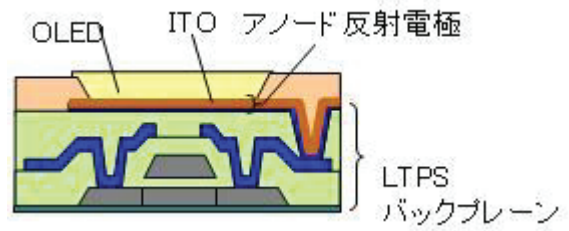


Ag合金

概要

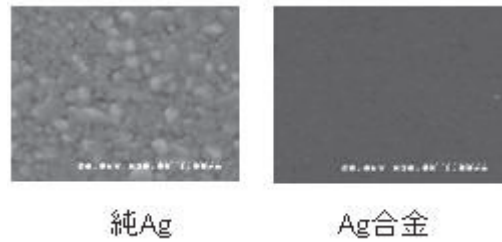
中小型FPD向けに搭載されているOLEDパネルの反射電極として、各種特性に優れたAg合金、Al合金のスパッタリングターゲットをご提供いたします。



Ag合金の特長

合金化することで、反射率や各種耐久性を向上させています。

特性	純Ag	Ag合金
反射率	○	◎
耐凝集性	×	◎
耐硫化性	×	◎
耐酸化性	×	◎
電気抵抗率	◎	△



高温高湿試験後のSEM像
Ag合金は耐凝集性に優れている。

光ディスク用スパッタリングターゲット

概要

ブルーレイディスク (Blu-ray Disc) やDVDなどの光ディスクの反射膜、半透明膜の成膜として欠くことができないAg合金とAl合金のスパッタリングターゲットをご提供いたします。

GBDシリーズとGDシリーズは、当社オリジナルのAg合金であり、高い反射率と優れた耐久性を備えております。

BALシリーズも、当社オリジナルの合金であり、優れた表面平滑性を備えております。

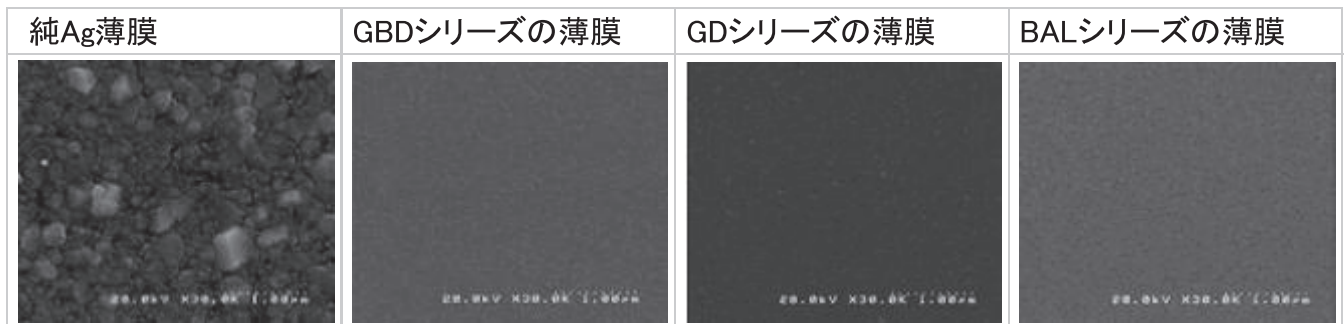


製品		特徴	BD-ROM		BD-R		BD-R	
			R	SR	R	SR	R	SR
Ag合金	GBDシリーズ	高反射率、低吸収率 高耐久性	○	○		○		○
	GDシリーズ	優れた表面平滑性 高耐熱性			○		○	
Al合金	BALシリーズ	優れた表面平滑性	○		○		○	

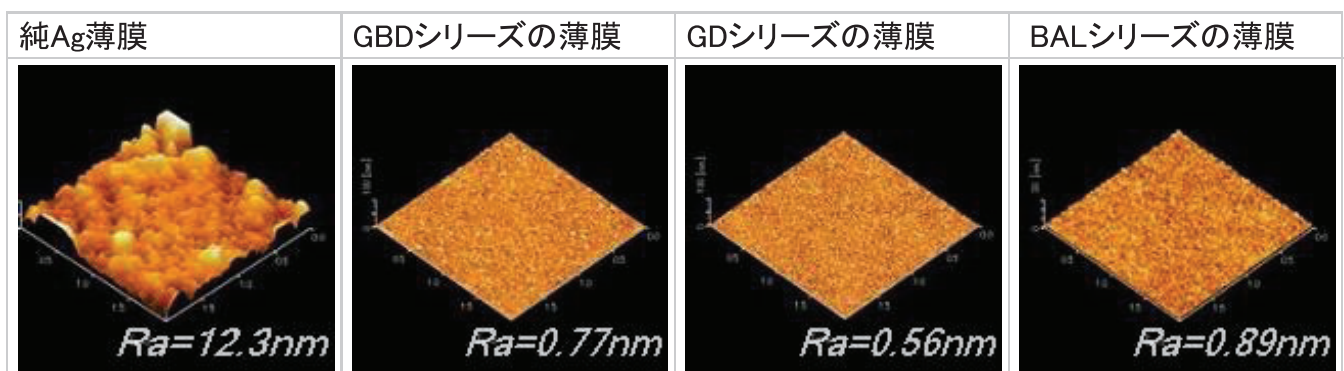
※R: 反射膜 SR: 半透明膜

○は各シリーズの好ましい用途を示しております。

加速環境試験後の各薄膜表面のSEM像



加速環境試験後の各薄膜表面のAEM像



※これらは実験結果の一例であり、性能を保証するものではないということをご理解ください。