

# 学校給食に リサイクル食器を

食育・環境教育を通して持続可能な社会を目指す

学校用  
Vol.1-2



Re-高強度磁器



リサイクルPET樹脂



リサイクルPET樹脂食器

平成27年中小企業新事業活動促進法による  
「異分野連携新事業分野開拓計画」にて開発

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT GOALS

株式会社 おぎそ

# 強度とECO それが おぎそのブランドです

業界トップクラスの強度を保持  
強化磁器食器

『Re-高強度磁器』  
(Re-OGISO)



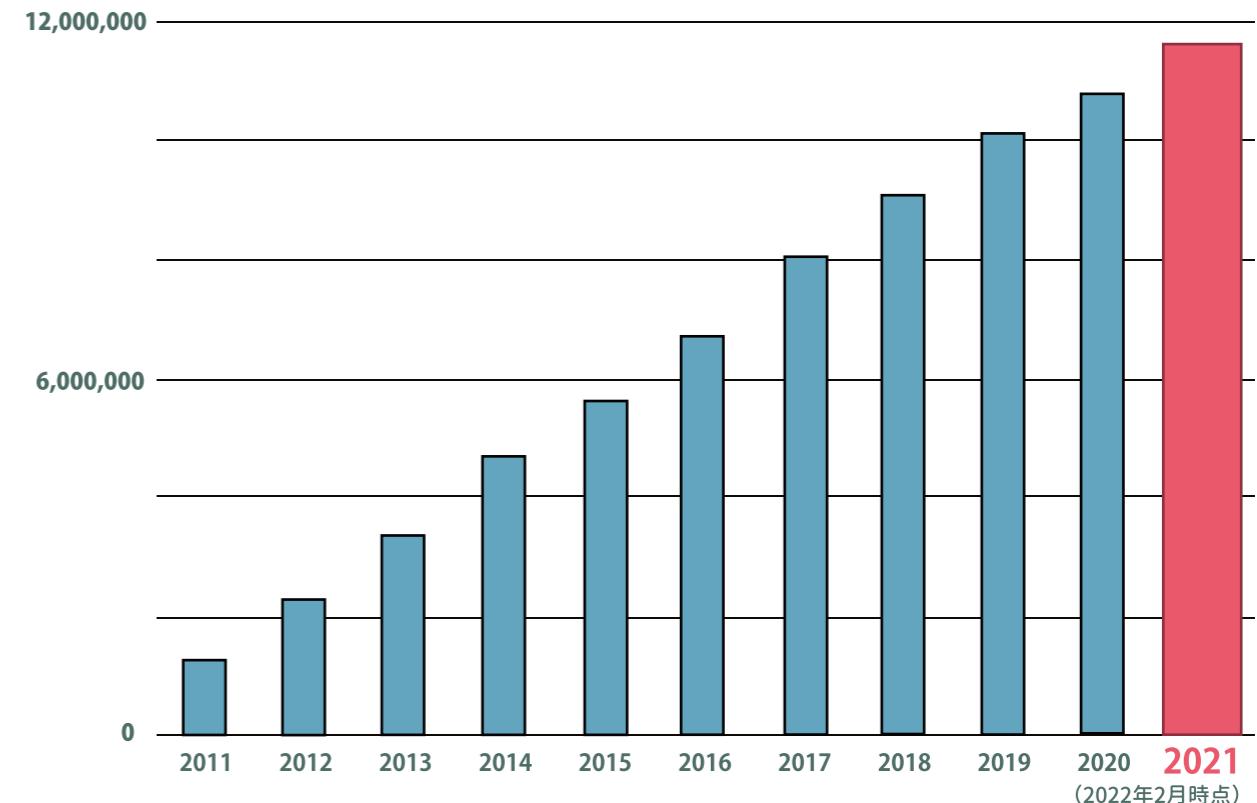
おぎその食器が選ばれる理由

## おぎその食器は全国に幅広く

おぎそでは、これまで30年以上、全国の保育園・学校給食に向けて年間40万個以上、累計で1160万個以上の「Re-高強度磁器」を世に送り出してきました。業界トップクラスの素材強度の土を使用したおぎその「Re-高強度磁器」は、約1万食の給食センターでも使用できる割れにくい丈夫な食器です。

強化磁器食器 累計出荷数 **1160万個突破**

※全国の保育施設・学校・病院・福祉施設を含みます。



### ● OGISO'S POINT

破損率を下げる  
ランニングコスト  
を下げる

環境に  
やさしい  
食器

サンプル  
無料



次ページでさらに詳しく

おぎその食器が選ばれる理由

## おぎその食器は環境にやさしい食器です。

エコにはチョット自信のあるRe-高強度磁器です。



再生材料を使用  
使用済み陶磁器18%  
Re-高強度磁器 OGISO  
230MPa  
認定番号 05 128 002  
使用契約者 (株)おぎそ

### エコマーク認定 + 高強度な製品です。

Re-高強度磁器はエコマークの認定を受けた地球にやさしい製品です。学校給食用食器を中心に、破損食器を回収し原材料に18%配合することで、高い強度を維持したリサイクル製品が生まれています。  
※品番に-Eのついた商品は、リサイクル製品です。  
※広域認定制度を取得しています。

