

路面標示塗料用

# UNIBEADS

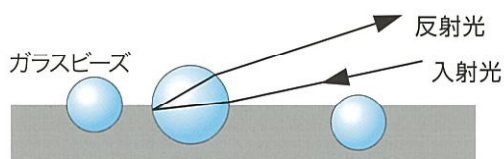
ユニビーズ

人に優しい、地球にやさしい「ユニビーズ」



路面標示塗料用ユニビーズは屈折率1.5のJIS規格に適合したガラスビーズです。透明微小レンズとしての特性である光の再帰性反射効果を利用し、各種路面標示に使用され、夜間の視認性を高めることにより交通安全に役立っています。

## ユニビーズの再帰性反射効果



車のヘッドライトの光は、路面標示表面に露出しているガラスビーズに入射します。入射光がガラスビーズにより屈折し、裏側の塗料面で反射して再び入射した方向に帰るので、ドライバーは路面標示が光って見え、夜間でも視認することができます。

**ユニチカ株式会社**  
**株式会社ユニオン**

# UNIBEADS

## ユニビーズ

### ユニビーズの品質規格

	UB-108L (JIS R 3301 1号 適合品)	UB-106L (JIS R 3301 2号 適合品)	UB-82L (JIS R 3301 3号 適合品)
比重	2.4~2.6		
粒度 (質量%)	試験用ふるい 850 $\mu$ m 残留 0% 850~600 $\mu$ m 5%~30% 600~300 $\mu$ m 30%~80% 300~106 $\mu$ m 10%~40% 106 $\mu$ m 通過 0%~5%	試験用ふるい 600 $\mu$ m 残留 0% 600~300 $\mu$ m 40%~90% 150 $\mu$ m 通過 0%~5%	試験用ふるい 212 $\mu$ m 残留 0% 90 $\mu$ m 通過 0%~4%
外観 (個数%)	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。		
屈折率	1.50~1.64		
耐水性	0.01mol/Lの塩酸の消費量が10.0mL以下であり、ガラスビーズの表面に曇りがない。		0.01mol/Lの塩酸の消費量が15.0mL以下であり、ガラスビーズの表面に曇りがない。
鉛含有量	200mg/kg 以下		
ひ素含有量	200mg/kg 以下		

### 包装形態



### ■ 安全性の高いガラスカレットを原料に使用しており、土壌環境汚染を進行させません。

鉛、ひ素などの有害金属及びその化合物を含有する材料は使用しておりません。

### [販売元] ユニチカ株式会社

ガラスビーズ営業部

[大阪] 〒541-8566 大阪市中央区久太郎町四丁目1番3号  
TEL.06-6281-5288 FAX.06-6281-5285

[東京] 〒103-8321 東京都中央区日本橋本石町四丁目6番7号  
TEL.03-3246-7754 FAX.03-3246-7756

●HPアドレス <http://www.unitika.co.jp/g-beads/index.html>

### [製造元] 株式会社ユニオン

〒573-0145 大阪府枚方市大峰南町10番1号  
TEL.072-858-1353 FAX.072-858-1356



### 日本工業規格認証取得工場

一般財団法人建材試験センター認証  
JIS R 3301 認証番号 TC 05 08 009

〈ご注意〉◎ガラスビーズが道路や床に散らばると非常に滑りやすいので早急に取り除いて下さい。  
◎ガラスビーズは高湿度下で塊が発生する場合がありますので開封後はなるべく早くお使い下さい。