

【容量別ボトル一覧表】

公称容量	品名	材質	品番	掲載ページ	公称容量	品名	材質	品番	掲載ページ	公称容量	品名	材質	品番	掲載ページ
4ml	細口試薬瓶	PP	582070	3	250ml (続き)	褐色細口試薬瓶	HDPE	581230	3	4L (続き)	ハンドル付広口瓶(丸)	HDPE	583357	6
	細口試薬瓶	HDPE	583170	3		広口試薬瓶	PP	582230	5		ハンドル付広口瓶(角)	PP	583258	6
	褐色細口試薬瓶	HDPE	581170	3		広口試薬瓶	LDPE	585230	5		ハンドル付広口瓶(角)	HDPE	583358	6
8ml	細口試薬瓶	PP	582080	3	500ml	広口試薬瓶	HDPE	584230	5	5L	ゼリー瓶	HDPE	683210	9
	細口試薬瓶	LDPE	586080	3		褐色広口試薬瓶	HDPE	581330	5		角型大型瓶	PP	683240	10
	細口試薬瓶	HDPE	583180	3		角型瓶	HDPE	583330	10		角型大型瓶	HDPE	683241	10
	褐色細口試薬瓶	HDPE	581180	3		褐色角型瓶	HDPE	583430	10		細口試薬瓶	PP	582190	4
	細口試薬瓶	PP	582090	3		細口試薬瓶	PP	582140	3		細口試薬瓶	LDPE	586290	4
15ml	細口試薬瓶	LDPE	586090	3	1L	細口試薬瓶	LDPE	586240	3	10L	横型瓶	PP	683300	6
	細口試薬瓶	HDPE	583190	3		細口試薬瓶	HDPE	583140	3		横型瓶	HDPE	684300	6
	褐色細口試薬瓶	HDPE	581190	3		褐色細口試薬瓶	HDPE	581240	3		大型瓶	PP	583250	7
	細口試薬瓶	PP	582100	3		広口試薬瓶	PP	582240	5		大型瓶	LDPE	583371	7
	細口試薬瓶	LDPE	586200	3		広口試薬瓶	LDPE	585240	5		褐色大型瓶	HDPE	583252	7
	細口試薬瓶	HDPE	583100	3		広口試薬瓶	HDPE	584240	5		肉厚大型瓶	PP	583265	7
	褐色細口試薬瓶	HDPE	581200	3		褐色広口試薬瓶	HDPE	581340	5		大型瓶[活栓付]	PP	583280	8
	広口試薬瓶	PP	582200	5		角型瓶	HDPE	583340	10		大型瓶[活栓付]	LDPE	584380	8
	広口試薬瓶	LDPE	585200	5		褐色角型瓶	HDPE	583440	10		大型瓶[注出チューブ]	PP	585380	8
	広口試薬瓶	HDPE	584200	5		細口試薬瓶	PP	582150	3		大型瓶[注出チューブ]	LDPE	586380	8
30ml	細口試薬瓶	PP	582100	3	2L	細口試薬瓶	LDPE	586250	3	20L	広口大型瓶	PP	583351	9
	細口試薬瓶	LDPE	586210	3		細口試薬瓶	LDPE	583150	3		大型瓶	PP	583260	7
	細口試薬瓶	HDPE	583110	3		褐色細口試薬瓶	HDPE	581250	3		大型瓶	LDPE	583372	7
	褐色細口試薬瓶	HDPE	581210	3		広口試薬瓶	PP	582250	5		褐色大型瓶	HDPE	583253	7
	広口試薬瓶	PP	582210	5		広口試薬瓶	LDPE	585250	5		肉厚大型瓶	PP	583266	7
	広口試薬瓶	LDPE	585210	5		広口試薬瓶	HDPE	584250	5		大型瓶[活栓付]	PP	583290	8
	広口試薬瓶	HDPE	584210	5		褐色広口試薬瓶	HDPE	581350	5		大型瓶[活栓付]	LDPE	584390	8
	褐色広口試薬瓶	HDPE	581310	5		角型瓶	HDPE	583350	10		大型瓶[注出チューブ]	PP	585390	8
	細口試薬瓶	PP	582120	3		褐色角型瓶	HDPE	583450	10		大型瓶[注出チューブ]	LDPE	586390	8
	細口試薬瓶	LDPE	586220	3		細口試薬瓶	PP	582180	4		広口大型瓶	PP	583361	9
60ml	細口試薬瓶	HDPE	583120	3	4L	細口試薬瓶	LDPE	586260	4	50L	広口大型瓶	LDPE	583472	9
	褐色細口試薬瓶	HDPE	581220	3		広口試薬瓶	PP	582260	5		大型瓶	PP	583270	7
	広口試薬瓶	PP	582220	5		広口試薬瓶	LDPE	585260	5		大型瓶	LDPE	583373	7
	広口試薬瓶	LDPE	585220	5		広口試薬瓶	HDPE	584260	5		大型瓶[活栓付]	PP	583300	8
	広口試薬瓶	HDPE	584220	5		褐色広口試薬瓶	HDPE	581360	5		大型瓶[活栓付]	LDPE	584400	8
	褐色広口試薬瓶	HDPE	581320	5		肉厚真空瓶	PP	583255	4		角型大型瓶	PP	683260	10
	角型瓶	HDPE	583320	10		角型瓶	HDPE	583360	10		角型大型瓶	PP	683260	10
	褐色角型瓶	HDPE	583420	10		褐色角型瓶	HDPE	583460	10		角型大型瓶	HDPE	683243	10
	細口試薬瓶	PP	582130	3		細口試薬瓶	PP	582160	4		角型大型瓶	HDPE	683243	10
	細口試薬瓶	LDPE	586230	3		細口試薬瓶	LDPE	586280	4		大型瓶	PP	583270	7
(右列へ)	細口試薬瓶	HDPE	583130	3	(右列へ)	肉厚真空瓶	PP	582255	4	大型瓶	LDPE	583373	7	
						ハンドル付広口瓶(丸)	PP	583257	6					

