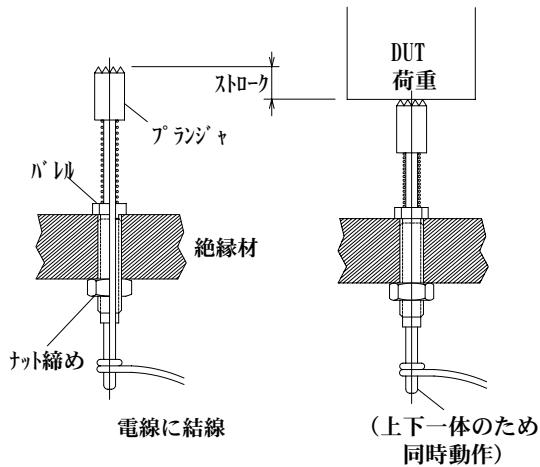


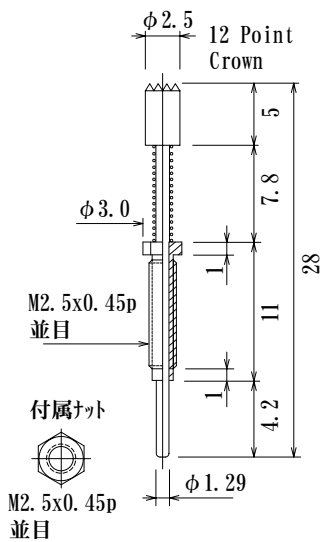
One Plunger type $\phi 2.5\text{mm}$ プランジャー一体タイプ

プランジャの下側に直接、ケーブルなどの結線を行う構造です。プランジャが動くとき結線部も一体で動きます。



部材表

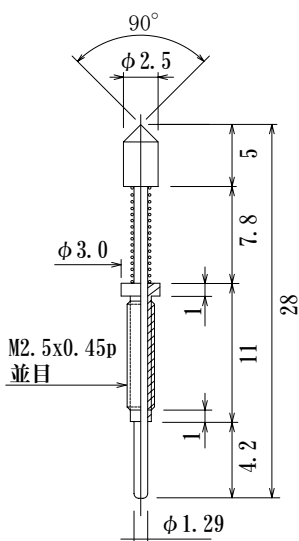
品番	材質	処理
プランジャ	鉄	Au over Ni
コイルばね	ピアノ線	AuF over Ni
ボール	SUS	
ストップ	黄銅	AuF over Ni
ナット	黄銅	Ni



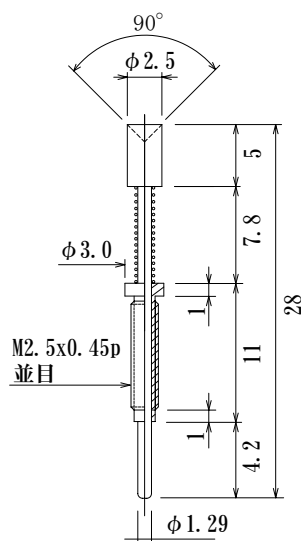
Full travel 4.0mm
 Preload 0.53N (54gf)
 Current max 3A at 25°C
 0.78N (80gf) at 2/3 travel
 繰り返し耐久性 30万回
 使用温度範囲 -20°C ~ +85°C



