

# ガラスビーズ性能表

令和8年2月2日

品名 SGB153T-PN



種類 路面標示塗料用ガラスビーズ  
JIS R 3301 1号

責任者	検査員
飯村	大高

試験項目	規格	試験器具・試験方法	試験成績
ガラスビーズの状態	ガラスビーズの状態は、軽い衝撃を与えても、崩れないような塊があってはならない。	目視	異常なし
比重	2.4~2.6	JIS R 3301 (6.2)	2.5
粒度	850 $\mu$ m 残留	JIS R 3301 (6.3)	0%
	850 $\mu$ m ~ 600 $\mu$ m		5~30%
	600 $\mu$ m ~ 300 $\mu$ m		30~80%
	300 $\mu$ m ~ 106 $\mu$ m		10~40%
	106 $\mu$ m 通過		0~5%
外観	球形の粒子であって、だ円、鋭角、不透明、異物及び粒子間の融着などの欠点をもつものの混入率が20%以下とする。	JIS R 3301 (6.4)	14%
屈折率	1.50~1.64	JIS R 3301 (6.5)	1.51
耐水性	0.01mol/L塩酸の消費量が10.0mL以下であり、	JIS R 3301 (6.6)	3.6 mL
	ガラスビーズの表面に曇りがない。		曇りなし
鉛含有量	200mg/kg以下	JIS R 3301 (6.7)	<50 mg/kg
ひ素含有量	200mg/kg以下	JIS R 3301 (6.8)	<50 mg/kg
備考	材質は、ソーダ石灰ガラス。		