※記載の容量は公称容量となります。

Information

総合カタログもご請求ください

当カタログ掲載製品以外にもターソンズには多数の研究用プラスチック製品がございます。総合カタログをご希望の方はお気軽にご請求ください。

Information

包装用途もご相談ください

包装用途といった大量のご注文に関しては、数量や継続性等の条件によって価格面等で優遇となる場合がございます。ぜひご照会ください。

仕様・デザイン・価格変更および生産中止等、予告なく実施される場合がございます。納品までに期間を要する場合がございます。掲載の数値等は基準値につき、あくまでも選定の目安としてご覧ください。各種研究に応じて安全に関する知識および経験を有する指導者のもとでご使用ください。ご使用前には目視等で破損等がないか確認し、テスト・点検を行い安全を確認した上でご使用ください。不良・破損等によって誘発される二次的損失については対応はいたしかねます。予めご理解のほどお願いします。印刷物のため、実物と色が多少異なる場合がございます。販売は各製品仕様表内の購入単位での販売となります。価格はすべて税抜です。

お問い合わせは下記へ

ターソンズ社輸入総代理店
INOX 東栄株式会社
http://www.labinox.co.jp

INOX 東栄株式会社



Round Bottles

Rectangular Bottles

Carboys

ターソンズ TARSONS Bottles & Carboys

各種試薬瓶・大型瓶

細口試薬瓶 広口試薬瓶 大型瓶 横型瓶 角型瓶 他

PP製
LDPE製
HDPE製



ターソンの試薬瓶・大型瓶は 世界品質の成型と樹脂で作られています。

USPクラスVI適合樹脂を使用

当カタログ掲載品は全て米国薬局方USPクラスVIに適合した樹脂を使用。USPクラスVIは、非経口製剤の容器等への使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、医療関連においては基本要件とされています。当製品にはこのUSPクラスVI適合樹脂が使用されています。



全て無垢のバージンレジンを使用

試薬瓶・大型瓶に使用されているPP・LDPE・HDPEの樹脂すべてにバージンレジンを使用。再生樹脂を使用していないため不純成分混入のリスクが抑えられ、信頼できる薬液保管が可能です。また、薬品輸送用・包装パッケージ用としても安心してご使用いただけます。



添加剤や離型剤等は一切不使用

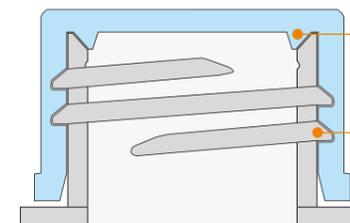
ターソンズ製品は樹脂の高純度化だけでなく、可塑剤といった添加剤および離型剤・コーティング剤などを一切使用しないため、不純物溶出のリスクが抑えられています。また、30年以上の成型技術の蓄積と生産設備のクリーン化により、世界メジャーメーカーに匹敵する品質を実現しています。



安心して使用できる漏れ防止構造

試薬瓶・大型瓶の多くは開口部を精密に成型した漏れ防止構造を採用しています。また大型瓶※については、容器の口と接触する蓋内側にTPE製のシール材が埋め込まれているため、蓋と容器が密着し液漏れに強くなっています。全ての蓋はオートクレーブが可能なPP製です。 ※広口大型瓶除く。

漏れ防止構造



漏れ防止のため、容器の口と密着するように蓋の内側に円周状の突起が成型されています。ライナーを使用しないためコンタミ抑制にも貢献しています。

捻子は2回転成型されおり捻子山と蓋の溝はしっかりと密着します。



大型瓶TPE製シール材

TPE:熱可塑性エラストマー(オートクレーブ可)



※逆さにして使用しないでください。液漏れの原因となります。

研究用培地や工場薬液等、幅広い用途

研究用の培地や薬品、工場での薬液、排液や土壌のサンプル等の保管や販売用包装パッケージ等、世界各国の幅広い業界で各種液体・粉末・固形物の保管に使用されています。繰り返しのオートクレーブが可能なPP製やフリーザー保管が可能なLDPE・HDPE製があり、使い分けも可能です。



1 Bottles 試薬瓶

ターソンの試薬瓶には液体保存に適した細口瓶や粉末や固形物の保管にも適した広口瓶があり、PP・HDPE・LDPEの各樹脂で小刻みなサイズ設定がされています。ライナーを使用せずコンタミを抑え、漏れにも強い。全てUSPクラスVIに適合したバージンレジン製です。

2 Carboys 大型瓶・他

ターソンの大型瓶は、10L・20L・50Lのカーボーイ型が広く利用され、標準タイプ、活栓付タイプ、チューブ加工タイプなど、PP・LDPE等の樹脂から選択可能です。他にも、スペースを節約できる各種角型瓶などがあり、その多くには運搬に適したハンドルが加工されています。

P03 細口試薬瓶

ライナーがなく清潔な保存。保管用から包装用まで幅広い用途。

P05 広口試薬瓶

出し入れが容易。液体・粉末・固形物等の安定的な保管が可能。

P06 横型瓶

高さ16cmで活栓付。冷蔵庫での保管に適した8リットル横型瓶。



P07 大型瓶(カーボーイタイプ)

