

# 強化磁器

伝統と技術の調和。

陶磁器本来の美しさと扱いやすさを兼ね備えた食器です。

古くから日本人に親しまれてきた「陶磁器」にアルミナを配合し、

破損率を低下させたのが強化磁器です。

形状も、フチ回りを特に丈夫にし、口あたりをソフトにしました。



# 三信化工の5つの

## 強化磁器



古くから日本人に親しまれてきた「陶磁器」にアルミナを配合し、破損率を低下させたのが強化磁器です。

Arita Ware



有田焼

強度で定評のある還元焼成です。  
フチまわりは丈夫で  
口あたりもソフトな形状です。

Cera Cules



セラクレス（構造強化磁器）

リヴラインと同様に構造強化、  
高強度の土を採用しています。  
さらに絵付工程がない  
環境に優しい食器です。

Rib Line



リヴライン（構造強化磁器）

セラクレスと同様に構造強化、高強度の土を採用し、  
かつてない強度を実現しました。

Power Cera High Selection



パワーセラ ハイセクション

強度で定評のある還元焼成です。

Power Cera



パワーセラ

美しい色合いで仕上がる酸化焼成です。

# 強化磁器の3R 環境への取り組み

三信化工では環境への負荷の削減が重要と考え、環境保全に取り組んでいます。  
強化磁器においても、そのコンセプトから設計・製造工程まで、環境保全を意識し商品を開発しています。

## ① Reduce リデュース

CO<sub>2</sub>削減・廃棄物の発生抑制

### ●製造工程でのCO<sub>2</sub>削減

「まきば」➡P.106

「セラクレス」➡P.107

「スクールライン」➡P.110

「まきば」「スクールライン」は素焼き後に絵付けをする下絵製法を採用し、「セラクレス」はレリーフ調の柄付けを採用しました。イングリーズ製品、リサイクル製品に比べ、CO<sub>2</sub>削減を効果的に実現しています。

### ●破損率を低下

「構造強化磁器」➡P.107.P.108

構造強化磁器「セラクレス」「リヴライン」は、徹底した構造解析により、かつてない強度を実現しました。廃棄物を出さない事はリデュースの基本です。

## ② Reuse リユース

再使用

### ●商品の再利用

「強化磁器の繕い」 ➡P.155

古いものを大切にする文化は、こどもたちに伝えていきたい日本の文化です。破損食器を修繕して使う「繕い(つくろい)」を通して、一つのことを直しながら大事に使うことの大切さを伝えることは、環境意識の教育につながります。

