

PEN樹脂
(ポリエチレンナフタレート)

E-エポカル

学校給食で愛され続けて20年！

変わることのない材質・製法で、安心と安全をお約束します。

給食用食器として三信化工が世界で初めてPEN樹脂を採用しました。
E-エポカル（PEN樹脂）は安全で着色しない材質で、キズがつきにくく、
耐熱性に優れ、次亜塩素酸ナトリウムでの消毒が可能です。



学校給食で愛され続けて20年！

E-エポカル

PEN樹脂製

評価され
続けています

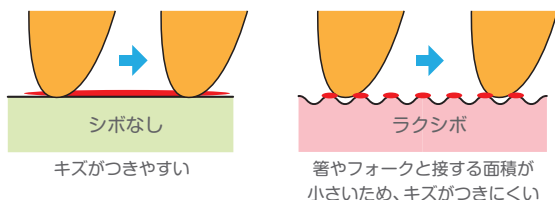
安全で着色しない、給食に最適な食器



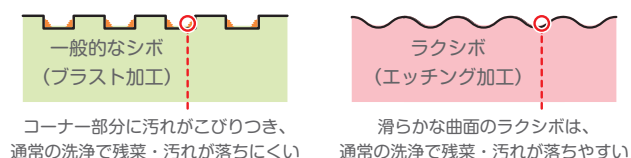
キズに強く、汚れ落ちが良い

食器の内側表面に特殊なシボ（凹凸）加工「ラクシボ」を施しました。（PAT No.4683413）

<キズに強い>



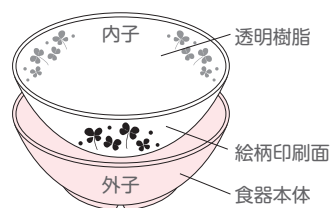
<洗浄時、残菜・汚れが落ちやすい>



「ラクシボ」は、箸やフォーク、積み重ねによるキズなど、樹脂製食器の避けられない問題を緩和するために生まれました。

絵柄が剥がれない

絵柄は、二重成形（二層構造）の樹脂と樹脂の間に印刷するサンドイッチ構造になっています。そのため、絵柄の剥がれや退色がなく美しさを長く保ちます。



安全性の証明

E-エポカルは衛生試験をクリアした安全性の高い商品です。安心してお使いいただけます。



食品衛生法第370号
による試験検査成績書



ポリオレフィン等衛生協議会
自主基準の確認証明書



優れた洗浄性

水に沈み浸漬洗浄性が良く、寸法安定性も良いので自動供給装置に適しています。



優れた安全性

添加物を使用しておらず、水や油に溶け出す物質がありません。



塩素系漂白剤 使用可能

次亜塩素酸ナトリウム使用可能。
ウイルスを失活化することができます。

優れた 耐熱性

熱風消毒保管庫で安心してお使いいただける優れた耐熱性があり、熱による変形が起こりません。



学校給食に使う食器として
必要な7つの特長を
すべて備えています

だから

学校給食に最適
と言えるのです

優れた 耐薬品性

酸・アルカリ・油・リモネン
（柑橘類の皮に含まれる成分）
などに侵されません。



着色汚れなし

着色の気になる
トマトケチャップ・カレー・スイカ
などでも着色がありません。



リサイクル可能

こどもたちの未来の環境に配慮
したリサイクル可能な材質です。

➡ P.155

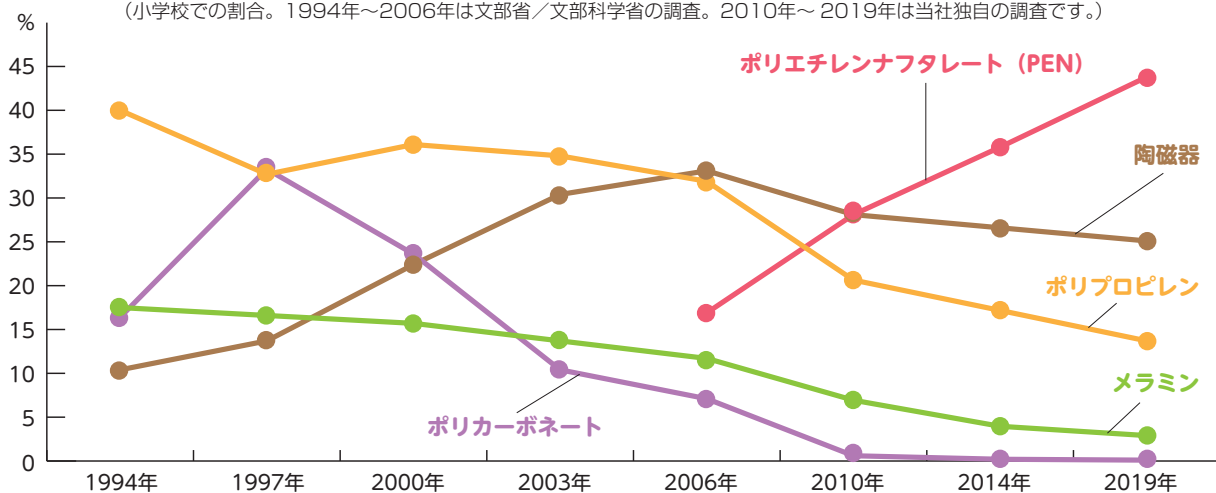


～給食用食器の移り変わり～



「学校給食における食堂・食器具使用状況調査」

