

# パラジウム(Pd)水素透過膜

## Palladium (Pd) Membrane for Hydrogen Purification

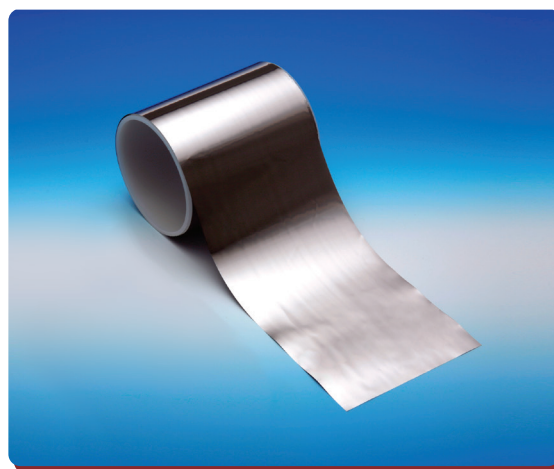
田中貴金属グループでは、長年の経験で培われた貴金属の圧延・薄膜技術をもとに、高純度でピンホールのないパラジウムおよびパラジウム合金膜を製造しています。水素エネルギー社会の実現に貢献しています。

Tanaka Precious Metals is manufacturing high purity and pinholeless membrane foils and tubes of Palladium and various Palladium alloys by the state of the art processing technologies of precious metals cultivated over the long experience.

We contribute to realization of the hydrogen energy society.

### Pd and Pd alloy Membrane

Alloy	Chemical Composition (wt%)
Pd	—
Pd-Ag	Ag 0~100
Pd-Cu	Cu 0~100
Pd-Au	Au 0~100
Pd-Y	Y 0~ 10
Pd-Gd	Gd 0~ 12



### Dimensional Capability

Alloy	Thickness	Width
Pd	>15 $\mu$ m	<200mm
Pd-Ag	>15 $\mu$ m	
Pd-Cu	>15 $\mu$ m	
Pd-RE	>15 $\mu$ m	

※上記成分は製造可能な合金の一例です。 その他合金についてはお気軽にご相談ください。

※Above composition is one of our production capability. Please feel free to contact us about the other compositions.

### Hydrogen Permeability Measurement Example Hydrogen Permeability Data (Pd Alloy)

Hydrogen Permeability Data(Pd Alloy)

