

LumiNova®
LIGHT FAST - SUPER BRIGHT
LONG AFTERGLOW
PHOSPHORESCENT PIGMENTS

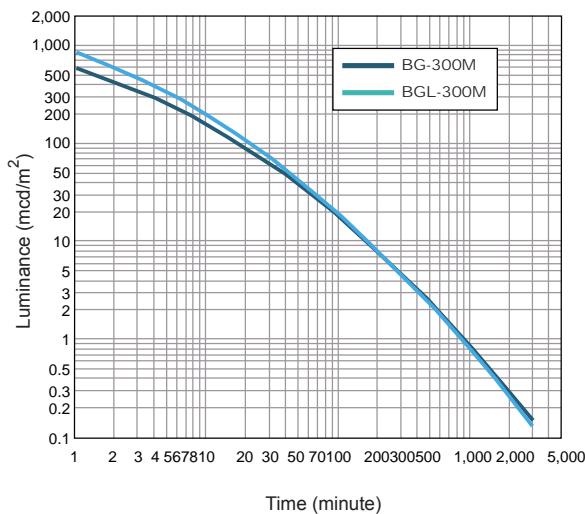
■ N夜光 BG シリーズの特性

N夜光 BG シリーズ	N夜光 (BG-300M)	N夜光 (BGL-300M)
化学組成	$\text{Sr}_4\text{Al}_{14}\text{O}_{25}:\text{Eu},\text{Dy}$	
体 色	Light Yellowish Green	Light Yellowish Green
平均粒径	25 μm	25 μm
励起波長	200-450 nm	200-450 nm
発光ピーク波長	490 nm	490nm
残光輝度 ⁽¹⁾	≒ 112 mcd/m ²	≒ 105 mcd/m ²
残光時間 ⁽²⁾	> 1,500 min.	> 1,500 min.
励起時間 ⁽³⁾	~ 60 min.	~ 30 min.
耐光性 ⁽⁴⁾	> 1,000 hours	> 1,000 hours
化学的安定性	良 好	良 好
比重 ⁽⁵⁾	3.6	3.6

- 常用光源 D₆₅ を用い 200lx の照度で 20 分間照射した後 20 分経過後の残光輝度
- 常用光源 D₆₅ を用い 200lx の照度で 20 分間照射した後残光輝度が 0.32mcd/m² までに減衰する時間
- 常用光源 D₆₅ を用い 200lx の照度で照射した場合の励起飽和時間
- 耐光性加速試験 300W の高圧水銀灯で照射した時残光輝度が初期値に対し 80% 以下になるまでの時間
- 顔料粉体の真比重
- 各数値は参考値

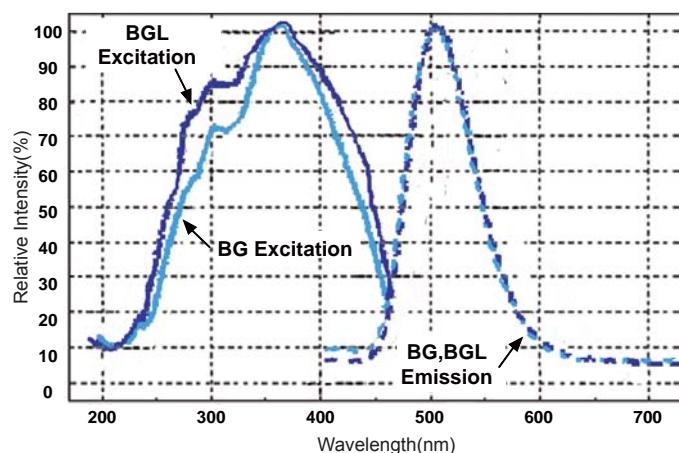
Afterglow Characteristics

照射条件：常用光源 D₆₅, 200lx, 20 分間



Excitation & Emission Spectra

LumiNova BG, BGL



株式会社 ネモト・ルミマテリアル 〒168-0072 東京都杉並区高井戸東 4-10-9

蓄光材営業グループ phosphor@nemoto.co.jp TEL 03-3333-2770 / FAX 03-3333-7344

<http://www.nemoto.co.jp/>