(小学校での割合。1994年～2006年は文部省／文部科学省の調査。2010年～2019年は当社独自の調査です。)



	ポリプロピレン	ポリエチレンナフタレート (PEN)	メラミン	ポリカーボネート	陶磁器
1994年	40.0%		17.5%	16.4%	10.4%
1997年	32.7%		16.6%	33.3%	13.7%
2000年	36.1%		15.7%	23.6%	22.4%
2003年	34.8%		13.7%	10.4%	30.4%
2006年	31.9%	16.9%	11.7%	7.1%	33.1%
2010年	20.7%	28.1%	7.0%	0.6%	28.1%
2014年	17.1%	35.8%	4.0%	0.2%	26.6%
2019年	13.7%	43.8%	2.9%	0.1%	25.1%

学校給食用食器の材質は、安全性が社会問題として取り上げられたことをきっかけに見直されて、移り変わっています。つまり、学校給食用食器の材質選定には、安全性が最優先されているのです。

無添加の
E-エポカル
(PEN樹脂) 製なら
安心だね！



三信化工は2001年、世界で初めてPEN樹脂を採用した給食用食器「エポカル」を発売いたしました。そして2005年、キズがつきにくいラクシボ (PAT No.4683413) を採用した「E-エポカル」を発売しました。発売以来、20年もの間、多くの小中学校で評価され続けている食器です。

料理を引き立てる明るい絵柄

食欲がわく色使いの絵柄を取り揃えています。



みっくすベジタブル (MVG)



ひなた (HNT)



クローバー (CLO)



バルーン (BA)



やさいっ子 (YSI)



お花畑 (OHA)



ブロックラインオレンジ (BLO)



ブロックライングリーン (BLG)



フラワーライン (FWL)



溜内朱 (TUS)



ピンク (P)



クリーム (C)



若草 (G)



フルーツプリン (FPN)



べあふぁーむ (BFM)



アニマルっこ (ANI)

楽しい絵柄が揃っています！



オリジナル絵柄も対応できます！

特注柄のご案内

市町村・給食センターなどの**オリジナルの絵柄**をデザインします。
市章やキャラクター等の他、**盛り付けの目安マーク**も対応できます。価格・ロットにつきましては、最寄りの営業所にお問い合わせください。

盛り付け量の
目安マークが
ついた特注柄



完成までの流れ

テーマ決定

絵柄のモチーフを決定します。

デザイン提案

絵柄をシール印刷した食器サンプルでご覧ください

試作

量産品と同等の食器サンプルでご確認ください

完成!