### エコマークアワード2010を受賞しました。

(財)日本環境協会 エコマーク事務局が創設した「エコマークアワード」は、エコマーク商品をはじめとする環境配慮型商品(以下、エコマーク商品等)の製造、販売あるいは普及啓発を通じて、エコマーク事業の目的である「消費者の環境を意識した商品選択、企業の環境改善努力による、持続可能な社会の形成」に向けて積極的に活動している企業・団体等の特に優れた取り組みを表彰いたします。それらの優れた取り組みを広く公表するとともに、エコマーク商品等のより一層の普及拡大を通じて、持続可能な社会の実現に寄与することを目的とします。



奨励賞



### エコの証グリーン購入大賞を受賞しました。

2007年、強化磁器食器のリサイクルシステム「O-システム」とリサイクル高強度磁器食器の商品化が評価され、グリーン購入ネットワークより「グリーン購入大賞」の栄誉をされました。  
リデュース、リユース、リサイクルを事業の軸に据え、環境に優しい製品作りとサポート体制を確立しています。



### 「資源循環技術・システム表彰」を受賞しました。

「資源循環技術・システム表彰」は廃棄物の発生抑制、再使用、再利用に寄与する優れた技術開発に対する表彰制度です。「再資源化貢献企業表彰」の名称で昭和50年にスタートし、経済産業省と財団法人クリーン・ジャパン・センターが共同で実施しています。平成22年度に、(株)おぎそは「学校給食の廃食器からの高強度磁器食器開発とリサイクルシステムの構築」において経済産業省産業技術環境局長賞に選ばれました。



おぎその食器が選ばれる理由

## 破損率を下げる、ランニングコストを下げる

驚異の破損率の低さにより、ランニングコストの削減を実現します!

### ポイント1

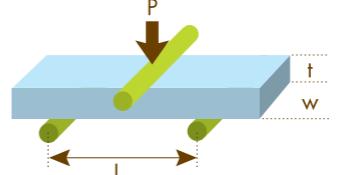
#### 強化磁器の強度はメーカーによって違います

##### Re-高強度磁器と通常の強化磁器との強度の違い

強化磁器は、製品曲げ強度150MPa以上とされています。(セラミック協会規格参照) Re-高強度磁器は、それを遙かに上回る230MPaです。これは、使用している素材の強さが通常の強化磁器とまったく違うという事です。

##### 曲げ強度測定法

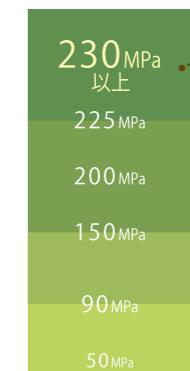
※曲げ強度は、使用している土の強さを測る試験です。



$$\sigma(\text{曲げ強度}) = \frac{3 \times P(\text{破断荷重}) \times L(\text{支点間距離})}{2 \times w(\text{試験片幅}) \times t(\text{試験片厚み})^2}$$

※強度は生地の厚みの2乗に比例する為、生地が薄いと(軽くすると)割れやすくなる事が、推測されます。

##### 業界最高峰の強度数値



おぎそ製  
Re-高強度磁器

### ポイント2

#### 軽くて丈夫な器のヒミツ

「Re-高強度磁器」は強化磁器と同等の重さで強度は強く、さらに軽量化された形状が特長です。

強化磁器の土は一般陶磁器に比べて土の強度が強い分、重くなります。しかし「Re-高強度磁器」は通常の強化磁器に比べ、素材(土)の強度が強く、また軽くするための形状にもこだわっているので、通常の強化磁器よりも「軽くて強い食器」ができるのです。



### ポイント3

おぎその強化磁器は東京都内での使用率が高いです

東京都小・中学校他  
(強化磁器使用率70%前後)



# 破損強化磁器の回収『O-システム』

現在、独自回収システム『O-システム』に基づき、全国の給食施設より回収を行っています。

環境問題・ゴミ削減・グリーン購入等、ご検討の際にはお問い合わせください。

## 回収フローチャート

給食現場で強化磁器食器の破損発生

破損食器のうち、大きな破片を洗浄し、残菜等の汚れを落として回収箱に保管してください

※保管場所は、衛生管理上支障とならないよう気をつけてください。  
※洗浄はザル等ですすぎ洗いしてください。(怪我をしないよう注意してください)

※強化磁器以外は、リサイクルできません。ビニール／プラスチック／新聞紙等は、混在させないでください。

回収箱に破損食器が一杯になつたら施設から教育委員会／保育課等に連絡します

※管理上、2箱以上にて回収を行っています。

教育委員会／保育課が回収依頼書をおぎそに送ります  
※回収の際には必ず回収依頼書にて御連絡ください。

納入業者、回収業者が学校他、指定場所への回収を実施します

## 食器を通じてできること

陶磁器は割れ物です。強化磁器も割れ物です。強化磁器は割れない食器ではありません。その割れた強化磁器を回収し、リサイクルする取組みを全国に広め子供達に食を通じた食教育・環境教育を伝えることは、『未来の子供達に、美しい環境を残す一つの行動』であると『おぎそ』は考えます。



ご存じですか？

リニューアルで食器をリフレッシュ



強化磁器をご愛顧頂いている皆様へ朗報!!

