

II 合成樹脂製の器具又は容器包装の規格

1. 一般規格

| 種類 | 試験 | | 溶出試験 | | | |
|--------|---------|-----------------|---|------|-------------------------|-----------------|
| | 項目 | 規格 | 試験項目 | 浸出用液 | 浸出条件 | 規格 |
| 合成樹脂一般 | カドミウム、鉛 | 100 μ g/g以下 | 重金属 | 4%酢酸 | 60 $^{\circ}$ C, 30分 *1 | 1 μ g/ml以下 |
| | | | 過マンガン酸カリウム消費量 (フェノール樹脂、メラミン樹脂及びユリア樹脂を除く) | 水 | 60 $^{\circ}$ C, 30分 *1 | 10 μ g/ml以下 |

2. 個別規格

| 種類 | 試験 | | 溶出試験 | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|----------|----------|-------------------------|------------------|
| | 項目 | 規格 | 試験項目 | 浸出用液 | 浸出条件 | 規格 |
| フェノール樹脂、メラミン樹脂及びユリア樹脂 | | | フェノール | 水 | 60 $^{\circ}$ C, 30分 *1 | 5 μ g/ml以下 |
| | | | ホルムアルデヒド | 水 | 60 $^{\circ}$ C, 30分 *1 | 不検出 |
| | | | 蒸発残留物 *3 | ヘプタン | 25 $^{\circ}$ C, 1時間 | 30 μ g/ml以下 |
| | | | | 20%エタノール | 60 $^{\circ}$ C, 30分 | |
| 水 | 60 $^{\circ}$ C, 30分 *1 | | | | | |
| ホルムアルデヒドを製造原料とするもの | | | ホルムアルデヒド | 水 | 60 $^{\circ}$ C, 30分 *1 | 不検出 |
| | | | 蒸発残留物 *3 | ヘプタン | 25 $^{\circ}$ C, 1時間 | 30 μ g/ml以下 |
| | | | | 20%エタノール | 60 $^{\circ}$ C, 30分 | |
| | | | | 水 | 60 $^{\circ}$ C, 30分 *1 | |
| 4%酢酸 | | | | | | |
| ポリ塩化ビニル | ジブチルスズ化合物 | 50 μ g/g以下 | 蒸発残留物 *3 | ヘプタン | 25 $^{\circ}$ C, 1時間 | 150 μ g/ml以下 |
| | クレゾールリン酸エステル | 1,000 μ g/g以下 | | 20%エタノール | 60 $^{\circ}$ C, 30分 | 30 μ g/ml以下 |
| | 塩化ビニル | 1 μ g/g以下 | | 水 | 60 $^{\circ}$ C, 30分 *1 | |
| | | | | 4%酢酸 | | |

| 種類 | 試験 | | 材質試験 | | 溶出試験 | | |
|---------------------------|----------|-------------|-----------|----------|-------------|--|--|
| | 項目 | 規格 | 試験項目 | 浸出用液 | 浸出条件 | 規格 | |
| ポリエチレン及びポリプロピレン | | | 蒸発残留物 *3 | ヘプタン | 25℃, 1時間 | 30μg/ml以下 使用温度が100℃ 以下の試料は 150μg/ml以下 | |
| | | | | 20%エタノール | 60℃, 30分 | | |
| | | | | 水 | 60℃, 30分 *1 | | |
| | | | | 4%酢酸 | | | |
| ポリスチレン | 揮発性物質 *2 | 5,000μg/g以下 | 蒸発残留物 *3 | ヘプタン | 25℃, 1時間 | 240μg/ml以下 | |
| 発泡ポリスチレン (熱湯を用いるものに限る) | 揮発性物質 *2 | 2,000μg/g以下 | | 20%エタノール | 60℃, 30分 | 30μg/ml以下 | |
| | スチレン | 1,000μg/g以下 | | 水 | 60℃, 30分 *1 | | |
| | エチルベンゼン | 1,000μg/g以下 | | 4%酢酸 | | | |
| ポリ塩化ビニリデン | バリウム | 100μg/g以下 | 蒸発残留物 *3 | ヘプタン | 25℃, 1時間 | 30μg/ml以下 | |
| | 塩化ビニリデン | 6μg/g以下 | | 20%エタノール | 60℃, 30分 | | |
| | | | | 水 | 60℃, 30分 *1 | | |
| | | | | 4%酢酸 | | | |
| ポリエチレンテレフタレート | | | アンチモン | 4%酢酸 | 60℃, 30分 *1 | 0.05μg/ml以下 | |
| | | | ゲルマニウム | 4%酢酸 | 60℃, 30分 *1 | 0.1μg/ml以下 | |
| | | | 蒸発残留物 *3 | ヘプタン | 25℃, 1時間 | 30μg/ml以下 | |
| | | | | 20%エタノール | 60℃, 30分 | | |
| | | | | 水 | 60℃, 30分 *1 | | |
| | | | | 4%酢酸 | | | |
| ポリメタクリル酸メチル | | | メタクリル酸メチル | 20%エタノール | 60℃, 30分 | 15μg/ml以下 | |
| | | | 蒸発残留物 *3 | ヘプタン | 25℃, 1時間 | 30μg/ml以下 | |
| | | | | 20%エタノール | 60℃, 30分 | | |
| | | | | 水 | 60℃, 30分 *1 | | |
| | | | | 4%酢酸 | | | |