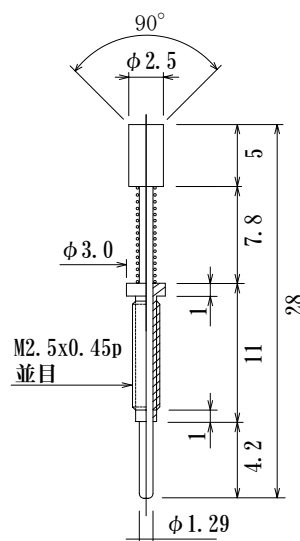
81-F25-L280CRN



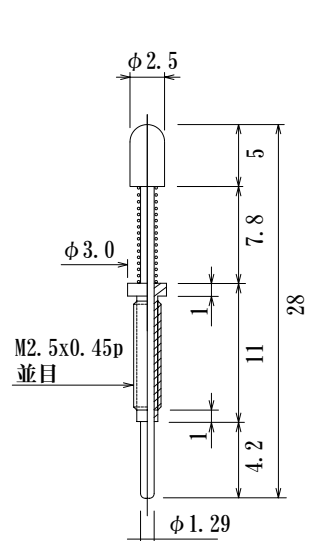
81-F25-L280CONI



81-F25-L280CONC



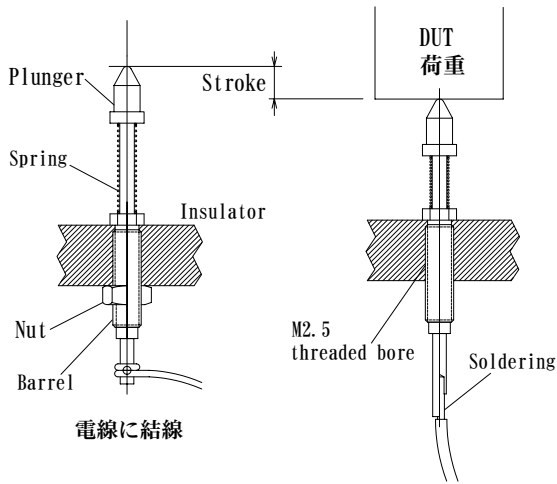
81-F25-L280FLT



81-F25-L280SPH

One Plunger type $\phi 3.0\text{mm}$, 28mm long プランジャー一体タイプ

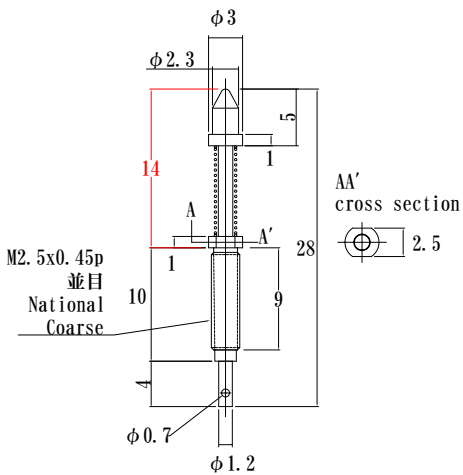
プランジャの下側に直接、ケーブルなどの結線を行う構造です。プランジャが動くとき結線部も一体で動きます。



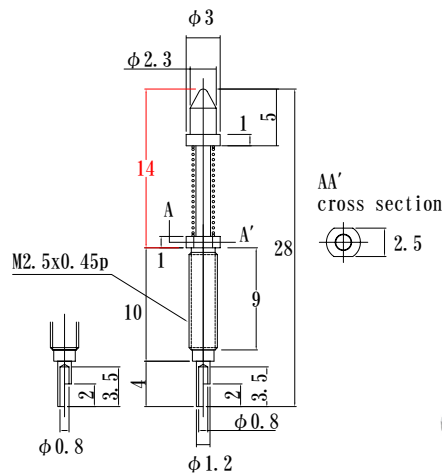
Full travel 3.4mm
 Preload 1.08N (110gf)
 1.57N (160gf) at 2.6mm travel
 Current max 3A at 25°C
 Durability 300,000 cycles
 Temperature range -20°C ~ +85°C

Parts	Material	Remarks
Plunger	Brass	Au over Ni
Spring coil	SWP	AuF over Ni
Barrel	Brass	Ni
Stopper	Sus	
Nut	Brass	Ni