メタルマーク・デンプン反応が除去できます！

強化磁器は、メタルマークやデンプン反応が落ちないというだけで、廃棄される場合も少なくありません。給食現場で、洗浄に苦労している場合もあります。そんな食器を1,200℃の窯で再焼成することにより、メタルマーク・糸底で削られた傷・デンプン質等を除去することができます。(お試しをご要望の方は、ご連絡ください。)

### ●メタルマーク・デンプン反応



リニューアル前



リニューアル後

### ●メタルマーク



リニューアル前



リニューアル後

※再度、窯に通す事により、不良品が出る場合がありますので、ご了承ください。

※欠け、割れ、ヒビを直す物ではありません。

※メーカーによっては、リニューアルできないものもあります。おぎそ以外の商品は、その都度、ご確認願います。

※若干、色が抜ける場合がございます。

## リニューアル参考定価

※参考定価の為、条件次第で変わります。

ボール	参考定価(税別)	深皿(高さ34~48)	参考定価(税別)
100φ~130φ	¥ 720	100φ~130φ	¥ 660
130φ~150φ	¥ 830	130φ~150φ	¥ 720
150φ~180φ	¥ 1,100	150φ~180φ	¥ 830
		180φ~200φ	¥ 940
		200φ~	-
皿(高さ20~32)	参考定価(税別)	その他(カップ等)	参考定価(税別)
90φ~130φ	¥ 550	68S~71S	¥ 660
130φ~150φ	¥ 660	72S~80S~80SS~83ST	¥ 720
150φ~180φ	¥ 830	126S~120S	¥ 830
180φ~200φ	¥ 940	140S	¥ 1,050
200φ~	-	165S	¥ 1,320

※上記以外の商品は、別途お問い合わせください。

※商品が分らない場合、別途お問い合わせください。

※他社商品は、別途お問い合わせください。

# Re-高強度磁器食器

## よく使われる形状一覧

### ボール・皿・深皿・仕切皿

#### Design

商品を抜粋して掲載しておりますため、他のサイズ・形状をお探しの方は、お気軽にお問い合わせください。

	水切付	128B-E	水切付	136B-E	水切付	142B-E
口 径	127 mm	127 mm	口 径	136 mm	口 径	142 mm
高さ	54 mm	54 mm	高さ	54 mm	高さ	57 mm
容 量	360 cc	420 cc	容 量	470 cc	容 量	500 cc
デザイン入	¥1,300	¥1,470	デザイン入	¥1,520	デザイン入	¥1,650
バステルайн	¥1,150	¥1,300	バステルайн	¥1,410	バステルайн	¥1,250
白無地	¥1,080	¥1,190	白無地		白無地	
	水切付	155B-E	水切付	165BS-E	水切付	178A-E
口 径	156 mm	156 mm	口 径	164 mm	口 径	178 mm
高さ	62 mm	69 mm	高さ	69 mm	高さ	26 mm
容 量	500 cc	760 cc	容 量	760 cc	容 量	390 cc
デザイン入	¥1,850	¥1,960	デザイン入	¥1,520	デザイン入	¥1,540
バステルайн	¥1,630	¥1,800	バステルайн	¥1,410	バステルайн	¥1,390
白無地	¥1,520	¥1,520	白無地		白無地	
	158F-E	165A-E	178A-E			
口 径	158 mm	165 mm	口 径	178 mm	口 径	201 mm
高さ	31 mm	29 mm	高さ	26 mm	高さ	40 mm
容 量	330 cc	350 cc	容 量	390 cc	容 量	720 cc
デザイン入	¥1,420	¥1,450	デザイン入	¥1,540	デザイン入	¥1,850
バステルайн	¥1,230	¥1,280	バステルайн	¥1,390	バステルайн	¥1,690
白無地	¥1,080	¥1,140	白無地	¥1,250	白無地	¥1,520
	125F-E	139F-E	159F-E			
口 径	125 mm	139 mm	口 径	159 mm	口 径	201 mm
高さ	35 mm	32 mm	高さ	39 mm	高さ	40 mm
容 量	220 cc	255 cc	容 量	410 cc	容 量	720 cc
デザイン入	¥1,140	¥1,250	デザイン入	¥1,420	デザイン入	¥1,850
バステルайн	¥1,080	¥1,080	バステルайн	¥1,230	バステルайн	¥1,690
白無地	¥970	¥1,030	白無地	¥1,080	白無地	¥1,520
	179F-E	190F-E	201F-E			
口 径	179 mm	190 mm	口 径	201 mm	口 径	211*169 mm
高さ	40 mm	39 mm	高さ	40 mm	高さ	29 mm
容 量	560 cc	640 cc	容 量	720 cc	容 量	460 cc
デザイン入	¥1,670	¥1,800	デザイン入	¥1,850	デザイン入	¥2,960
バステルайн	¥1,450	¥1,580	バステルайн	¥1,690	バステルайн	—
白無地	¥1,280	¥1,390	白無地	¥1,520	白無地	¥2,270
	211T					
口 径	211*169 mm					
高さ	29 mm					
容 量	460 cc					
デザイン入	¥2,960					
バステルайн	—					
白無地	¥2,270					

