



◎: 実績あり、○: 可能、△: 応相談、-: 適さない

G
シリーズ

BG
シリーズ

グレード名	組成式	体色	発光色	平均粒度 D50 (μm)	照射強度 のタイプ		残光輝度 (mcd/m^2)		印刷				塗装		樹脂成形			繊維	硝子	タイル	
					低照度	一般	照射条件 D65 常用光源 200lx、20分		スクリーン	フレキソ	グラビア	オフセット	水性塗料	溶剤系塗料	射出	押出	注型				
							20分後	60分後													
G-300C	SrAl ₂ O ₄ :Eu,Dy	薄黄緑	薄黄緑	40	●	●	131	41	○	-	-	-	○*	○	○	△	◎	-	△	△	
G-300M				25	●	●	107	34	◎	-	-	-	○*	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-
G-300F				14	●	●	82	26	◎	△	-	-	○*	◎	◎	◎	○	△	-	-	
G-300FF				3	●	●	56	17	◎	◎	○	△	○*	◎	◎	◎	○	○	-	-	
G-300L160				160	●	●	250	82	△	-	-	-	○*	△	-	-	○	-	○	○	
GLL-300M		薄黄緑		25	●	●	100	26	◎	-	-	-	○*	◎	◎	◎	○	-	-	-	
GLL-300F				14	●	●	65	17	◎	△	-	-	○*	◎	◎	◎	○	△	-	-	
GLL-300FF/FFS				2.5-3	●	●	37	9	◎	◎	◎	△	○*	◎	◎	◎	○	◎	-	-	
BG-300M	Sr ₄ Al ₁₄ O ₂₅ :Eu,Dy	薄黄緑	薄黄緑	25	●	●	112	36	◎	-	-	-	○	◎	◎	○	◎	-	-	△	
BGL-300M				25	●	●	105	32	◎	-	-	-	○	◎	◎	○	◎	-	-	△	
BGL-300FF/FFS				2.5-3	●	●	38	13	◎	○	○	△	○	◎	◎	○	○	○	-	-	
BS-300M	Sr ₂ MgSi ₂ O ₇ :Eu,Dy	薄黄緑	薄黄緑	25	●	●	25	9	◎	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	
R-300M	Y ₂ O ₂ S:Eu, Mg,Ti	白	赤	15	●	●	8	2	◎	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	△	
V-300M	CaAl ₂ O ₄ :Eu,Nd	白	紫	20	●	●	2	1	◎	-	-	-	○*	○	○	○	○	-	-	-	

発光色はイメージです

*耐水処理をした場合

各数値は代表値です

参考：硫化物系蓄光顔料

製品名	組成式	体色	発光色	平均粒度 (μm)	残光輝度 (mcd/m^2) *3	
					10分後	60分後
RAS	CaS:Eu,Tm	薄赤	赤	25 *1	13	1.5
GSO	ZnS:Cu,Mn,Co	薄黄	黄橙	25 *2	23.5	3.4
GSS	ZnS:Cu	薄黄緑	黄緑	23 *2	28	2.6

*1: D50 (レーザ回折散乱法) *2: ブレーン粒度 *3: キセノンランプ1000lx, 5分 (DIN 67510-1)

 NEMOTO & CO., LTD.

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