



Baby Magchan

ベビーマグちゃん

# 地球と家族にやさしいおせんたく

約89%<sup>\*</sup>が実感 イヤな部屋干し臭気にならない

調査委託先:マクロミル 調査期間:2021年11月18日~11月22日 回答者:洗たくマグちゃんのみを使用し洗濯を行い、部屋干しを行ったモニター 26人

<sup>\*</sup>5段階評価のうち、「まったく臭わなかった」「あまり臭わなかった」の合計



合成界面活性剤・香料・蛍光増白剤・漂白剤  
防腐剤・保存料・シリコン・抗菌剤・着色料

## すべて不使用

洗剤に近い効果

## 洗浄+消臭<sup>\*</sup>

<sup>\*</sup>※すべての汚れ・臭いに効果があるわけではありません

STEP

1



洗濯物と一緒に  
ベビーマグちゃんを入れてください。



洗濯物 4kg に対し 3個  
(メーカー推奨量)



○洗濯物が多い場合は、個数を増やしてください。  
○洗剤、柔軟剤、漂白剤との併用が可能です。  
○塩素系漂白剤との併用はおやめください。

STEP

2



洗い時間15分以上を推奨します。

STEP

3



使用後は洗濯物と一緒に干して  
よく乾燥させてください。



約300回<sup>\*</sup>  
繰り返し使用可能

○1年ほど使用しますとマグネシウムが減り  
汚れ落ちが悪くなりますので、その時は  
1個追加してください。

マグちゃんについて  
知りたい方はこちら



品名:洗濯補助用品  
用途:綿・麻・合成繊維用  
液性:弱アルカリ性  
カラー:ブルー・ピンク・イエロー

材質:外袋 ポリエステル/ナイロン 内袋 ポリエステル  
成分:高純度マグネシウム  
正味量:約70g

日本製

洗たくベビーマグちゃん 各 ¥2,640 (税込)

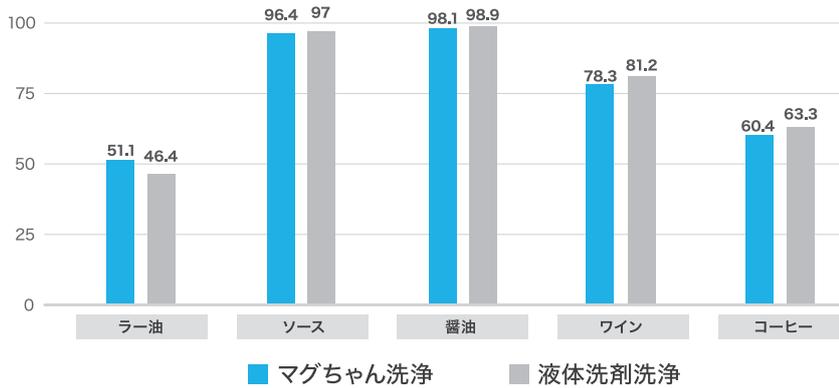
Mg 株式会社宮本製作所

POINT  
1

# 洗浄効果の確認試験

「マグちゃんシリーズ」「液体洗剤」で5つの食品汚れを洗い比べてみました！

(環境管理センターでの実施)



洗濯条件

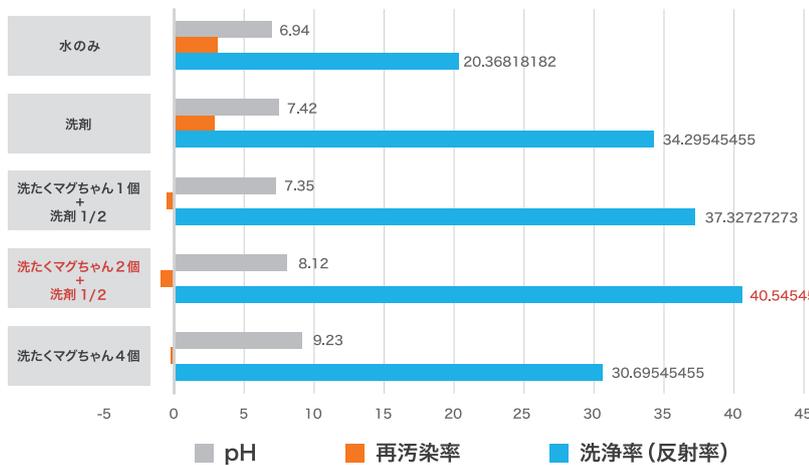
洗濯機：水量 44L の縦型洗濯機を使用  
液体洗剤：水量に対し規定量を投入  
マグちゃん：新品の「洗たくマグちゃん」を  
4個投入(マグネシウム合計200g)

