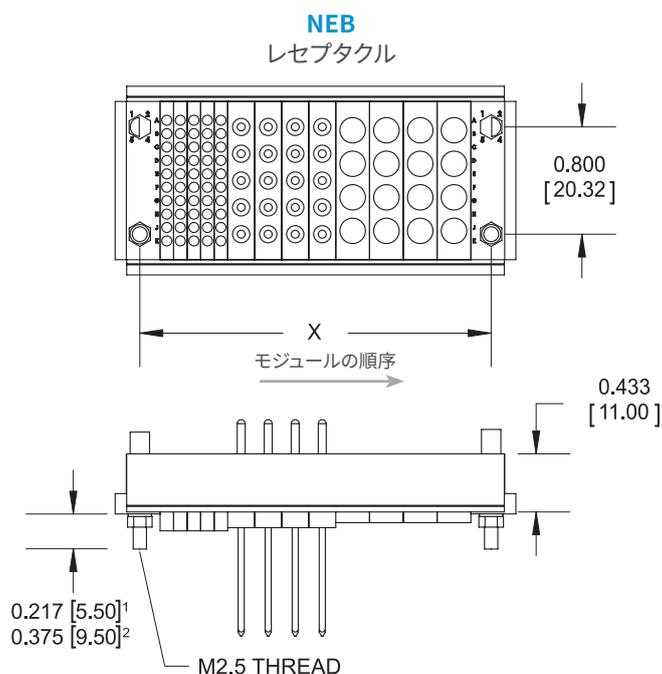
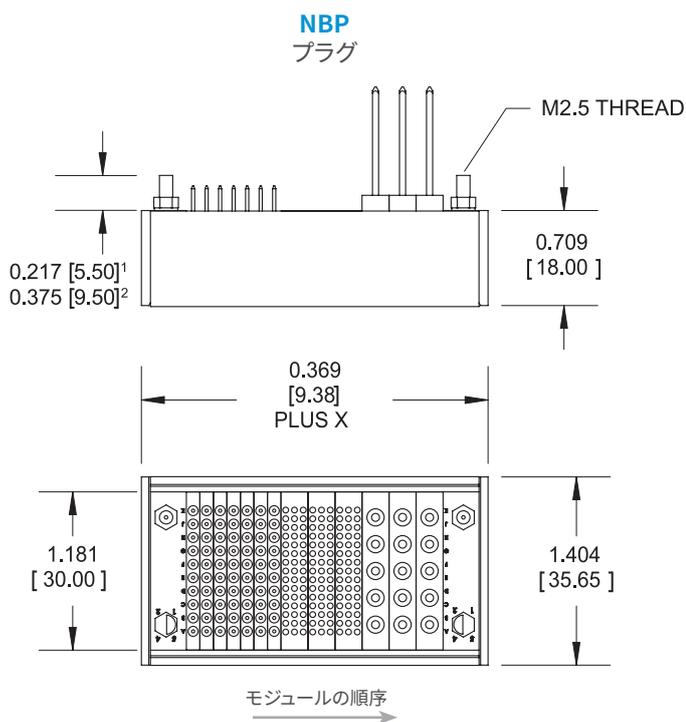
## 寸法と仕様

### フレームB

#### 最大 775 のコンタクト

- キーイング付きの単列、ラックおよびパネル
- プラグフレームに組み込みのピン保護
- 36通りのキー配列
- 標準サイズ: 7、11、15、19、23、27、31、35 単位長
- 0.100 x 0.100 [2.54 x 2.54] の中心に最大 35 個のコンタクト

単位	X	プラグ	レセプタクル
7	1.000 [25.40]	NPB7	NEB7
11	1.400 [35.56]	NPB11	NEB11
15	1.800 [45.72]	NPB15	NEB15
19	2.200 [55.88]	NPB19	NEB19
23	2.600 [66.04]	NPB23	NEB23
27	3.000 [76.20]	NPB27	NEB27
31	3.400 [86.36]	NPB31	NEB31
35	3.800 [96.52]	NPB35	NEB35



**Note:** 1.標準の取り付けスタッドの長さ。2.より厚いシャーシの場合、変更を追加することで、この長い取り付けスタッドの長さを選択できます。コネクタ品番の末尾に「-479」を付けてください。

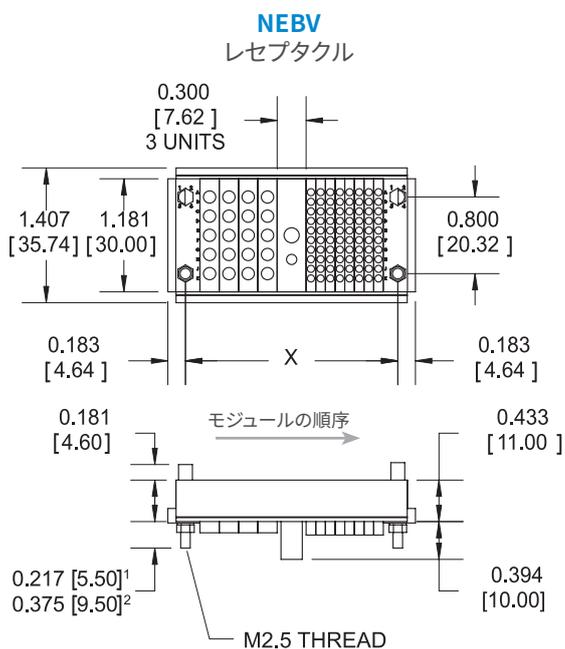
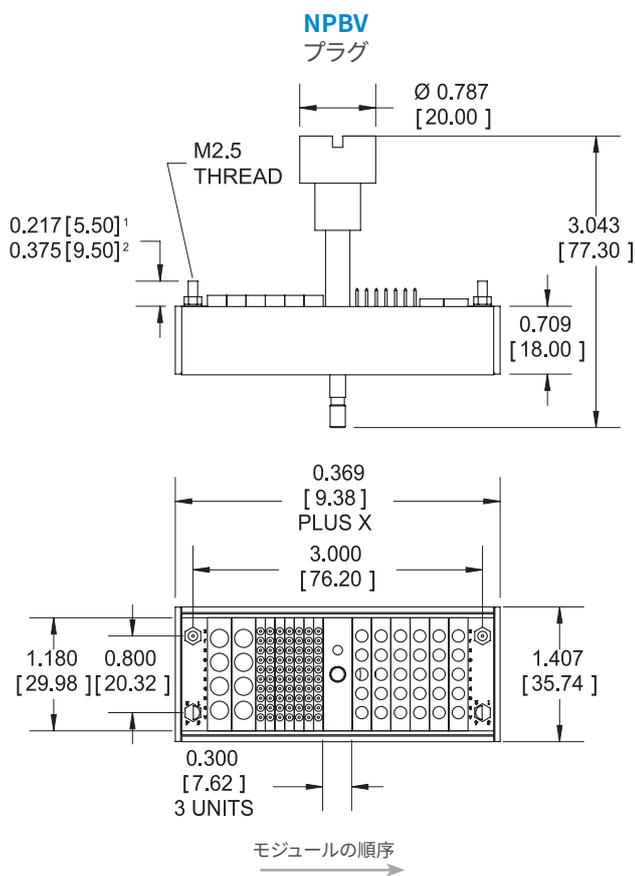
寸法はインチ [mm] です。

