

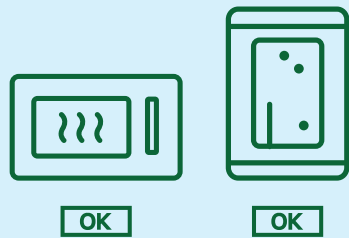
100% Recycling PET Highly Functional Tableware

身近にあるペットボトルのリサイクル材、ペットボトルを生産する工程の中で、結晶化と呼ばれる白濁した PET 製品は不良品として、すべて廃棄されてきました。そうした不良廃棄された物を再度 PET 化し、埼玉県岩槻市にあるプラスチック加工工場の射出成型のノウハウを活かし、意図的に結晶化させる事により、使いやすい高機能な耐熱食器を作る事に成功しました。

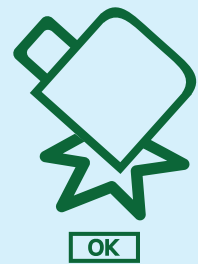
結晶化 PET 特有の深みのある乳白色の素材は電子レンジ OK、食洗機 OK、落としても割れにくい耐衝撃性と、高い断熱性を持ち、人体に影響を与えるといわれる環境ホルモンの滲出も無いため、お子様からお年寄りまでが安心して使って頂く事のできる高機能マグに生まれ変わりました。



1つのカップを製作に必要なのは 500ml のペットボトル約 6 本。



樹脂性の食器ですが耐熱温度が 180℃と高温まで耐える事ができますので電子レンジや食洗機にかけても OK です。



100%PET 材の結晶化技術により、劣化しにくく長く使い続ける事ができ、食卓等の高さ程度であれば落としても割れにくい為、安心してお使いいただけます。



100%PET 材を結晶化する事により、陶器、磁器に比べても保温性が格段に高くなるのに対し、素材の熱伝導率が低い為、熱湯を入れてもマグ自体は熱くなり難くなっています。



リサイクルペット材 100%使用ですので、またさらにリサイクルする事ができます。万が一不要になった場合はプラスチックゴミではなく、PET ボトルと同じゴミ箱へお入れ下さい



100%PET 材の結晶化に関する特許取得
エコマーク取得、埼玉県食品衛生センター
検査済み
2009 年さいたま市ニュービジネス大賞
最優秀賞受賞
2014 年 経営革新計画 承認

