



# 3軸コネクタ

## 機械仕様および環境仕様

定格温度	-65°C~165°C
腐食	MIL-STD-202 メソッド 101 テスト条件 B
衝撃	MIL-STD-202 メソッド 213 テスト条件 B
振動	MIL-STD-202 メソッド 204 テスト条件 B
熱衝撃	MIL-STD-202 メソッド 107 テスト条件 B
耐久性	最小1000回の勘合挿抜サイクル。
カップリング ナットトルク (NDL-T) 推奨耐カトルク	最小 2.3 インチポンド 7.0 インチポンド
ジャムナット推奨トルク	4~5 インチポンド
勘合トルク (NDL-T)	2.5インチポンド
挿抜力 (NDL-Q)	最小 3.0 ポンド

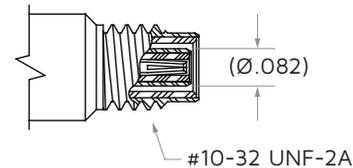
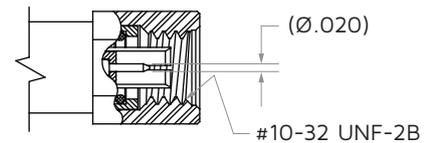
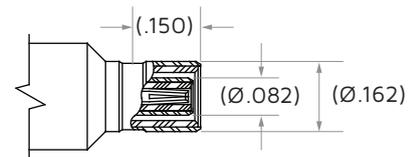
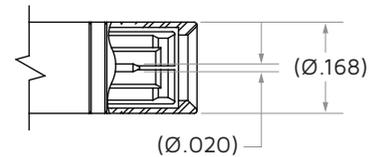
## 電気仕様

耐電圧	センターコンタクトから中間コンタクトへ: 1000Vrms 以上 中間コンタクトから外部コンタクト: 400Vrms 以上
絶縁抵抗	5,000mΩ 以上 センターコンタクトから中間コンタクトへ: DC 250V 中間コンタクトから外部コンタクト: 125 VDC
コンタクト電流定格	最大 2.0A
RF ハイポテンシャル 耐電圧	センターコンタクトから中間コンタクトへ: 500Vrms (5 MHz) 以上 中間コンタクトから外部コンタクト: 125Vrms (5 MHz)
コロナレベル (70,000 フィート)	センターコンタクトから中間コンタクトへ: 125 VAC
透過性	最大2
立ち上がり時間 劣化 (勘合ペア)	800ps (1 MHz)

## 素材と仕上げ

シェルとセンター/ 中間コンタクト	ASTM-B16 準拠の真鍮、合金 UNS C36000 ASTM-B196 準拠の BeCu、合金 UNS C17200 、C17300 MIL-DTL-45204、タイプ II、クラス 1 に準拠したゴールド プレート
インシュレーター	ASTM-D 1710 準拠の PTFE
Oリング (NDL-T)	A-A-59588 によるシリコンゴム

## インターフェースの寸法



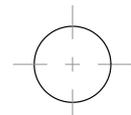
## コネクタタイプ

### 実際の外径サイズ

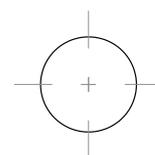
NDL



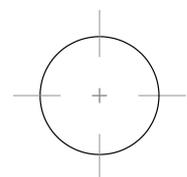
TTM/TRS



TRT/TRB



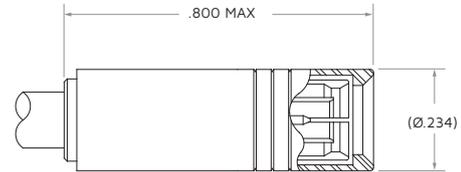
TRC/TTC



# NDL-Q

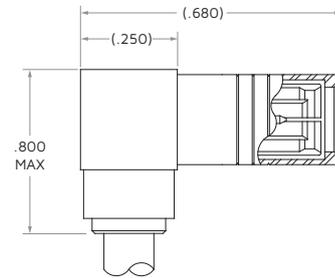
## NDL-Qケーブルプラグ

型番	ケーブルの種類	ケーブル
016028-2000	フレックス Twinax	M17/176-00002
016028-2012	フレックス Twinax	540-1086-000
016028-2013	フレキシブル3軸	RG-403
016028-2014	フレキシブル3軸	540-1050-000
016028-2031	フレキシブル3軸	540-1081-000