各種薬液の長期保管に最適。活栓付や褐色タイプ等、全10種。

P09 ジェリー瓶

低重心で優れた安定性。運びやすく頑丈で注ぎやすい大型容器。

P10 角型瓶

スペースを節約した効率的な保管が可能。標準型・大型、全4種。



【試薬瓶】
細口試薬瓶

清潔な保存が可能、保管用から包装用まで幅広い用途。

- パージンレジン製。可塑剤等の添加剤や離型剤等は一切不使用。
- 漏れ防止構造の蓋。ライナーが無いため清潔な保管が可能。
- 研究室や工場の各種液体保存や薬液の包装容器としても最適。
- PP製は繰り返しのオートクレーブが可能。
- PP製はLDPE・HDPE製より透明性に優れています。
- LDPE・HDPE製はフリーザーでの保管が可能。
- LDPE製は柔軟性があり耐衝撃性に優れています。

【細口試薬瓶 - 容器:PP製/蓋:PP製】 オートクレーブ可

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位	価格/本
582070	4ml	16.0mm	41.0mm	8.3mm	72本	1本~	110円
582080	8ml	25.0mm	44.0mm	13.0mm	72本	1本~	120円
582090	15ml	25.0mm	58.0mm	13.3mm	72本	1本~	130円
582100	30ml	36.0mm	62.0mm	13.5mm	72本	1本~	140円
582110	60ml	40.5mm	85.0mm	14.5mm	72本	1本~	150円
582120	125ml	51.0mm	99.0mm	17.5mm	72本	1本~	160円
582130	250ml	61.0mm	133.0mm	17.5mm	72本	1本~	220円
582140	500ml	73.0mm	170.0mm	21.3mm	48本	1本~	360円
582150	1000ml	92.0mm	216.0mm	28.0mm	24本	1本~	490円

USPクラスVII適合等級樹脂 USP(米国薬局方)クラスVIIは、非経口製剤の容器・付属品としての使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、その適合性は医療機器メーカーの基本要件です。当製品はこのUSPクラスVII認可プラスチック材料を使用しています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	オートクレーブ	透明性	柔軟性
PP	135℃	0℃	可	半透明	硬質
LDPE	80℃	-100℃	不可	半透明	軟質
HDPE	120℃	-100℃	不可	半透明	硬質

※上記の樹脂特性は一般的な特性となります。



2L以上の捕捉し試薬瓶は4ページをご覧ください

【細口試薬瓶 - 容器:LDPE製/蓋:PP製】

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位	価格/本
586080	8ml	25.0mm	44.0mm	13.0mm	72本	1本~	90円
586090	15ml	25.0mm	58.0mm	13.3mm	72本	1本~	100円
586200	30ml	36.0mm	62.0mm	13.5mm	72本	1本~	110円
586210	60ml	40.5mm	85.0mm	14.5mm	72本	1本~	130円
586220	125ml	51.0mm	99.0mm	17.5mm	72本	1本~	140円
586230	250ml	61.0mm	133.0mm	17.5mm	72本	1本~	190円
586240	500ml	73.0mm	170.0mm	21.3mm	48本	1本~	300円
586250	1000ml	92.0mm	216.0mm	28.0mm	24本	1本~	480円



2L以上の捕捉し試薬瓶は4ページをご覧ください

【細口試薬瓶 - 容器:HDPE製/蓋:PP製】

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位	価格/本
583170	4ml	16.0mm	41.0mm	8.3mm	72本	1本~	130円
583180	8ml	25.0mm	44.0mm	13.0mm	72本	1本~	140円
583190	15ml	25.0mm	58.0mm	13.0mm	72本	1本~	150円
583100	30ml	36.0mm	62.0mm	13.5mm	72本	1本~	170円
583110	60ml	40.5mm	85.0mm	14.5mm	72本	1本~	200円
583120	125ml	51.0mm	99.0mm	17.5mm	72本	1本~	220円
583130	250ml	61.0mm	133.0mm	17.5mm	72本	1本~	310円
583140	500ml	73.0mm	170.0mm	21.3mm	48本	1本~	450円
583150	1000ml	92.0mm	216.0mm	28.0mm	24本	1本~	750円



【褐色細口試薬瓶 - 容器:HDPE製/蓋:PP製】 USP23,661適合

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位	価格/本
581170	4ml	16.0mm	41.0mm	8.3mm	72本	1本~	140円
581180	8ml	25.0mm	44.0mm	13.0mm	72本	1本~	150円
581190	15ml	25.0mm	58.0mm	13.3mm	72本	1本~	160円
581200	30ml	36.0mm	62.0mm	13.5mm	72本	1本~	170円
581210	60ml	40.5mm	85.0mm	14.5mm	72本	1本~	170円
581220	125ml	51.0mm	99.0mm	17.5mm	72本	1本~	220円
581230	250ml	61.0mm	133.0mm	17.5mm	72本	1本~	310円
581240	500ml	73.0mm	170.0mm	21.3mm	48本	1本~	450円
581250	1000ml	92.0mm	216.0mm	28.0mm	24本	1本~	750円



※逆さにして使用しないでください。液漏れの原因となります。 ※記載の容量は公称容量となります。 ※包装利用等の大量発注に関しては別途ご相談ください。

【細口試薬瓶(2L~) - 容器:PP製/蓋:PP製】 オートクレーブ可

- 4L・8Lの容器にはタグ用のリングを成型。
- 頑丈な構造で長期間使用可能。

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位	価格/本
582180	2000ml	118.0mm	252.0mm	27.5mm	6本	1本~	1,770円
582160	4000ml	154.0mm	340.0mm	25.4mm	6本	1本~	3,080円
582190	8000ml	194.7mm	415.0mm	39.4mm	6本	1本~	4,480円



