



# 高精度抵抗器ケルビン測定ユニット

## 同軸型コンタクトプローブ採用

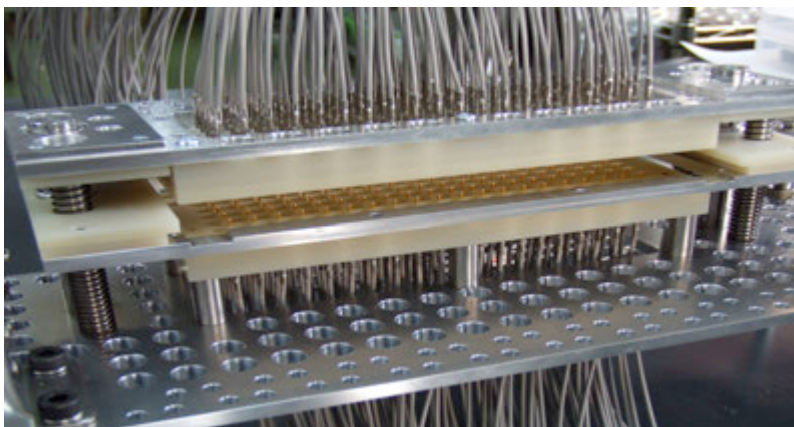
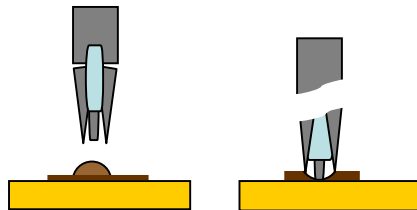
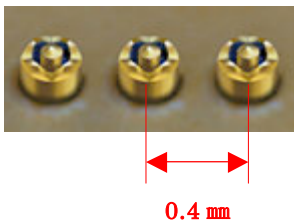
### PATENT

接触接点技術  
(マジックコンタクト)

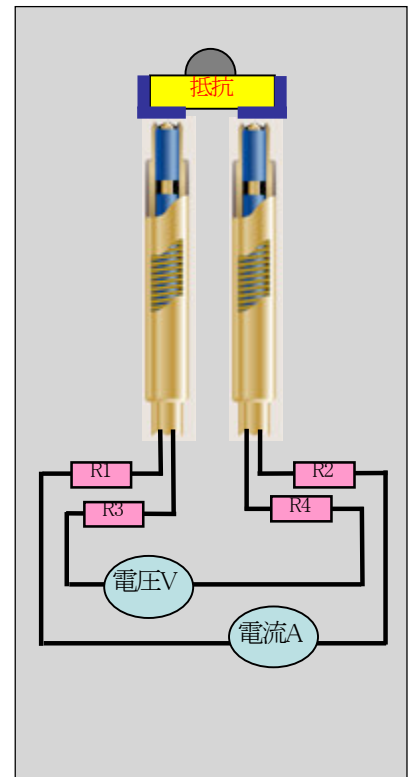
同軸構造のため、高周波領域においても正確なインピーダンス測定が可能です。  
「接触接点技術(特許)」、「自社オリジナル同軸プローブ(特許)」により、  
優れたメンテナンス性、耐久性を実現しています。

### 特長

- 内部、外部導体は独立可動のため抵抗素子に確実にコンタクトできます。
- 125°C雰囲気中において高精度のインピーダンス測定およびファンクションテストが可能です。
- 接触接点技術により、ワイヤ式に比べプローブピンの交換・メンテナンスが容易です。
- プローブは両端可動のため対象物へのダメージが抑制できます。
- ご要求に合わせて筐体、ケーブル等のカスタマイズを承ります。