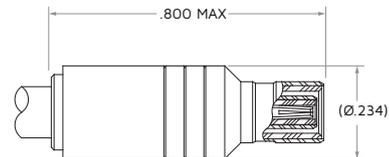
## NDL-Q直角ケーブルプラグ

型番	ケーブルの種類	ケーブル
016028-1001	フレックス Twinax	M17/176-00002
016028-1012	フレックス Twinax	540-1086-000
016028-1013	フレキシブル3軸	RG-403
016028-1014	フレキシブル3軸	540-1050-000
016028-1031	フレキシブル3軸	540-1081-000



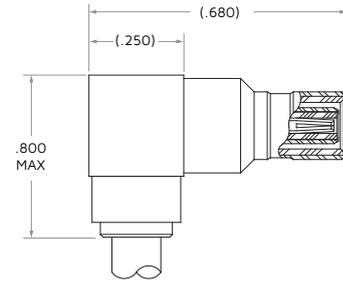
## NDL-Qケーブルジャック

型番	ケーブルの種類	ケーブル
016128-2001	フレックス Twinax	M17/176-00002
016128-2012	フレックス Twinax	540-1086-000
016128-2013	フレキシブル3軸	RG-403
016128-2014	フレキシブル3軸	540-1050-000
016128-2031	フレキシブル3軸	540-1081-000



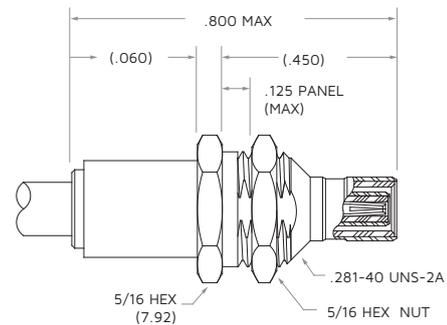
## NDL-Q直角ケーブルジャック

型番	ケーブルの種類	ケーブル
016128-1001	フレックス Twinax	M17/176-00002
016128-1002	フレックス Twinax	540-1086-000
016128-1003	フレキシブル3軸	RG-403
016128-1004	フレキシブル3軸	540-1050-000
016128-1031	フレキシブル3軸	540-1081-000



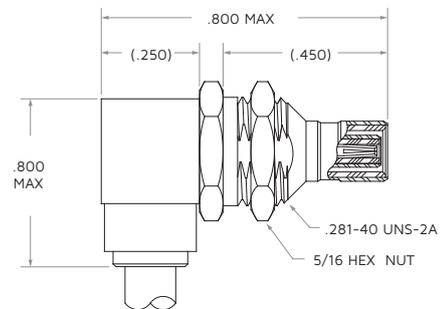
## NDL-Qバルクヘッドケーブルジャック

型番	ケーブルの種類	ケーブル
016128-5000	フレックス Twinax	M17/176-00002
016128-5012	フレックス Twinax	540-1086-000
016128-5013	フレキシブル3軸	RG-403
016128-5014	フレキシブル3軸	540-1050-000
016128-5031	フレキシブル3軸	540-1081-000

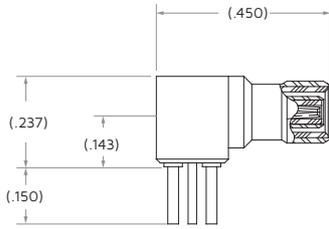


## NDL-Q直角バルクヘッドケーブルジャック

型番	ケーブルの種類	ケーブル
016128-1101	フレックス Twinax	M17/176-00002
016128-1102ww	フレックス Twinax	540-1086-000
016128-1103	フレキシブル3軸	RG-403
016128-1104	フレキシブル3軸	540-1050-000
016128-1131	フレキシブル3軸	540-1081-000



