

# Ag合金ターゲット「DIASILVER201」シリーズ

## DIASILVER201シリーズの特長

- ・高反射率
- ・低電気抵抗
- ・高耐食性
- ・高平坦性

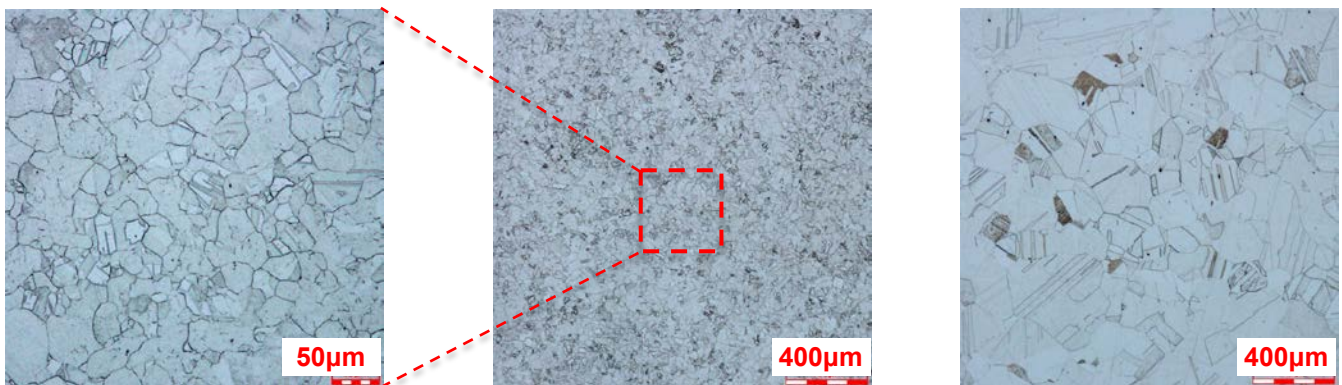
など、有機ELの反射電極用Ag合金薄膜として優れた膜特性を有しており、高品質の有機EL素子の形成に使用されています。

更に、Ag合金ターゲット「DIASILVER 201-100」は前記Ag合金薄膜の優れた特性を発揮するだけでなく、ターゲット材の金属組織として

- ・微細な結晶粒径：平均粒径 $\leq 100 \mu\text{m}$
- ・ターゲットの面内及び厚さ方向の結晶粒径のばらつき $\leq 20\%$
- ・接合や貼り合わせ等の継ぎ目無しで大型サイズに対応。

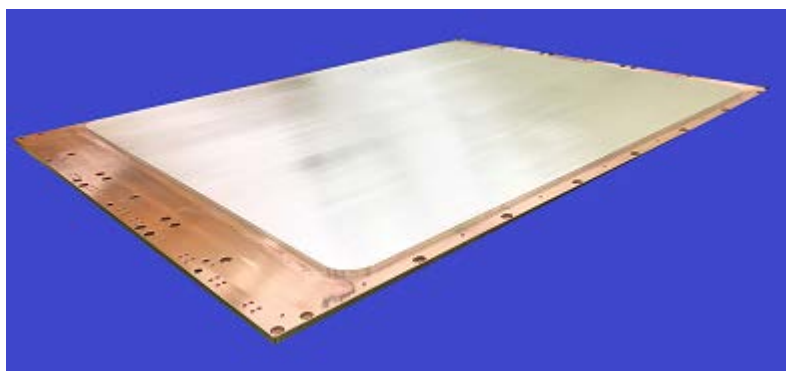
(平板型)一体型G6、分割型G11 (円筒型)G8.5

を達成することによって、スパッタ成膜時の異常放電の抑制、および大型基板内における膜特性の高均一化に寄与します。

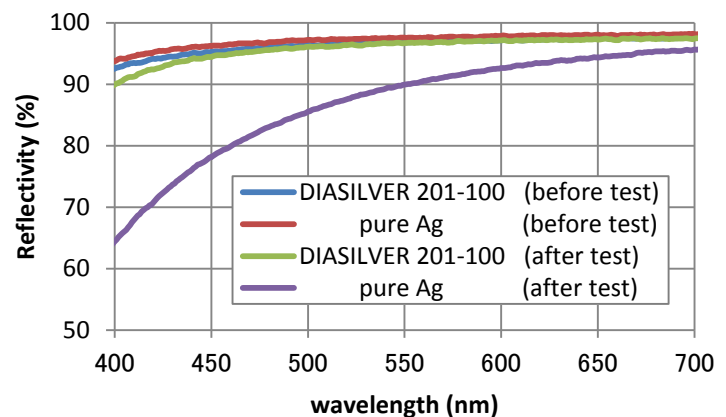


DIASILVER 201-100 の金属組織

従来Ag合金ターゲット



DIASILVER 201-100 (G6サイズ)



恒温恒湿保存試験(80°C, 85%RH, 200h)  
前後のスパッタ膜の反射率