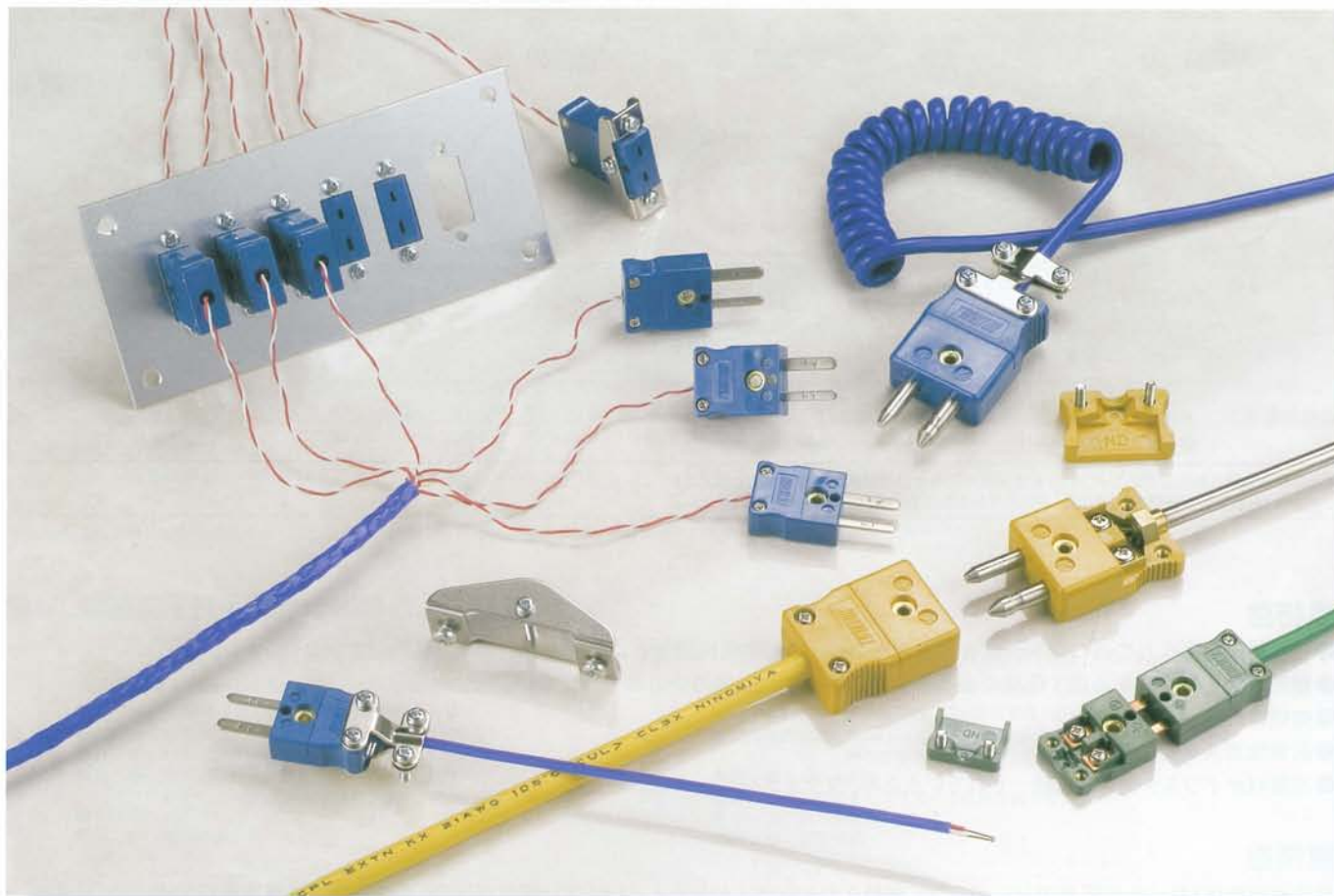


熱電対専用コネクタ『ツインター®』

二宮の熱電対専用コネクタ『ツインター』はJIS規格の色も採用しました。熱電対、コネクタ、補償導線を統一した色で組むことができ、誰でも安心して使用できる高耐熱コネクタです。

