



9°

日々のおいしいに寄りそう器

CONCEPT BOOK

樹脂そのものの寿命と同じくらい 長く使ってほしい器です。

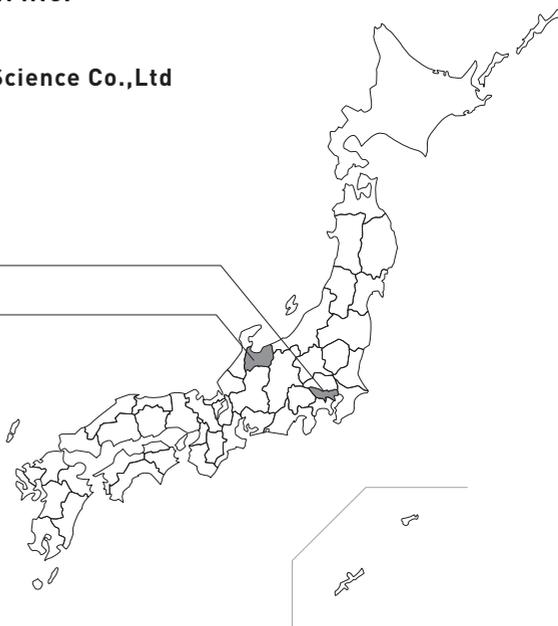
使い捨てにされることが多い「プラスチック=樹脂」を、
素材の寿命と同じくらい長く使い続けてもらいたいという想いで、
素材を開発する段階から、デザイナーと技術者が一緒に取り組んだブランドです。

Design KaB DESIGN INC.
 PORT

Manufacturer Shirouma Science Co.,Ltd

Planning design in TOKYO

Made in TOYAMA



長くつかってもらうために 「愛着」をデザインしました。

「愛着」をもてる感覚とはなにかをデザイナーと技術者が共に議論し、創り上げました。

豊かな大地を感じる
色の展開

製造元であるシロウマサイエンスの名前の由来にもなっている「白馬岳」の自然をモチーフにした、緑が特徴の6色展開です。

時代を越える、
シンプルなフォルム

一見どこにでもあるシンプルな外形フォルムに見えて、隅々まで考えて設計したプロダクトです。無意味な主張がどこにもない、そんなフォルムデザインが、ながく愛されるデザインだと考えています。

手から感じる、
柔らかな手触り

器を手にとった時に誰もが「おやっ」という表情をされます。懐かしいような温かみがある、これまでの経験の中で、ありそうでなかった素材感。そんな手触り感を高度な成型技術で実現しました。

置いた時感じる、
陶器のような硬質な音

食卓に器が置かれた時に響く美味しい「音」。なにげない音ですが、私たちは知っています。みえない「音」もデザインしています。もしかしたら一番こだわっていたところかもしれません。

毎日のなにげない暮らしに寄り添うこと。

そんなことができるのが「愛着」ではないかと想いをめぐらせながらデザインしているプロダクトです。



富山の「雪」と「大地」と「緑」を イメージした6色展開。

豊かな自然を誇る富山県白馬岳のふもとにある工場で作られている9°は、雪に覆われた山肌からフキノトウが芽吹く様をイメージした「白無垢色」「初緑色」「大緑色」と、雪解け水で潤う大地から力強く伸びる草木を表現した「茶大色」「深緑色」「常緑色」の6色をご用意しました。