グッドデザイン賞 受賞  
キッズデザイン賞



## ③ Recycle リサイクル

再資源化

### ●破損品を利用したリサイクル 「パブリック強化磁器」

➡P.155

「パブリック強化磁器」は、エコマーク認定の商品です。  
回収した食器(破損品等)を粉砕し、15%以上配合した再生原料としてパブリック強化磁器に使用しています。



再生材料を使用  
使用済み陶磁器15%以上  
エコマーク認定番号  
第05128027号

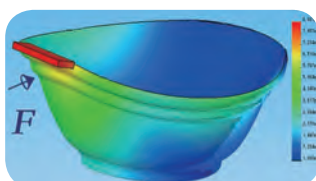
## かつてない強さ 構造強化磁器とは？

振動試験、落下破損時の破片飛散の検証、三信化工独自の構造解析技術により、**かつてない強度を実現した、さらに破損率を低下させた強化磁器**です。

徹底した  
安全・  
品質検証



(1/2000秒の世界) 強化磁器破壊の瞬間



フチ部への衝撃をシミュレーション解析

環境にも  
やさしい

低破損率でCO<sub>2</sub>削減に  
貢献します。

### セラクレス (Cera Cules)

➡P.107

環境にやさしく、あたたかみのあるデザイン



全アイテム(皿含む) 水切り対応です。  
サイズごとに、食器の生地色を変えました。大きさの違いがひと目でわかり、洗浄時の作業性が向上します。

### リヴライン (Rib Line)

➡P.108

佐賀県の窯業技術センターで開発された特許登録済技術を導入しています。



全アイテム(皿含む) 水切り対応です。  
サイズの近いアイテムは、食器の裏の品番表示色を変えました。大きさの違いがひと目でわかり、洗浄時の作業性が向上します。

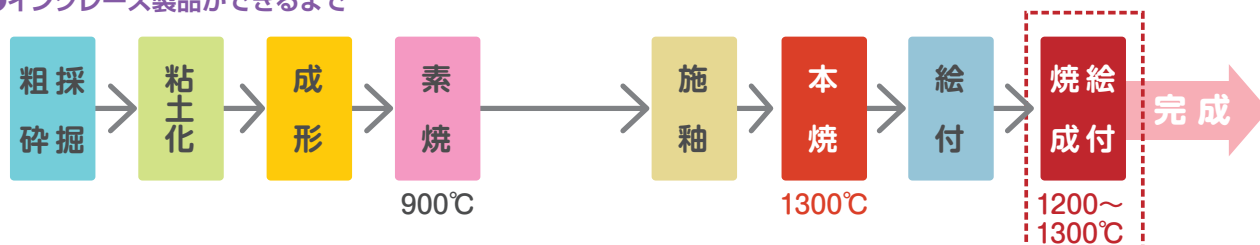
まきば (MK)  
有田焼 下絵



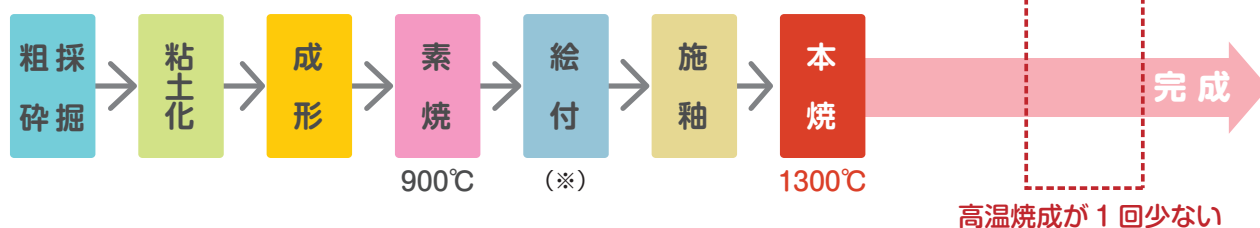
● 製造工程でCO2を削減した環境にやさしい下絵製品  
(まきば・スクールライン  P.110) & セラクレス

一般的な絵付け方法（イングレース製品）、再生原料使用品（リサイクル製品）に比べCO<sub>2</sub>削減を効果的に実現しています。

●イングレース製品ができるまで



●下絵製品(まきば・スクールライン)・セラクレスができるまで



※セラクレスはリリース調のため絵付工程がありません。

# セラクレス

Cera Cules 構造強化磁器

ブルー (B) ベージュ (V)  
グリーン (GR) ピンク (P)



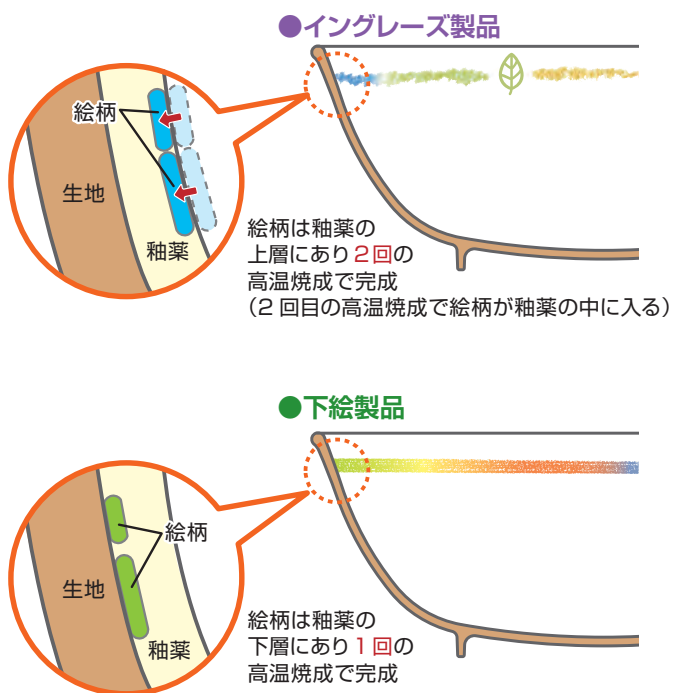
皿  
GYS-57 B



● セット合計 **¥6,100**

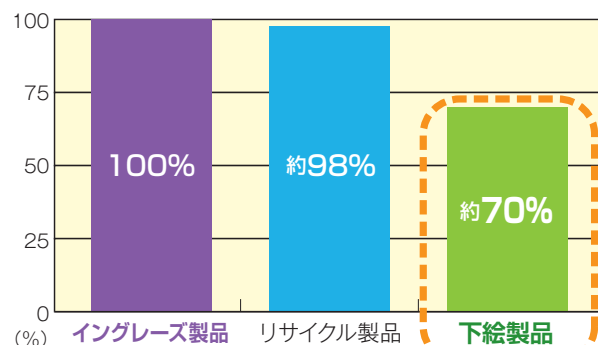


●サイズごとに食器の生地色が違うため、大きさの違いがひと目でわかります。



〈製造工程までのCO<sub>2</sub>排出量(イングレース製品に対する削減率)〉

例) YBH-771 飯碗 (CFP 認定済アイテム)