※ -Eは、リサイクル商品になります。

※ 紙面上の都合、掲載していない商品があります。その他サイズ・形状はお問い合わせください。

※ 尺寸±1.5mm、重量±7%、高さ±1mmにて管理しています。

※ 表示価格は、税抜単価になります。

## Re-高強度磁器 製品規格

品番コード	口径(mm)	高さ(mm)	重量(g)	容量(cc)	重ね(mm)	20枚高(mm)	イングレーズ定価	白無地定価
128B-E	127	54	145	360	9.1	230	1,300	1,080
136B-E	136	54	170	420	9.3	240	1,470	1,190
142B-E	142	57	185	470	8.9	230	1,520	1,250
155B-E	156	62	210	500	8.1	220	1,850	1,520
165BS-E	164	69	285	760	12.0	300	1,960	1,520
158F-E	158	31	165	330	6.1	150	1,420	1,080
165A-E	165	29	165	350	6.6	160	1,450	1,140
178A-E	178	26	210	390	6.0	140	1,540	1,250
125F-E	125	35	125	220	6.8	170	1,140	970
139F-E	139	32	130	255	5.1	130	1,250	1,030
159F-E	159	39	195	410	6.6	170	1,420	1,080
179F-E	179	40	250	560	7.0	180	1,670	1,280
190F-E	190	39	290	640	7.4	180	1,800	1,390
201F-E	201	40	310	720	7.3	180	1,850	1,520
211T	211*169	29	325	460	5.9	150	2,960	2,270

※ -Eは、リサイクル商品になります。

※ 紙面上の都合、掲載していない商品があります。その他サイズ・形状はお問い合わせください。

※ 尺寸±1.5mm、重量±7%、高さ±1mmにて管理しています。

※ 表示価格は、税抜単価になります。

## デザイナー一覧



※ -Eは、リサイクル商品になります。

※ 紙面上の都合で、掲載していないデザインがあります。その他デザインはお問い合わせください。

※ 印刷物のため、製品の色は実際の色と多少異なる場合があります。



誰が見てもわかるように…

## アレルギー対応は 色付きの器で一目瞭然です。

食物アレルギー対応食と通常食を同時にあつかう現場では、最善の配慮が必要です。  
器の色を変えることで、誰が見ても一目瞭然で識別できるようになります。



**ボール**  
128B-E  
口 径 127 mm  
高 さ 54 mm  
容 量 360 cc  
ノア ¥ 1,300  
水切付

136B-E  
口 径 136 mm  
高 さ 54 mm  
容 量 420 cc  
ノア ¥ 1,470  
水切付

144B-E  
口 径 145 mm  
高 さ 59 mm  
容 量 520 cc  
ノア ¥ 1,580  
水切付

**皿**  
98A-E  
口 径 98 mm  
高 さ 27 mm  
容 量 110 cc  
ノア ¥ 950

125A-E  
口 径 125 mm  
高 さ 27 mm  
容 量 180 cc  
ノア ¥ 1,070

160A-E  
口 径 160 mm  
高 さ 20 mm  
容 量 210 cc  
ノア ¥ 1,300

**深小皿**  
178A-E  
口 径 178 mm  
高 さ 26 mm  
容 量 390 cc  
ノア ¥ 1,540

139F-E  
口 径 139 mm  
高 さ 32 mm  
容 量 260 cc  
ノア ¥ 1,250

158F-E  
口 径 158 mm  
高 さ 31 mm  
容 量 330 cc  
ノア ¥ 1,420

ひと目で  
識別。

器の色分けが  
アレルギー対応に効果的。

食物アレルギー対応食と通常食が混在する現場では、盛り付けのタイミングで器の色を分けておく識別方法が有効です。お子さんの前に食事が運ばれるその瞬間も、多くの目で確認ができます。常にチェックできる方策は、配膳ミスのリスクを大きく減らすことができます。



**深皿**  
159F-E  
口 径 159 mm  
高 さ 39 mm  
容 量 410 cc  
ノア ¥ 1,420

179F-E  
口 径 179 mm  
高 さ 40 mm  
容 量 560 cc  
ノア ¥ 1,670

**カップ**  
80SS-E  
口 径 77 mm  
高 さ 71 mm  
容 量 220 cc  
ノア ¥ 1,360  
スタッカ可

80S-E  
口 径 77 mm  
高 さ 71 mm  
容 量 230 cc  
ノア ¥ 1,360  
スタッカ可

### カラーバリエーション

下記からカラーをお選びいただけます。(デザインを入れたい場合は、別途お問い合わせください)  
※ノアは、製品の特性上、色むらや色の濃さに違いがあります。



全品受注生産になります。納期は別途お問い合わせください。※-Eはリサイクル商品になります。

持続可能な社会を目指すために…

## おぎその想い

学校給食に、環境教育、食育教育の一環として  
リサイクル食器を届けたい

平成17年度より、  
全国の保育園・小学校・中学校の給食用食器として、  
強化磁器(Re-高強度磁器)のリサイクル食器を製造・販売を開始。

SDGs(持続可能な開発目標)が謳われる以前から、  
(株)おぎそは食器の製造メーカーとして、環境問題に取り組んできました。

割れた食器を廃棄しないで、新しい食器の材料として再利用。  
エコマーク認定を受けた、環境にやさしい食器を世に送り出しています。



「Re-高強度磁器」はエコマークの認定を受けた製品です。  
学校給食用食器を中心に、破損食器を回収し、原材料に18%配合することで、高い強度を維持した、リサイクル製品が生まれています。  
※品番に-Eのついた商品は、リサイクル製品です。  
※広域認定制度を取得しています。

これからの環境社会に向けてSDGsの取り組みに参画

**SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS**



[目標のターゲット]

4-7  
2030年までに、持続可能な開発のための教育及び持続可能なライフスタイル、人権、男女の平等、平和及び非暴力的文化の推進、グローバル・シチズンシップ、文化多様性と文化の持続可能な開発への貢献の理解の教育を通して、全ての学習者が、持続可能な開発を促進するために必要な知識及び技能を習得できるようにする。