## NDL-Q直角PCBジャック

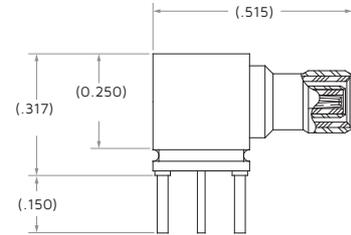


0.100 中央取り付け。

型番

016100-1001

## NDL-Q直角PCBジャック

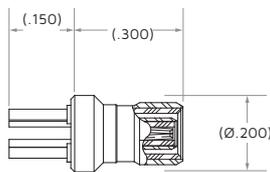


0.200 中央取り付け。

型番

016100-1002

## NDL-ストレートPCBジャック

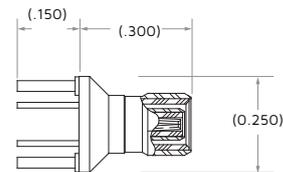


0.100 中央取り付け。

型番

016100-3000

## NDL-ストレートPCBジャック

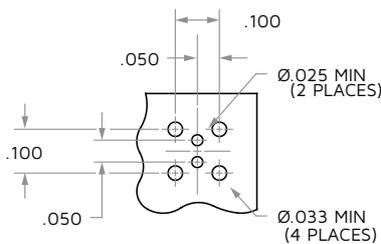


0.200 中央取り付け。

型番

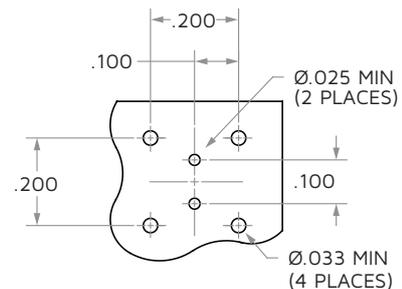
016100-3002

## PCB コネクターの取り付け



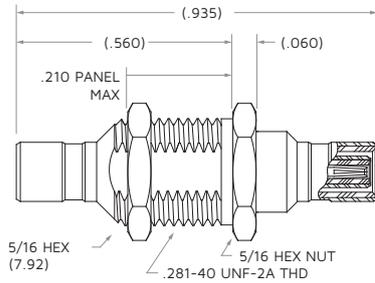
0.100 センターの PCB パターン。

## PCB コネクターの取り付け



0.200 センターの PCB パターン

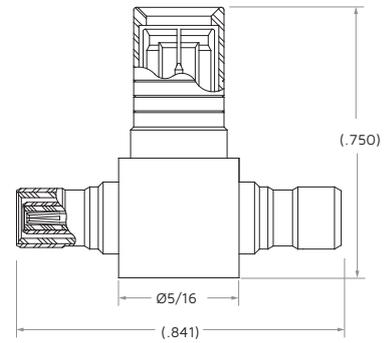
## NDL-Q フィードスルー ジャック アダプター



型番

016100-5004

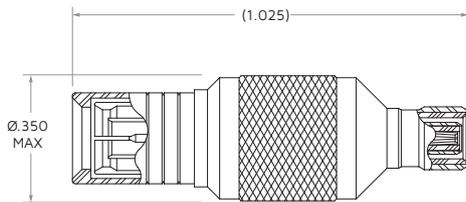
## NDL-Q「ティー」アダプター



型番

016000-4000

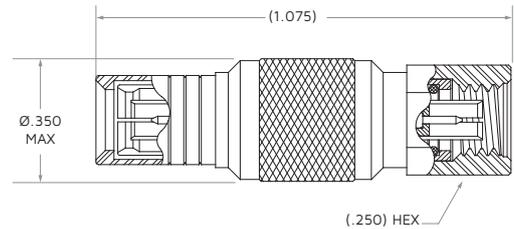
## NDL-Q プラグから NDL-Q ジャック



型番

016000-4001

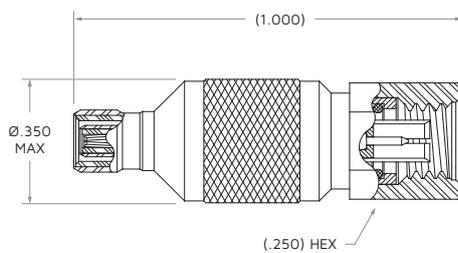
## NDL-Q プラグから NDL-T プラグ



型番

016000-4007

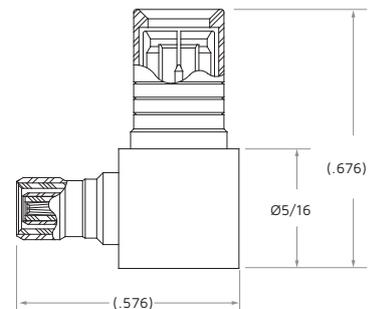
## NDL-Q ジャックから NDL-T プラグ



型番

016100-4001