染色方法

各食品を別々の布に 500μL ずつ滴下。  
そのまま 24 時間放置したものを使用。

試験の結果、洗たくマグちゃんには  
洗剤に近い洗浄効果が期待できる！

## 富山国際大学 尾畑名誉教授による洗浄に関する試験結果



洗たくマグちゃんと洗剤の併用で

洗浄率アップ！再汚染率の低下にもつながる！

洗たくマグちゃん1個 + 洗剤 1/2 での洗濯は  
洗浄率・再汚染率共に洗剤単体よりも良い結果に

洗たくマグちゃん2個 + 洗剤 1/2 での洗濯が  
洗浄率・再汚染率共に最も良い結果に

※再汚染…衣類から出た汚れが再び付着してしまうこと

POINT  
2

# 洗濯後のニオイ残り判定

臭気判定士が統括する官能試験で、以下のニオイに対し「水洗濯」「マグちゃん洗濯」の有意差をパネル 20 人に判定していただきました。

対象のニオイ  
(綿布に付臭)

ノネナール  
(加齢臭)

ベラルゴン酸  
(ミドル脂臭・脇臭)

タバコ煙

生ゴミの絞り汁

試験項目：2点試験法 (JIS Z 9080 5.2.2) 試験機関：環境管理センター

※32Lの水量に対し洗たくマグちゃん1個使用

※洗剤洗濯は無香料でも原料のニオイがあるため、本試験では比較対象外とした

Q. 「水洗濯」と「マグちゃん洗濯」

ニオイ残りが少ないのはどちらですか？

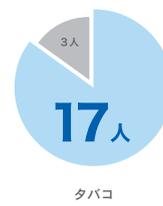
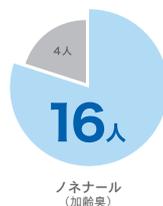
■ マグちゃん洗濯を選んだ人 ■ 水洗濯を選んだ人



Q. 「水洗濯」と「マグちゃん洗濯」

ニオイが不快ではないのはどちらですか？

■ マグちゃん洗濯を選んだ人 ■ 水洗濯を選んだ人



MIYAMOTO ベビーマグちゃん 1個 2,640円			P&G アリエール ジェルボール 4D 部屋干し つめかえ用 ガジャンボ 1個 (70粒入) LOHACO販売価格=2,310円			P&G ホールドジェルボール4D 洗濯洗剤 プレミアムフロッサム 99個 Amazon.co.jp販売価格=2,899円			花王 アタックZERO パーフェクトスティック 51本入り My Kao Mail 販売価格=1,518円		
											
ベビーマグちゃん使用量目安と1回あたり (300回使用として) のコスト			2,310円で70粒として			2,899円で99個として					
ドラム式	縦型・二層式	使用量・コスト	ドラム式	縦型・二層式	使用量・コスト	ドラム式	縦型・二層式	使用量・コスト	ドラム式	縦型・二層式	使用量・コスト
洗濯量 約3kgまで	水量 2.4Lまで	1個 8.8円	洗濯量 2kg~6kg	水量 30L~65L	1粒 33.0円	洗濯量 2kg~6kg	水量 30L~	1粒 29.3円	洗濯量 2kg~6kg	水量 30L~65L	1本 29.8円
洗濯量 約6kgまで	水量 5.0Lまで	2個 17.6円	洗濯量 6kg以上	水量 65L以上	2粒 66.0円	洗濯量 6kg以上	水量 65L以上	2粒 58.6円	洗濯量 6kg以上	水量 65L以上	2本 59.5円
洗濯量 約8kgまで	水量 6.5Lまで	3個 26.4円									
タイプ	すすぎ 1回OK		タイプ ジェルボール	すすぎ 1回OK		タイプ ジェルボール	すすぎ 1回OK	柔軟剤 入り	タイプ スティック袋	すすぎ 1回OK	蛍光剤 無配合