12-5  
2030年までに、廃棄物の発生防止、削減、再生利用及び再利用により、廃棄物の発生を大幅に削減する。



## リサイクルPET樹脂食器の開発経緯

給食用、リサイクル強化磁器(Re-高強度磁器)が誕生して10年、  
学校給食分野での“樹脂”のリサイクル食器がないことから、  
製品化への研究開発をスタート。

子どもから大人までが、  
持続開発可能な未来を見据えた食器を考え、  
昨今の海ごみ問題や、ペットボトルの普及率からみて、  
ペットボトルの再利用を考えました。

5年に及ぶテストを重ね、  
令和3年8月より給食現場へ導入がスタート。

PET樹脂のリサイクル化  
(学校給食現場における)

10年以上前から  
PET樹脂のリサイクルは、  
かつてトレーなどで採用されるが、  
破損の問題もあり普及が進まない

現在は、  
大手飲料メーカー、  
ワンウェイ食器で  
ペットボトルの再利用が進む

学校給食では、  
破損の減少を抑えた原料の開発

## リサイクルPET樹脂食器誕生!!

学校給食の分野に

リサイクル素材を使用した樹脂食器が出来ました！



小ロットから  
リサイクルPET樹脂の  
自治体オリジナル  
デザインも可能



T市オリジナルデザイン



ペットボトルからあなたの食器に



# リサイクルPET樹脂食器の構造

リサイクルPET樹脂食器は、内側にPEN樹脂を、外側にRe-PET樹脂(リサイクルPET樹脂)を使用した環境に優しいエコマーク取得商品です。

## 内側 : PEN樹脂 (シボ加工なし)

現在学校給食において、安全性と着色しにくいとされる仕様になります。

※使用後、年を追うごとに黄変します。  
(黄色に変色します)

デザイン：内側のPEN樹脂に加飾し、外側のリサイクルPET樹脂で挟んだサンドイッチ構造になっているためはがれることはあります

## 外側 : リサイクルPET樹脂

- ・環境ホルモンを疑われる原料は未使用
- ・リサイクル原料はアメリカのFDA(アメリカ食品医薬品局)で認可された原料を使用
- ・他のバージン原料に比べ、リサイクル原料を使用しているため破損することがあります

食器の底裏面には日本環境協会認定のエコマークがついています。



# リサイクルPET樹脂の性能

## 安全性

原料メーカーが供給するリサイクル材は食品用器具及び容器包装における再生プラスチック材料の使用に関する指針(ガイドライン)を遵守し、FDA(アメリカ食品医薬品局)基準に適合した材料です。食品衛生法・食品・添加物等の規格基準(昭和34年厚生労働省告示第370号)に適合しています。環境ホルモン(ビスフェノールA等)が溶出しないことを公的検査機関から証明を受けています。

## 耐熱温度

120°C (ただし、110°C以上で負荷を加えると変形する可能性があります)  
熱風保管庫を使用する場合は製品劣化を防ぐため、庫内温度が85~90°Cになるように設定してください。

## 漂白剤および洗剤

塩素系・酸素系どちらも使用可能です。ご使用の際は、漂白剤の取扱説明書をよくお読みください。次亜塩素酸ナトリウム(塩素濃度約200ppm)での消毒も可能です。

## 比重

1.4 (水に沈みます)  
比重「1.0以上」の材質を使用した製品は水に沈みますので浸漬可能です。

## メーカー使用目安

~5年 (令和4年4月現在)  
(現在、テスト使用で3年は問題なし)  
(食器内側のPEN樹脂部分の黄変、約1%未満の破損報告あり)