高温焼成を1回に減らすことで  
**CO<sub>2</sub> 排出量を約30%削減**

リサイクル製品よりも効果的に削減が可能

※CO<sub>2</sub>排出量は、カーボンフットプリントを実施し認証されたデータから証明されています。

※カーボンフットプリント認証番号、YBH-771イングレース: CV-AQ02-028、YBH-771リサイクル: CV-AQ02-044、YBH-771下絵: CV-AQ02-045

強化磁器

セラクレス

## メモリーグラス (MGR)

Rib Line 構造強化磁器

深皿  
GKS-31 MGRボール  
GKB-69 MGR浅皿  
GKS-34 MGRボール  
GKB-68 MGRアミハード箸  
AH-180S AA  
エスタートレイ  
SG-56 FGR

● セット合計 ¥7,590

GKS-36 MGR 深皿  
191 × 37・605ml (10/60) ¥1,830GKS-35 MGR 深皿  
181 × 38・530ml (10/60) ¥1,680GKS-33 MGR 深皿  
164 × 37・440ml (10/80) ¥1,480GKS-34 MGR 浅皿  
181 × 27 (10/60) ¥1,720GKS-32 MGR 浅皿  
161 × 26 (10/80) ¥1,410GKS-31 MGR 深皿  
129 × 32・200ml (10/100) ¥1,040GKB-69 MGR ボール  
143 × 58・480ml (10/100) ¥1,500GKB-68 MGR ボール  
133 × 55・390ml (10/120) ¥1,340GKB-67 MGR ボール  
126 × 52・325ml (10/120) ¥1,270GKB-71 MGR ボール  
164 × 66・715ml (10/80) ¥1,760GKB-70 MGR ボール  
156 × 56・535ml (10/80) ¥1,590GKS-33  
40枚収納食器かご  
PSK-170 CM  
➡ P.133

