

高い反射率を有する安価材料

Higher cost performance Ag alloy with superior reflectance and durability

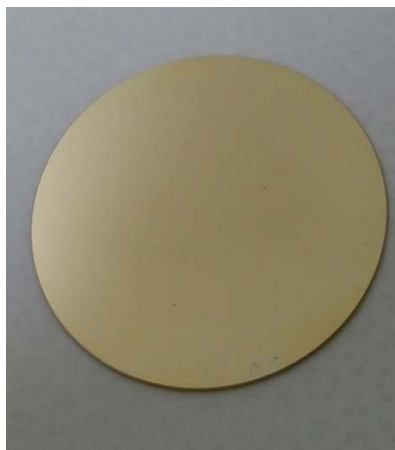
■GB-Liteの特長

- ・ 高価なAgの組成比率の低減による材料コストの低減.
- ・ 反射率の低下を極力抑える添加元素
- ・ 当社Ag合金(GBD、GDシリーズ)と同等の高耐久性

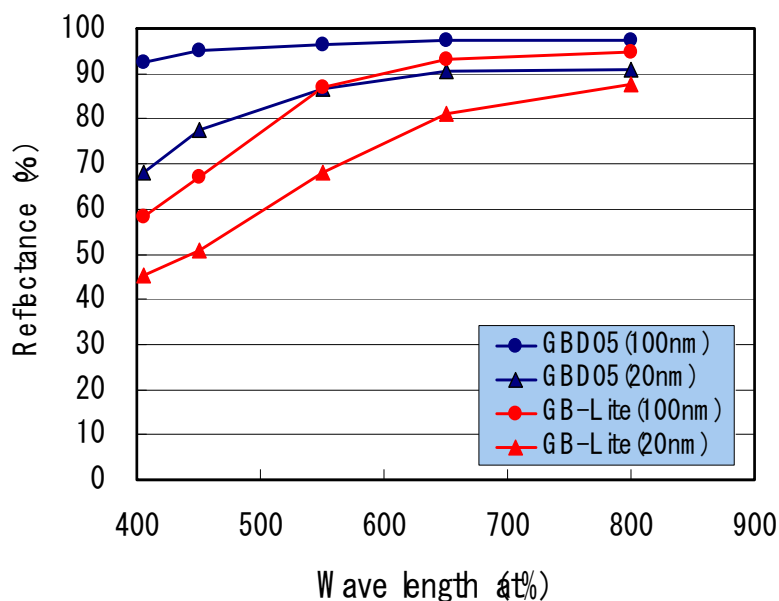
■GB-Liteの薄膜特性(特にDVD-R)

Durability test : 80°C × 85%RH × 96hrs.
Ag alloys (100nm) /glass sub. without cover layer

Products	Ag ratio (at%)	Reflectance(%)@650nm		Thermal conductivity (W/K·cm)
		as-Depo	Durability test	
pure Ag	100	98	88	3.7
GB-Lite 1	~50	93	92	0.7
GB-Lite 2	~60	95	94	0.8



Deposited GB-Lite with 100nm of thickness



Relationship between wave length and reflectance.
※GBD05:Ag-Bi-Nd alloy