ライオン ナノックスワン(NANOXone)ニオイ専用 ウルトラジャンボ1530g LOHACO販売価格=1,490円			P&G アリエール バイオサイエンス 部屋干し 詰め替え 特大1000g Amazon販売価格=1,250円			P&G ホールドジェル 華やかプレミアムフロッサムの香り つめかえ用 超ジャンボサイズ 1.36kg 楽天販売価格=880円			花王 アタックZERO 洗濯洗剤 つめかえ用 810g My Kao Mail 販売価格=825円		
											
1,490円で153回使用			1000g=1000mlとし800円で			1360g=1360mlとし880円で			825円=81フッシュ分		
ドラム式	縦型・二層式	使用量・コスト	ドラム式	縦型・二層式	使用量・コスト	ドラム式	縦型・二層式	使用量・コスト	ドラム式	縦型・二層式	使用量・コスト
	水量 30L	10g 9.7円	洗濯量 2kg	水量 30L	0.4杯 37.9円	洗濯量 2kg	水量 30L	0.4杯 19.6円	洗濯量 2kg	水量 30L	2フッシュ 20.4円
	水量 45L	15g 14.6円	洗濯量 3.5kg	水量 45L	0.6杯(145ml) 56.8円	洗濯量 3.5kg	水量 45L	0.6杯(145ml) 29.3円	洗濯量 4kg	水量 45L	3フッシュ 30.6円
	水量 60L	20g 19.4円	洗濯量 6kg	水量 65L	約1杯 94.7円	洗濯量 6kg	水量 65L	約1杯 48.9円	洗濯量 6kg	水量 65L	5フッシュ 51.0円
タイプ 液体	すすぎ 1回OK	蛍光剤・シリコーン 無添加	タイプ 液体	すすぎ 1回OK	洗濯槽の カビ防止	タイプ 液体	すすぎ 1回OK		タイプ 液体	すすぎ 1回OK	蛍光剤 無配合 抗菌プラス ウイルス除去

花王 アタック抗菌EX 詰め替え 超特大 2500g LOHACO販売価格=1,260円			花王 ニュービーズ 大 800g My Kao Mail 販売価格440円			花王 アタック高活性ハイオパワー 本体 900g My Kao Mail 販売価格495円			ライオン 部屋干しトップ 洗濯洗剤 粉末 除菌EX 本体 900g LOHACO販売価格=470円		
											
825円=81フッシュ分			800gで440円			900gで495円			900gで470円		
ドラム式	縦型・二層式	使用量・コスト	ドラム式	縦型・二層式	使用量・コスト	ドラム式	縦型・二層式	使用量・コスト	ドラム式	縦型・二層式	使用量・コスト
洗濯量 2kg	水量 30L	0.4杯(25g) 12.6円	洗濯量 2.0kg	水量 30L	21g 11.6円	洗濯量 2.0kg	水量 30L	18g 9.9円	洗濯量 2.0kg	水量 30L	30g 15.7円
洗濯量 4kg	水量 45L	0.7杯(49g) 24.7円	洗濯量 4.5kg	水量 45L	36g 19.8円	洗濯量 3.5kg	水量 45L	31g 17.1円	洗濯量 4.5kg	水量 45L	54g 29.4円
洗濯量 6kg	水量 65L	1杯(58g) 29.3円	洗濯量 6.0kg	水量 65L	64g 35.2円	洗濯量 7.0kg	水量 65L	54g 30.9円	洗濯量 7.0kg	水量 65L	90g 47.0円
タイプ 液体	すすぎ 1回OK	蛍光剤 無配合	タイプ 粉末	すすぎ 2回おすすめ		タイプ 粉末	すすぎ 2回おすすめ		タイプ 粉末	すすぎ 2回おすすめ	

Mg MIYAMOTO

マグちゃんとは？



うれしいね。マグちゃんのある暮らし..