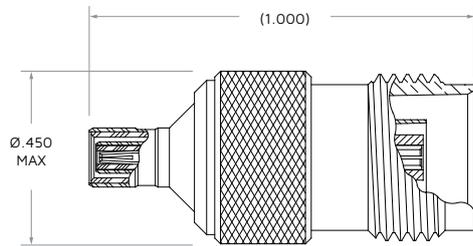
## NDL-Q 直角プラグから NDL-Q ジャック



型番

016000-1000

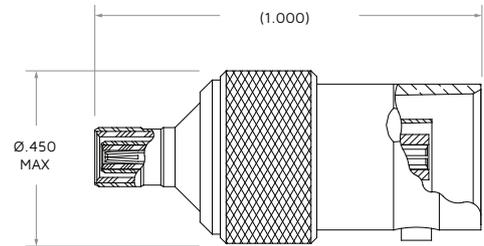
## NDL-Q ジャックから TRT ジャック



型番

016100-4002

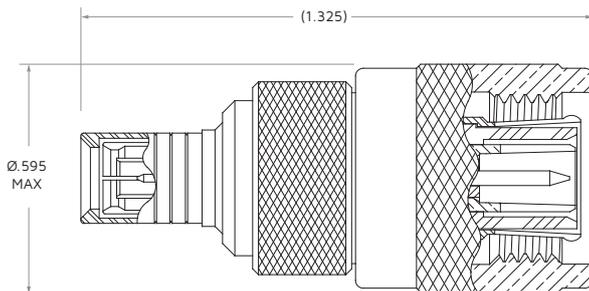
## NDL-Q ジャックから TRB ジャック



型番

016100-4003

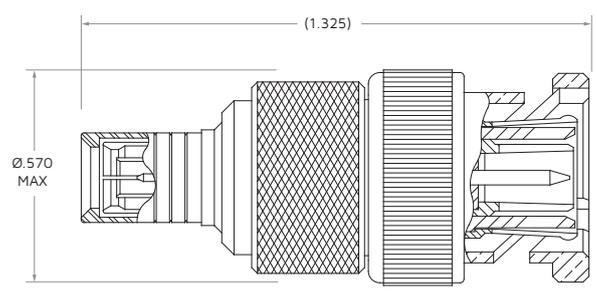
## NDL-Q プラグから TRT プラグ



型番

016000-4003

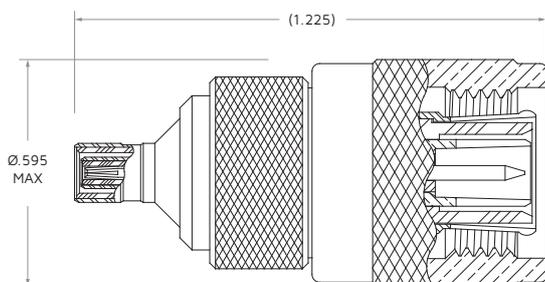
## NDL-Q プラグから TRB プラグ



型番

016000-4004

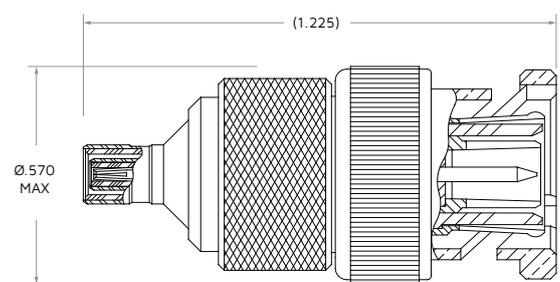
## NDL-Q ジャックから TRT プラグ



型番

016100-4004

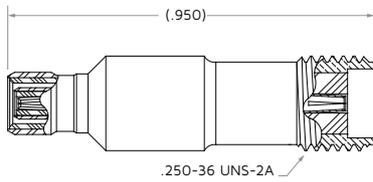
## NDL-Q ジャックから TRB プラグ



型番

016100-4005

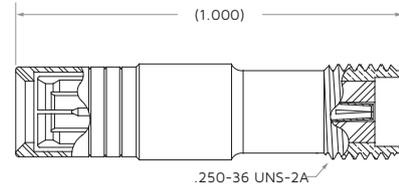
## NDL-Q ジャックから SMA ジャック



型番

016100-4010

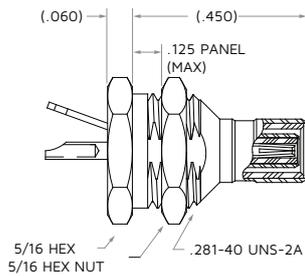
## NDL-Q プラグから SMA ジャック



型番

016000-4010

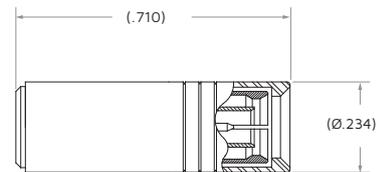
## NDL-Q バルクヘッド ジャック



型番

016100-5001

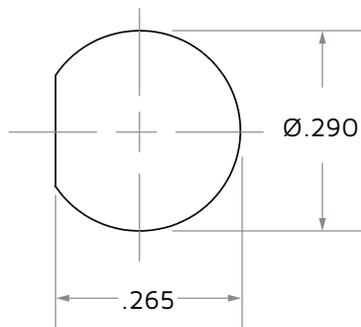
## NDL-Q 75Ω 端子



型番

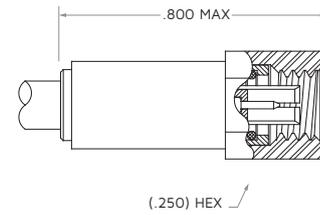
016000-0000

## 取り付け D 穴構成



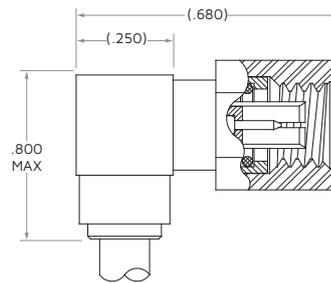