【細口試薬瓶(2L~) - 容器:LDPE製/蓋:PP製】

- 4L・8Lの容器にはタグ用のリングを成型。
- 頑丈な構造で長期間使用可能。

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位	価格/本
586260	2000ml	118.0mm	252.0mm	27.5mm	6本	1本~	1,440円
586280	4000ml	154.0mm	340.0mm	25.4mm	6本	1本~	2,450円
586290	8000ml	194.7mm	415.0mm	39.4mm	6本	1本~	4,020円



【肉厚真空瓶 - 容器:PP製/蓋:PP製】 オートクレーブ可

- 頑丈な構造で、フルバキュームで24時間の使用が可能。(20℃)
- ガasketにTPE(熱可塑性エラストマー)を使用し密閉性を確保。
- オートクレーブ後の使用時には必ず事前テストしてください。

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位	価格/本
583255	2000ml	118.0mm	270.0mm	38.5mm	12本	1本~	1,500円
582255	4000ml	155.0mm	338.0mm	65.0mm	6本	1本~	2,750円



【注入・排気捻子蓋 - PP製】 オートクレーブ可

- ターソズ肉厚真空瓶(上記製品)に適合。
- 生物学的薬剤、純水、化学薬液等の媒体を肉厚真空瓶から移送可能。
- オートクレーブ滅菌可。

品番	捻子サイズ	適合瓶(品番)	購入単位	価格/個
583216	53mm	2000ml(583255)	1個~	4,620円
583217	83mm	4000ml(582255)	1個~	5,580円



ご用命の際は「ターソズ」とご指定ください

試薬瓶・大型瓶をはじめ、ターソズ研究用プラスチック製品は全国の理化学製品販売店でお買い求めいただけます。ご用命の際は「ターソズ」とご指定ください。

ターソズ製品は北米・カナダ・中南米・ヨーロッパ・アフリカ・中東・中国・東南アジア諸国等、世界70カ国以上の研究室や工場幅広く使用されています。世界各国の研究に通用する高品質研究用プラスチック製品「ターソズ」を、ぜひお役立てください。



【試薬瓶】
広口試薬瓶

粉末・固形物の保管が容易、保管用から包装用まで幅広い用途。

- バージンレジン製。可塑剤等の添加剤や離型剤等は一切不使用。
- 広口のため液体・粉末・固形物の出し入れが容易。
- 研究室や工場の各種薬品保存や包装容器としても最適。
- LDPE・HDPE製はフリーザーで保管可能、PP製はオートクレーブ可能。
- PP製はLDPE・HDPE製より透明性に優れています。
- LDPE製は柔軟性があり耐衝撃性に優れています。
- 漏れ防止構造の蓋。ライナーが無いため清潔な保管が可能。※PP製2000ml・ハンドル付広口瓶除く

USPクラスVI適合等級樹脂
USP(米国薬局方)クラスVIIは、非経口製剤の容器・付属品としての使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、その適合性は医療機器メーカーの基本要件です。当製品はこのUSPクラスVI認可プラスチック材料を使用しています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	オートクレーブ	透明性	柔軟性
PP	135℃	0℃	可	半透明	硬質
LDPE	80℃	-100℃	不可	半透明	軟質
HDPE	120℃	-100℃	不可	半透明	硬質

※上記の樹脂特性は一般的な特性となります。

【広口試薬瓶 - 容器:PP製/蓋:PP製】 オートクレーブ可

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位	価格/本
582200	30ml	36.5mm	62.5mm	21.5mm	72本	1本~	140円
582210	60ml	38.5mm	85.0mm	21.5mm	72本	1本~	150円
582220	125ml	50.5mm	99.0mm	28.5mm	72本	1本~	230円
582230	250ml	61.5mm	133.0mm	33.0mm	72本	1本~	310円
582240	500ml	72.5mm	170.0mm	43.5mm	48本	1本~	500円
582250	1000ml	91.5mm	199.0mm	53.0mm	24本	1本~	620円
582260	2000ml	119.0mm	245.0mm	90.0mm	6本	1本~	1,890円



【広口試薬瓶 - 容器:LDPE製/蓋:PP製】

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位	価格/本
585200	30ml	36.5mm	62.5mm	21.5mm	72本	1本~	120円
585210	60ml	38.5mm	85.0mm	21.5mm	72本	1本~	140円
585220	125ml	50.5mm	99.0mm	28.5mm	72本	1本~	170円
585230	250ml	61.5mm	133.0mm	33.0mm	72本	1本~	230円
585240	500ml	72.5mm	170.0mm	43.5mm	48本	1本~	360円
585250	1000ml	91.5mm	199.0mm	53.0mm	24本	1本~	580円
585260	2000ml	119.0mm	245.0mm	90.0mm	6本	1本~	2,100円



【広口試薬瓶 - 容器:HDPE製/蓋:PP製】

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位	価格/本
584200	30ml	36.5mm	62.5mm	21.5mm	72本	1本~	130円
584210	60ml	38.5mm	85.0mm	21.5mm	72本	1本~	150円
584220	125ml	50.5mm	99.0mm	28.5mm	72本	1本~	190円
584230	250ml	61.5mm	133.0mm	33.0mm	72本	1本~	240円
584240	500ml	72.5mm	170.0mm	43.5mm	48本	1本~	410円
584250	1000ml	91.5mm	199.0mm	53.0mm	24本	1本~	540円
584260	2000ml	119.0mm	245.0mm	90.0mm	6本	1本~	1,610円