食器として役目を終えたあとも  
まだ使える!  
リサイクルPET樹脂食器の次のかたち

# リサイクルフロー



ペットボトル



フレーク ペレット

① 押出機でペレット化したものを原料とし、食器や食品容器など様々な分野の再商品化を実現しております。



インジェクション成形機にて  
ペレットから製品を製造

## 人工芝グラウンド用排水材



② 使わなくなったリサイクルPET樹脂食器の一部は、再び粉碎され、粒状のプラスチック片として再利用可能になります。

新たにリサイクルゴムチップとブレンドし、透水性に優れた道路ハンプやサッカー場・テニスコートなどの排水性をUPさせる人工芝グラウンド用排水材に生まれ変わります。

\*リサイクルPET樹脂食器製造元にて製造

# リサイクルPET樹脂食器



① PET-128B



② PET-136B



③ PET-139BS



④ PET-140B



⑤ PET-145B



⑥ PET-130F



⑦ PET-145F



⑧ PET-180F



⑨ PET-180A



⑩ PET-210

## ボール

① PET-128B

$\varphi 127 \times H53\text{mm}$

¥ 850

② PET-136B

$\varphi 135 \times H56\text{mm}$

¥ 910

③ PET-139BS

$\varphi 139 \times H57\text{mm}$

¥ 980

④ PET-140B

$\varphi 139 \times H57\text{mm}$

¥ 960

⑤ PET-145B

$\varphi 145 \times H60\text{mm}$

¥ 1,010

## 深皿

⑥ PET-130F

$\varphi 129 \times H32\text{mm}$

¥ 810

⑦ PET-145F

$\varphi 143 \times H32\text{mm}$

¥ 920

⑧ PET-180F

$\varphi 178 \times H39\text{mm}$

¥ 1,140

## 皿

### 仕切皿

⑨ PET-180A

$\varphi 178 \times H25\text{mm}$

¥ 1,080

⑩ PET-210

$208 \times 169 \times H28\text{mm}$

¥ 1,490

# 製品規格表

## リサイクルPET樹脂食器 製品規格

品番 コード	口径 (mm)	高さ (mm)	重量 (g)	容量 (cc)	重ね (mm)	20枚高 (mm)	定価
PET-128B	127	53	70	355	6.6	168	850
PET-136B	135	56	78	420	5.9	166	910
PET-139BS	139	57	82	470	7.0	196	980
PET-140B	139	57	83	450	6.2	167	960
PET-145B	145	60	93	520	6.0	174	1,010
PET-130F	129	32	59	210	4.8	120	810
PET-145F	143	32	71	300	5.5	138	920
PET-180F	178	39	116	580	4.8	132	1,140
PET-180A	178	25	104	-	5.5	130	1,080
PET-210	208*169	28	137	-	5.5	129	1,490

## リサイクルPET樹脂食器 Q&A

Q1 食器洗浄機の使用はできる?

A. 使用できます。使用する食器洗浄機及び洗剤の取扱説明書に従い、正しくご使用ください。

Q2 消毒保管庫の使用はできる?

A. 使用できます。熱風保管庫を使用する場合は、製品の劣化を防ぐため、庫内温度が85~90°Cになるよう設定し、この温度で40~50分保持する程度としてください。

Q3 浸漬することはできる?

A. 浸漬できます。リサイクルPET樹脂の比重は「1.4」ですので、水に沈みます。

Q4 漂白剤の使用はできる?

A. 酸素系・塩素系どちらも使用できます。漂白剤の使用方法・説明書をよくお読みください。酸素系漂白剤は30~40分以内でご使用ください。塩素系漂白剤は濃度にご注意ください。

Q5 次亜塩素酸ナトリウムでの消毒はできる?

A. 使用できます。使用する場合は取扱説明書に従い、正しくご使用ください。

## リサイクルPET樹脂食器 ご使用上の注意

### ◇使用方法について◇

- ・食器を直火にかけたり、火のそばに置かないでください。変形や破損の原因となります。
- ・オーブンレンジにはご使用いただけません。
- ・電子レンジを使用される場合は以下にご注意ください。
  - 空焚きをしないでください。また、空焚きに近い状態の加熱はお避けください。
  - 温める際は温めすぎないよう、様子をみながら行ってください。
  - 食品が少ない場合は加熱時間を短く設定してください。
  - 油分や糖分の多い食品（バター、さつまいも、かぼちゃ等）の加熱処理はお避けください。温度が非常に高まり、食品が焦げる場合があります。
- ・薬品や高温の油を入れないでください。
- ・シンナー、ベンジン等の有機溶剤を使用しないでください。
- ・食器のひび割れ、亀裂、欠け、汚れのひどいものはご使用を中止してください。
- ・食器の上に乗ったり、重量物を載せたりしないでください。
- ・高温にならない場所や直射日光の当たらない場所に保管してください。
- ・野外に長時間放置しないでください。変色・変質する恐れがございます。
- ・箸やフォーク、スプーンなどで強く突いたりこすったりしないでください。傷つきの原因となります。

### ◇洗浄について◇

- ・たわしや磨き粉を使用しますと、食器に傷がつきますのでご使用にならないでください。
- ・洗剤や漂白剤をご使用の際はよくすすいでください。
- ・通常の洗浄で落ちにくい汚れは漂白剤をご使用ください。（Q&A、Q4も併せてご確認ください。）
- ・食器かごなど金属部分に強くぶれますよ、落とせない汚れが付きますのでご注意ください。

### ◇消毒保管庫について◇

- ・熱風保管庫を使用する場合は設定温度、設定時間にご注意ください。（Q&A、Q2も併せてご確認ください。）
- ・熱風保管庫は設定温度と庫内温度との差にご注意ください。
- ・熱風の吹き出し口付近は高温になりやすいので、付近に食器を置くと変形の原因になりますのでお避けください。
- ・煮沸消毒、蒸気が直接当たる消毒をすると食器の劣化が早まりますのでお避けください。