補償導線、被覆熱電対線の専門メーカーの当社が、長年にわたって蓄積した熱電温度測定の知識と技術をもとに、熱電対をより使いやすくする熱電対専用コネクタを開発しました。



製品一般仕様

●ハウジング

材 料：PPS

耐熱温度範囲：-50℃～+260℃

連続使用温度：+220℃ (UL748)

難 燃 性：UL94V0

絶 縁 抵 抗： $4 \times 10^{16} \Omega \cdot \text{cm}$

耐 薬 品 性：ふっ素樹脂に匹敵する優れた耐薬品性。一般有機溶剤に良好。

対 油 性：鉱物油、グリース、ディーゼル油、軽油に対して良好。

●接触部

接触部の材料はR、S以外すべて熱電対と同質の材料を使用しております。特別の補正をする必要はありません。

また、周囲温度が不安定でも常に正確に測定できます。

●締め付けトルク

ネジの締め付けすぎにご注意ください。適正締め付けトルクは8.9cN・mを設定しております。また、最大締め付けトルクは16cN・mを設定しております。締め付けトルクは16cN・m以上で締めないでください。

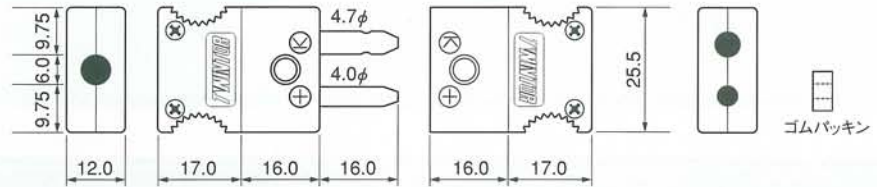
■スタンダード熱電対コネクタ

使用可能シース外径：2.8mm～6.0mm用
使用可能導体外径：～1.0mm

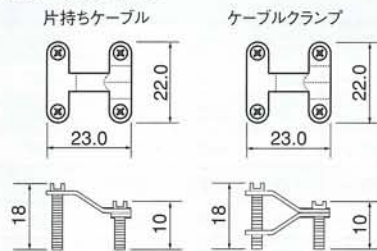
熱電材記号	使用金属材料		品番 JIS規格				品番 ASTM規格 (IANSI規格)			
			識別	セット (プラグ+ジャック)	プラグ	ジャック	識別	セット (プラグ+ジャック)	プラグ	ジャック
K	クロメル	アルメル	青	NDP-T01-K	NDP-P01-K	NDP-J01-K	黄	NDP-T01-KA	NDP-P01-KA	NDP-J01-KA
J	鉄	銅ニッケル合金	黄	NDP-T01-J	NDP-P01-J	NDP-J01-J	黒	NDP-T01-JA	NDP-P01-JA	NDP-J01-JA
T	銅	銅ニッケル合金	茶	NDP-T01-T	NDP-P01-T	NDP-J01-T	青	NDP-T01-TA	NDP-P01-TA	NDP-J01-TA
E	クロメル	銅ニッケル合金	紫	NDP-T01-E	NDP-P01-E	NDP-J01-E	紫	NDP-T01-EA	NDP-P01-EA	NDP-J01-EA
R	銅	銅合金	黒	NDP-T01-R	NDP-P01-R	NDP-J01-R	緑	NDP-T01-RA	NDP-P01-RA	NDP-J01-RA
S	銅	銅合金	黒	NDP-T01-S	NDP-P01-S	NDP-J01-S	緑	NDP-T01-SA	NDP-P01-SA	NDP-J01-SA

スタンダードオプションパーツ	品番
片持ちケーブルクランプ*	NDC-SS
ケーブルクランプ*	NDC-S
アダプター	NDA-S
パネル取付金具	NDP-S
角座金	NDW-S