## フレーム BV

### 最大 720 のコンタクト

- ねじ付きジャックスクリューエクストラクター
- 36通りのキー配列
- 標準サイズ: 11、15、19、23、27、31、35 単位長
- 0.100 x 0.100 [2.54 x 2.54] の中心に最大 320 個のコンタクト
- プラグフレームに組み込みのピン保護
- ジャックスクリュー用に 3 ユニットの許可

単位	X	プラグ	レセプタクル
7	1.000 [25.40]	NPBV7	NEBV7
11	1.400 [35.56]	NPBV11	NEBV11
15	1.800 [45.72]	NPBV15	NEBV15
19	2.200 [55.88]	NPBV19	NEBV19
23	2.600 [66.04]	NPBV23	NEBV23
27	3.000 [76.20]	NPBV27	NEBV27
31	3.400 [86.36]	NPBV31	NEBV31
35	3.800 [96.52]	NPBV35	NEBV35



**Note:** 1.標準の取り付けスタッドの長さ。2.より厚いシャーンの場合、変更を追加することで、この長い取り付けスタッドの長さを選択できます。コネクタ品番の末尾に「-479」を付けてください。

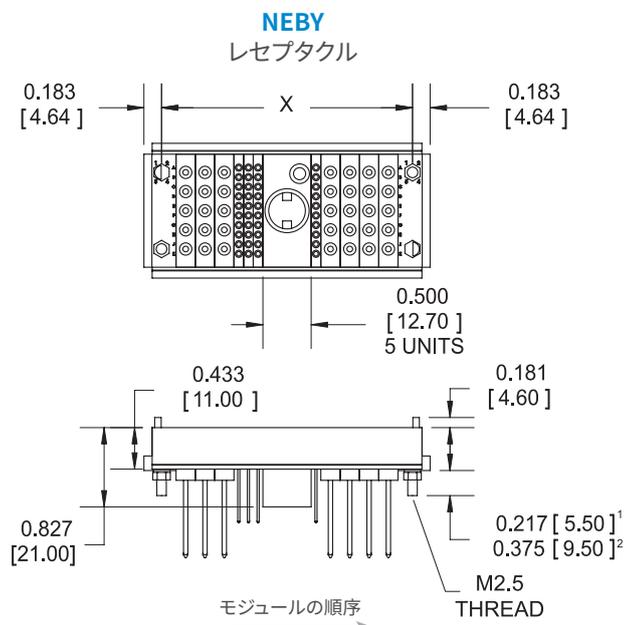
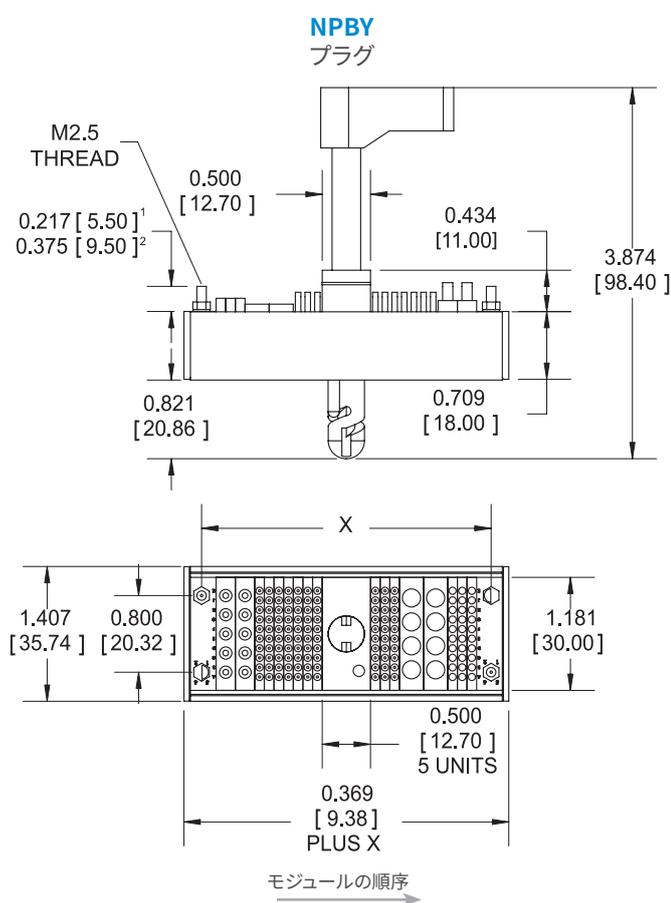
寸法はインチ [mm] です。

# フレーム BY

## 最大 900 のコンタクト

- 180° クイック ターン ジャッキで 15,000 回以上 勤合が可能
- テスト機器、バーンインスタンド、セキュリティシステム、医療機器に最適
- 1秒未満で着脱可能
- 圧着、はんだカップ、ディップはんだ、Wire Wrap® 端子
- ワイピングアクションピンとソケット
- 1回の勤合で 20~400 のコンタクトを提供
- ニーズに合わせて 4A または 9A のコンタクトを組み合わせる
- プラグフレームに組み込みのピン保護
- 標準フレームサイズ: 11、15、19、23、27、31、35、45 単位長