# 洗たくマグちゃん®

地球と家族にやさしいお洗濯

特許第 5312663 号

洗濯機の中に洗濯物と  
洗たくマグちゃんを

ラウリン<sup>※1</sup> 洗淨  
+  
消臭<sup>※2</sup> ポン!



※1 すべての汚れを落とすわけではありません ※2 すべての臭いに効果があるわけではありません

合成界面活性剤・香料・蛍光増白剤・漂白剤・防腐剤・  
抗菌剤・保存料・シリコン・着色料 **すべてゼロ**

約**300**回  
使用可能な  
メッシュ生地

- 〔使い互〕
- 洗剤と併用する場合は、1個からご使用いただけます。
  - 洗たくマグちゃんのみの場合、洗濯物約4kgまでは4個※をお使い下さい。
  - 洗濯物が多い場合は個数を増やして下さい。
  - 洗い時間は15分以上を推奨します。
  - 使用後は洗濯物と一緒に干して、よく乾燥させて下さい。※メーカー推奨量

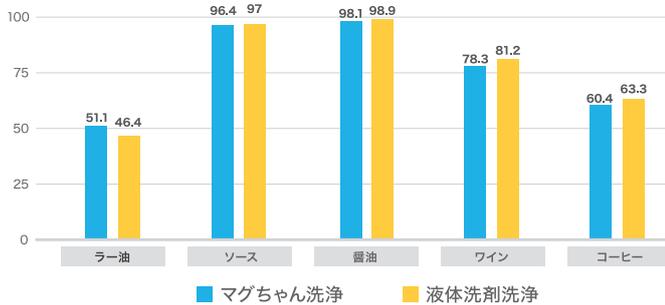
- 〔使用上の注意〕
- 動物性繊維（ウール、シルク、カシミア等）の洗濯には使用しないで下さい。
  - 衣類の取扱い表示を確認してから使用して下さい。
  - 乾燥機は使用できませんが、メッシュが傷む可能性があります。
  - 洗剤、柔軟剤、漂白剤と併用可能ですが塩素系漂白剤を含むものとの併用はおやめ下さい。
  - 色落ちの恐れのある洗濯物は分けて洗って下さい。
  - マグネシウムに関する疾患をお持ちの方は医師に相談の上、使用して下さい。
  - 廃棄する場合は、各自治体の指示に従って処理して下さい。
  - 約300回※繰り返し使用可能です。
  - ※メッシュの耐久性 ただし使用環境や使用状況により異なります。

POINT

1

# 洗浄効果の確認試験 環境管理センターでの実施

「洗濯マグちゃん」「液体洗剤」で  
5つの食品汚れを洗い比べてみました！



## 洗濯条件



シャープ(株)  
型式:EX-TX73  
標準水量:44L

## 具体的な洗濯条件コース

40Lを想定していたが、洗濯機の表示は44Lであった。  
液体洗剤投入量:洗剤裏面の使用方法とおり、  
タテ型45Lキャップ0.6杯目盛とした。  
マグちゃん使用量:試験用に封を切った新品4個を投入した。  
※1度の実験結果となります