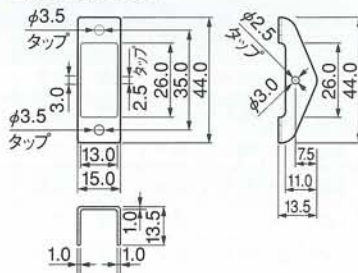
●スタンダードサイズ プラグ&ジャック



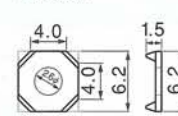
●ケーブルクランプ*



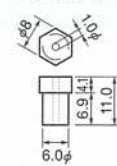
●パネル取付金具



●角座金



●アダプター



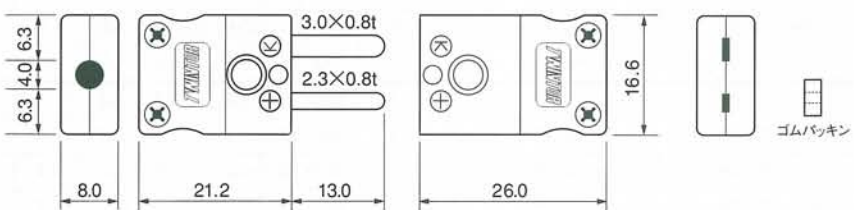
■ミニチュア熱電対コネクタ

使用可能シース外径：0.5mm～4.0mm用
使用可能導体外径：～0.5mm

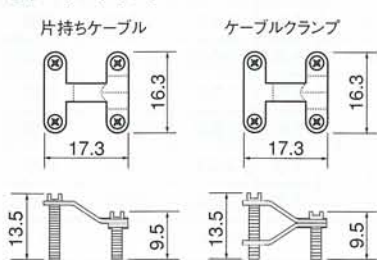
熱電材記号	使用金属材料		品番 JIS規格				品番 ASTM規格 (IANSI規格)			
			識別	セット (プラグ+ジャック)	プラグ	ジャック	識別	セット (プラグ+ジャック)	プラグ	ジャック
K	クロメル	アルメル	青	NDP-T02-K	NDP-P02-K	NDP-J02-K	黄	NDP-T02-KA	NDP-P02-KA	NDP-J02-KA
J	鉄	銅ニッケル合金	黄	NDP-T02-J	NDP-P02-J	NDP-J02-J	黒	NDP-T02-JA	NDP-P02-JA	NDP-J02-JA
T	銅	銅ニッケル合金	茶	NDP-T02-T	NDP-P02-T	NDP-J02-T	青	NDP-T02-TA	NDP-P02-TA	NDP-J02-TA
E	クロメル	銅ニッケル合金	紫	NDP-T02-E	NDP-P02-E	NDP-J02-E	紫	NDP-T02-EA	NDP-P02-EA	NDP-J02-EA
R	銅	銅合金	黒	NDP-T02-R	NDP-P02-R	NDP-J02-R	緑	NDP-T02-RA	NDP-P02-RA	NDP-J02-RA
S	銅	銅合金	黒	NDP-T02-S	NDP-P02-S	NDP-J02-S	緑	NDP-T02-SA	NDP-P02-SA	NDP-J02-SA

ミニチュアオプションパーツ	品番
片持ちケーブルクランプ*	NDC-MS
ケーブルクランプ*	NDC-M
アダプター	NDA-M
パネル取付金具	NDP-M
角座金	NDW-M

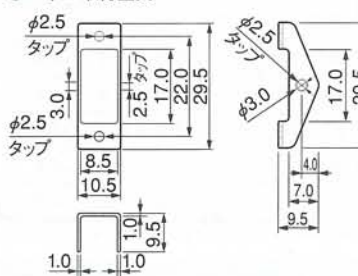
●ミニチュアサイズ プラグ&ジャック



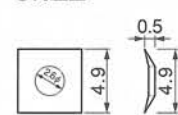
●ケーブルクランプ*



●パネル取付金具



●角座金



●アダプター



※通常用途におきまして、クランプは片持ちクランプのご利用をお薦めいたします。