単位	X	プラグ	レセプタクル
11	1.400 [35.56]	NPBY11	NEBY11
15	1.800 [45.72]	NPBY15	NEBY15
19	2.200 [55.88]	NPBY19	NEBY19
23	2.600 [66.04]	NPBY23	NEBY23
27	3.000 [76.20]	NPBY27	NEBY27
31	3.400 [86.36]	NPBY31	NEBY31
35	3.800 [96.52]	NPBY35	NEBY35
45	4.800 [121.92]	NPBY45	NEBY45



**Note:** 1.標準の取り付けスタッドの長さ。2.より厚いシャーンの場合、変更を追加することで、この長い取り付けスタッドの長さを選択できます。コネクタ品番の末尾に「-479」を付けてください。寸法はインチ [mm] です。

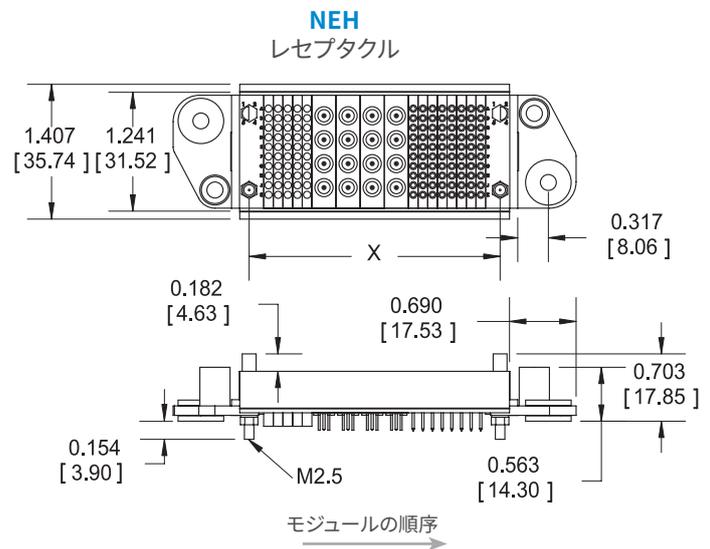
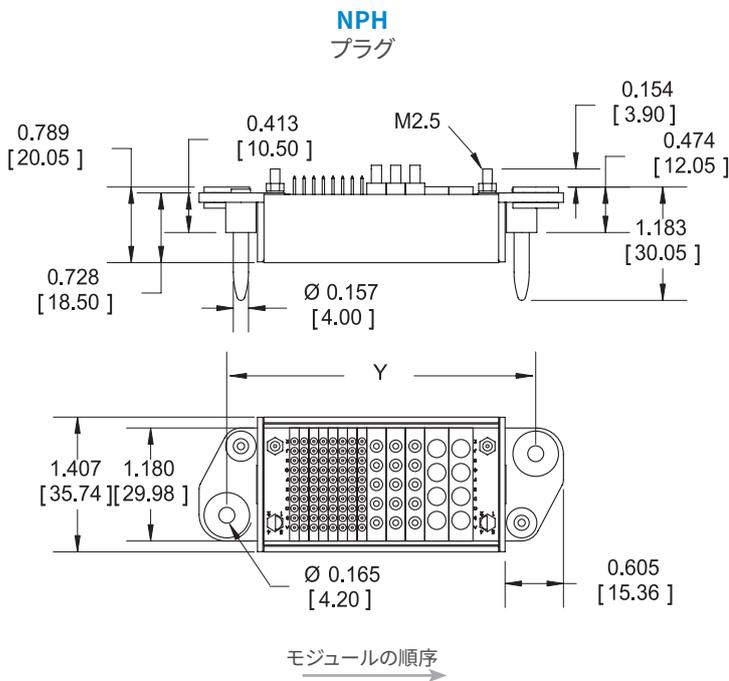
# フレーム H

## 最大 775 のコンタクト

- ヘビー デューティー ガイド付きフロート取り付け
- 最大半径方向の遊び 0.049 [1.254] 中心から
- キーイング付きの単列、ラックおよびパネル
- プラグフレームに組み込みのピン保護
- 36通りのキー組み合わせ
- 標準サイズ: 7、11、15、19、23、27、31、35 単位長
- 0.100 x 0.100 [2.54 x 2.54] の中心に最大 350 個のコンタクト

 ファイル番号: UL E102195

単位	Y	プラグ	レセプタクル
7	2.000 [50.80]	NPH7	NEBV7
11	2.400 [60.96]	NPH11	NEH11
15	2.800 [71.12]	NPH15	NEH15
19	3.200 [81.28]	NPH19	NEH19
23	3.600 [91.44]	NPH23	NEH23
27	4.000 [101.60]	NPH27	NEH27
31	4.400 [111.76]	NPH31	NEH31
35	4.800 [121.92]	NPH35	NEH35