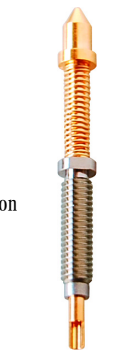
Conical type/槍型



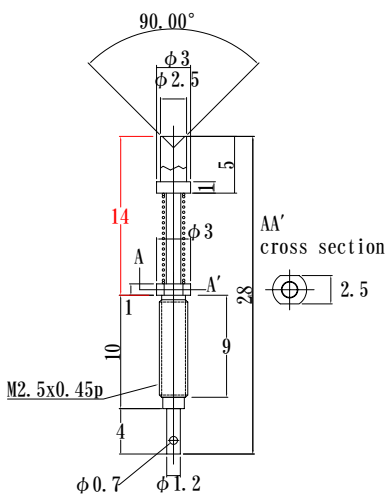
81-F3-CI-L280-BR



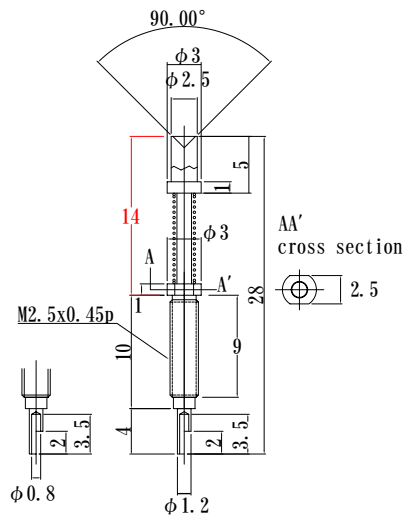
81-F3-CI-L280-SD



Concave type/円錐くぼみ型



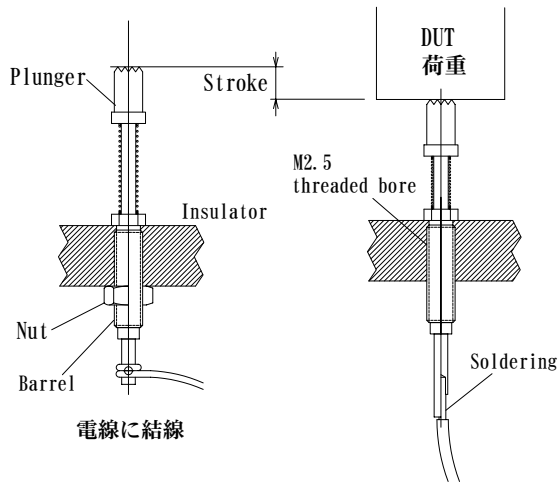
81-F3-CC-L280-BR



81-F3-CC-L280-SD



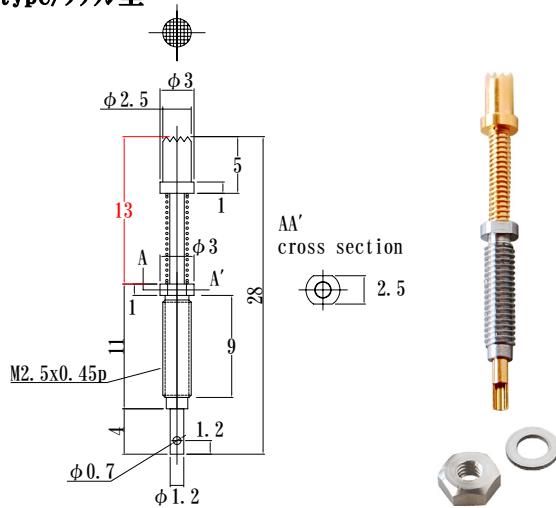
One Plunger type $\phi 3.0\text{mm}$, 28mm long プランジャー一体タイプ



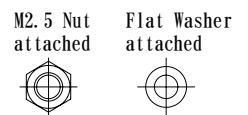
Full travel 3.4mm
 Preload 1.08N (110gf)
 1.57N (160gf) at 2.6mm travel
 Current max 3A at 25°C
 Durability 300,000 cycles
 Temperature range -20°C~+85°C

Parts	Material	Finish
Plunger	SK	Au over Ni
Spring coil	SWP	AuF over Ni
Barrel	Sus	
Stopper	Sus	AuF over Ni
Nut	Brass	Ni