## NDL-T ケーブルプラグ

型番	ケーブルの種類	ケーブル
015028-2000	フレックス Twinax	M17/176-00002
015028-2012	フレックス Twinax	540-1086-000
015028-2013	フレキシブル3軸	RG-403
015028-2014	フレキシブル3軸	540-1050-000
015028-2031	フレキシブル3軸	540-1081-000



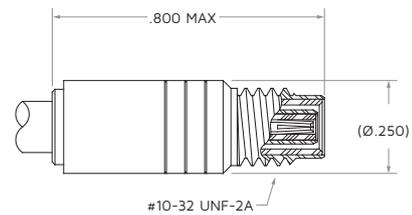
## NDL-T 直角ケーブルプラグ

型番	ケーブルの種類	ケーブル
015028-1001	フレックス Twinax	M17/176-00002
015028-1012	フレックス Twinax	540-1086-000
015028-1013	フレキシブル3軸	RG-403
015028-1014	フレキシブル3軸	540-1050-000
015028-1031	フレキシブル3軸	540-1081-000



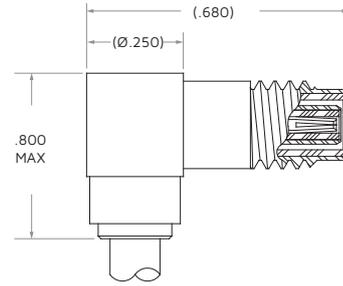
## NDL-T ケーブルジャック

型番	ケーブルの種類	ケーブル
015112-2001	フレックス Twinax	M17/176-00002
015112-2012	フレックス Twinax	540-1086-000
015112-2013	フレキシブル3軸	RG-403
015112-2014	フレキシブル3軸	540-1050-000
015112-2031	フレキシブル3軸	540-1081-000



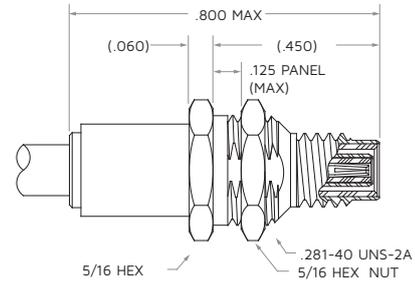
## NDL-T 直角ケーブルジャック

型番	ケーブルの種類	ケーブル
015112-1001	フレックス Twinax	M17/176-00002
015112-1012	フレックス Twinax	540-1086-000
015112-1013	フレキシブル3軸	RG-403
015112-1014	フレキシブル3軸	540-1050-000
015112-1031	フレキシブル3軸	540-1081-000