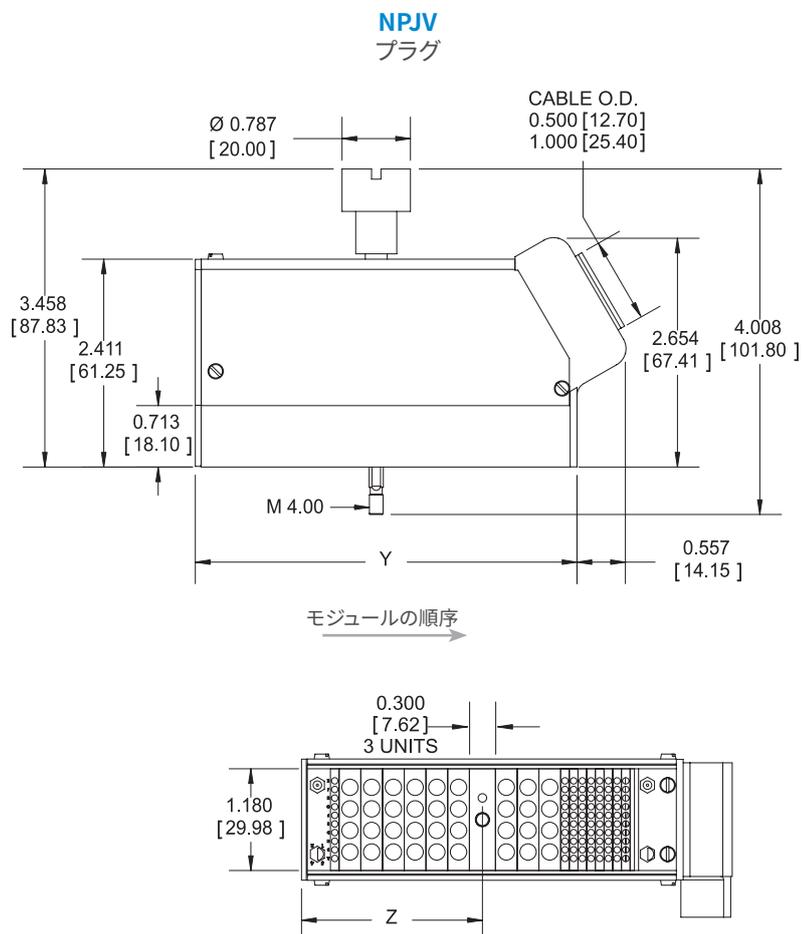


## フレーム JV プラグ

### 最大 775 のコンタクト

- ケーブルクランプ付きフード付き
- ねじ付きジャックスクリューエクストラクター
- キーイング付きの単列、ラックおよびパネル
- プラグフレームに組み込みのピン保護
- 36通りのキー組み合わせ
- 標準サイズ: 11、15、19、23、27、31、35 単位長
- 0.100 x 0.100 [2.54 x 2.54] の中心に最大 350 個のコンタクト
- ジャックスクリューは3台使用
- 調節可能なケーブル クランプは 80~320 を保持。22~28 AWG の導体。0.500 [12.70] ~ 1.00 [25.40] 分に調整します。
- 勘合レセプタクルについては、NEBV または NEPV フレームを参照してください。
- 0.100 x 0.100 [2.54 x 2.54] の中心に最大 320 個のコンタクト

単位	Y	Z	プラグ	レセプタクル
11	1.993 [50.64]	0.884 [22.47]	NPJV11	NEJV11
15	2.393 [60.80]	1.084 [27.55]	NPJV15	NEJV15
19	2.794 [70.96]	1.284 [32.63]	NPJV19	NEJV19
23	3.194 [81.12]	1.484 [37.71]	NPJV23	NEJV23
27	3.594 [91.28]	1.684 [42.79]	NPJV27	NEJV27
31	4.000 [101.44]	1.884 [47.87]	NPJV31	NEJV31
35	4.393 [111.60]	2.084 [52.95]	NPJV35	NEJV35



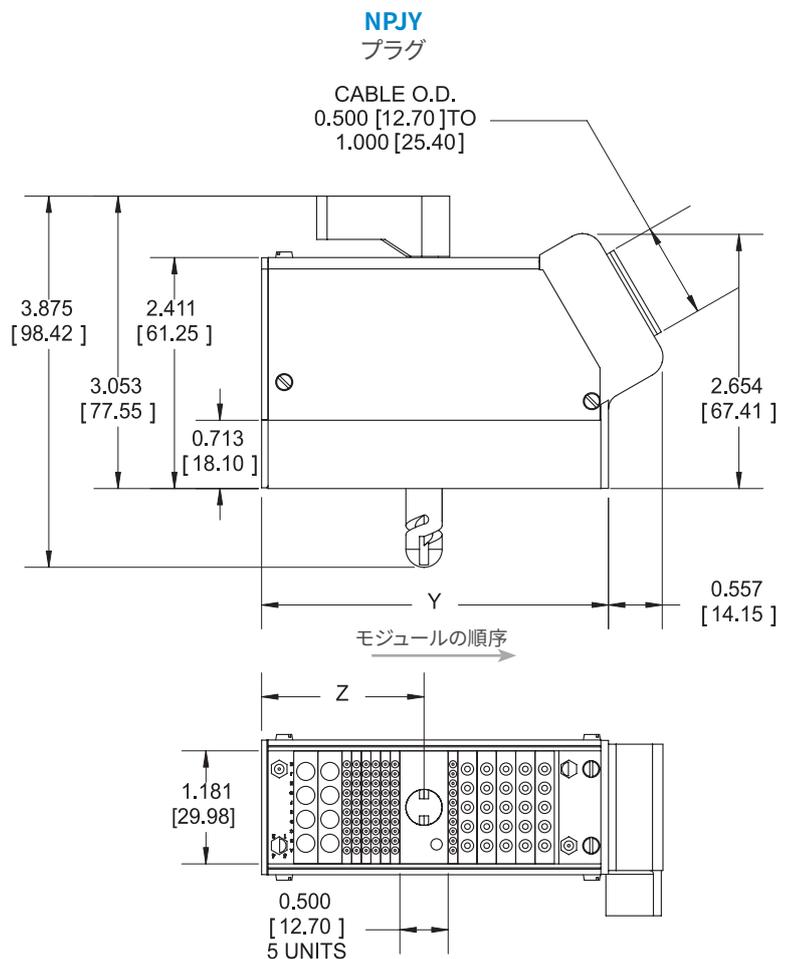
**Note:** 1. フレーム JV は、NEBV または NEPV と結合します。2. 保護ダスト カバーの型番: YHD0369-XX (XX = ユニット数)。寸法はインチ [mm] です。

## フレーム JY

## 最大 900 のコンタクト

- 180°クイックターンジャッキで 15,000 回以上 勤合が可能
- テスト機器、バーンインスタンド、セキュリティシステム、医療機器に最適
- 1秒未満で着脱可能
- 圧着、はんだカップ、ディップはんだ、Wire Wrap® 端子
- ワイピングアクションピンとソケット
- 1回の勤合で 20~400 のコンタクトを提供
- ニーズに合わせて 4A または 9A のコンタクトを組み合わせる
- プラグフレームに組み込みのピン保護
- 標準フレームサイズ: 11、15、19、23、27、31、35、45 単位長
- 勤合レセプタクルについては、NEBY または NEPJY フレームを参照してください。
- 調節可能なケーブル クランプ: 0.500 [12.70]~1.000 [25.40]