●全アイテムにフチラインを入れました。フチ欠けの発見に効果的です。

# ネイチャー (NAT) Power Cera High Selection

菜皿  
YSH-705 NAT

飯碗  
YBH-7073 NAT

深皿  
YSH-7011 NAT

飯碗  
YBH-771 NAT

アミハード箸  
AH-180 AA  
エスタートレイ  
SG-56 FBL

● セット合計 **¥6,560**



**YSH-7015 NAT 深皿**  
189 × 34 ・ 550 ml (5/60) ¥1,520



**YSH-7013 NAT 深皿**  
163 × 35 ・ 360 ml (5/100) ¥1,170



**YSH-7011 NAT 深皿**  
132 × 28 ・ 180 ml (5/100) ¥990



**YSH-707 NAT 菜皿**  
183 × 28 (5/60) ¥1,330



**YSH-705 NAT 菜皿**  
172 × 25 (5/80) ¥1,120



**YSH-7010 NAT フルーツ皿**  
126 × 35 (5/80) ¥990



**YBH-7070 NAT 特大飯碗**  
166 × 65 ・ 720 ml (5/60)  
¥1,900



**YBH-706 NAT 飯碗**  
142 × 58 ・ 460 ml (5/80)  
¥1,360



**YBH-771 NAT 飯碗**  
132 × 54 ・ 370 ml (5/80)  
¥1,280



**YBH-7073 NAT 飯碗**  
127 × 54 ・ 320 ml (5/80)  
¥1,190



# ほのか (HNK) 有田焼



KS-893 HNK 深皿  
180 × 38 ・ 470ml (10/60) ¥1,850

KS-892 HNK 深皿  
172 × 34 ・ 390ml (10/80) ¥1,780

KS-891 HNK 深皿  
138 × 37 ・ 250ml (10/100) ¥1,080

KB-899 HNK ボール  
146 × 66 ・ 600ml (10/80) ¥1,520

KB-898 HNK ボール  
139 × 58 ・ 440ml (10/120) ¥1,330

KB-897 HNK ボール  
129 × 55 ・ 370ml (10/120) ¥1,270

# スクールライン (SLO) Power Cera 下絵



YS-15 SLO 深皿  
188 × 38 ・ 610ml (5/60) ¥1,140

YS-5 SLO 菜皿  
168 × 28 (5/80) ¥800

YS-13 SLO 深皿  
162 × 38 ・ 400ml (5/100) ¥880

YS-11 SLO 深皿  
132 × 32 ・ 200ml (5/100) ¥740

YB-7070 SLO 特大飯碗  
165 × 64 ・ 720ml (5/60)  
¥1,310

YB-771 SLO 飯碗  
133 × 54 ・ 370ml (5/80)  
¥900

YB-62 SLO ボール  
134 × 56 ・ 440ml (5/80)  
¥880

YB-61 SLO ボール  
126 × 54 ・ 350ml (5/100)  
¥800

●環境にやさしい下絵製品です ➡P.106



# ツインクルピンク (TP) Power Cera



**YS-7018 TP カレー皿**  
220 × 38・760ml (5/40) ¥1,970



**YS-707 TP 菜皿**  
182 × 27 (5/60) ¥1,310



**YS-705 TP 菜皿**  
171 × 25 (5/80) ¥1,100



**YS-7015 TP 深皿**  
189 × 32・550ml (5/60) ¥1,470



**YS-7014 TP 深皿**  
178 × 33・450ml (5/60) ¥1,390



**YS-7013 TP 深皿**  
163 × 33・360ml (5/100) ¥1,170



**YS-7012 TP 深皿**  
138 × 36・280ml (5/100) ¥1,100



**YS-7011 TP 深皿**  
132 × 27・180ml (5/100) ¥980



**YS-7010 TP フルーツ皿**  
126 × 33 (5/80) ¥950



**YS-7026 TP 深皿**  
199 × 38・700ml (5/60) ¥1,700



**YS-7023 TP 深皿**  
184 × 41・600ml (5/60) ¥1,470



**YS-723 TP 角仕切皿**  
211 × 171 × 28 (5/60) ¥2,530



**YB-708 TP うどん丼**  
178 × 71・920ml (5/40) ¥2,430



**YB-7070 TP 特大飯碗**  
165 × 64・720ml (5/60) ¥1,850



**YB-706 TP 飯碗**  
143 × 57・460ml (5/80) ¥1,280



**YB-771 TP 飯碗**  
133 × 54・370ml (5/80) ¥1,200



**YB-7073 TP 飯碗**  
126 × 52・320ml (5/80) ¥1,140

# ツインクルブルー (TB) Power Cera



受 YS-7018 TB カレー皿  
220 × 38 ・ 760ml (5/40) ¥1,970



受 YS-707 TB 菜皿  
182 × 27 (5/60) ¥1,310



受 YS-705 TB 菜皿  
171 × 25 (5/80) ¥1,100



受 YS-7015 TB 深皿  
189 × 32 ・ 550ml (5/60) ¥1,470



受 YS-7014 TB 深皿  
178 × 33 ・ 450ml (5/60) ¥1,390



受 YS-7013 TB 深皿  
163 × 33 ・ 360ml (5/100) ¥1,170



受 YS-7012 TB 深皿  
138 × 36 ・ 280ml (5/100) ¥1,100



受 YS-7011 TB 深皿  
132 × 27 ・ 180ml (5/100) ¥980



受 YS-7010 TB フルーツ皿  
126 × 33 (5/80) ¥950



受 YS-7026 TB 深皿  
199 × 38 ・ 700ml (5/60) ¥1,700



受 YS-7023 TB 深皿  
184 × 41 ・ 600ml (5/60) ¥1,470



受 YS-723 TB 角仕切皿  
211 × 171 × 28 (5/60) ¥2,530



YB-708 TB うどん丼  
178 × 71 ・ 920ml (5/40)  
¥2,430



YB-7070 TB 特大飯碗  
165 × 64 ・ 720ml (5/60)  
¥1,850



YB-706 TB 飯碗  
143 × 57 ・ 460ml (5/80)  
¥1,280



YB-771 TB 飯碗  
133 × 54 ・ 370ml (5/80)  
¥1,200



YB-7073 TB 飯碗  
126 × 52 ・ 320ml (5/80)  
¥1,140

● 受マークは受注生産品ですが、在庫の用意がある場合があります。最寄りの営業所にお問い合わせください。