【褐色広口試薬瓶 - 容器:HDPE製/蓋:PP製】 USP23,661適合

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位	価格
581300	30ml	36.5mm	62.5mm	21.5mm	72本	1本~	260円
581310	60ml	38.5mm	85.0mm	21.5mm	72本	1本~	280円
581320	125ml	50.5mm	99.0mm	28.5mm	72本	1本~	310円
581330	250ml	61.5mm	133.0mm	33.0mm	72本	1本~	450円
581340	500ml	72.5mm	170.0mm	43.5mm	48本	1本~	590円
581350	1000ml	91.5mm	199.0mm	53.0mm	24本	1本~	1,030円
581360	2000ml	119.0mm	245.0mm	90.0mm	6本	1本~	2,400円



※逆さにして使用しないでください。液漏れの原因となります。 ※記載の容量は公称容量となります。 ※包装利用等の大量発注に関しては別途ご相談ください。

【ハンドル付広口瓶 - 容器:PP製/蓋:PP製】 オートクレーブ可

- 頑丈な構造で長期使用可能。
- ハンドル加工されているため持ち運びが容易。

品番	公称容量	外径(幅)	高さ	口内径	1箱入数	購入単位	価格/本
583257	4L(丸型)	163.0mm	302.0mm	86.0mm	6本	1本~	2,000円
583258	4L(角型)	147.5mm	297.0mm	87.5mm	6本	1本~	2,000円



【ハンドル付広口瓶 - 容器:HDPE製/蓋:PP製】

- 頑丈な構造で長期使用可能。
- ハンドル加工されているため持ち運びが容易。

品番	公称容量	外径(幅)	高さ	口内径	1箱入数	購入単位	価格/本
583357	4L(丸型)	163.0mm	302.0mm	86.0mm	6本	1本~	2,000円
583358	4L(角型)	147.5mm	297.0mm	87.5mm	6本	1本~	2,000円



【試薬瓶】
横型瓶

冷蔵庫内の平置き保管が可能、活栓付で注出が容易。

- バージンレジン製。可塑剤等の添加剤や離型剤等は一切不使用。
- 冷蔵庫や棚での保管に最適、地震時の転倒リスクも軽減。
- 活栓付のため少量の注出も容易。
- ハンドル加工されているため持ち運びが容易。
- PP製は繰り返し使用のオートクレーブが可能。
- PP製はHDPE製より透明性に優れています。

USPクラスVI適合等級樹脂
USP(米国薬局方)クラスVIIは、非経口製剤の容器・付属品としての使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、その適合性は医療機器メーカーの基本要件です。当製品はこのUSPクラスVI認可プラスチック材料を使用しています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	オートクレーブ	透明性	柔軟性
PP	135℃	0℃	可	半透明	硬質
HDPE	120℃	-100℃	不可	半透明	硬質

※上記の樹脂特性は一般的な特性となります。

【横型瓶[活栓付] - 容器:PP製/蓋:PP製】 オートクレーブ可

品番	公称容量	幅	奥	高さ	口内径
683300	8L	366.0mm	300.0mm	160.0mm	38.0mm
1箱入数		購入単位		価格/個	
4個		1個~		14,000円	

※活栓だけの購入も可能です。 ※オートクレーブ時は活栓を取り外してください。



【横型瓶[活栓付] - 容器:HDPE製/蓋:PP製】

品番	公称容量	幅	奥	高さ	口内径
684300	8L	366.0mm	300.0mm	160.0mm	38.0mm
1箱入数		購入単位		価格/個	
4個		1個~		11,620円	

※活栓だけの購入も可能です。



※逆さにして使用しないでください。液漏れの原因となります。 ※記載の容量は公称容量となります。 ※包装利用等の大量発注に関しては別途ご相談ください。

【大型瓶】
大型瓶(カーボーイタイプ)

大容量保存が可能、褐色タイプや肉厚タイプ等、幅広い製品群。

- バージンレジン製。可塑剤等の添加剤や離型剤等は一切不使用。
- 大容量の培養基、蒸留水、薬液の他、最終製品の保存にも最適。
- 一体成型ハンドル付のため持ち運びが容易。
- しっかりと閉めやすく漏れに強い捻子蓋。
- 蓋の内側には漏れ防止用のTPE製シール材を埋め込み。
- PP製は繰り返しのオートクレーブが可能。
- LDPE製はPP製より経済的。

【大型瓶 - 容器:PP製/蓋:PP製】 オートクレーブ可

- 大容量、最大50Lサイズまで。
- 繰り返しのオートクレーブが可能。

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位	価格/本
583250	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本~	4,000円
583260	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本~	5,650円
583270	50L	376.0mm	682.0mm	65.0mm	1本~	10,200円

USPクラスVI適合等級樹脂 USP(米国薬局方)クラスVIIは、非経口製剤の容器・付属品としての使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、その適合性は医療機器メーカーの基本要件です。当製品はこのUSPクラスVI認可プラスチック材料を使用しています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	オートクレーブ	透明性	柔軟性
PP	135℃	0℃	可	半透明	硬質
LDPE	80℃	-100℃	不可	半透明	軟質
HDPE	120℃	-100℃	不可	半透明	硬質

※上記の樹脂特性は一般的な特性となります。



【大型瓶 - 容器:LDPE製/蓋:PP製】

- 大容量、最大50Lサイズまで。
- PP製より経済的。

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位	価格/本
583371	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本~	3,900円
583372	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本~	5,400円
583373	50L	376.0mm	682.0mm	65.0mm	1本~	9,800円



【褐色大型瓶 - 容器:HDPE製/蓋:PP製】 USP23,661適合

- 不透明の完全褐色です。

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位	価格/本
583252	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本~	5,300円
583253	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本~	7,500円