※ 現在デザインは『花柄』のみです。今後、ご要望に合わせて新規デザインを作成していく予定です。

※ 表示価格は、税抜単価になります。

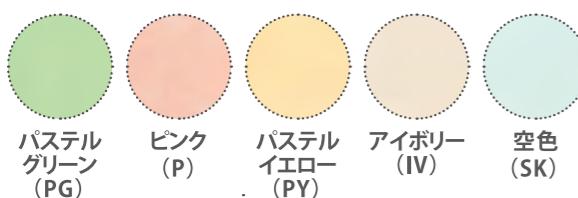
※ 印刷物のため、製品の色は実際の色と異なる場合があります。

# FRPトレー

※ご注意ください 誠に申し訳ございませんが、こちらのページの商品はサンプル有料となります。

離乳食やアレルギー対応用に、キズや汚れが目立ちにくい色を揃えました。

## カラーバリエーション



受注生産品のため、ご希望の方は  
別途お問い合わせください



PG

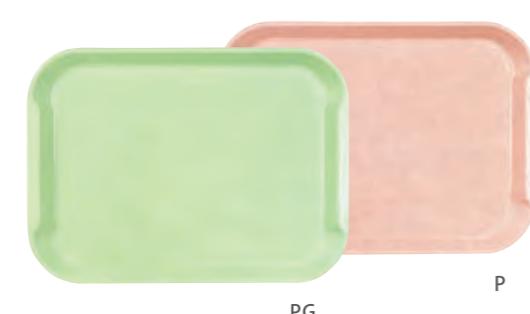
P

OGT-3223 ¥1,410  
325×234×H17mm



PG

OGT-3525 ¥1,540  
351×255×H19mm



PG

OGT-3526 ¥1,550  
350×260×H17.5mm



PG

OGT-3527 ¥1,450  
355×270×H17.5mm



PG

OGT-3627 ¥1,600  
360×270×H19mm



PG

OGT-3727 ¥1,810  
370×270×H16mm



PG

OGT-3829 ¥1,830  
380×290×H18mm

# 箸

※ご注意ください 誠に申し訳ございませんが、こちらのページの商品はサンプル有料となります。

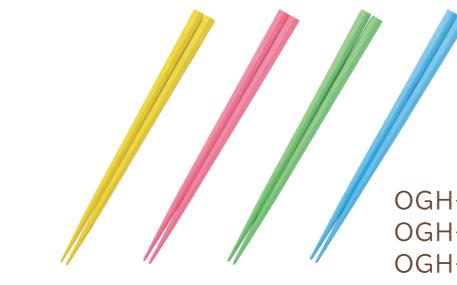
抗菌貝革ホタテくん入

## 六角形抗菌SPS箸

天然系無機質の抗菌剤[ホタテ貝革]とSPS樹脂から生まれた  
食器洗浄機・消毒保管庫対応の箸



OGH-1 16cm ¥250  
OGH-2 18cm ¥260  
OGH-3 19.5cm ¥270  
OGH-4 21cm ¥280



OGH-5 15cm ¥240  
OGH-6 18cm ¥250  
OGH-7 21cm ¥260

## 製品特徴

- ① 箸の持ち手部分は六角形で持ちやすい形になっており、箸の先端は先まで四角になっていますので、麺類等が大変つかみやすくなっています。
- ② 箸先はすべてノンスリップ加工になっています。
- ③ 耐熱温度は240°Cで洗浄機・保管庫にも対応いたします。

## カラーバリエーション

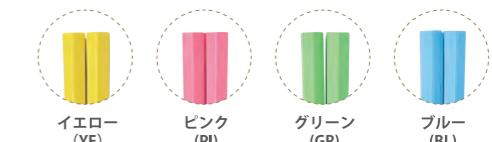


メロン (ML) キャラメル (CA) ピーチ (PE) ラムネ (RA) チョコ (CH)

## 製品特徴

- ① 耐熱温度200°Cで、食器洗浄機・消毒保管庫対応。
- ② 五角形の箸で、箸を持つ三本指が奇数の面に納まり、正しく持てます。
- ③ カラフルな色で食事も楽しく華やかに。

## カラーバリエーション



イエロー (YE) ピンク (PI) グリーン (GR) ブルー (BL)

## 耐熱強化木箸〈木製〉

北海道の樺(カバ)の木を数ミリの板材にし、そこに特殊樹脂を含ませて幾層にも重ねて高温・高压にプレスして仕上げた国産の木箸



## 製品特徴

- ① 耐熱温度は100°Cで、食器洗浄機・消毒保管庫対応。
- ② 水を吸い込みにくく、耐久性に優れた木製の箸です。
- ③ 四角形の箸で、軽がりににくい。

OGH-13 14cm ¥500  
OGH-14 16cm ¥500  
OGH-15 18cm ¥500

※ 大人用に19.5cm、21cm、22.5cmもございます。

※ 表示価格は、税抜単価になります。

※ 商品の価格・仕様は予告なく変更する場合があります。御見積をお出ししますのでご依頼ください。

※ 印刷物のため、製品の色は実際の色と多少異なる場合があります。

## 箸もエコ製品を使おう!

## 木質纖維ヨシ箸〈ヨシ(葦)製〉

びわ湖のヨシ(葦)から生まれたお箸  
京都エコスタイル認定商品



## 製品特徴

- ① びわ湖のヨシをプラスチックと複合してつくられた【バイオマスプラスチック箸】です。
- ② 自然な木質感があり、適度な硬度と、箸先端にはエンボス加工をしています。
- ③ 食器洗浄機・消毒保管庫に対応しています。

OGH-19 18cm ¥230  
OGH-20 22.5cm ¥280



原料が植物由来(CO<sub>2</sub>の排出抑制)

燃やせる(有毒ガスを発生しない)

資源の抑制(石油紙片の使用量抑制)

※ 耐熱温度は120°Cで、食器洗浄機・消毒保管庫は使用可能ですが、熱風温度により変形する場合がございます。

※ 表示価格は、税抜単価になります。

※ 商品の価格・仕様は予告なく変更する場合があります。御見積をお出ししますのでご依頼ください。

※ 印刷物のため、製品の色は実際の色と多少異なる場合があります。

# Re-高強度磁器・リサイクルPET樹脂カタログ

tough&economy / ecology / various items

## ⚠ Re-高強度磁器の取り扱いについて

Re-高強度磁器を安全に使用していただく為に



直火でのご使用は  
お避けください。

但し、オーブン・電子レンジの  
使用は可能です。



欠けたりヒビが入ったものは  
使用しないでください。

破損には、過度の衝撃や熱変動が加  
わり即座に割れる場合と、微細なキズ  
が使用中に進行し思わぬ時に割れる  
場合がありますのでご注意ください。

食器を直接火に  
かけないでください



落下の衝撃や  
急激な熱変動を  
お避けください。

Re-高強度磁器は、一般家庭で  
使われている陶器に比べて  
強度はありますが、破損する  
場合があります。



その他注意していただくこと。

ナイフ・フォークやスプーンを長期間、  
又は頻繁に使用しますと食器の表面  
が黒ずんで除去しにくくなる事があります。  
ナイフ等の刃で強く擦ると表面にキズ  
を付け、マタルマークが取れなくなるこ  
とがありますのでご注意ください。