事例：チップ抵抗測定ユニット



ご注意:上記仕様は、予告なしに変更されることがあります。詳細はお問い合わせ下さい。

**東洋電子技研株式会社**    **YS エレクトロニクス株式会社**

〒270-0031 千葉県松戸市横須賀 1-27-9 TEL 047-346-1201 FAX 047-345-3105

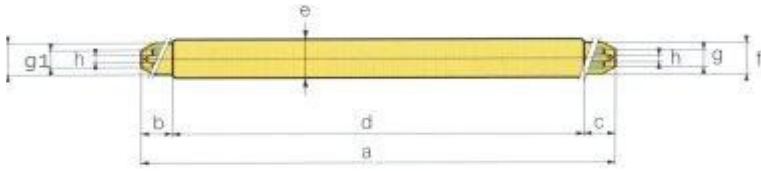
URL <http://www.teeys.co.jp> E-mail: [tee1201@teeys.co.jp](mailto:tee1201@teeys.co.jp)

# 東洋電子技研のコンタクトプローブシリーズ

## CONTACT PROBES

### 同軸型4端子コンタクトプローブシリーズ

Coaxial type 4-Terminal Contact Probe(PAT)



部品名 / Parts	材質 / Materials	表面処理 / Surface Finish
インナー / Inner	SK-4	Ni:1~3 $\mu$ Au:0.2 $\mu$
アウター / Outer	BeCu	
バーレル / Barrel	PBT	
スプリング / Spring	SWP-H	

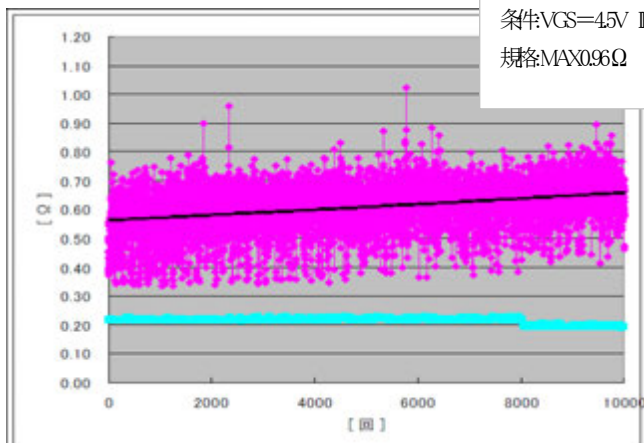
最小ピッチ Min. pitch	品名 Product name	外部寸法 / Dimensions(mm)									荷重(gf)/ストローク Spring Force/Stroke		最大電流 Max. current	抵抗値 Resistance(m $\Omega$ )
		a	b	c	d	e	f	g	g1	h	インナー Inner	アウター Outer		
0.40	E05-NP040S	9.1	1.12	1.7	6.3	0.33	0.25	0.2	0.1	0.05	インナー Inner	5/0.5mm	01A DC	
											アウター Outer	7.6/0.5mm		
0.40	D02-NP040W	7.3	1.1	1.1	5.1	0.33	0.25	0.2	0.1	0.05	インナー Inner	7/1.0mm	0.1A DC	400
											アウター Outer	22/0.5mm	2A DC	80
1.35	D03-NP135W	18	4.5	4.5	7.0	1.2	1.0	0.71	0.71	0.35	インナー Inner	* /1.5mm	0.5A DC	*
											アウター Outer	* /1.5mm	5A DC	*

### 同軸型4端子大電流コンタクトプローブ(PAT)

Large-Current Coaxial type 4-Terminal Contact Probe (PAT)

最小ピッチ Min. pitch	品名 Product name	外部寸法 / Dimensions(mm)								荷重(gf)/ストローク Spring Force/Stroke		最大電流 Max. current	抵抗値 Resistance(m $\Omega$ )
		a	b	c	d	e	f	g=g1	h	インナー Inner	アウター Outer		
1.78	G01-NP178W	18.2	1.20	1.20	15.8	1.59	1.30	0.70	0.28	インナー Inner	*/*mm	4A DC	*
										アウター Outer	*/*mm	16A DC	*

《ユーザー実績データ》



サンプル:FET RD&n  
条件:VGS=45V ID=0.8V  
規格:MAX0.96 $\Omega$

《社内評価データ》