単位	Y	Z	プラグ	レセプタクル
11	1.993 [50.64]	0.884 [22.47]	NPJY11	NEJY11
15	2.393 [60.80]	1.084 [27.55]	NPJY15	NEJY15
19	2.794 [70.96]	1.284 [32.63]	NPJY19	NEJY19
23	3.194 [81.12]	1.484 [37.71]	NPJY23	NEJY23
27	3.594 [91.28]	1.684 [42.79]	NPJY27	NEJY27
31	4.000 [101.44]	1.884 [47.87]	NPJY31	NEJY31
35	4.393 [111.60]	2.084 [52.95]	NPJY35	NEJY35
45	5.400 [137.16]	2.500 [63.50]	NPJY45	NEJY45



**Note:** 1. フレーム JY は、NEBY または NEPJY と結合します。2. プラグ専用保護ダストカバーの型番: ZMP0025-XX (XX = モジュール数)。寸法はインチ [mm] です。

# モジュール

## 仕様と注文情報

### 技術的特性

	H	K	P	T	V	V同軸
電流定格	1A	4A	4A	9A	25A <sup>(1)</sup>	—
コンタクト抵抗 (mΩ)	8.0未満	5.0未満	5.0未満	2.5未満	1.5未満	8.0未満/2.0未満 <sup>(2)</sup>
公称インピーダンス	—					50Ω
周波数範囲	—					DC 3GHz ~ DC 18GHz <sup>(3)</sup>
挿抜力 (オンス) (コンタクトごと)	0.3~1.6*	0.5~2.0	0.5~2.0	0.7~5.0	3.0~17.0	1.5~6.0 (平均3.0)
ライフサイクル	100,000回以上 (コンタクト)					25,000回以上 (コネクタ)
ブレイクダウン電圧 (V RMS)	750以上	1,400以上	1,400以上	2,000以上	1,600以上	—
DWV (V RMS)	500以上	1,050以上	1,050以上	1,500以上	1,200	500
VSWR	—					1:20:1未満 (DC ~ 3 GHz) 1:50:1未満 (3 ~ 18 GHz)
RF 伝送損失	—					18GHzで0.50dB
絶縁抵抗 (DC500VにてMΩ)	10 <sup>3</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>5</sup>	10 <sup>4</sup>	5000以上
定格温度(°C)	-55~125	-55~105	-55~105	-55~105	-55~105	-55~125

### 材料

ピン	リン青銅		真鍮			
ソケット	ベリリウム銅線と真鍮ボディ					
インシュレーター	ナイロン、ガラス 25%	ガラス繊維入りナイロン	ガラス繊維入りナイロン	ガラス繊維入りナイロン	ナイロン	PTFEフロロカーボン

### コンタクトメッキ

ピン	ニッケル上に 10/50 μインチの金			ニッケル上に 50 μインチの金		
ソケット勘合面	ニッケル上に 50 μインチの金					
ソケット端子	ニッケル上の金フラッシュ					
ソケット本体 (オプション)	—	銅フラッシュ上のニッケル	—	—	—	—

**Note:** 1.25A (フリーエア)、17A (同梱) 2.内部接触: 8mΩ未満; 外部接触: 2mΩ未満 3.DC 3 GHz: RH316; DC18GHz: GH405  
寸法は [mm]。

## モジュール H

## 1A コンタクト定格

2 ユニット、45 Hypertac® ハイパーポロイド圧着コンタクト、直径 0.016 [0.40]

モジュール	オス/メス	端子	メッキ	型番	代替コンタクト
<p><b>NHF</b></p>	メス	圧着 26-28 AWG	50 μインチの金	<b>NHFRTAH</b>	YSK004-020AH
<p><b>NHT</b></p>	空のブロック	—	—	<b>NHH (ZNH045-001)</b>	ZNH045-001
<p><b>NHM</b></p>	オス	圧着 26-28 AWG	50 μインチの金	<b>NHMRT</b>	YPN004-010H
			10 μインチの金	<b>NHMRTH</b>	

**Note:** 1. オスのコンタクトはインシュレーターに覆われており、プラグフレームにメスのマウントを取り付けることをお勧めします。2. 圧着端子は未組立の状態です。荷されません。

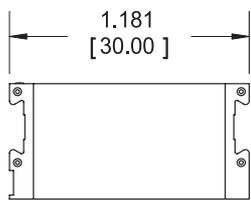
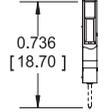
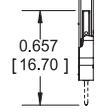
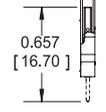
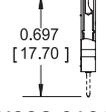
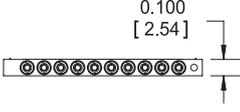
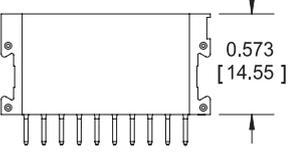
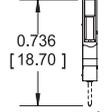
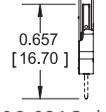
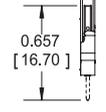
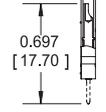
寸法はインチ [mm] です。

## モジュール K

## 4A コンタクト定格

1 ユニット、10 Hypertac® ハイパーボロイド着脱式信号コンタクト、直径 0.024 [0.60]

