

ナノコネクタ Nano Connector

0.635mm/0.025" pitch

ナノコネクタは、日本コネク工業が設計製造する、MIL-DTL-32139規格に適合した小型、高信頼性のコネクタです。

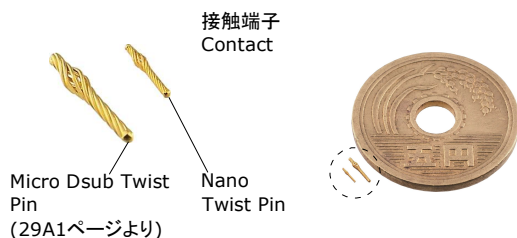
- ・接触部は高信頼の精密加工により、振動、衝撃、熱衝撃等の厳しい使用環境条件下でも確実な接触が得られます。
- ・極数は2列タイプの9、15、21、25、31、37極をそろえています。
- また、ハーネス加工も行っています。
- ・お客様仕様の特注品にも対応しています。

仕様(代表): Specifications (typical)

絶縁抵抗 Insulation resistance: 5000MΩ min at 100VDC
耐電圧 Dielectric withstanding voltage: AC250V(at sea level)
: AC100V(21km altitude)
電流容量 Current Rating: 1A
接触抵抗 Contact Resistance: 71mΩ max
挿抜耐久性 Mating Durability: 200 cycles min
ピッチ Pitch: 0.635mm/0.025"
使用温度 Temperature Range: -55°C~+150°C

材質 Materials:

シェル Shell : Aluminum Alloy, Electroless Ni plating
インシュレータ Insulator : High Temp. Thermoplastic
ポッティング樹脂 Encapsulant : Epoxy resin
プラグピン Plug pin : Copper Alloy Au Plating over Ni
ソケットピン Socket pin : Copper Alloy Au Plating over Ni
ハードウェア Hardware : Stainless Steel

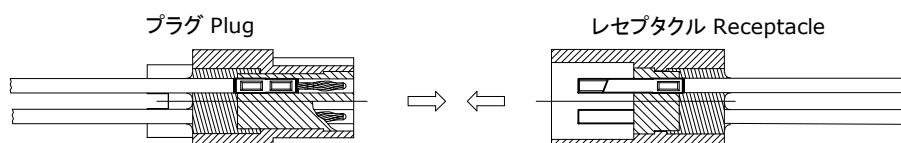


使用用途

航空機、航法機器、ミサイル、小型駆動機器、電子機器
人工衛星、医療機器、計測機、携帯精密機器 等

Application areas:

Aircraft, Aviation equipment, Missile,
Small drive equipment, Electronics equipment,
Satellite, Medical equipment, Measurement equipment,
Mobile precision device, etc.



電線仕様 Wire specifications

Wire P/N	規格 Standard	AWG Size	被覆 Insulating	導体 Conductor	使用温度範囲 Temperature Range	定格電圧 Voltage Rating
W	-	30	ETFE	Tin Coated Copper	-55°C~+150°C	600V
W06	MIL-W-16878/6 NEMA HP3 Type ET	30	Extruded PTFE	Silver Coated Copper	-60°C~+200°C	250V
W33	MIL-W-22759/33	30	Cross Linked Modified ETFE	Silver Coated High Strength Copper	-60°C~+200°C	600V

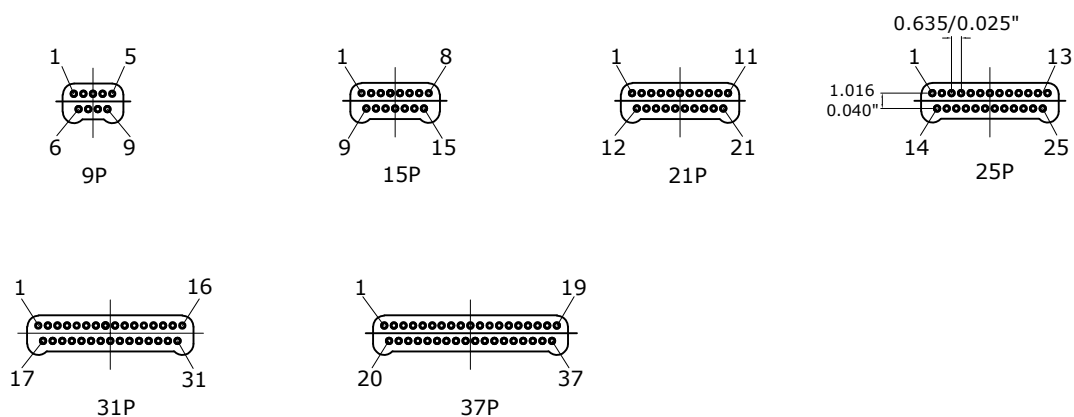
電線 10カラーコード (Wire 10 color code)

数字 No.	色 Color
1	黒 Black
2	茶 Brown
3	赤 Red
4	橙 Orange
5	黄 Yellow
6	緑 Green
7	青 Blue
8	紫 Purple
9	灰 Gray
0	白 White