| 種類 | 試験 | | 溶出試験 | | | |
|---|---|-----------|--|----------|-------------|------------|
| | 項目 | 規格 | 試験項目 | 浸出用液 | 浸出条件 | 規格 |
| ナイロン | | | カプロラクタム | 20%エタノール | 60℃, 30分 | 15μg/ml以下 |
| | | | 蒸発残留物 *3 | ヘプタン | 25℃, 1時間 | 30μg/ml以下 |
| | | | | 20%エタノール | 60℃, 30分 | |
| | | | | 水 | 60℃, 30分 *1 | |
| 4%酢酸 | | | | | | |
| ポリメチルペンテン | | | 蒸発残留物 *3 | ヘプタン | 25℃, 1時間 | 120μg/ml以下 |
| | | | | 20%エタノール | 60℃, 30分 | 30μg/ml以下 |
| | | | | 水 | 60℃, 30分 *1 | |
| | | | | 4%酢酸 | | |
| ポリカーボネート | ビスフェノールA (フェノール及び <i>p-t</i> -ブチルフェノールを含む) | 500μg/g以下 | ビスフェノールA *3 (フェノール及び <i>p-t</i> -ブチルフェノールを含む) | ヘプタン | 25℃, 1時間 | 2.5μg/ml以下 |
| | | | | 20%エタノール | 60℃, 30分 | |
| | | | | 水 | 60℃, 30分 *1 | |
| | | | | 4%酢酸 | | |
| | ジフェニールカーボネート | 500μg/g以下 | 蒸発残留物 *3 | ヘプタン | 25℃, 1時間 | 30μg/ml以下 |
| | アミン類 (トリエチルアミン及びトリブチルアミン) | 1μg/g以下 | | 20%エタノール | 60℃, 30分 | |
| | | 水 | 60℃, 30分 *1 | | | |
| | | 4%酢酸 | | | | |
| ポリビニルアルコール | | | 蒸発残留物 *3 | ヘプタン | 25℃, 1時間 | 30μg/ml以下 |
| | | | | 20%エタノール | 60℃, 30分 | |
| | | | | 水 | 60℃, 30分 *1 | |
| | | | | 4%酢酸 | | |
| ポリ乳酸 注)平成20年1月30日以前に製造又は輸入されたものについてはなお従前の例によることができる。 | | | 総乳酸 | 水 | 60℃, 30分 *1 | 30μg/ml以下 |
| | | | 蒸発残留物 *3 | ヘプタン | 25℃, 1時間 | 30μg/ml以下 |
| | | | | 20%エタノール | 60℃, 30分 | |
| | | | | 水 | 60℃, 30分 *1 | |
| | | 4%酢酸 | | | | |

*1 使用温度が100℃を超える場合は95℃, 30分

*2 スチレン、トルエン、エチルベンゼン、イソプロピルベンゼン及びn-プロピルベンゼンの合計

*3 下記の食品の器具・容器包装は下記の浸出用液を用いる。

| 食品 | | 浸出用液 |
|-------------------------|-----------|----------|
| 油脂及び油脂性食品 | | ヘプタン |
| 酒類 | | 20%エタノール |
| 油脂及び油脂性食品並び に酒類以外の食品 | pH5を超えるもの | 水 |
| | pH5以下のもの | 4%酢酸 |