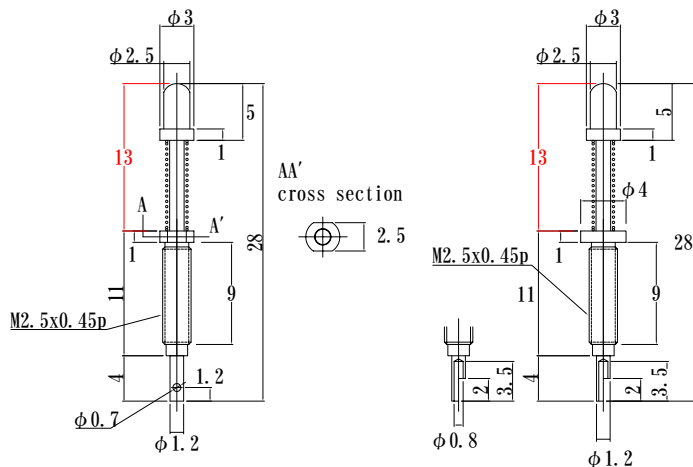
Crown type/クラウン型



81-F3-CR-L280-BR

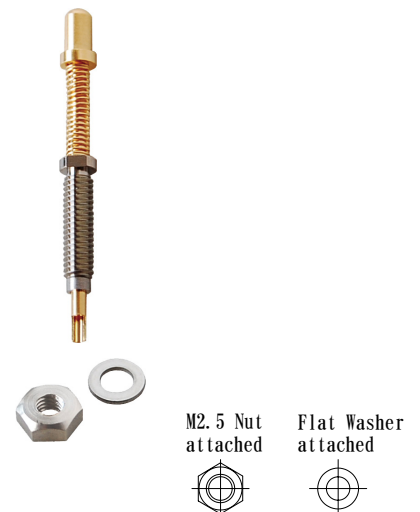


Sphere type/丸型



81-F3-SPH-L280-BR

81-F3-SPH-L280-SD

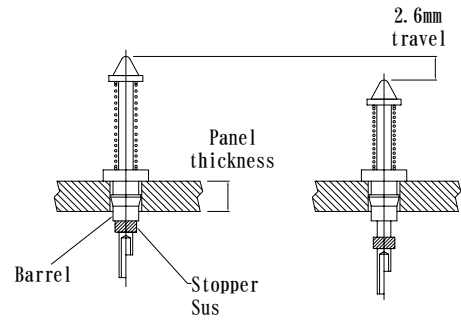


One Plunger type $\phi 3.0\text{mm}$, 19.5mm long プランジャー一体タイプ

Nihon Connect
TEL 03 (5706) 4360
FAX 03 (5706) 4363

Full travel 3.4mm
Preload 1.08N(110gf)
1.57N(160gf) at 2.6mm travel
Current max 3A at 25°C
Durability 300,000 cycles
Temperature range -20°C~+85°C

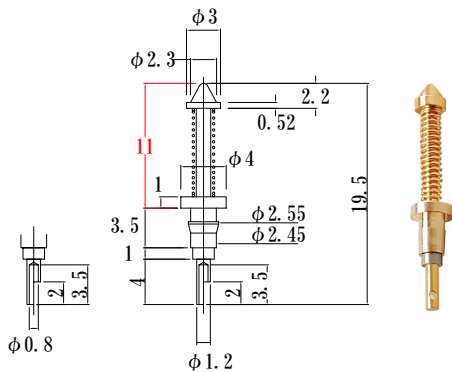
Parts	Material	Remarks
Plunger	Brass	Au over Ni
Spring coil	SWP	AuF over Ni
Barrel	Brass	AuF over Ni
Stopper	Sus	



How to mount	Panel thickness	Panel mounting hole
Press fitting	2.5mm min	$\phi 2.5 \pm 0.02$
Soldering	3.0mm max	$\phi 2.7 \pm 0.1$

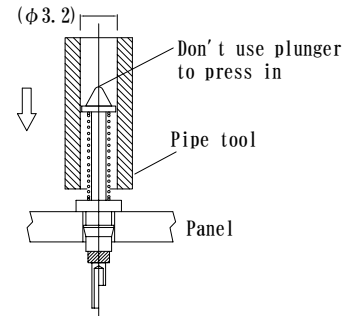
(参考値)