9°が並ぶ食卓での時間が、少しでも豊かなものになってほしいと考えた色展開です。



白無垢色
しろむくいろ

雪の中から新しい命が生まれる白



茶大色
ちゃだいいろ

命を育む大地を想起させる色



初緑色
しよりよくいろ

雪の中の芽吹きを想起させる色



深緑色
しんりよくいろ

雪解け水を貯えた豊かな森の緑



大緑色
だいりよくいろ

雪がとけ太陽の光をうけ成長する緑



常緑色
じょうりよくいろ

大地に根付き力強く成長する緑

「三々九度」が 名前の由来のひとつです。

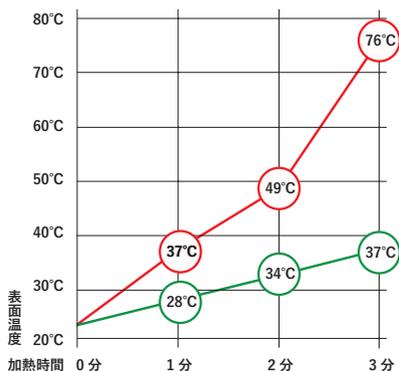
様々な角度から「感覚」について考え、いくつもの試作を重ねなんども議論し最後に到達したフォルムバランスの角度である9°をブランド名にしました。また、9°は美しくスタッキング収納できる角度となっています。9°には、日本古来の風習である「三々九度」が固めの盃と呼ばれるように末永く愛され繁栄を願う想いも込められています。



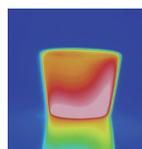
電子レンジ加熱時に 熱くなりにくい樹脂です。

SPS樹脂は、素材の特性として、電子レンジ加熱時に発熱しにくい特性があり、器内の食材を効率よく加熱することができます。器自身が発熱しにくいため、マイクロ波がほぼ直接食材の水分などに反応し加熱されます。そのため加熱時間も短く、食材の栄養素（特に水溶性ビタミン）を保持することができ、美味しく仕上がるというメリットがあります。

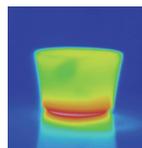
電子レンジ加熱時の
温度上昇試験



600W で3分加熱した場合



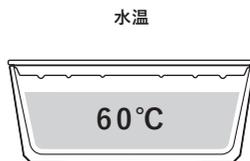
磁器
そばチョコ
76°C



9°
U90
37°C

電子レンジ加熱時の
「表面温度」と
「内部温度」の比較

U150 を
室温水道水 500ml
電子レンジ 600W
加熱時間 3分
フタをして加熱した場合



水温

表面温度

60°C

37°C

耐熱性、耐薬品性にすぐれた タフな素材です。

9°は、耐熱性と耐薬品性にすぐれたタフな素材です。PP(ポリプロピレン)の耐熱温度が140°Cに対してSPS樹脂の耐熱温度は220°C。その差は80°Cもあり、高温調理ができることを意味しています。耐薬品性にもすぐれ、食後の後片付けで食洗機・食器乾燥機をご使用いただけるほか、弱酸性洗剤やアルカリ性洗剤、塩素系漂白剤もご使用いただけます。また、製造元シロウマサイエンス(株)の協力により、安心してお使いいただけるよう「耐熱試験」「耐冷試験」「耐薬品試験」をおこなっています。

■暮らしの中で使われている、主な樹脂(=プラスチック)の特性と耐熱温度

名称	主な用途	酸	食用油	耐熱時間	耐熱温度	50	100	150	200	250°C
SPS(SPS樹脂)	自動車用コネクタ、ハウジング、箸	○	○	長時間	~220°C	[Progressive bar chart showing high heat resistance]				
PP(ポリプロピレン)	浴室用品、ザル、シール容器	○	○	短時間	100~140°C	[Progressive bar chart showing moderate heat resistance]				
MF(メラミン樹脂)	食卓用品、化粧板	○	○	長時間	110~130°C	[Progressive bar chart showing moderate heat resistance]				
PUR(ポリウレタン)	自動車シート、クッション、塗料	△	○	長時間	90~130°C	[Progressive bar chart showing moderate heat resistance]				
ABS(ABS樹脂)	OA機器、電気製品	○	○	短時間	70~100°C	[Progressive bar chart showing low heat resistance]				
PS(ポリスチレン)	CDケース、食品容器	○	△	短時間	70~90°C	[Progressive bar chart showing low heat resistance]				
PET(PET樹脂)	飲料、醤油ペットボトル、卵ケース	○	○	短時間	~80°C	[Progressive bar chart showing low heat resistance]				

