

行き場のない廃プラスチックに新たな価値を。

PLASESS LAB

## 波と共に押し寄せ、海岸を埋め尽くすゴミの山

洋上はらかな無人島の浜にも打ち上げられる空のペットボトル

海流に乗って乗って何千キロも流され、浮遊を続けるビニール袋、  
海底の泥の中に大量に堆積するマイクロプラスチック…

今、海に大量に流入するプラスチックが、世界的な問題となっています。  
当社もプラスチックの削減に向けて、  
身近なところから取り組みを進めています。

当社は、車載用プラスチック部品製造始めて40年の企業です。  
車は高い安全性を求められる製品です。  
だからこそ、部品のリコールフリーについてはどこまでも追求し、  
ひたすら邁進してきました。

今までは廃棄プラスチックは海外に輸出して再利用されてきましたが、  
海外ではプラスチックのごみ問題(環境汚染)があり輸入禁止となり、  
廃棄プラスチックは行き場を失い有料で産業廃棄物として処分されています。  
しかも日本は2018年の廃プラの輸出货量、一人あたりの発生量共に世界ワースト2位という散々たる結果です。

これまで磨いてきた40年がゴミや汚染問題になっているのはなんとも悔しい  
ものです。

これらのゴミをなくすことはすぐには出来ません。  
しかし、自社としてできることを少しでも進めていきたい。  
その想いから生まれたのが「PLASESS LAB」という取り組みです。

「PLASESS LAB」の開発コンセプトは、再利用できないプラスチックをリデュースして、今までにない魅力的な商品に生まれ変わらせることです。  
これからもおもしろいリデュースで皆様がワクワクするような  
新商品を世の中に提供して行きます。



SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

株式会社プラセス  
代表取締役社長 甲村尚久

## PLASESS LAB

株式会社プラセス  
企画開発: PLASESS LAB ✉ pLasess-lab@plasess.co.jp  
〒441-0101  
愛知県豊川市宿町権平24  
0533-78-4001

📄 自社ECサイト  
行き場のないプラスチックをリデュース  
<https://replasstone.buyshop.jp/>

📄 自社ブランドサイト  
行き場のないプラスチックをリデュース  
<https://replas-stone.plasess.co.jp/>

## 廃プラから造った防犯砂利



リプラスストーン

# REPLAS STONE

This product is colorful security gravel with high rigidity.  
That is lighter than stone and less likely to get dirty

防犯砂利

彩を楽しむ防犯砂利!



<https://www.plasess.com>



# リプラスストーン

自動車部品製造時の端材や廃プラからつくったカラフル防犯砂利  
利高剛性高耐久なのでいつまでもお使い頂けて経済的です。

- 37色の多彩な色数
- ガラス材と違い耐久性が高く割れにくい(粉が出ない)
- 水に沈むので雨に流されにくい(比重は約1.4)
- 石より軽く設置も楽ちん(比重は石の約1/3)
- 水洗いで簡単きれいに(泥のつきにくい表面がつるつる)
- 高剛性な防犯砂利で高寿命(車重量 2tでも割れない)
- 非常灯として使える蓄光防犯砂利!発光力も半永久的!

仕様

サイズ:長25-32mm×幅15-22mm

×厚14-21mm

重量:3.45-7.97g

粒数:1kgで198粒(6種類の粒)

素材:アクリルリサイクル材90%以上

※蓄光防犯砂利の場合は、蓄光成分8%含有します

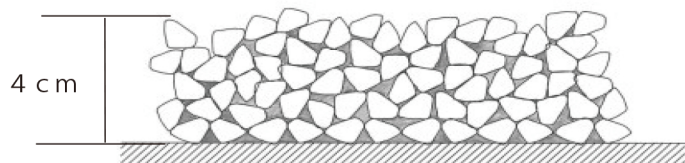
使用環境:-20℃~80℃



## リプラスストーンの使い方













■防犯用の場合

プラスチック製なので足で踏むと粒がぶつかり音が発報します。侵入されたくない場所に厚さ4cmを目安に敷き詰めてください。(1㎡×厚4cmで30kg程度必要です。)コンクリートの上で使用すると傷がつきますが音を発報する性能は落ちません。また汚れが目立つ場合は、水で洗い流して頂くと綺麗になります。



■使用量(目安)

防犯砂利以外のご利用の場合は、下記の表を目安にしてください。

	3kg	6kg	9kg	15kg
防犯砂利	 × 1枚	 × 2枚	 × 3枚	 × 4枚
お庭装飾	 × 2枚	 × 4枚	 × 6枚	 × 8枚
お絵描き	 × 2.5枚	 × 5.0枚	 × 7.5枚	 × 10枚

## スタンダードカラー



## ライトニングカラー



## パステルカラー



## パールカラー



## リプラスストーン蓄光

REPLAS SOTNEの特徴はそのままで、太陽光、蛍光灯、LED等の光を吸収して、暗くなると発光する特性をもった防犯砂利です。イルミネーションや非常灯にもご利用頂けます。

- 発光開始から目視で20分程度明るく光り、60分で1/4程度になり、そこから徐々に暗くなります。
- 非常灯として使える蓄光防犯砂利!発光力も半永久的!
- UVやブラックライトを照射しますと化学反応で綺麗に発光します。
- 発光色は緑色ですが、砂利のカラーにより黄色やオレンジに光るものもあります。



## アースカラー