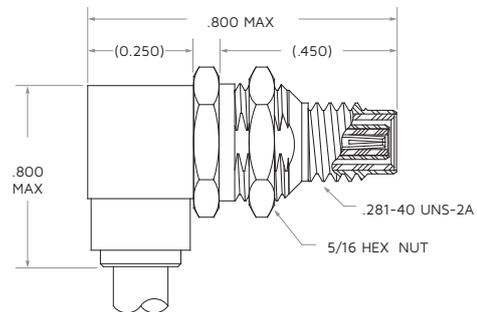
## NDL-T バルクヘッドケーブル ジャック

型番	ケーブルの種類	ケーブル
015112-5000	フレックス Twinax	M17/176-00002
015112-5012	フレックス Twinax	540-1086-000
015112-5013	フレキシブル3軸	RG-403
015112-5014	フレキシブル3軸	540-1050-000
015112-5031	フレキシブル3軸	540-1081-000

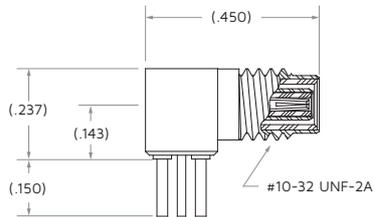


## NDL-T 直角バルクヘッドケーブル ジャック

型番	ケーブルの種類	ケーブル
015112-1001	フレックス Twinax	M17/176-00002
015112-1012	フレックス Twinax	540-1086-000
015112-1013	フレキシブル3軸	RG-403
015112-1014	フレキシブル3軸	540-1050-000
015112-1031	フレキシブル3軸	540-1081-000



