

洗淨製品に関する パッチテスト情報



2022.5.23改訂

一般社団法人SSCI-Net

内 容

- 洗浄製品の推奨パッチテスト条件について P3
~P5
- 家庭用合成洗剤（洗濯用洗剤・食器用洗剤など）
の試料を調製する際の希釈早見表
P6~P8

洗淨製品（界面活性剤が主成分である製品）の 推奨パッチテスト条件について

		推奨条件(濃度:%)	参考情報
家庭用洗剤	洗濯用洗剤	0.2% aq (界面活性剤含有率として)	
	衣類用仕上げ材	1%aq semi-open: as is	
	食器用洗剤	0.2% aq (界面活性剤含有率として)	
身体洗淨料	シャンプー	1%aq	open test: 5%aq *
	石鹼	1%aq	
	ヘアリンス等	1%aq	
	ボディソープ	1%aq	1-10%aq*
	ハンドソープ	1%aq	
	洗顔料	1%aq	
	クレンジング(メイク落とし)	1%aq	
	歯磨き粉	1%aq	open test: 2%aq*

次頁にて
詳細説明

洗濯用合成洗剤や台所用合成洗剤には、シャンプー等より界面活性剤が多く含まれていることをご存知ですか？

洗剤は家庭用品質表示法によって、製品には界面活性剤の合計濃度を%で表示することになっています。

(以下、1)、2)参照)

シャンプー等より高濃度なので、パッチテスト至適濃度が問題になります。

表示例

	品名	洗濯用合成洗剤	液性	弱アルカリ性
	用途	綿・麻・合成繊維用	正味量	400 g
	成分	界面活性剤(59%、高級アルコール系(陰イオン)、高級アルコール系(非イオン)、脂肪酸系(陰イオン))、安定化剤(ブチルカルビトール)、アルカリ剤、香料、色素		
	使用上の注意	●用途外に使わない。●子供の手の届く所		

濃縮洗濯用洗剤

使用上の注意をよく読んでお使いください。	
●品名/台所用合成洗剤	
●用途/野菜・果物・食器・調理用具用、スポンジ・プラスチック製まな板(除菌)●液性/中性●成分/界面活性剤(42%、高級アルコール系(陰イオン)、アルキルグリコシド、アルキルヒドロキシシルホ	
ペタインジアルキルスルホコハク酸ナトリウム)、安定化剤、除菌剤	
●使い方と使用量の目安/野菜・果物・食器・調理用具の洗浄 水1Lに対して0.75 ml (料理用小さじ1杯は約5 ml)	
スポンジの除菌	スポンジをよく絞り、約8 mlの原液をつかまんべんなく浸透させ次に使用するまで置いておく。

台所用洗剤

1) 家庭用洗剤に関する法規制を含むパンフレット「家庭用洗剤」

<https://www.nite.go.jp/data/000097447.pdf>

2) 消費者庁の家庭用品品質表示法ガイドブック

[representation_cms219_20191220_01.pdf](https://www.caa.go.jp/representation/cms219_20191220_01.pdf) (caa.go.jp)

予備試験を行い、アレルギー性接触皮膚炎の原因確認のためのパッチテスト濃度を暫定的に以下のようにすることを提案しています。

「貼布サンプル中の界面活性剤濃度を0.2%となるように洗剤等の製品を水溶液に希釈して、48時間閉鎖貼布する。」

刺激反応を含む可能性がある為、
『0.2%、0.1%、0.05%』の3濃度で実施することを推奨し、検証中。

製品における
界面活性剤含有濃度の例

製 品 種	家庭用品品質表示法(家表法) 界面活性剤表示*
濃縮液体洗濯用洗剤	60%
台所用洗剤	40%
シャンプー	表示なし(概ね20%)



界面活性剤の濃度が 0.2%となる希釈倍率
300倍
200倍
100倍

*JIS K3362（家庭用合成洗剤試験方法）又はJIS K3304（石けん試験方法）
の成分分析による

濃縮液体洗濯用洗剤を希釈する際に 気をつけること



洗剤は粘度が高くて分取しにくいので、
1ステップで0.2%溶液にすることは
難しい。

最初は100倍に希釈する。
(次頁の希釈液A)