【肉厚大型瓶 - 容器:PP製/蓋:PP製】 オートクレーブ可

- 強度に優れた肉厚設計です。
- 頑丈な構造で、フルバキュームで8時間の使用が可能。
- オートクレーブ後の使用時には必ず事前テストしてください。

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位	価格/本
583265	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本~	17,430円
583266	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本~	24,430円



※逆さにして使用しないでください。液漏れの原因となります。 ※記載の容量は公称容量となります。 ※包装利用等の大量発注に関しては別途ご相談ください。 ※大型瓶は蓋だけのご購入も可能です。

【大型瓶】
大型瓶(カーボーイタイプ/活栓付またはチューブ加工)

頻繁な注出に最適な活栓付とチューブ加工の2タイプ。

- バージンレジン製。可塑剤等の添加剤や離型剤等は一切不使用。
- 活栓付は日常的に頻繁に注出する用途に最適。
- チューブ加工タイプはチューブ・ホースを接続可能。
- 大容量の培養基、蒸留水、薬液の他、最終製品の保存にも最適。
- しっかりと閉めやすく漏れに強い捻子蓋。
- 蓋の内側には漏れ防止用のTPE製シール材を埋め込み。
- PP製は繰り返しのオートクレーブが可能。LDPE製はPP製より経済的。

【大型瓶[活栓付] - 容器:PP製/蓋:PP製】 オートクレーブ可

- 頻繁な注出や小分けに適した活栓付。
- 大容量、最大50Lサイズまで。
- 繰り返しのオートクレーブが可能。

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位	価格/本
583280	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本~	5,650円
583290	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本~	7,800円
583300	50L	376.0mm	682.0mm	65.0mm	1本~	13,100円

※活栓だけのご購入も可能です。 ※オートクレーブ時は活栓を取り外してください。

USPクラスVI適合等級樹脂 USP(米国薬局方)クラスVIIは、非経口製剤の容器・付属品としての使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、その適合性は医療機器メーカーの基本要件です。当製品はこのUSPクラスVI認可プラスチック材料を使用しています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	オートクレーブ	透明性	柔軟性
PP	135℃	0℃	可	半透明	硬質
LDPE	80℃	-100℃	不可	半透明	軟質

※上記の樹脂特性は一般的な特性となります。



【大型瓶[活栓付] - 容器:LDPE製/蓋:PP製】

- 頻繁な注出や小分けに適した活栓付。
- 大容量、最大50Lサイズまで。
- PP製より経済的。

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位	価格/本
584380	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本~	5,400円
584390	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本~	7,420円
584400	50L	376.0mm	682.0mm	65.0mm	1本~	12,400円

※活栓だけのご購入も可能です。



【大型瓶[注出チューブ加工] - 容器:PP製/蓋:PP製】 オートクレーブ可

- チューブ差込用の注出チューブを一体成型。
- 接続チューブ内径1/2" (12.7mm)。
- チューブ接続時は漏れ防止のため締め具の装着を推奨。
- 繰り返しのオートクレーブが可能。

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位	価格/本
585380	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本~	11,200円
585390	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本~	14,350円

※締め具は付属していません。



【大型瓶[注出チューブ加工] - 容器:LDPE製/蓋:PP製】

- チューブ差込用の注出チューブを一体成型。
- 接続チューブ内径1/2" (12.7mm)。
- チューブ接続時は漏れ防止のため締め具の装着を推奨。
- PP製より経済的。

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位	価格/本
586380	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本~	5,740円
586390	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本~	8,680円

※締め具は付属していません。



※逆さにして使用しないでください。液漏れの原因となります。 ※記載の容量は公称容量となります。 ※包装利用等の大量発注に関しては別途ご相談ください。 ※大型瓶は蓋だけのご購入も可能です。

【大型瓶】
広口大型瓶(カーボーイタイプ)

粉末やペレット等の固形物の大量保管が容易。

- バージンレジン製。可塑剤等の添加剤や離型剤等は一切不使用。
- 広口のため液体・粉末・固形物の出し入れが容易。
- 大容量の培養基、蒸留水、薬液の他、最終製品の保存にも最適。
- 開口部が広い内部の洗浄が容易。
- 一体成型ハンドル付のため持ち運びが容易。
- PP製は繰り返しのオートクレーブが可能。
- LDPE製はPP製より経済的。

【広口大型瓶 - 容器:PP製/蓋:PP製】 オートクレーブ可

- 繰り返しのオートクレーブが可能。

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位	価格/本
583351	10L	249.0mm	390.0mm	95.0mm	1本~	6,370円
583361	20L	285.0mm	535.0mm	95.0mm	1本~	10,920円

【広口大型瓶 - 容器:LDPE製/蓋:PP製】

- PP製より経済的。

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位	価格/本
583471	10L	249.0mm	390.0mm	95.0mm	1本~	6,020円
583472	20L	285.0mm	535.0mm	95.0mm	1本~	8,610円

【大型瓶】
ジェリー瓶

注ぎやすく、頑丈で安定した容器。

- バージンレジン製。可塑剤等の添加剤や離型剤等は一切不使用。
- ハンドル付で注出口が斜めになっているため注出が容易。
- 安定した低重心設計。
- 低重心のため傾けて注出する際に容器が安定。
- 頑丈な構造で長期使用可能。

【ジェリー瓶 - 容器:HDPE製/蓋:PP製】

品番	公称容量	幅	奥	高さ	口内径	購入単位	価格/本
683210	5L	168.0mm	253.0mm	330.0mm	38.5mm	1本~	4,340円
683220	10L	189.0mm	282.0mm	380.0mm	38.5mm	1本~	4,970円
683230	20L	243.0mm	352.0mm	470.0mm	38.5mm	1本~	7,140円