みつくすベジタブル (MVG)



深皿
PNS-13E MVG

ボール
PNB-30E MVG

深皿
PNS-15E MVG

ボール
PNB-28E MVG

マグカップ
P42
PNC-1E C
パブリック箸
RH-185X LY
エスタートレイ
SE-10 FP

セット合計 ¥6,750



PNS-7E MVG 菜皿
180 × 26 ¥1,210



PNS-5E MVG 菜皿
160 × 25 ¥1,080



PNS-23E MVG 角仕切皿
210 × 170 × 28 ¥1,650



PNS-19E MVG 深皿
200 × 38・700ml ¥1,540



PNS-17E MVG 深皿
180 × 39・580ml ¥1,270



PNS-15E MVG 深皿
165 × 36・450ml ¥1,130



PNS-13E MVG 深皿
130 × 32・210ml ¥930



PNB-32E MVG ボール
145 × 61・520ml
¥1,160



PNB-31E MVG ボール
140 × 58・465ml
¥1,110



PNB-30E MVG ボール
136 × 57・415ml
¥990



PNB-28E MVG ボール
128 × 54・365ml
¥950



PNB-26E MVG ボール
120 × 50・290ml
¥930

椀タイプ



PNB-532E MVG 椀
144 × 59・510ml ¥1,200

椀タイプ



PNB-531E MVG 椀
139 × 57・460ml ¥1,140

椀タイプ



PNB-530E MVG 椀
135 × 55・435ml ¥1,030

椀タイプ



PNB-528E MVG 椀
127 × 53・365ml ¥980



PNB-39E MVG うどん丼
164 × 64・770ml ¥1,540



●アイテムにより
絵柄が異なります。

ひなた (HNT)



E-エポカル (PEN樹脂)

ひなた



椀タイプ…手のひらで包みこむように持てる、家庭的な雰囲気の軽量椀です。

クローバー (CLO)



PNS-7E CLO 菜皿
180×26 ¥1,210



PNS-5E CLO 菜皿
160×25 ¥1,080



PNS-3E CLO 小皿
130×25 ¥930



PNS-11E CLO 深小皿
99×26・110ml ¥800



PNS-17E CLO 深皿
180×39・580ml ¥1,270



PNS-15E CLO 深皿
165×36・450ml ¥1,130



PNS-14E CLO 深皿
145×33・310ml ¥1,050



PNS-13E CLO 深皿
130×32・210ml ¥930



PNS-20E CLO カレー皿
219×36・830ml ¥1,810



PNS-19E CLO 深皿
200×38・700ml ¥1,540



PNS-25E CLO ニツ仕切皿
200×26 ¥1,550



★ PNS-24E CLO 角深皿
210×168×40・700ml ¥1,630



PNS-23E CLO 角仕切皿
210×170×28 ¥1,650



PNS-21E CLO 角仕切皿
180×150×24 ¥1,610



PNB-32E CLO ボール
145×61・520ml ¥1,160



PNB-31E CLO ボール
140×58・465ml ¥1,110



PNB-30E CLO ボール
136×57・415ml ¥990



PNB-28E CLO ボール
128×54・365ml ¥950



PNB-26E CLO ボール
120×50・290ml ¥930



PNB-41E CLO うどん丼
180×69・1,000ml ¥1,650



PNB-39E CLO うどん丼
164×64・770ml ¥1,540



PNB-534E CLO 丼
155×62・660ml ¥1,390



PNB-30E
PNB-28E
PNS-7E
各35枚収納

食器かご
PSK-310N IV
P.133

★…PNS-23Eと同じ洗浄ラインで使用可能です。

バルーン (BA)



★ 碗タイプ…手のひらで包みこむように持てる、家庭的な雰囲気の軽量碗です。

やさいっ子 (YSI)

