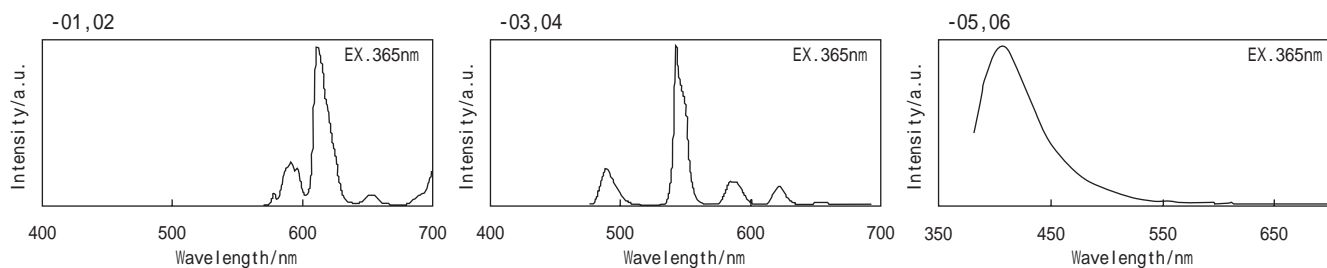
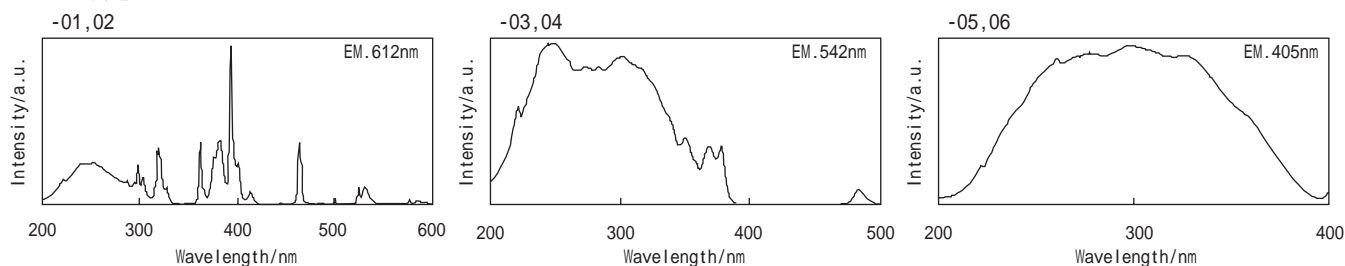


機能性蛍光ガラスルミラス 1-8820-01 ~ 06

蛍光スペクトル



励起スペクトル



光学の性質

| 品番 | -01,02 | -03,04 | -05,06 |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 型番 | ルミラス - R7 | ルミラス - G9 | ルミラス - B |
| 主発長波長 (nm) | 610 | 540 | 405 |
| 励起波長範囲 (nm) | 200 ~ 420 | 200 ~ 390 | 200 ~ 400 |
| 最低励起感度 (μW/cm ²) | ~ 1 | ~ 1 | ~ 1 |
| 屈折率 (nd) | 1.644 | 1.694 | 1.477 |

熱・機械的性質

| 品番 | -01,02 | -03,04 | -05,06 |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 型番 | ルミラス - R7 | ルミラス - G9 | ルミラス - B |
| ガラス転移温度 () | 594 | 660 | 398 |
| 熱膨張係数 (1/) | 86×10^{-7} | 73×10^{-7} | 176×10^{-7} |
| 密度 (g/cm ³) | 3.77 | 3.76 | 3.65 |
| ピッカース硬度 (kgf/mm ²) | 633 | 765 | 344 |
| ヤング率 (× 10 ⁹ Pa) | 90 | 114 | 65 |
| 剛性率 (× 10 ⁹ Pa) | 34 | 44 | 25 |