

■ 貴金属材料(線・板・クラッド)

● 金系の物理特性(参考値)

Au及びAu合金

	融点(°C)	密度 (g/cm ³)	硬さ(HV)		引張強さ(軟) (MPa)	体積抵抗率(軟) ($\mu\Omega\cdot\text{cm}$)
			軟	硬		
Au	1064	19.32	25	70	130	2.2
PGS	1100	18.8	70	140	290	16
GS	975	11.0	60	100	180	3.6
TY100	1085	11.8	200	※ ¹ 370	690	30.0
TY200	960	16.2	200	※ ¹ 330	540	21
TY300	950	15.4	200	※ ¹ 340	650	22

● 銀系の物理特性(参考値)

Ag及びAg合金

	融点(°C)	密度 (g/cm ³)	硬さ(HV)		引張強さ(軟) (MPa)	体積抵抗率(軟) ($\mu\Omega\cdot\text{cm}$)
			軟	硬		
Ag	962	10.5	25	※ ² 80	180	1.6
92.5Ag-Cu (スターリングシルバー)	900	10.4	80	160	290	2.0
90Ag-Cu (コインシルバー)	800	10.3	80	140	280	2.0
90Ag-Ni	962	10.3	90	110	250	1.9
85Ag-Ni	962	10.2	85	150	270	2.0

※1:析出硬化処理品

※2:経時軟化により硬さが下がる場合があります。

材質・形状・寸法に関しては、ご要望に応じて対応致します。

 株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
<http://www.tokuriki-kanda.co.jp>

工業品部

Sales Dept. of Industrial Products

〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12

2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan

TEL 03-3252-0184 / FAX 03-3258-1233

●プラチナ系の物理特性(参考値)

Pt及びPt合金

	融点(°C)	密度 (g/cm ³)	硬さ(HV)		引張強さ(軟) (MPa)	体積抵抗率(軟) ($\mu\Omega\cdot\text{cm}$)
			軟	硬		
Pt	1768	21.45	60	110	150	10.8
10Rh-Pt	1850	20	110	200	350	20
20Rh-Pt	1890	18.7	120	250	500	22
10Ir-Pt	1800	21.5	130	200	540	25
20Ir-Pt	1840	21.6	220	300	700	34
90Pt-Ni	1580	18.8	250	※ ² 450	780	27

●パラジウム系の物理特性(参考値)

Pd及びPd合金

	融点(°C)	密度 (g/cm ³)	硬さ(HV)		引張強さ(軟) (MPa)	体積抵抗率(軟) ($\mu\Omega\cdot\text{cm}$)
			軟	硬		
Pd	1555	12.02	60	120	220	10.6
Ag-Pd60	1385	11.4	90	180	370	42
Ag-Pd30	1210	10.9	70	160	300	15
40Ag-Pd-Cu	1050	10.7	200	※ ¹ 420	690	22
30Ag-Pd-Cu	1050	10.5	200	※ ¹ 450	690	22
TY40	1030	10.5	160	※ ¹ 310	590	12
TY70	990	10.8	190	※ ¹ 400	770	24
TY401	870	10.4	150	250	600	10.1

※1:析出硬化処理品

※2:経時軟化により硬さが下がる場合があります。

材質・形状・寸法に関しては、ご要望に応じて対応致します。



TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
<http://www.tokuriki-kanda.co.jp>

工業品部

Sales Dept. of Industrial Products

〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12

2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan

TEL 03-3252-0184 / FAX 03-3258-1233