



◎: 実績あり、○: 可能、△: 応相談、-: 適さない

グレード名	組成式	体色	発光色	平均粒度 D50 ( $\mu\text{m}$ )	照射強度 のタイプ		残光輝度 ( $\text{mcd}/\text{m}^2$ )		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 シリーズ	SrAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Eu,Dy	薄黄緑	薄黄緑	G系 C粒径	40	●	131	41	○	-	-	-	○*	○	○	△	◎	-	△	△
				G系 M粒径	25	●	107	34	◎	-	-	-	○*	◎	◎	◎	◎	-	-	-
				G系 F粒径	14	●	82	26	◎	△	-	-	○*	◎	◎	◎	○	△	-	-
				G系 FF粒径	3	●	56	17	◎	◎	○	△	○*	◎	◎	◎	○	○	-	-
				G系 L160粒径	160	●	250	82	△	-	-	-	○*	△	-	-	○	-	○	○
		GLL系 M粒径		25	●	100	26	◎	-	-	-	○*	◎	◎	◎	○	-	-	-	
		GLL系 F粒径		14	●	65	17	◎	△	-	-	○*	◎	◎	◎	○	△	-	-	
		GLL系 FFS粒径		2.5-3	●	37	9	◎	◎	◎	△	○*	◎	◎	◎	○	◎	-	-	
BG シリーズ	Sr <sub>4</sub> Al <sub>14</sub> O <sub>25</sub> :Eu,Dy	薄黄緑	薄黄緑	BG系 M粒径	25	●	112	36	◎	-	-	-	○	◎	◎	○	◎	-	-	△
				BGL系 M粒径	25	●	105	32	◎	-	-	-	○	◎	◎	○	◎	-	-	△
				BGL系 FFS粒径	2.5-3	●	38	13	◎	○	○	△	○	◎	◎	○	○	○	-	-
BS系 M粒径	Sr <sub>2</sub> MgSi <sub>2</sub> O <sub>7</sub> :Eu,Dy	薄黄緑	薄黄緑	25	●	25	9	◎	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	
その他	R系 M粒径	Y <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S:Eu, Mg,Ti	白	赤	15	●	8	2	◎	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	△
	V系 M粒径	CaAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :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 ( $\mu\text{m}$ )	残光輝度 ( $\text{mcd}/\text{m}^2$ ) *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)



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