ボール
PNB-28E YSI

深皿
PNS-17E YSI

深皿
PNS-13E YSI

ミルクカップ
PNC-2E P
→P.42

アミハード箸
AH-180 G

エスタートレイ
SE-15 FYE

セット合計 **¥5,600**



PNS-7E YSI 菜皿
180 × 26 ¥1,210



PNS-5E YSI 菜皿
160 × 25 ¥1,080



PNS-3E YSI 小皿
130 × 25 ¥930



PNS-17E YSI 深皿
180 × 39・580ml ¥1,270



PNS-15E YSI 深皿
165 × 36・450ml ¥1,130



PNS-14E YSI 深皿
145 × 33・310ml ¥1,050



PNS-13E YSI 深皿
130 × 32・210ml ¥930



PNS-20E YSI カレー皿
219 × 36・830ml ¥1,810



PNS-19E YSI 深皿
200 × 38・700ml ¥1,540



PNS-25E YSI ニツ仕切皿
200 × 26 ¥1,550



★ PNS-24E YSI 角深皿
210 × 168 × 40・700ml ¥1,630



PNS-23E YSI 角仕切皿
210 × 170 × 28 ¥1,650



PNS-21E YSI 角仕切皿
180 × 150 × 24 ¥1,610



PNB-32E YSI ボール
145 × 61・520ml ¥1,160



PNB-31E YSI ボール
140 × 58・465ml ¥1,110



PNB-30E YSI ボール
136 × 57・415ml ¥990



PNB-28E YSI ボール
128 × 54・365ml ¥950



PNB-26E YSI ボール
120 × 50・290ml ¥930



PNB-41E YSI うどん丼
180 × 69・1,000ml ¥1,650



PNB-39E YSI うどん丼
164 × 64・770ml ¥1,540

PNB-30E
40枚収納



食器かご
PSK-150 CM
→P.133

★…PNS-23Eと同じ洗浄ラインで使用可能です。

お花畑 (OHA)

菜皿
PNS-7E OHA

ボール
PNB-30E OHA

深皿
PNS-13E OHA

椀 **▶P41**
PNB-530E TUS

アミハード箸
AH-180 C
エスタートレイ
SG-56 FGR

● セット合計 **¥6,090**

E-エポカル (PEN樹脂)

お花畑

PNS-7E OHA 菜皿
180 × 26 ¥1,210

PNS-5E OHA 菜皿
160 × 25 ¥1,080

PNS-3E OHA 小皿
130 × 25 ¥930

PNS-17E OHA 深皿
180 × 39・580ml ¥1,270

PNS-15E OHA 深皿
165 × 36・450ml ¥1,130

PNS-14E OHA 深皿
145 × 33・310ml ¥1,050

PNS-13E OHA 深皿
130 × 32・210ml ¥930

PNS-20E OHA カレー皿
219 × 36・830ml ¥1,810

PNS-19E OHA 深皿
200 × 38・700ml ¥1,540

PNS-25E OHA ニツ仕切皿
200 × 26 ¥1,550

★ PNS-24E OHA 角深皿
210 × 168 × 40・700ml ¥1,630

PNS-23E OHA 角仕切皿
210 × 170 × 28 ¥1,650

PNS-21E OHA 角仕切皿
180 × 150 × 24 ¥1,610

PNB-32E OHA ボール
145 × 61・520ml ¥1,160

PNB-31E OHA ボール
140 × 58・465ml ¥1,110

PNB-30E OHA ボール
136 × 57・415ml ¥990

PNB-28E OHA ボール
128 × 54・365ml ¥950

PNB-26E OHA ボール
120 × 50・290ml ¥930

PNB-41E OHA うどん丼
180 × 69・1,000ml ¥1,650

PNB-39E OHA うどん丼
164 × 64・770ml ¥1,540

PNB-15E
40枚収納

食器かご
PSK-170 DLB
▶P133

ブロックライン オレンジ (BLO)



