

光取り出し材料

HYPERTECH[®] UR-シリーズ

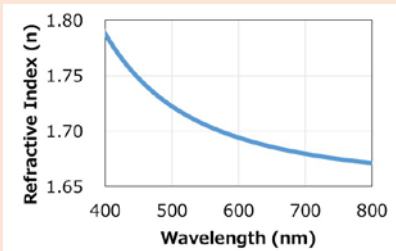
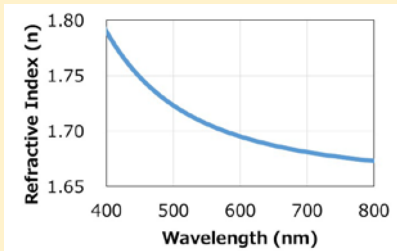
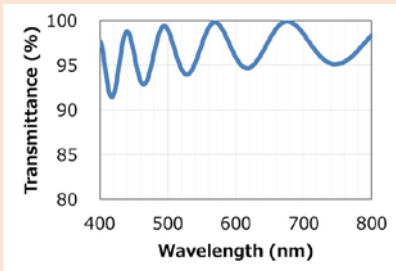
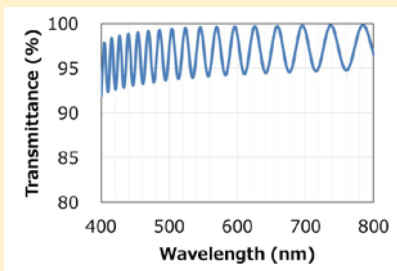
高屈折率コーティング液

■液特性

Grade	UR-1000series	UR-2000series
Type	UV硬化	熱硬化
固形分 Solid contents	1~15	1~30
粘度 Viscosity	~5 mPa·s	~30 mPa·s
溶媒 Main solvent	Cyclopentanone	PGME
フィルム 作製条件 Coating Condition	①100°C,1min. ②400mJ/cm ² @365nm in Air [High pressure mercury lamp]	①100°C,1min. ②200°C,5min.

■膜特性

※Substrate : Non-alkali glass

Grade	UR-1101	UR-2301
膜厚 Thickness	1.0 μm	3.5 μm
屈折率 Refractive Index 400~800nm	 <p>1.71@550nm</p>	 <p>1.70@550nm</p>
透過率 Transmittance 400~800nm	 <p>96.7%@400~800nm</p>	 <p>96.8%@400~800nm</p>
HAZE	0.05%	0.03%

※Spin coating condition : 200rpm,5sec.→1000rpm,30sec.



Nissan Chemical
CORPORATION
日産化学株式会社

日産化学株式会社
機能性材料事業部 企画開発部
〒103-4463 東京都中央区日本橋2-5-1
TEL:03-4463-8220