UL ファイル番号: UL E102195

モジュール	オス/メス	端子	メッキ	型番	代替コンタクト	穴	I.D.
 NKF	メス	ダブルクリンプ 22-24 AWG	50 μインチの金	NKFH2TAH	 YSK006-009AH	0.035 [0.90]	0.071 [1.80]
			50 μインチの金、ソケット本体の銅フラッシュ上にニッケル	NKFH2ANH			
		圧着 22-26 AWG	50 μインチの金	NKFRTAH	 YSK006-011ANH	0.035 [0.90]	0.051 [1.30]
			50 μインチの金、ソケット本体の銅フラッシュ上にニッケル	NKFRANH			
		圧着 18-20 AWG	50 μインチの金	NKFRRTAH	 YSK006-089AH	0.055 [1.39]	0.071 [1.80]
			50 μインチの金、ソケット本体の銅フラッシュ上にニッケル	NKFRANH			
		はんだカップ 22AWG	50 μインチの金	NKFSTAH	 YSK006-010ANH	0.039 [1.00]	0.055 [1.40]
			50 μインチの金、ソケット本体の銅フラッシュ上にニッケル	NKFSANH			
 NKHT	空のブロック	—	—	NKHT (ZNK010-001)	—	—	—
 NKM	オス	ダブルクリンプ 22-24 AWG	10 μインチの金	NKMH2T	 YPN006-019G または H	0.035 [0.90]	0.071 [1.80]
			50 μインチの金	NKMH2TH			
		圧着 22-26 AWG	10 μインチの金	NKMRT	 YPN006-021G または H	0.035 [0.90]	0.051 [1.30]
			50 μインチの金	NKMRTH			
		圧着 18-20 AWG	10 μインチの金	NKMRRT	 YPN006-158G または H	0.055 [1.39]	0.071 [1.80]
			50 μインチの金	NKMRRTH			
		はんだカップ 22AWG	10 μインチの金	NKMST	 YPN006-020G または H	0.039 [1.00]	0.055 [1.40]
			50 μインチの金	NKMSTH			

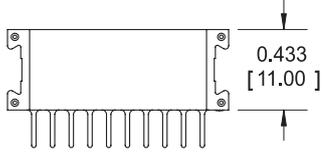
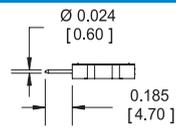
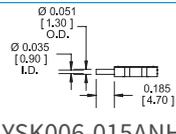
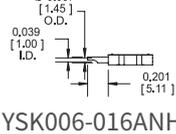
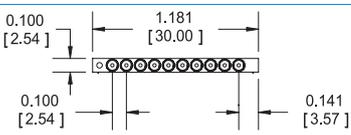
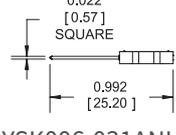
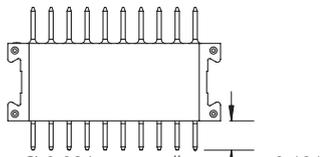
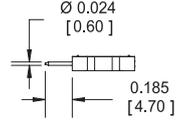
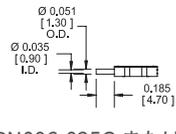
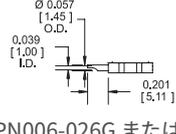
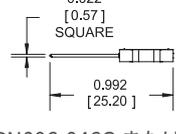
Note: 1. コンタクトは組み立てられていない状態で発送されます。  
寸法はインチ [mm] です。

## モジュール P

## 4A コンタクト定格

1 ユニット、10 Hypertac® ハイパーボロイド着脱式信号コンタクト、直径 0.024 [0.60]

UL® ファイル番号: UL E102195

モジュール	オス/メス	端子	取り外し 戻る	メッキ	型番	代替コンタクト
 <p>NPF</p>	メス	ストレート はんだディ ップ	—	50 μインチの金	NPFDAH	 <p>YSK006-032ANH</p>
				50 μインチの金、ソケット 本体の銅フラッシュ上 にニッケル	NPFDTAH	
		圧着 22-24 AWG	0.173 [4.40]	50 μインチの金	NPFRTAH	 <p>YSK006-015ANH</p>
				50 μインチの金、ソケット 本体の銅フラッシュ上 にニッケル	NPFRAH	
		はんだカップ 22AWG	0.118 [3.30]	50 μインチの金	NPFSTAH	 <p>YSK006-016ANH</p>
		50 μインチの金、ソケット 本体の銅フラッシュ上 にニッケル	NPFSANH			
 <p>NPT</p>	空のブロ ック	—	—	50 μインチの金	NPFYTAH	 <p>YSK006-031ANH</p>
				50 μインチの金、ソケット 本体の銅フラッシュ上 にニッケル	NPFYANH	
 <p>NPM</p>	オス	ストレート はんだディ ップ	—	10 μインチの金	NPMDT	 <p>YPN006-047G または H</p>
				50 μインチの金	NPMDTH	
		圧着 22-24 AWG	0.173 [4.40]	10 μインチの金	NPMRT	 <p>YPN006-025G または H</p>
				50 μインチの金	NPMRTH	
		はんだカップ 22AWG	0.118 [3.30]	10 μインチの金	NPMST	 <p>YPN006-026G または H</p>
				50 μインチの金	NPMSTH	
		—	—	10 μインチの金	NPMYT	 <p>YPN006-046G または H</p>
				50 μインチの金	NPMYTH	

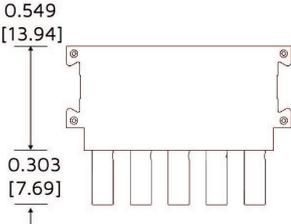
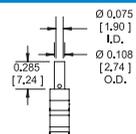
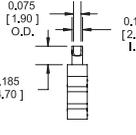
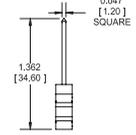
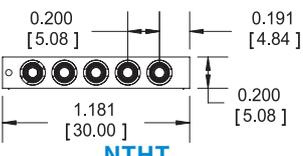
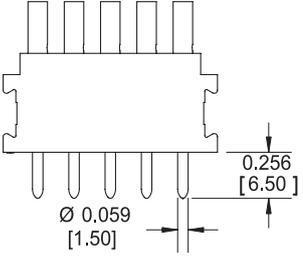
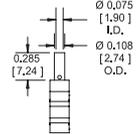
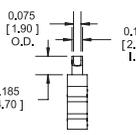
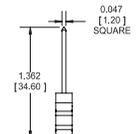
Note: 1. コンタクトは組み立てられていない状態で発送されます。2. 圧着手順: 文章番号 550063。  
寸法はインチ [mm] です。

# モジュール T

## 9A コンタクト定格

2 ユニット、5 Hypertac® ハイパーポロイド着脱式信号コンタクト、直径 0.059 [1.50]