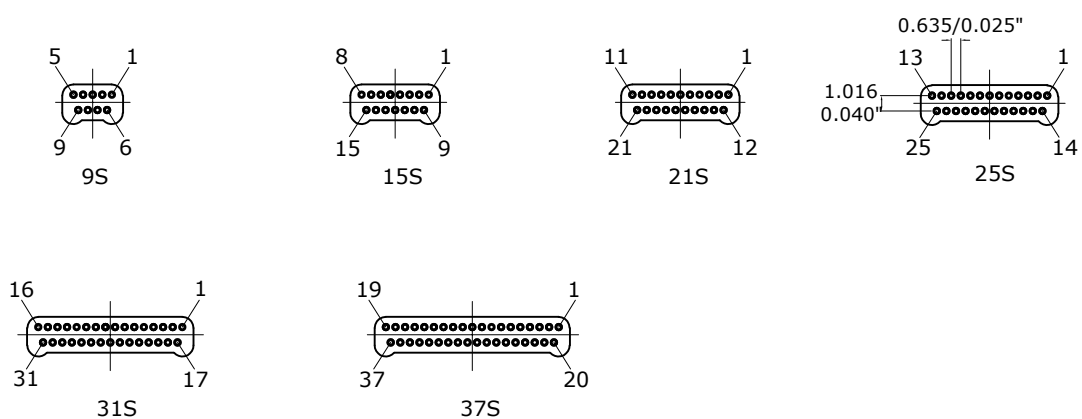
ナノ Dsub コネクタ Nano Dsub Connector コンタクト配列 Contact Layout

0.635mm/0.025" pitch

プラグコンタクト配列 (かん合正面から見た図)
Plug Contact Layout (Front View)



レセプタクルコンタクト配列 (かん合正面から見た図)
Receptacle Contact Layout (Front View)



S116E05983

ナノ Dsub コネクタ ワイヤ付 Nano Dsub Connector with Insulated Wire

0.635mm/0.025" pitch

プラグ ワイヤ付
Plug with Wire

How to order

NADW 15 P - W06 - L1000 - W - S

ナノDsubワイヤ付

Nano Dsub with Wire

極数 No. of Pins

9,15,21,25,31,37

Contact type

P : Plug

Wire Length (L)*1

1000:1000mm

Hardware

S : Slotted Head Jackscrew

Wire Color Code

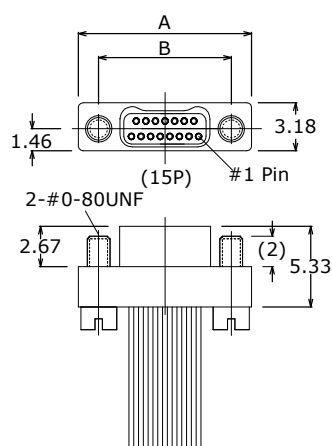
W : White

T : 10 Color Repeated

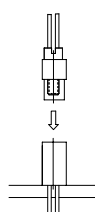
(29N1ページの電線10カラーコード表をご参照ください)

Wire Type*2

W : ETFE Insulation, Tin Coated Copper.

W06 : Extruded PTFE Insulation,
Silver Coated Copper NEMA HP3 Type ET. (MIL-W-16878/6)W33 : Cross Linked Modified ETFE Insulation,
Silver Coated High Strength Copper. (MIL-W-22759/33)

How to use



No. of Pins	mm	
	A	B
9	9.53	6.86
15	11.43	8.76
21	13.34	10.67
25	14.61	11.94
31	16.51	13.84
37	18.42	15.75

*1 その他の長さ指定も可能です。別途お問い合わせください。

Other length is also available. Please contact us.

*2 電線の詳しい仕様は29N1ページの表をご参照ください。

Please refer to the table on page 29N1 for wire specifications.

レセプタクル ワイヤ付
Vertical Mount
Receptacle with Wire

How to order

NADW 15R - W06 - L1000 - W - T

ナノDsub ワイヤ付

Nano Dsub with Wire

極数 No. of Pins

9,15,21,25,31,37

Contact type

R : Receptacle

Wire Length (L)*1

1000:1000mm

Hardware

T : Female Threads

S : Slotted Head Jackscrew

Wire Color Code

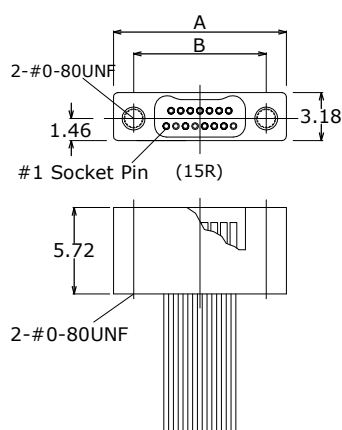
W : White

T : 10 Color Repeated

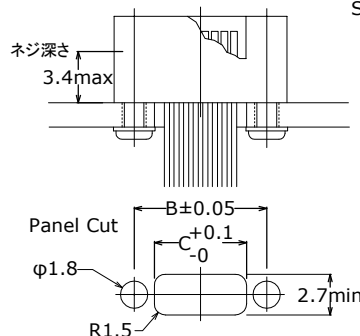
(29N1ページの電線10カラーコード表をご参照ください)

Wire Type*2

W : ETFE Insulation, Tin Coated Copper.

W06 : Extruded PTFE Insulation,
Silver Coated Copper NEMA HP3 Type ET. (MIL-W-16878/6)W33 : Cross Linked Modified ETFE Insulation,
Silver Coated High Strength Copper. (MIL-W-22759/33)

How to use



No. of Pins	mm		
	A	B	C
9	9.53	6.86	4.31
15	11.43	8.76	6.22
21	13.34	10.67	8.13
25	14.61	11.94	9.40
31	16.51	13.84	11.30
37	18.42	15.75	13.21

*1 その他の長さ指定も可能です。別途お問い合わせください。

Other length is also available. Please contact us.

*2 電線の詳しい仕様は29N1ページの表をご参照ください。

Please refer to the table on page 29N1 for wire specifications.