衝撃をお避けください

## 使用上の注意

### Re-高強度磁器の扱いにご注意ください

水をためたシンク(水槽)への投げ入れや、食器洗浄機出口からシン  
クへの落下投入は破損の原因になります。

### 定期的に漂白剤をご使用ください

Re-高強度磁器の表面は硬いガラス質の被膜で覆われていますので、  
少量の洗剤できれいに洗浄できますが、目に見えない油分等の汚れ  
が残っている場合があります。定期的に漂白剤をご使用ください。

### 現品サイズの確認をしてください

カタログ記載のサイズ・重量等の数値は、当社製品の基準値です。  
製造の特性上、焼成による収縮があり実寸と多少異なる場合があ  
ります。自動供給装置付き食器洗浄機をご使用の場合など、あらか  
じめ現品サイズをご確認の上、ご使用ください。

## リサイクルPET樹脂・その他樹脂製品の取り扱いについて

### ●けがや事故防止のためのご注意

- ◎電子レンジでは使用しないでください。
- ◎焼けこげや割れの原因となりますので、直火や電熱調理機にかけたり、火のそばに置かないでください。
- ◎オーブン及びグリルには使用しないでください。
- ◎強い衝撃を与えると、割れたり欠けたりします。
- ◎ひび割れの原因になりますので、ホットプレートや湯煎などで保温しないでください。
- ◎衛生的に安全にご使用いただくために、欠けたり、ひびが入ったり、洗っても取れない汚れのひどいものは使用しないでください。
- ◎割れや表面劣化の原因になりますので、高温の食用油や薬品を入れないでください。
- ◎商品を本来の目的以外に使用しないでください。

### ●製品劣化防止のためのお願い

- 【洗浄について】
  - ◎食品の色が食器に移行しますので、長時間放置しないで、十分に洗浄してください。
  - ◎たわし・みがき粉でみがくと傷がつきますので、使用しないでください。
  - ◎洗剤及び漂白剤等の取扱説明書をご確認のうえ、適切に洗浄を行ってください。
  - ◎自動洗浄機をご使用の場合は、洗剤の濃度、温度及び時間に注意してください。
  - ◎洗浄後、また漂白後のすすぎは十分に行ってください。洗剤や漂白剤が残ると樹脂の劣化を早めることができます。
  - ◎食器カゴなどの金属部分に強く触ると、落ちない汚れがつきま

材質の安全性を示す書類等が必要な場合は、別途ご連絡ください。

ですのでご注意ください。

#### 【消毒保管庫について】

- ◎熱風保管庫を使用する場合は、庫内温度が85~90°Cに上昇後、温度を保持して30分程度としてください。
- ◎熱風保管庫は設定温度と庫内温度との違いに注意してください。特に熱風吹き出し口付近は高温になりやすいので製品を置くことを避けてください。
- ◎無理な状態で積み重ねたり、荷重のかかる状態で製品を置くと、変形することがあります。
- ◎煮沸消毒や生蒸気が直接あたる消毒をすると製品の劣化が早まります。
- ◎変形や変色の原因になりますので、直射日光及び高温多湿の場所を避けて保管してください。

## Re-高強度磁器・リサイクルPET樹脂 食器製造・販売元

給食用Re-高強度磁器・リサイクルPET樹脂総販売  
株式会社 おぎそ

〒509-5401 岐阜県土岐市駄知町1468

Tel 0572-59-8639

Fax 0572-59-4546

e-mail staff@k-ogiso.co.jp

URL <http://www.k-ogiso.co.jp/>

磁器食器資料集(用語集)

ご希望の方は、ホームページを  
ご覧ください。

エコマーク  
認定商品



## 便利! Web検索機能 で 欲しい製品がすぐに見つかる!

商品検索

サンプル  
依頼

カタログ  
ダウンロード

まめ知識

株式会社おぎそ

検索

アクセスは  
こちらから



STEP 1

TOP画面の  
「食器をさがす」をクリック!



STEP 2

検索方法いろいろ!  
欲しい食器が探しやすい  
商品検索機能です



STEP 3

無料の  
サンプル依頼が  
出来ます!  
(法人様限定)  
[Click here](#)

サンプル依頼一覧  
お選びいただいた  
サンプルを確認できます。

商品の指定後、  
お申し込みいただくと  
無料サンプルを  
お届けします

保育用の食器をお探しの場合は  
こちらのカタログを  
お問い合わせください。

- 受注生産につき、納期に2週間前後かかります。
- 受注生産につき、原則、返品はお受け致しかねます。
- 印刷物のため、製品の色は実際の色と多少異なる場合があります。
- カタログに掲載の商品価格には、消費税が含まれておりません。
- 商品の仕様およびデザインは改良等のため予告なく変更する場合があります。
- 陶磁器の特性上、寸法に若干の誤差が生じることがございます。



●取扱店