深皿
PNS-13E BLO

ボール
PNB-28E BLO

菜皿
PNS-7E BLO

椀 P.44
PNB-530E C



ミルクカップ

P.42

PNC-2E IV

アミハード箸

AH-180S AA

エスタートレイ

SG-56 FYE

セット合計 ¥6,670



PNS-7E BLO 菜皿
180 × 26 ¥1,170



PNS-5E BLO 菜皿
160 × 25 ¥1,040



PNS-3E BLO 小皿
130 × 25 ¥900



PNS-17E BLO 深皿
180 × 39・580ml ¥1,240



PNS-15E BLO 深皿
165 × 36・450ml ¥1,100



PNS-14E BLO 深皿
145 × 33・310ml ¥990



PNS-13E BLO 深皿
130 × 32・210ml ¥900



PNS-20E BLO カレー皿
219 × 36・830ml ¥1,790



PNS-19E BLO 深皿
200 × 38・700ml ¥1,500



PNS-25E BLO ニツ仕切皿
200 × 26 ¥1,510
※仕切皿のみ柄が異なります。



PNS-23E BLO 角仕切皿
210 × 170 × 28 ¥1,630
※仕切皿のみ柄が異なります。



PNB-32E BLO ボール
145 × 61・520ml ¥1,120



PNB-31E BLO ボール
140 × 58・465ml ¥1,080



PNB-30E BLO ボール
136 × 57・415ml ¥960



PNB-28E BLO ボール
128 × 54・365ml ¥920



PNB-26E BLO ボール
120 × 50・290ml ¥900



PNB-41E BLO うどん丼
180 × 69・1,000ml ¥1,630



PNB-39E BLO うどん丼
164 × 64・770ml ¥1,500



PNB-534E BLO 丼
155 × 62・660ml ¥1,360

椀タイプ



PNB-30E
PNB-28E
PNS-7E
各35枚収納

食器かご
PSK-310N IV
P.133

ブロックライン グリーン (BLG)

ボール **P45**
PNB-28E G

深皿
PNS-19E BLG

深皿
PNS-13E BLG

マグカップ
P42
PNC-1E IV
PBT箸
TH-180S R
エスタートレイ
SE-15 FP

● セット合計 **¥5,770**



PNS-7E BLG 菜皿
180 × 26 ¥1,170



PNS-5E BLG 菜皿
160 × 25 ¥1,040



PNS-3E BLG 小皿
130 × 25 ¥900



PNS-17E BLG 深皿
180 × 39・580ml ¥1,240



PNS-15E BLG 深皿
165 × 36・450ml ¥1,100



PNS-14E BLG 深皿
145 × 33・310ml ¥990



PNS-13E BLG 深皿
130 × 32・210ml ¥900



PNS-20E BLG カレー皿
219 × 36・830ml ¥1,790



PNS-19E BLG 深皿
200 × 38・700ml ¥1,500



PNS-25E BLG ニツ仕切皿
200 × 26 ¥1,510
※仕切皿のみ柄が異なります。



PNS-23E BLG 角仕切皿
210 × 170 × 28 ¥1,630
※仕切皿のみ柄が異なります。



PNB-32E BLG ボール
145 × 61・520ml ¥1,120



PNB-31E BLG ボール
140 × 58・465ml ¥1,080



PNB-30E BLG ボール
136 × 57・415ml ¥960



PNB-28E BLG ボール
128 × 54・365ml ¥920



PNB-26E BLG ボール
120 × 50・290ml ¥900



PNB-41E BLG うどん丼
180 × 69・1,000ml ¥1,630



PNB-39E BLG うどん丼
164 × 64・770ml ¥1,500



PNB-534E BLG 丼
155 × 62・660ml ¥1,360



**PNS-23E
PNB-30E**
各40枚収納

食器かご
PSK-310N B
P133

椀タイプ…手のひらで包みこむように持てる、家庭的な雰囲気の軽量椀です。

フラワーライン (FWL)



PNS-7E FWL 菜皿
180 × 26 ¥1,170



PNS-5E FWL 菜皿
160 × 25 ¥1,040



PNS-11E FWL 深小皿
99 × 26・110ml ¥770



PNS-17E FWL 深皿
180 × 39・580ml ¥1,240



PNS-15E FWL 深皿
165 × 36・450ml ¥1,100



PNS-13E FWL 深皿
130 × 32・210ml ¥900



PNS-19E FWL 深皿
200 × 38・700ml ¥1,500



PNS-23E FWL 角仕切皿
210 × 170 × 28 ¥1,630
※仕切皿のみ柄が異なります。



PNB-39E FWL うどん丼
164 × 64・770ml ¥1,500



PNB-32E FWL ボール
145 × 61・520ml ¥1,120



PNB-31E FWL ボール
140 × 58・465ml ¥1,080



PNB-30E FWL ボール
136 × 57・415ml ¥960



PNB-28E FWL ボール
128 × 54・365ml ¥920



PNB-26E FWL ボール
120 × 50・290ml ¥900

椀タイプ



PNB-532E FWL 椀
144 × 59・510ml ¥1,160

椀タイプ



PNB-531E FWL 椀
139 × 57・460ml ¥1,110

椀タイプ



PNB-530E FWL 椀
135 × 55・435ml ¥1,000

椀タイプ



PNB-528E FWL 椀
127 × 53・365ml ¥950