USPクラスVI適合等級樹脂 USP(米国薬局方)クラスVIIは、非経口製剤の容器・付属品としての使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、その適合性は医療機器メーカーの基本要件です。当製品はこのUSPクラスVI認可プラスチック材料を使用しています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	オートクレーブ	透明性	柔軟性
PP	135℃	0℃	可	半透明	硬質
LDPE	80℃	-100℃	不可	半透明	軟質

※上記の樹脂特性は一般的な特性となります。



USPクラスVI適合等級樹脂 USP(米国薬局方)クラスVIIは、非経口製剤の容器・付属品としての使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、その適合性は医療機器メーカーの基本要件です。当製品はこのUSPクラスVI認可プラスチック材料を使用しています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	オートクレーブ	透明性	柔軟性
HDPE	120℃	-100℃	不可	半透明	硬質
PP(蓋)	135℃	0℃	可	半透明	硬質

※上記の樹脂特性は一般的な特性となります。



※逆さにして使用しないでください。液漏れの原因となります。 ※記載の容量は公称容量となります。 ※包装利用等の大量発注に関しては別途ご相談ください。

【試薬瓶・大型瓶】
角型瓶

効率的な保管が可能、様々なサイズを選択可能。

- バージンレジン製。可塑剤等の添加剤や離型剤等は一切不使用。
- 標準的な角型瓶と角型大型瓶(活栓付)の2種。
- 角型のため保管スペースを節約でき効率的な保管が可能。
- 小型の角型瓶はフリーザーでの保管に最適。
- 口内径が広い出し入れが容易。
- 耐久性に優れた丈夫な容器。

【角型瓶 - 容器:HDPE製/蓋:PP製】

- 粉末や固形物の保管、包装容器としても最適。
- 漏れ防止構造の蓋。ライナーが無いため清潔な保管が可能。

品番	公称容量	幅	奥	高さ	口内径	購入単位	価格/本
583320	125ml	59.0mm	39.5mm	99.0mm	21.0mm	1本~	120円
583330	250ml	74.5mm	51.5mm	116.0mm	28.5mm	1本~	180円
583340	500ml	99.5mm	64.0mm	144.0mm	38.0mm	1本~	250円
583350	1000ml	127.0mm	67.0mm	178.0mm	44.0mm	1本~	550円
583360	2000ml	150.0mm	97.0mm	237.0mm	52.0mm	1本~	910円

【褐色角型瓶 - 容器:HDPE製/蓋:PP製】 USP23,661適合

- 不透明の完全褐色です。
- 粉末や固形物の保管、包装容器としても最適。
- 漏れ防止構造の蓋。ライナーが無いため清潔な保管が可能。

品番	公称容量	幅	奥	高さ	口内径	購入単位	価格/本
583420	125ml	59.0mm	39.5mm	99.0mm	21.0mm	1本~	150円
583430	250ml	74.5mm	51.5mm	116.0mm	28.5mm	1本~	220円
583440	500ml	99.5mm	64.0mm	144.0mm	38.0mm	1本~	330円
583450	1000ml	127.0mm	67.0mm	178.0mm	44.0mm	1本~	690円
583460	2000ml	150.0mm	97.0mm	237.0mm	52.0mm	1本~	1,200円

【角型大型瓶[活栓付] - 容器:PP製/蓋:PP製】 オートクレーブ可

- 小分けに適した活栓付。
- ステンレス製ハンドル付のため持ち運びが容易。
- 繰り返しのオートクレーブが可能。

品番	公称容量	幅	奥	高さ	口内径	購入単位	価格/本
683240	5L	144.0mm	227.0mm	342.0mm	85.5mm	1本~	4,000円
683250	10L	176.0mm	284.0mm	400.0mm	85.5mm	1本~	5,700円
683260	20L	207.0mm	342.0mm	492.0mm	85.5mm	1本~	7,800円

※活栓だけのご購入も可能です。 ※オートクレーブ時は活栓を取り外してください。

【角型大型瓶[活栓付] - 容器:HDPE製/蓋:PP製】

- 小分けに適した活栓付。
- ステンレス製ハンドル付のため持ち運びが容易。

品番	公称容量	幅	奥	高さ	口内径	購入単位	価格/本
683241	5L	144.0mm	227.0mm	342.0mm	85.5mm	1本~	5,570円
683242	10L	176.0mm	284.0mm	400.0mm	85.5mm	1本~	11,200円
683243	20L	207.0mm	342.0mm	492.0mm	85.5mm	1本~	14,700円

※活栓だけのご購入も可能です。

※逆さにして使用しないでください。液漏れの原因となります。 ※記載の容量は公称容量となります。 ※包装利用等の大量発注に関しては別途ご相談ください。

USPクラスVI適合等級樹脂 USP(米国薬局方)クラスVIIは、非経口製剤の容器・付属品としての使用を意図したプラスチック材料の適合性判断基準で、その適合性は医療機器メーカーの基本要件です。当製品はこのUSPクラスVI認可プラスチック材料を使用しています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	オートクレーブ	透明性	柔軟性
PP	135℃	0℃	可	半透明	硬質
HDPE	120℃	-100℃	不可	半透明	硬質

※上記の樹脂特性は一般的な特性となります。



【関連情報】
ご使用上の注意

- 特別に設計された製品を除いて加圧・減圧用途で使わないようにお願いいたします。製品の劣化・破損の原因となります。
- 直射日光等、温度変化が大きい環境も劣化・破損する可能性があります。直射日光および空調機の吹出口近くでの保管はお避けください。
- 逆さまにした状態で使わないでください。液漏れの原因となります。
- ご使用前には必ず洗浄してください。
- 可燃性溶液を保存する場合は、予め地区の消防基準を確認してください。
- カタログ内に記載されている樹脂特性や耐薬品性はあくまでも一般的な特性となります。対象樹脂以外の材質の部品が付属している場合もございますのでご注意ください。

