

吸水性ばつぐん!

# 珪藻土コースター

けいそうど

## 手づくりキット

吸水性抜群の珪藻土コースタが  
自分で作れます。

自分で作れます

国産原料!



未検出証明書→

このキットの原料には一切アスベスト(石綿)は入っておりません。



4 511910 000623

# 珪藻土コースター の作り方

※このキットでコースターが4枚つくれます。型が丸と四角の2枚付属していますので2枚ずつ2回に分けて作ります。  
※丸のみ4枚などの場合は、水・粉とも下記説明の半量で1枚ずつ作ります。

## 【キットで使うもの】

- ・珪藻土粉…1袋 (100g)
- ・攪拌棒 ※100g・3分・2個分
- ・テーブル保護シール

## 【用意するもの】

- ・水…60cc
- ・紙コップ…200cc程度のもの
- ・絵具 (色付けをする場合)



1

200cc程度の紙コップに60ccの水を入れます。※コースターに色を付ける場合は、この段階で色水を作るとムラなく仕上がります。ただし、2枚とも同色となります。別色の場合は、半量ずつで作成します。



2

水を入れた紙コップに、珪藻土粉末を1袋(100g) ゆっくりと全量入れます。



3

付属の攪拌棒でムラの無いよう素早く2分程度かき混ぜます。



4

液体内の空気を抜くため、コップを持ち、軽く50回程度テーブルにトントンします。

※強く行くと液体が飛び跳ねますので軽く行ってください。



5

紙コップの口を折り、注ぎ口を作ってから型に注ぎます。あふれないように注意してください。型の天面より少し下まで注ぐほうがキレイに仕上がります。

※液にとろみが強くドロツとしていても流し込み、次の工程でトントンすると平滑になります。



6

ここでも空気を抜くため、型の端を持ち、液がこぼれないよう注意し、50回程度トントンし、そのまま放置します。必ず水平な場所に置いてください。傾いているとコースターの厚みが不均一になります。  
1時間程度ではぼ固まりますが、強度が弱いので最低3時間以上してから型から外します。できれば1日放置することをオススメします。

### 色付けの一例：ピンクと白のマーブル

※この方法の他にもいろいろと工夫してみてください

マーブルにするなど2色以上の色を使用する際は③で混ぜた液を別の紙コップに色数分小分けし、絵の具を入れかき混ぜ、色の液を作ります。それをいずれかの紙コップに注ぎ、攪拌棒で混ぜ、ほどよいマーブルになったら型に注ぎます。※かき混ぜすぎると1色になってしまうので注意してください。※水に絵の具を混ぜ、色水を作ってから右こうを投入するとよりムラなく仕上がります。

赤色の液

色ごとに小分けして着色

白色その目の液



できるだけフチに貼りませ

型から外します。無理な力を入れると型が変形しますので、気を付けて外してください。型から外したら1日程度放置し乾燥させます。乾燥したら油性ペンでメッセージや絵を描いたり、耐水スタンプを押したり楽しくデザインしてみてください。裏面に保護シールを4か所貼って完成です。

珪藻土は、植物性プランクトンの一種「珪藻」が堆積した化石層から掘り出した鉱物です。主成分はガラスや陶器と同じ二酸化ケイ素(SiO<sub>2</sub>)です。

ミクロの小さな多孔質体のため、吸水・放湿・吸着性に優れているため、食品・医療・工業など様々な分野で吸湿材・ろ過材などとして使われております。身近なもので、ビールのろ過、室内壁材、バスマットなどで使われています。

このキットで作った珪藻土コースターも吸水性抜群のため、コップについて、いや~なはずくを吸い取ってくれます。

## セット内容



- ・コースター型：○□
- ・珪藻土粉末：約 100gx 2袋
- ・攪拌棒・テーブル保護シール



## 保護者の方へ【ご使用の前に必ずお読みください】

- ・説明書をよく読んで作業してください。お子様は保護者の方同伴の上、作業を行ってください。
- ・大量に粉を吸い込まないように注意して作業をしてください。大量に吸い込んで体調がすぐれない際は医師にご相談ください。
- ・粉や液が目に入った場合は、大量の水で洗い流してください。必要に応じて医師にご相談ください。
- ・パイプが詰まるおそれがありますので、残った液を排水口に流さないでください。残った液は不燃物として処理できます。
- ・完成品はガラスと同じで衝撃を与えると割れる可能性があるため、ていねいに取り扱いってください。万が一割れてしまった場合は、ケガをしないよう保護具をつけて処理してください。不燃物として処理できます。
- ・コースターが汚れた場合は、絞ったタオルなどで拭き取って下さい。水につけ置きしたり、食洗器で洗ったりしないでください。やむを得ず水洗いする場合は洗剤を付けずサッと洗ってください。よく乾燥させてからご使用ください。
- ・絵や文字を描いたりする場合は、耐水性の彩色具をご使用ください。
- ・完成品は珪藻土が固化したもので、使用しているうちに表面が削れたりコップの跡が残りますが、使用や効果に問題はございません。文字を書いたり、色付けなどした場合、彩色具の種類によっては色落ちします。

成分：珪藻土粉末… 珪藻土/バインダー



外袋/型  
攪拌棒/シール

企画・製造



美濃粘土株式会社  
MINOMOTO CO. LTD.

日本製  
Made in JAPAN