 ファイル番号: UL E102195

モジュール	オス/メス	端子	取り外し 戻る	メッキ	型番	代替コンタクト
 <p>0.549 [13.94] 0.303 [7.69]</p> <p><b>NTF</b></p>	メス	圧着 14、16、10 & 20 AWG	0.285 [7.20]	50 μインチの金	<b>NTFRTAH</b>	 <p>YSK015-025AH</p>
		はんだカップ 最大 13 AWG	—	50 μインチの金	<b>NTFSTAH</b>	 <p>YSK015-026AH</p>
		—	—	50 μインチの金	<b>NTFVTAH</b>	 <p>YSK015-027AH</p>
 <p>0.200 [5.08] 0.191 [4.84] 1.181 [30.00] 0.200 [5.08]</p> <p><b>NTHT</b></p>	空のブロック	—	—	—	<b>NTHT (ZNT005-001)</b>	—
 <p>0.256 [6.50] Ø 0.059 [1.50]</p> <p><b>NTM</b></p>	オス	圧着 14、16、10 & 20 AWG	0.285 [7.20]	10 μインチの金	<b>NTMRT</b>	 <p>YPN015-016G または H</p>
		—		50 μインチの金	<b>NTMRTH</b>	
		はんだカップ 最大 13 AWG	—	10 μインチの金	<b>NTMST</b>	 <p>YPN015-017G または H</p>
		—		50 μインチの金	<b>NTMSTH</b>	
		—	—	10 μインチの金	<b>NTMVT</b>	 <p>YPN015-018G または H</p>
		—		50 μインチの金	<b>NTMVTH</b>	

**Note:** 圧着端子は未組立の状態でお荷されます。  
寸法はインチ [mm] です。

## モジュールV

## 25A パワー

2.5 ユニット、4 Hypertac® ハイパーポロイドコンタクト。単独で、またはフレームに取り付けることができます

 ファイル番号: UL E102195

モジュール	オス/メス	端子	型番	代替コンタクト
<p>NVF</p>	メス	圧着 25A (空気) 17A (同梱) 12-18 AWG	NVFP1TAH	YSK025-031AH
<p>NVFH</p>	メス 空のブロック	—	NVFH	—
<p>NVM</p>	オス 空のブロック	—	NVMH	—
<p>NVMP1TH</p>	オス	圧着 25A (空気) 17A (同梱) 12-18 AWG	NVMP1TH	YPN025-024H

**Note:**コンタクトは組み立てられていない状態で出荷されます。  
寸法はインチ [mm] です。

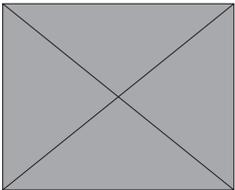
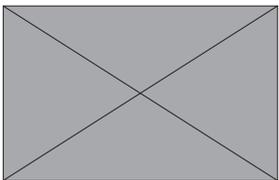
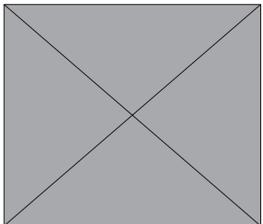
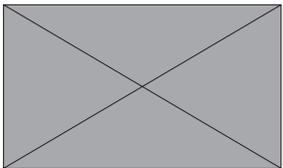
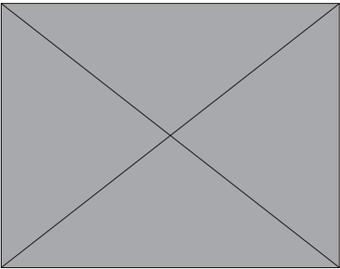
## モジュール V

Coax

2.5 ユニット、4 つの Hypertac® ハイパーポロイドコンタクト (信号とグラウンドの両方)


 ファイル番号: UL E102195

ケーブル	(R)と (R1)を圧着	はんだ (S)
ケーブル	RG316 & RG316DB	RG405 & Tフレックス405
ソケット	4つで1.6オンス 20つで2.5オンス	S50301 と S50307
ピン	S50304	S50303 と S50308

モジュール	オス/メス	端子	型番	代替コンタクト
 NVF	メス	圧着同軸 RG316用	NVFRTAH	YCX0315-002AH
		圧着同軸 RG316DB用	NVFR1TAH	YCX0315-019AH
 NVF	メス	はんだ同軸 RG405 または Tフレックス405	NVFASTAH	YCX0315-001AH
 NVM	オス	圧着同軸 RG316用	NVMRTH	YCX0315-004H
		圧着同軸 RG316DB用	NVMR1TH	YCX0315-018H
 NVM	オス	はんだ同軸 RG405 または Tフレックス405	NVMSTH	YCX0315-003H
 NVF	メス	ストレートディップ 同軸	NVFDTAH	固定コンタクト 取り外せません

**Note:1.** 当社のカスタマー サービス部門に仕様をリクエストしてください。

寸法はインチ [mm] です。

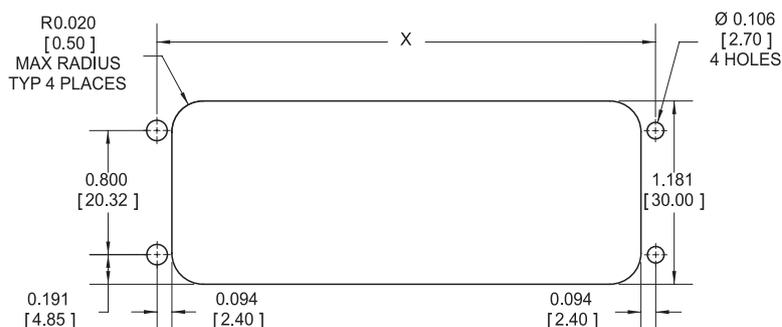
## モジュールアクセサリ

	圧着工具	圧着ダイセット	圧着ポジショナー	挿入ツール	取り外しツール
<b>モジュールH</b>					
メス オス	AFM8 または M22520/2-01	—	T1974 T1973	T1970	—
<b>モジュールK</b>					
スタイルR スタイルRR H2のジャケット	AFM8	—	K547 K547-2 K640	—	S/DEM1.0060
<b>モジュールP</b>					
すべてのスタイル	AFM8	—	K623-1	—	S/DEM1.0060
<b>モジュールT</b>					
すべてのスタイル	AF8	—	TP687	—	S/DEM5.0150
<b>モジュールV</b>					
すべてのスタイル	M309	—	T1981	—	T1982
<b>モジュールV Coax</b>					
中心導体 外部導体	AFM8 HX3	— RG316用T1958または RG316DBのT2019	T1957 —	—	T1982