希釈液Aに次頁の早見表の水を加えて
0.2%水溶液を調製する

家庭用合成洗剤（洗濯用・食器用など）の水溶液調製早見表

界面活性剤含有率 (%)	元の洗剤 (ml)		水 (ml)	希釈液 A 濃度 (%)		希釈液 A (ml)		水 (ml)	最終希釈濃度 (%)
20	0.1	+	9.9	0.20	→	1	+	0.00	0.20
21	0.1	+	9.9	0.21	→	1	+	0.05	0.20
22	0.1	+	9.9	0.22	→	1	+	0.10	0.20
23	0.1	+	9.9	0.23	→	1	+	0.15	0.20
24	0.1	+	9.9	0.24	→	1	+	0.20	0.20
25	0.1	+	9.9	0.25	→	1	+	0.25	0.20
26	0.1	+	9.9	0.26	→	1	+	0.30	0.20
27	0.1	+	9.9	0.27	→	1	+	0.35	0.20
28	0.1	+	9.9	0.28	→	1	+	0.40	0.20
29	0.1	+	9.9	0.29	→	1	+	0.45	0.20
30	0.1	+	9.9	0.30	→	1	+	0.50	0.20
31	0.1	+	9.9	0.31	→	1	+	0.55	0.20
32	0.1	+	9.9	0.32	→	1	+	0.60	0.20
33	0.1	+	9.9	0.33	→	1	+	0.65	0.20
34	0.1	+	9.9	0.34	→	1	+	0.70	0.20
35	0.1	+	9.9	0.35	→	1	+	0.75	0.20
36	0.1	+	9.9	0.36	→	1	+	0.80	0.20
37	0.1	+	9.9	0.37	→	1	+	0.85	0.20
38	0.1	+	9.9	0.38	→	1	+	0.90	0.20
39	0.1	+	9.9	0.39	→	1	+	0.95	0.20
40	0.1	+	9.9	0.40	→	1	+	1.00	0.20

※元の洗剤を水で希釈する際には、
洗剤を分取したシリンジに数回水を吸い上げて、シリンジ内に洗剤が残らないようにご注意ください。

家庭用合成洗剤（洗濯用・食器用など）の水溶液調製早見表

界面活性剤含有率 (%)	元の洗剤 (ml)		水 (ml)	希釈液 A 濃度(%)		希釈液 A (ml)		水 (ml)	最終希釈濃度 (%)
41	0.1	+	9.9	0.41		1	+	1.05	0.20
42	0.1	+	9.9	0.42	→	1	+	1.10	0.20
43	0.1	+	9.9	0.43	→	1	+	1.15	0.20
44	0.1	+	9.9	0.44	→	1	+	1.20	0.20
45	0.1	+	9.9	0.45	→	1	+	1.25	0.20
46	0.1	+	9.9	0.46	→	1	+	1.30	0.20
47	0.1	+	9.9	0.47	→	1	+	1.35	0.20
48	0.1	+	9.9	0.48	→	1	+	1.40	0.20
49	0.1	+	9.9	0.49	→	1	+	1.45	0.20
50	0.1	+	9.9	0.50	→	1	+	1.50	0.20
51	0.1	+	9.9	0.51	→	1	+	1.55	0.20
52	0.1	+	9.9	0.52	→	1	+	1.60	0.20
53	0.1	+	9.9	0.53	→	1	+	1.65	0.20
54	0.1	+	9.9	0.54	→	1	+	1.70	0.20
55	0.1	+	9.9	0.55	→	1	+	1.75	0.20
56	0.1	+	9.9	0.56	→	1	+	1.80	0.20
57	0.1	+	9.9	0.57	→	1	+	1.85	0.20
58	0.1	+	9.9	0.58	→	1	+	1.90	0.20
59	0.1	+	9.9	0.59	→	1	+	1.95	0.20
60	0.1	+	9.9	0.60	→	1	+	2.00	0.20

※元の洗剤を水で希釈する際には、
洗剤を分取したシリンジに数回水を吸い上げて、シリンジ内に洗剤が残らないようにご注意ください。