

# 機能性蛍光ガラス ルミラス

松尾産業株式会社 アドバンステクノ事業部

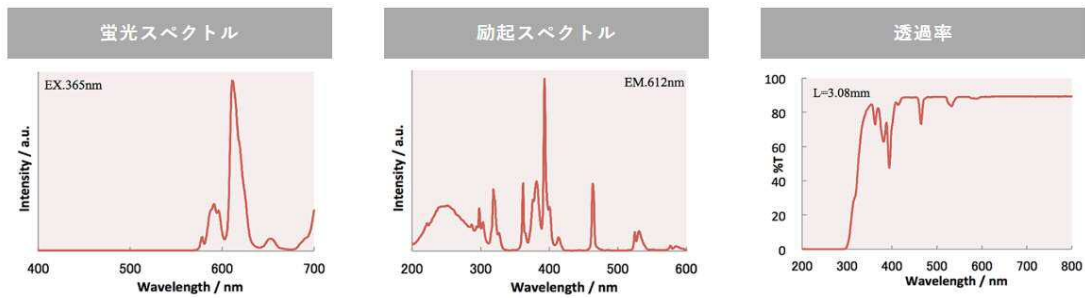
## ■ 光学的性質

	ルミラス-R7	ルミラス-G9	ルミラス-B
主発光波長 (nm)	610	540	405
励起波長範囲 (nm)	200~420	200~390	200~400
最低励起感度 ( $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ )	~1	~1	~1
屈折率 (nd)	1.644	1.694	1.477

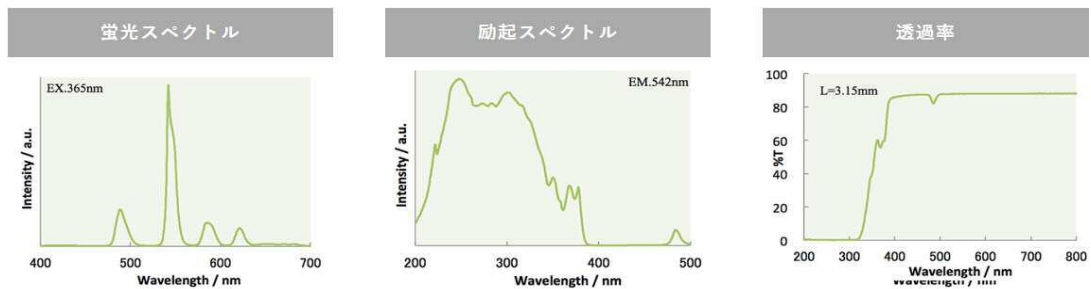
## ■ 熱・機械的性質

	ルミラス-R7	ルミラス-G9	ルミラス-B
転移点Tg (°C)	594	660	398
線膨張係数 ( $\alpha \times 10^{-7}$ )	86	73	176
比重 S-g	3.77	3.76	3.65
ビッカース硬さ Hv	633	765	344
ヤング率 E ( $\times 10^9 \text{N}/\text{m}^2$ )	900	1140	650
剛性率 G ( $\times 10^9 \text{N}/\text{m}^2$ )	340	440	250

### ルミラス-R7



### ルミラス-G9



### ルミラス-B