# 取付寸法

## 単列フレームの取り付け

フレームタイプ B、BV、BY、JV、JY 用

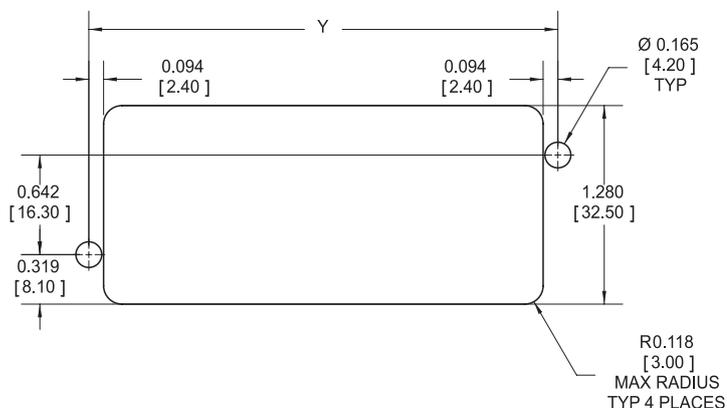


単位	X
7	1.000 [25.40]
11	1.400 [35.65]
15	1.800 [45.72]
19	2.200 [55.88]
23	2.600 [66.04]
27	3.000 [76.20]
31	3.400 [86.36]
35	3.800 [96.52]
45	4.800 [121.90]

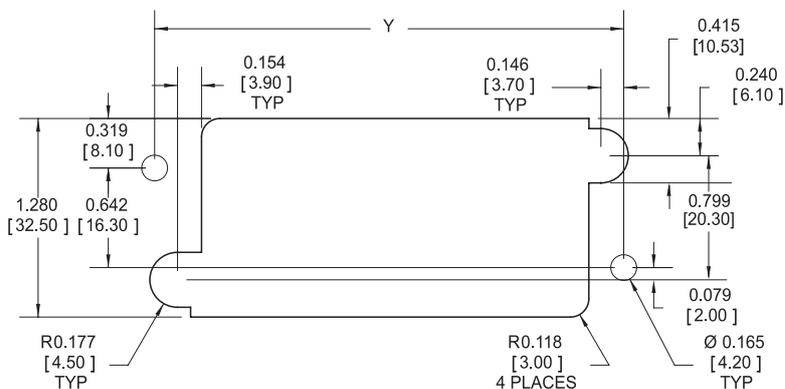
## フロート取付 フレームタイプHの場合 場合浮動取り付け

フレームタイプの場合H

プラグ



レセプタクル



単位	Y
7	2.000 [50.80]
11	2.400 [60.96]
15	2.800 [71.12]
19	3.200 [81.28]
23	3.600 [91.44]
27	4.000 [101.60]
31	4.400 [111.76]
35	4.800 [121.92]
45	5.800 [147.32]

**Note:** 1. 59.0オンス 取り付け時のトルク。2. 標準長さについては、個々のフレーム タイプを参照してください。  
寸法はインチ [mm] です。

# 型番設定方法



## 1 Nシリーズ [固定]

2 インシュレーター	<b>P</b> プラグ レセプタクル	<b>E</b>		
3 フレームタイプ	<b>B</b> フレーム B <b>H</b> フレーム H	<b>BV</b> フレーム BV <b>JV</b> フレーム JV	<b>BY</b> フレーム BY <b>JY</b> フレーム J	
4 フレーム長	<b>4</b> - <b>20</b> 単位 <sup>(2)</sup> フレーム長は、モジュールユニットにモジュール数量を掛けて、結果を合計することによって計算されます。 ジャッキスクリュー付きのフレームには、2つの追加ユニットを適用します。			
5 モジュール数量 + 型番	<b>4 + AMST / 2 + CHT /</b> フレーム内にまとめられた同じモジュールの量。(モジュールの型番の先頭から「N」を削除し、12 ページを参照ください) 。例: 4AMST = (L)AMST スタイル モジュールの 4 つ。 モジュールの各シリーズは「/」で区切ります。モジュールは、リストされたシーケンスに従ってフレーム内に配置されます。			
6 メッキ	<b>T</b> ニッケル上に 10 μインチの金 <b>TH</b> ニッケル上に 50 μインチの金 <b>TAH</b> ニッケル上に 50 μインチの金			

**Note:** 1. 型番が 24 文字を超える場合は、特別な (省略された) 型番について工場にお問い合わせください。2. プラグフレームにはピン シュラウドが組み込まれています。(ソケットはプラグフレームで使用できますが、推奨されません)。3. センター ジャッキ バージョンのストレート ティップ ソルダール テールを注文する場合は、工場にお問い合わせください。

特別なカットと修正 - 872 が必要です。寸法はインチ [mm] です。

# グローバル サポート

## コネクタ

### アメリカ

営業

connector.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

connector.ustechsupport@smithsinterconnect.com

### ヨーロッパ

営業

connector.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

connector.emeatechsupport@smithsinterconnect.com

### アジア

営業

asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

asiatechsupport@smithsinterconnect.com

## 光ファイバーと RF コンポーネント

### アメリカ

営業

focom.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

### ヨーロッパ

営業

focom.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

### アジア

営業

focom.asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

## 半導体試験

### アメリカ

営業

semi.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

### ヨーロッパ

営業

semi.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

### アジア

営業

semi.asiacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

## RF/MW サブシステム

### アメリカ、ヨーロッパ、アジア

営業

subsystems.csr@smithsinterconnect.com

技術サポート

subsystems.techsupport@smithsinterconnect.com

## グローバル マーケット への接続

詳細 > [smithsinterconnect.com](https://www.smithsinterconnect.com)