Conical type/槍型

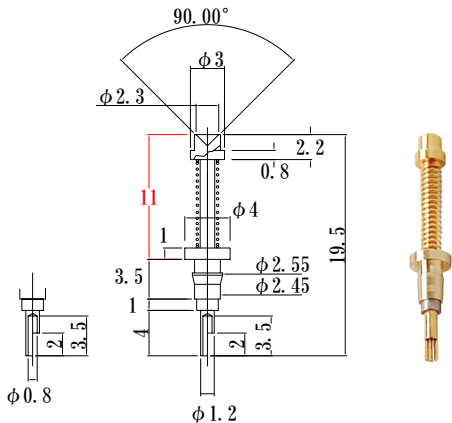


81-F3-CI-L195-BSD

How to press to panel

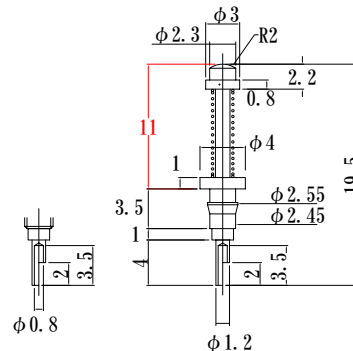


Concave type/円錐杯型



81-F3-CC-L195-BSD

Sphere type/丸型



81-F3-SPH-L195-BSD

注意

対象ワークの表面のツラ、キズ、打こん、凸凹状態により、異常な高温、アーク、溶着などの不具合が生じることがあります。
対象ワークの損傷、本コネクタの変形破壊、火災などがないように、開始前、及び定期的にこれら不具合の発生がないことをご確認ください。

Attention

Because of the warped surface, scratches, dents, and uneven condition of the target work, problems such as abnormally high temperature, arcing, and deposition may occur. Confirm these problems are not occurring before starting and periodically to avoid damaging the target work, deforming or destroying the main connector, and fire.

One Plunger type $\phi 5$ プランジャー一体タイプ

Nihon Connect
 TEL 03 (5706) 4360
 FAX 03 (5706) 4363

Material :

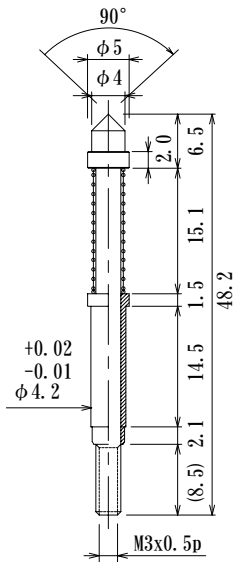
Plunger	Steel	Ni
Spring	SUS	Ni
Barrel	Brass	Ni
Stopper	SUS	

Full travel : 7.5mm
 Preload 4.35N (444gf)
 Current max : 20A at 25°C
 9.31N (949gf) at 5mm travel
 Durability 50万回
 Operating Temperature $-50^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$

