



## 500ml アルミピラースパウト



2021/03/25

# 500ml アルミピラースパウト 構成変更によりフィルムを減量化！！



検査項目	検体数	検査結果合否
レッドチェック	26	全て合格
耐圧	25	全て合格
落下	25	全て合格

検査項目	検体名	計測箇所	計測値 (N)
引張強度	新フィルム構成	スパウト部	97.8
		シール部	76.5
	現行構成	スパウト部	115.5
		シール部	87.0

\*5検体平均

# 500ml アルミピラースパウト テスト構成 検証まとめ

①スイートオレンジ 200ml 1は全体写真 2は底部写真 3は表面状態写真 主成分 モノテルペンシキリ類 98.50% リネン94.19%		評価 ○△
2枚のうち1枚に底部の折込部にクラックが見られた		
②ティートリー 200ml 1は全体写真 2は底部写真 3は表面状態写真 主成分 γ-ピルネン 19.34% フェルピネン-4-オール 37.66% α-ピルネン 9.77%		評価 ○○
③剥し液 ペイントリムーバー PR-200 200ml 1は全体写真 2は底部写真 3は表面状態写真 主成分 ナジソール		評価 ××
2枚とも胴体部・底部に気泡の様な丸い斑点が発生していた		
④入浴剤 1は全体写真 2は底部写真 3は表面状態写真 粘性のある液体		評価 ○○

⑤柚子こしょう SB食品製のチャフ品 40gに水200gをいれる 1は全体写真 2は底部写真 3は表面状態写真		評価 ○○
⑥タバスコ 1本60mlをいれる 1は全体写真 2は底部写真 3は表面状態写真 成分表示 食酢、赤唐辛子、食塩		評価 ○○
⑦次亜塩素酸水 (弊社品) 200ml 2は底部写真 3は表面状態写真		評価 ○○
⑧キッチンハイター (花王) 200ml 1は全体写真 2は底部写真 3は表面状態写真 成分:次亜塩素酸Na、 界面活性剤、水酸化 Na、液性:アルカリ性		評価 ○○

⑨カビキラー (ジョンソ ン) 200ml 1は全体写真 2は底部写真 3は表面状態写真 成分:次亜塩素酸塩、界 面活性剤、水酸化Na、 その他、液性:アルカ リ性		評価 ○○
⑩アルコール75% (洋光) 200ml 1は全体写真 2は底部写真 3は表面状態写真 成分:エタノール、水、 イソプロパノール、グ リセリン		評価 △△
2袋とも底部の折込部にクラックが見られた。		
⑪植物油 200ml (日清オーリオ) 1は全体写真 2は底部写真 3は表面状態写真 成分:食用大豆油、食用 なたね油		評価 ○○
⑫食器用洗剤 ジョイ (P&G) 200ml バレンジレンの香り 1は全体写真 2は底部写真 3は表面状態写真 液性:弱アルカリ性		評価 ○○

充填3日後から2週間 温度40℃ 湿度 常温の体温装置で保管

\* 参考値であり、保証値ではありません。

## 500ml アルミピラースパウト テスト構成（恒温装置）

構成（本体）：PP/AL/新フィルム/LLDPE

構成（底材）：PP/AL/新フィルム/LLDPE

	初期値	アロマ オイル	ティ ト リー	入浴 剤	柚子 胡椒	次亜 塩素 酸	漂白剤	カビ取り 剤	油	食器洗 剤
<b>【本体】</b> PP/AL	3.43	2.75	6.86	6.18	6.96	5.98	7.75	9.61	7.06	8.34
AL7/ 新フィルム	8.33	3.23	4.90	6.67	4.22	5.98	5.59	6.37	5.20	5.20
新フィルム/ LLDPE	8.62	7.06	3.42	7.85	7.55	9.12	6.96	5.79	7.45	6.67
<b>【底材】</b> PP/AL	8.13	7.16	5.98	5.69	7.94	5.30	8.92	6.87	6.67	9.02
AL/ 新フィルム	9.02	6.67	4.61	8.24	7.16	5.98	7.26	5.30	6.67	5.59
新フィルム/ LLDPE	8.04	5.99	5.88	6.96	6.37	5.49	5.98	7.65	6.47	9.12

\* 参考値であり、保証値ではありません。

## 500ml アルミピラースパウト/16φ ボイルテスト 90°C 30分

試験名：ボイル/耐圧/落下試験（縦横）

試験条件：① ボイル=90°C 30分、耐圧=80kg 1分放置、落下=1m 縦横5回

内容物：水道水

Cap & Spout : 16φ

検体	ボイル強度	耐圧強度	落下強度
検体①	○	○	○
検体②	○	○	○
検体③	○	○	○
検体④	○	○	○
検体⑤	○	○	○
検体⑥	○	○	○
検体⑦	○	○	○
検体⑧	○	○	○
検体⑨	○	○	○
検体⑩	○	○	○



\* 参考値であり、保証値ではありません。