## NDL-T 直角 PCB ジャック

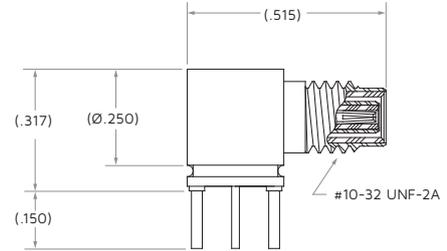


0.100 中央取り付け。

型番

015100-1011

## NDL-T 直角 PCB ジャック

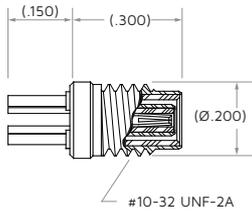


0.200 中央取り付け。

型番

015100-1012

## NDL-T ストレート PCB ジャック

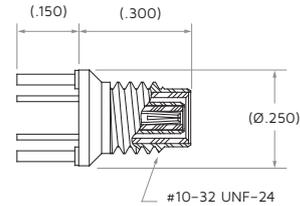


0.100 中央取り付け

型番

015100-3010

## NDL-T ストレート PCB ジャック

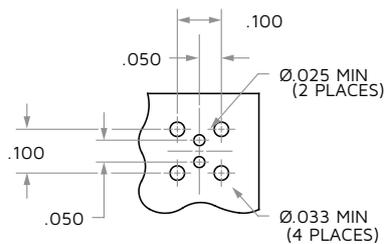


0.200 中央取り付け

型番

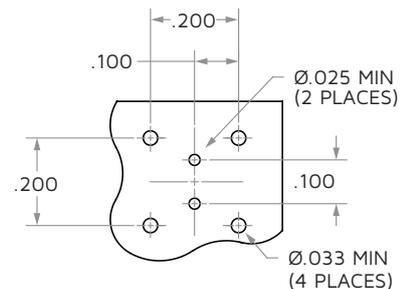
015100-3012

## PCB コネクターの取り付け



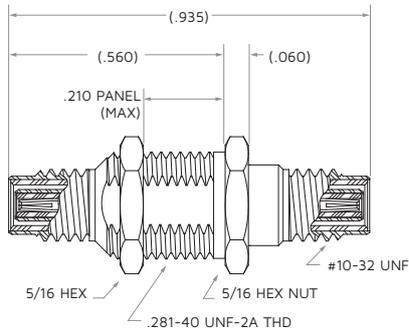
0.100 センターの PCB パターン。

## PCB コネクターの取り付け



0.200 センターの PCB パターン。

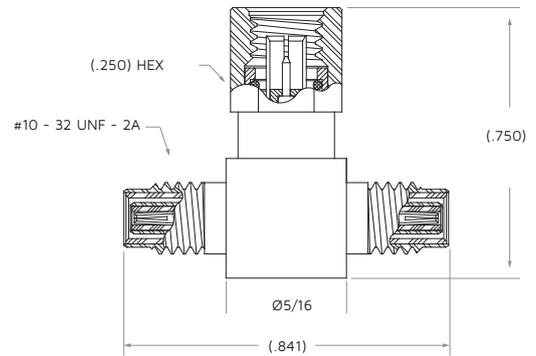
## NDL-T フィードスルー ジャック アダプター



型番

015100-5024

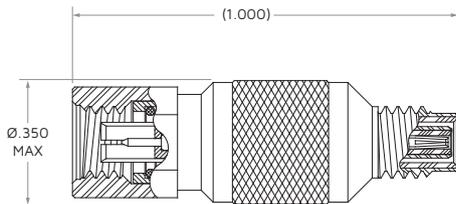
## NDL-T「ティー」アダプター



型番

015000-4020

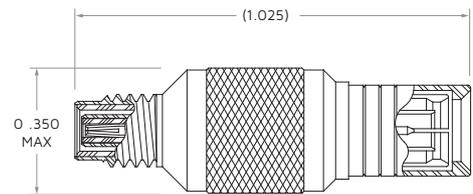
## NDL-T プラグから NDL-T ジャック



型番

015000-4023

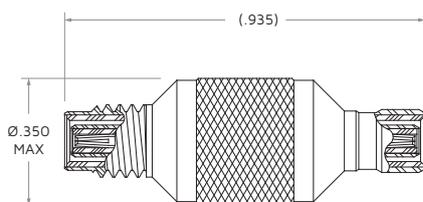
## NDL-T ジャックから NDL-Q プラグ



型番

015100-4015

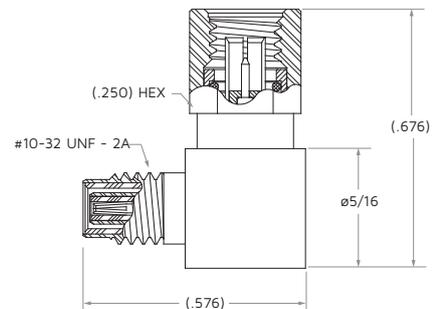
## NDL-T ジャックから NDL-Q ジャック



型番

015100-4016

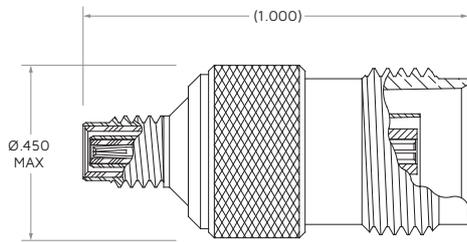
## NDL-T 直角プラグから NDL-T ジャック



型番

015000-1001

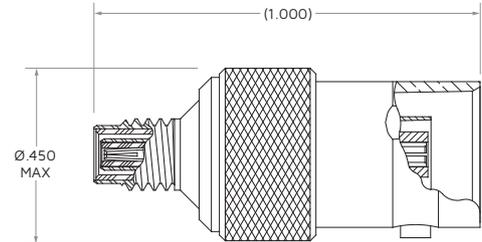
## NDL-T ジャックから TRT ジャック



型番

015100-4011

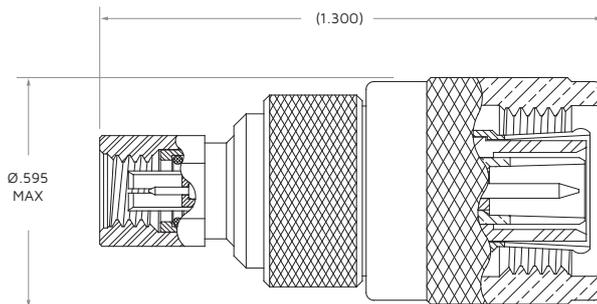