付属ナット

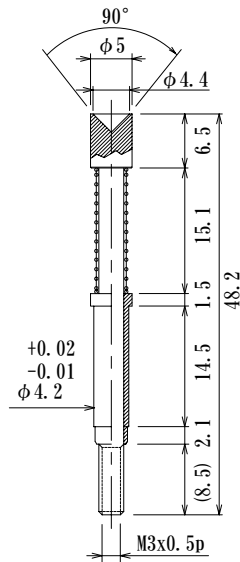


M3x0.5p



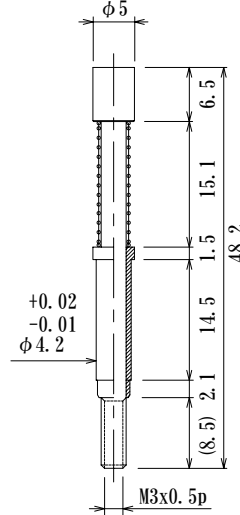
取付穴
 圧入寸法
 $+0$
 $\phi 4.2 -0.02$

81-F5L485-CONI



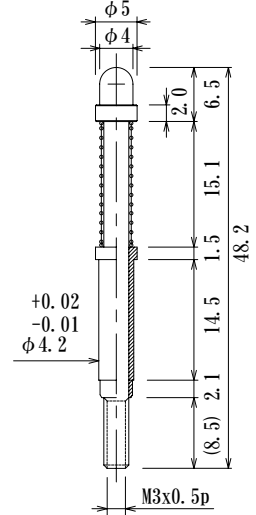
取付穴
 圧入寸法
 $+0$
 $\phi 4.2 -0.02$

81-F5L485-CONC



取付穴
 圧入寸法
 $+0$
 $\phi 4.2 -0.02$

81-F5L485-FLT



取付穴
 圧入寸法
 $+0$
 $\phi 4.2 -0.02$

81-F5L485-SPH

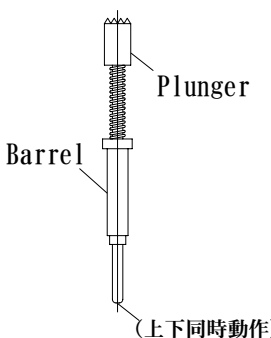
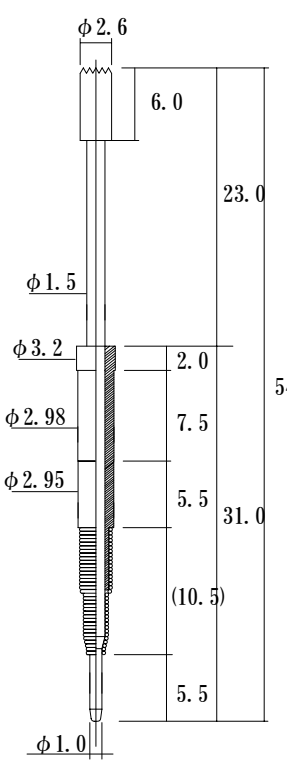
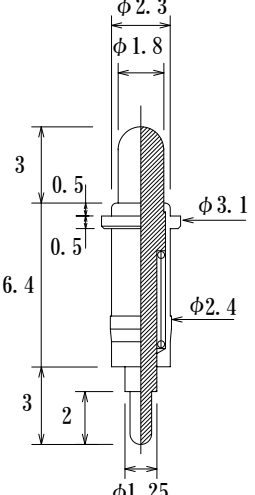
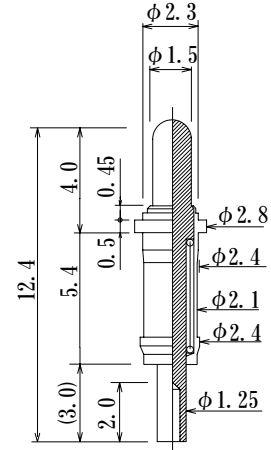
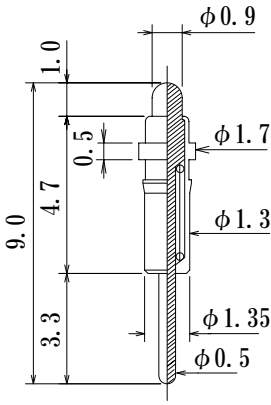
注意

対象ワークの表面の刈、キズ、打こん、凸凹状態により、異常な高温、アーク、溶着などの不具合が生じることがあります。
 対象ワークの損傷、本コネクタの変形破壊、火災などがないように、開始前、及び定期的にこれら不具合の発生がないことをご確認ください。

Attention

Because of the warped surface, scratches, dents, and uneven condition of the target work, problems such as abnormally high temperature, arcing, and deposition may occur. Confirm these problems are not occurring before starting and periodically to avoid damaging the target work, deforming or destroying the main connector, and fire.

One Plunger type プランジャー一体タイプ

<p>構造図</p>  <p>上下同時に動きます</p>	 <p>Full travel 7.0mm 3.92145N (400gf) at 5.0mm travel</p> <p>8YF260L540-350G</p>		
 <p>Full travel 1.8mm Current max 2A 0.83N (85gf) at 1.5mm travel</p> <p>8YJ2364G-02</p>	 <p>Full travel 3.0mm 0.09N (10gf) at 1.3mm travel</p> <p>8YJ2364G-M0R</p>	 <p>Preload 0.16N (16gf) Current max 0.2A 0.54N (55gf) at half travel</p> <p>8YJ-T1204-00</p>	