

## ルミノーバシリーズ

## 蓄光顔料基本データ一覧表

LumiNova®

	発光色	粉体色		化学組成	励起特性	粒度	耐水性	化学安定性(耐光性)
G/GLL シリーズ	Green	薄白緑	● ●	SrAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Eu,Dy	標準/低照度	2.5~160 μm	※要耐水処理	良好
BG/BGL シリーズ	Blue-green	薄白緑	● ●	Sr <sub>4</sub> Al <sub>14</sub> O <sub>25</sub> :Eu,Dy	標準/低照度	2.5~160 μm	良好	良好
V-300	Violet	白	● ●	CaAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Eu,Nd	高照度	20 μm	※要耐水処理	良好
BS-300	Silicate blue	白	● ●	Sr <sub>2</sub> MgSi <sub>2</sub> O <sub>7</sub> :Eu,Dy	標準	25 μm	良好	良好
R-300	Orange red	薄白黄	● ●	Y <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S:Eu, Mg,Ti	標準	15 μm	良好	良好

## その他蓄光顔料

※品番・用途に応じて耐水処理が可能です

GSS/GB-U	Green	Light yellow	● ●	ZnS:Cu	低照度	23/17 μm	良好	耐光性難有り
GSO	Orange	Light orange	● ●	ZnS:Cu,Mn,Co	低照度	25 μm	良好	耐光性難有り
RAS	Red	Pink	● ●	CaS:Eu,Tm	低照度	25 μm	難有り	難有り

## 粒径タイプと推奨用途

粒径タイプ	平均粒径(代表値)	インキ・塗料					樹脂			ガラス/セラミック 繊維	
		スクリーン印刷	フレキソ印刷	グラビア印刷	オフセット印刷	水性インキ・塗料	溶剤インキ・塗料	射出成型	押し出し成型	キャスティング	
FF シリーズ	2.5-3	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○
F	14	○	△	-	-	○	○	○	○	△	△
M	25	○	-	-	-	○	○	○	○	○	△
C	40	○	-	-	-	○	○	-	-	○	○
L	110	○	-	-	-	○	○	-	-	○	○
L160	160	△	-	-	-	○	○	-	-	○	○
GSS/GB-U	23/17	○	-	-	-	○	○	○	○	○	-
GSO	25	○	-	-	-	○	○	○	○	○	-
RAS	25	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-

## 参考励起条件

励起条件	強度	相当環境(参考)
1000 lux	とても強い	手術室、大型店舗
400 lux	強い	事務所、一般店舗
200 lux	中間	会議室、家庭
54 lux	弱い	非常階段、通路
10.8 lux	とても弱い	非常灯、ロウソク



NEMOTO & CO., LTD.

[Https://www.nemoto.co.jp](https://www.nemoto.co.jp)

Apr. 2021

- 推奨
- 可能
- △ 応相談
- 適さない