## NDL-T ジャックから TRB ジャック



型番

015100-4012

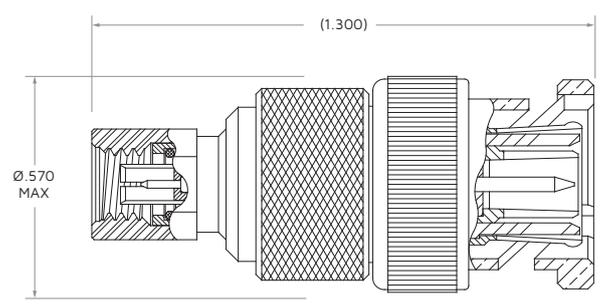
## NDL-T プラグから TRT プラグ



型番

015000-4004

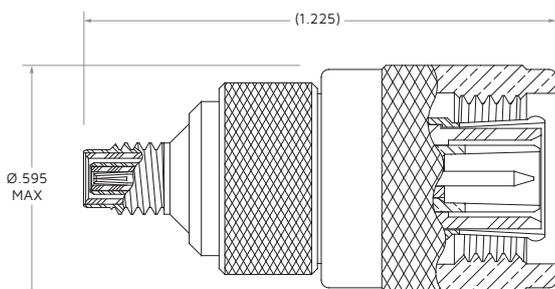
## NDL-T プラグから TRB プラグ



型番

015000-4005

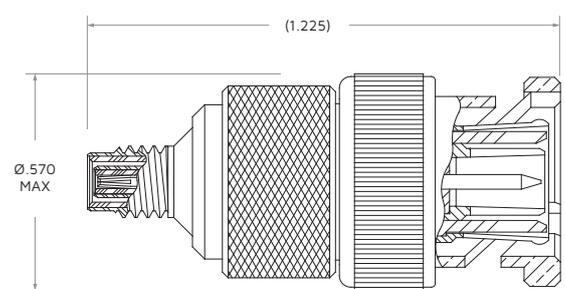
## NDL-T ジャックから TRT プラグ



型番

015100-4013

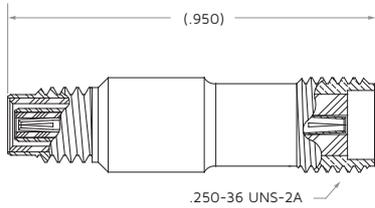
## NDL-T ジャックから TRB プラグ



型番

015100-4014

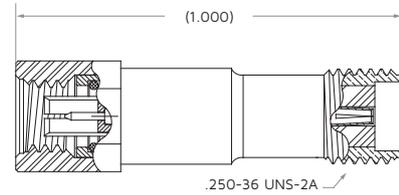
## NDL-T ジャックから SMA ジャック



型番

015100-4017

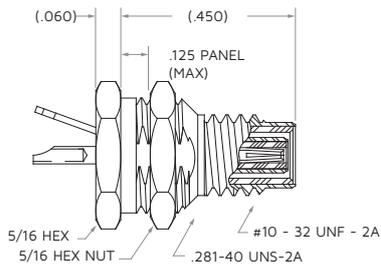
## NDL-T プラグから SMA ジャック



型番

015000-4010

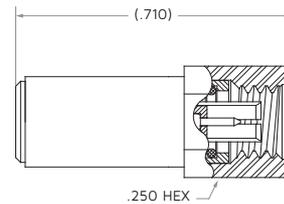
## NDL-T バルクヘッド ジャック



型番

015100-5025

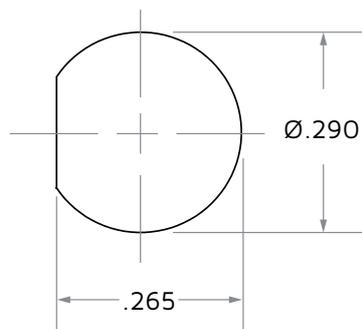
## NDL-T 75Ω 端子



型番

015000-0000

## 取り付け D 穴構成





# グローバル サポート

## コネクタ

### アメリカ

営業

connectors.uscsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

connectors.ustechsupport@smithsinterconnect.com

### ヨーロッパ

営業

connectors.emeacsr@smithsinterconnect.com

技術サポート

connectors.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) | [in](#) [twitter](#) [youtube](#)

Copyright© 2023 Smiths Interconnect | All rights reserved | 1.0バージョン  
本カタログに含まれるすべての情報は、印刷時点で正確であると考えられています。  
本文書に含まれる情報は、適用される輸管理規制および法的要件の対象となります。