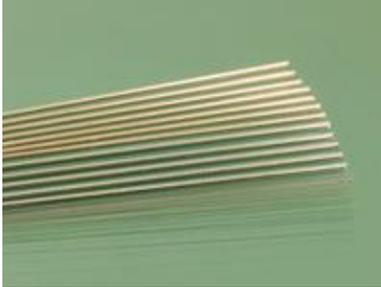


■プローブ材料

●TYシリーズおよびAg-Pd-Cu系合金



特徴

いずれも接触信頼性、耐摩耗性、耐蝕性が高く、ばね性や硬さといった機械的特性に優れた材料で、熱処理によって高い硬さが得られる析出硬化型の材料も取り揃えています。

お客様にて切削・成形加工後、熱処理を施すことにより硬さの向上が図れます。TYシリーズは、Au系、Pd系のラインアップから選択できます。

プローブ材料の物理特性(参考値)

	融点(°C)	密度 (g/cm ³)	硬さ(HV)	引張強さ (MPa)	ヤング率 (GPa)	体積抵抗率 (μΩ·cm)
TY80N	1050	10.5	290~420	1000~1300	115~125	18~23
TY90	1050	10.5	290~440	1000~1300	115~125	16~23
TY100	1085	11.8	290~370	1000~1400	120~125	30~35
TY110	1050	10.4	290~460	1000~1400	110~120	14~23
TY200	960	16.2	250~330	900~1100	110~120	15~21
TY300	950	15.4	270~340	1000~1400	110~120	13~22
40Ag-Pd-Cu	1050	10.7	290~420	1000~1450	110~120	15~22
35Ag-Pd-Cu	1050	10.4	290~400	1000~1200	110~120	11~18
30Ag-Pd-Cu	1050	10.5	290~450	1000~1450	115~125	11~22

材質・形状・寸法に関しては、ご要望に応じて対応致します。

Ag-Pd-Cu系プローブ材料SEM像

