

脱プラスチック できることから はじめよう。



従来のFRPに代わる水性環境樹脂

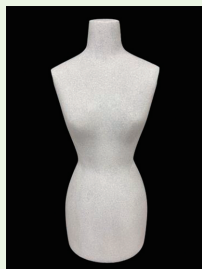
	従来FRP・ガラス繊維	当社環境樹脂 (R_cesh)・天然素材繊維
物性	油性	水系樹脂
有害物質の有無	有害, 危険物 4 類・5 類該当、スチレン：特定化学物質, 危険物質 4 類 溶剤：危険物 4 類、パーメック：危険物 5 類 発がん性分類グループ 2A、ガラス繊維は皮膚疾患あり 臭気あり, 要マスク, 要換気	無害, 危険物非該当, 耐火, 引火・VOC なし 無溶剤・ガラス繊維不使用 皮膚疾患・臭気なし, 換気不要、天然素材繊維使用
ゴミ・産廃	油性のため溶剤洗浄 廃液となり産廃の量が大幅にUP	成型時の刷毛洗い等は全て水で可能 廃液ゼロ, 産廃 50% 削減、 リサイクル可能

もったいない！ 廃棄物を減らす造形物製作！

昨今、「廃棄物」を巡る問題は日本国内に問わず世界的な課題となっています。弊社では、廃棄物を造形物に再利用することでこの課題を軽減できないかと考え、これまでにない環境負荷の軽減・製作者のリスク軽減に成功しました。



廃棄衣料を粉碎した材料



粉碎衣料配合のマネキン



混合可能な廃棄物

- ホタテ貝殻
- 卵の殻
- 廃棄衣料
- 金属粉
- 木粉
- 陶器
- 紙

※粉碎・混合できる素材は他にもございます。
※粉碎する際には、それぞれ注意点が 있습니다。

脱プラスチック「リサイクル」工程表