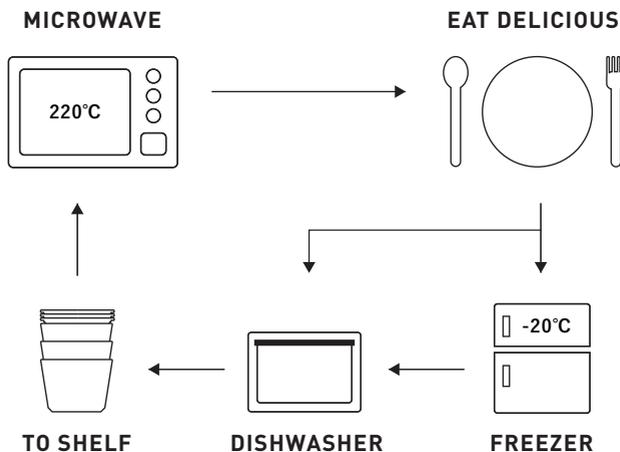
出典元:日本プラスチック工業連盟 参考

■主な樹脂の分類



「調理」と「食事」と「保存」、 3つの機能をもつ器が9°です。

耐熱温度が-20°Cから220°Cまで幅広く、冷凍冷蔵の短時間の保存から冷たい調理、電子レンジでの温めなおしから高温加熱調理まで可能です。そのまま食卓に出すことができ、食洗機や食器乾燥機に対応しているので後片付けの手間が少なく、食後の時間にゆとりが生まれます。耐薬品性・耐衝撃性にも優れ、食器棚やテーブルから落としても割れることがなく、毎日安心してお使いいただける器です。



毎日の食卓で使いやすい 2つのサイズをご用意しています。

「U90」は、おつまみを2〜3品同時に電子レンジにかけたり、お子様とのデザートや蒸しパンづくりになど、小ぶりなサイズを活かしたメニューに最適です。

「U150」は、白米やおこわの炊飯など主食の調理から、肉や野菜料理などの主菜・副菜の調理まで幅広くお使いいただけます。

U90

容積約 230ml

直径 90mm

高さ 63mm



U150

容積約 750ml

直径 150mm

高さ 63mm



器ひとつで 幅広い調理ができます。

「SPS樹脂」は、電子レンジ加熱時の発熱量が低いという特徴があります。

器自身が発熱しにくいので、マイクロ派がほぼ直接、食材の水分などに反応し、加熱される仕組みです。

そのため加熱時間も短く、食材の栄養素(特に水溶性ビタミン)を保持することができ、美味しく仕上がります。

電子レンジで
幅広い調理に対応

「発酵」「温めおし」「蒸す」「煮る」「炊飯」「オイル蒸し」

耐熱温度が220°Cまでであるので、27°C程度の発酵調理から220°Cまでの高温の加熱調理ができます。

※9°は電子レンジ加熱による温度上昇が少ない材質でできているので、本体が溶けることはありません。

冷凍調理や冷蔵調理にも

耐冷温度が-20°Cまでであるので、冷たい調理はもちろん、フタがあることで冷蔵庫内でのお米や麦の吸水やラペなどにも安心してお使いいただけます。

●冷蔵・冷凍を活用したレシピ例

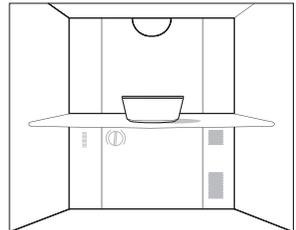
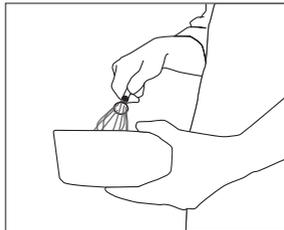
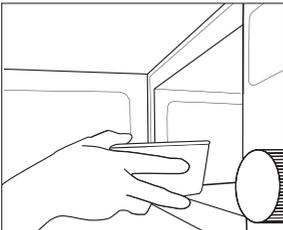
「もち麦リゾット」「キャロットラペ」「プリン」「アイスクリーム」など

