

PLACYCLE (プラサイクル)とは?

私たちは、店舗什器やインテリア家具・雑貨など、日々沢山の亚克力製品を製造しています。しかし、その工程では製品として扱う事のできない半端な亚克力が月におよそ 1.7 t ほど生まれてしまいます。

また、店舗ディスプレイ等の製品は入れ替わりが激しく、展示の期間が過ぎるとその多くが廃棄されてしまいます。

そこで、私たちワーズウィズではそれらの亚克力を収集して分類。

独自の技術を使って、**新しい亚克力製品として生まれ変わらせる事**に成功しました。

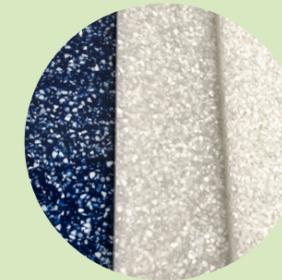
石油から作られる原料を最大 **70%削減**する事ができるサステナブルな素材の循環システム、それが **PLACYCLE** です。



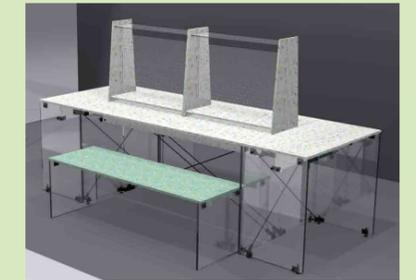
TRASH



CRASH



MATERIAL

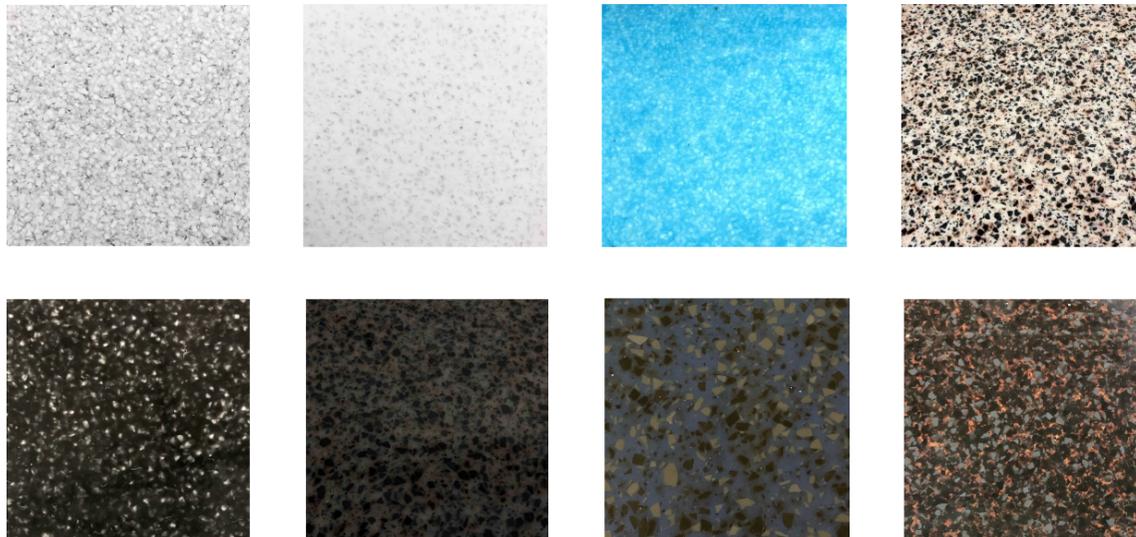


PRODUCT

PLACYCLEの種類

TYPE-A

技法	封入技法 (粉碎したプラスチックを亚克力原液に拡散して ブロック状 に固める技法)
最大サイズ	500 mm × 2000 mm × 500 mm
クラッシュ含有率	30 ~ 70%
工場	WAAZWIZ 静岡工場



TYPE-B

技法	キャスト技法 (粉碎したプラスチックを亚克力原液に拡散して シート状 に固める技法)
サイズ	600 mm × 750 mm × 5 ~ 18 mm
クラッシュ含有率	15 ~ 30%
工場	WAAZWIZ 埼玉工場



PLACYCLEで作る循環のしくみ

私たちの身近にある沢山の亚克力製品。
でも、そのほとんどが使い終わったら捨てられてしまいます。
PLACYCLEは、この「使い捨て」の亚克力のあり方を変える事ができます。

例えば製造した亚克力製品をお客様にお届けした後、不要になった時点で買取・回収。
その製品を粉碎、加工してもう一度亚克力素材に戻します。
そして、その亚克力素材を使って再び製品を製造し、お客様にお届けする。

このサイクルを繰り返すことでゴミを減らしていき、持続可能な社会の実現を目指します。



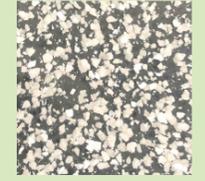
再生原料の種類

●クラッシュ材

亚克力の端材を5～8mm程になるまで砕いたもので、色は主にクリア、ホワイト、ブラックが中心。
亚克力の地の色も様々なカラーに着色する事ができます。



クラッシュ材



透明亚克力
×
白と透明のクラッシュ

●切り粉(きりこ)

加工時に大量に発生する亚克力の切りくずの事。
亚克力と混ぜると独特の模様が浮かび上がります。



切り粉



透明亚克力 × 切り粉



粉碎機