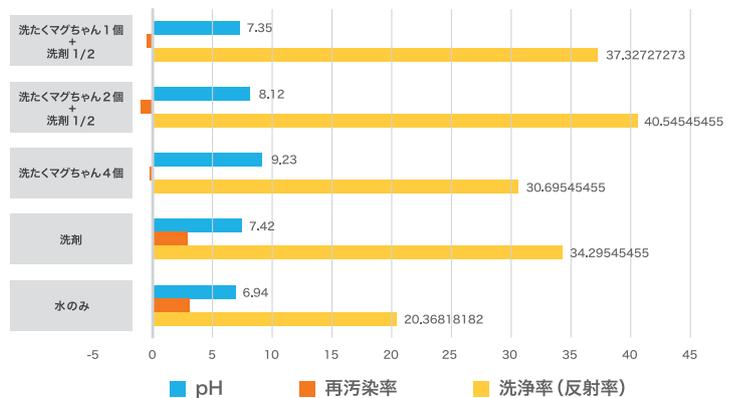
## 【使用食品と染色方法】

- ラー油:S&B食品(株)「ラー油(辣油)」を使用。  
布に500μLずつ滴下し、1昼夜以上常温で静置した油分が残っている状態。
- ソース:フルドックソース(株)「ウスターソース」を使用。  
布に500μLずつ滴下し、1昼夜常温で静置乾燥。
- 醤油:キッコーマン食品(株)「こいくち醤油」を使用。  
布に500μLずつ滴下し、1昼夜常温で静置乾燥。
- ワイン:サッポロビール(株)「うれしいワイン」を使用。  
布に500μLずつ滴下し、1昼夜常温で静置乾燥。乾燥すると一部塩の析出。
- コーヒー:味の素AGF(株)「フレンジスティック」を使用。  
1スティックにお湯150mlを注いで作製。  
コーヒーを布に500μLずつ滴下し1昼夜常温で静置乾燥。

## 富山国際大学 尾畑名誉教授による 洗浄に関する試験結果

通常の洗剤使用量と比較して、**洗たくマグちゃん2個+洗剤半量での洗濯が最も洗浄力が認められる**とともに衣類から出た汚れが再び衣類に付着してしまう再汚染率でも一番良い結果を得られた。また、マグちゃん1個+洗剤半量でも洗浄率は洗剤通常量よりも高く再汚染率の面でも良い数値となった。

## 【洗浄率 / 再汚染率 / pH】



POINT

2

# 洗濯後のニオイ残り判定 環境管理センターでの実施

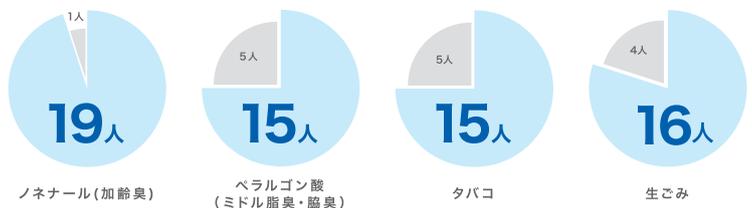
臭気判定士が統括する官能試験により、ノネナール(加齢臭)、ペラルゴン酸(ミドル脂臭・脇臭)、タバコ煙、生ごみの絞り汁、それぞれで付臭した綿布を用い、「水洗濯」と「マグちゃん洗濯」の有意差を確認。パネル20人を対象に実施。

試験項目:2点試験法(JIS Z 9080 5.2.2) 試験機関:第三者機関

※パネルとは、嗅覚検査に合格して一般的な嗅覚を持つことが確認され、十分な官能試験の訓練期間を設けた集団。臭気判定士とは、悪臭防止法定められた臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法に基づき、試料の採取や臭気指数等の嗅覚測定法に精通し、パネルを管理して臭気を数値化できることが認定された国家資格の保有者。  
※洗剤洗濯は、無香料の製品を用いた場合でも原料のもつニオイにより綿布そのものの臭気比較とは異なる為本試験では比較対象外。  
※32Lの水量に対し洗たくマグちゃん1個使用。

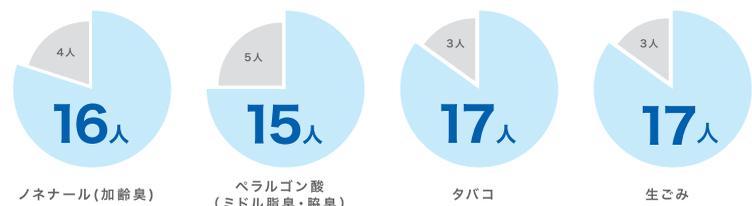
## Q. 水洗濯とマグちゃん洗濯どちらが ニオイが残っていますか？

- 水洗濯のほうがニオイ残りが少ない
- マグちゃん洗濯のほうがニオイ残りが少ない



## Q. 水洗濯とマグちゃん洗濯 ニオイが不快なのはどちらですか？

- 水洗濯のほうが嫌なニオイではない
- マグちゃん洗濯のほうが嫌なニオイではない



MIYAMOTO

株式会社 宮本製作所

〒306-0215 茨城県古河市水海2393 ☎0120-113-683  
公式オンラインショップ <https://www.magchan.com>