時間にも手間にもやさしい

器の中で調理が完結するオリジナルレシピで、洗いが少なく合理的、片付けの時間が短くなり、ゆとりが生まれます。

●ワンボールレシピ例

「ベンネアラビアータ」「エッグスラット」「ガトーショコラ」など



生活のシーンに 合わせたオリジナルレシピで食卓を豊かに。

クッキングスタイリストなどの協力のもと、9°の特徴を活かしたオリジナルレシピを日々開発し SNS など
で発信しています。レシピは、「ひとりごはん」「5分で作れる簡単レシピ」など多岐にわたります。

MORNING

サーモンとアスパラの
もち麦リゾット

夜に仕込んで、
朝に加熱するだけで
充実した朝ごはん。



LUNCH

ポトフ風カマンベール
フォンデュパスタ

コンビニ食材でも
少しアレンジするだけで
ちょっと贅沢ランチに。



DINNER

ベジタブルチキン蒸し
ハニーマスタードソース

あわただしい夜にも
ボリューム満点の
野菜や肉料理を楽しむ。



SWEETS

しっとり濃厚
ガトーショコラ

あっという間の
もう一品本格スイーツ。
至福のスイーツ時間に。



グッドデザイン・ベスト 100(2018 年度)に 選ばれました。

調理ができる器 9°(クド)U90、U150 として、2018 年度グッドデザイン・ベスト 100 を受賞しました。

グッドデザイン賞審査員による評価コメント

冷蔵冷凍保存や、電子レンジでの加熱調理、食洗機にも対応する耐熱樹脂製の器である。加熱調理の際に食物から出る水蒸気を循環させるため、蓋の裏に突起をつけるなど細部まで機能的に作り込まれているが、乾いた手触りや、硬質な音、手に馴染む重みは、素焼きの器のように素朴で美しく、樹脂製の器の新しい可能性を予感させる。独自のレシピをウェブで公開するなど、製品が完成して終わるのではなく、継続的にブランドを育てる取り組みも評価したい。





U90

直径	90mm
高さ	63mm
重量	114g
器容積	約 230ml
価格	¥2,400- (税抜き)

U150

直径	150mm
高さ	63mm
重量	275g
器容積	約 750ml
価格	¥3,600- (税抜き)

色



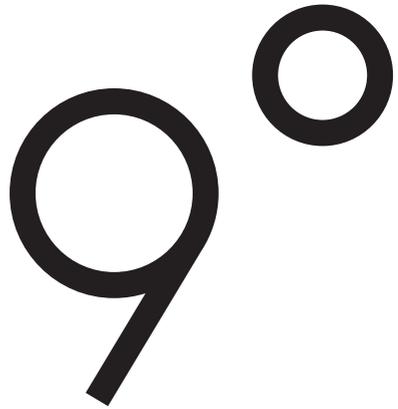
材質

SPS 樹脂

耐熱温度

-20°C~220°C(オーブンは不可)

- ・本製品は直火、オーブンをご使用いただけません。
- ・食洗機、食器乾燥機をご使用いただけます。
- ・弱酸性洗剤、アルカリ性洗剤、塩素系漂白剤をご使用いただけます。
- ・色のムラは質感を出すためにあえてつけておりますのでご使用には問題ありません。
- ・製品の色は写真と若干異なる場合がございます。
- ・表示価格は全て税抜き価格です。
- ・製品の仕様や外観は、改善などのため予告なく変更することがあります。



<http://9-do.net>



<https://www.facebook.com/9do2017/>



@9do2017



info@9-do.net

クドについてのお問い合わせ

デザイン

KaB DESIGN INC.

PORT

製造元

シロウマサイエンス株式会社

販売元

株式会社カブ・デザイン

〒123-0842

東京都足立区栗原 1-24-17 福澤製作所2階

Tel : 03-5831-5861