【関連情報】
材質特性

材質コード	PP	LDPE	HDPE
材質名称	ポリプロピレン	低密度ポリエチレン	高密度ポリエチレン
最高使用温度	135℃	80℃	120℃
脆化温度	0℃	-100℃	-100℃
透明性	半透明	半透明	半透明
比重	0.9	0.92	0.95
柔軟性	硬質	軟質	硬質
吸水率	<0.02	<0.01	<0.01

※上記の樹脂特性は一般的な特性となります。褐色瓶の透明性や大型瓶の柔軟性等、製品によっては異なる場合がございます。

【関連情報】
耐化学薬品性(20℃時)

材質	PP	LDPE	HDPE
酸類(希釈・弱酸)	A	A	A
酸類(濃縮・強酸)※酸化剤除く	A	A	A
脂肪族アルコール	A	A	A
アルデヒド	B	B	B
塩基類	A	A	A
エステル	B	B	B
脂肪族炭化水素	B	C	B
芳香族炭化水素	C	C	B
ハロゲン化炭化水素	C	D	C
ケトン類	B	B	B
強酸化剤	C	C	C

掲載の性能値は一般的な基準値につき、あくまでも選定の目安としてご覧ください。

耐化学薬品性の記号について

- A: 30日間で変化なし。
- B: 30日間でわずかに変化あり。
- C: 7日間である程度の変化あり。(ヒビ・割れ・強度劣化・変色等あり。薬品によって軟化・膨張・浸透が生じる場合がありますが、薬品を取り除いた後は元の状態に復帰します。)
- D: 使用不可、短時間の使用で変化あり。

個別薬品における耐化学薬品性について

- 各個別薬品の耐化学薬品性については、13・14ページをご参照ください。

【関連情報】
滅菌特性

材質	PP	LDPE	HDPE
オートクレーブ	○	×	×
ガス	○	○	○
乾熱	×	×	×
放射線	×	○	○
殺菌剤	○	○	○

※滅菌により製品の強度は劣化していきます。 ※オートクレーブ・ガス・乾熱で滅菌する際は、圧力差による容器変形・破損防止のため、蓋を完全に取り外してください。

上記一覧表の滅菌条件

- オートクレーブ: 121℃・20分間・15psig(103.4kPa)。オートクレーブ前には蓋を完全に外してください。
- ガス: エチレンオキシド、ホルムアルデヒド。
- 乾熱: 160℃・120分間。
- 放射線: ガンマ線照射・2.5Mrad(25kGy)。
- 殺菌剤: 塩化ベンザルコニウム、ホルマリン、エタノール、他。

オートクレーブ滅菌

- HDPE・LDPEはオートクレーブにかけられません。
- PPは反復したオートクレーブが可能です。確実に滅菌するためには少なくとも15分以上のオートクレーブを行ってください。
- オートクレーブ前には蓋および活栓を完全に外してください。
- 常温では影響がない化学薬品でも、オートクレーブの温度下では損傷を引き起こす可能性もございます。汚染物質の焼き付きおよび材質の劣化を防止するため、薬品残渣の付着がないようにオートクレーブ前には蒸留水でしっかりと洗浄してください。
- 洗浄剤・湿潤溶液を含んだ状態でオートクレーブにかけないでください。
- ガラス製品と比較して、プラスチック製品および内容物が滅菌温度に達するまでには時間を要します。

【ご注意】

- オートクレーブは蓋を完全に取り外して行ってください。容器に空気の入出口がない場合、圧力差で容器が変形・破損する可能性があります。
- 液体(1L以上)を入れた容器をオートクレーブにかけるときは、適切な温度に達するまでに数時間要します。空にした容器をオートクレーブにかけ、液体はフィルター滅菌後に滅菌済みの容器に移すのが効率的です。
- 活栓付容器をオートクレーブにかけるときは、必ず中身を空にして活栓を取り外してください。
- カタログ内の樹脂特性表のオートクレーブ滅菌可否はあくまでも対象樹脂の特性となります。対象樹脂以外の材質の部品が付属している場合もございますのでご注意ください。
- オートクレーブ後はゆっくりと気圧が戻るサイクルをおすすめします。
- 洗浄には中性洗剤をご使用の上、洗剤が残らないように水でよくすすいでください。
- 平らな部分に置いてオートクレーブをかけてください。物の上に載せたり、積み重ねた状態でオートクレーブをかけることで、負担がかかり変形・破損する可能性があります。

ガス滅菌

- エチレンオキシド・ホルムアルデヒドによる滅菌が可能です。
- 蓋を完全に取り外して行ってください。
- 滅菌後はガス抜きを行ってから使用してください。

殺菌剤滅菌

- 第4級アンモニウム化合物・ヨードホルム・ホルマリン・ベンザルコニウムクロリド等による滅菌が可能です。
- 長期間使用した場合、表面にヒビが入る可能性があります。

【関連情報】
洗浄について

一般的な洗浄方法

- プラスチックは中性洗剤で洗浄し、水道水ですすいだ後に蒸留水ですすぎます。
- 研磨性のある洗剤や傷をつける可能性がある用具は使用しないでください。
- 液漏れおよび汚染防止のため、活栓や蓋は定期的に取り外し、捻子部分等を洗浄してください。
- LDPE以外の材質は研究器具用洗浄機で洗浄することができます。プラスチックサイクルで最短時間にし、水温57℃以下に設定します。製品が傷つかないように、洗浄機のスピンドル(軸)部分をプラスチックチューブのような柔らかいもので覆う等、対策を施してください。洗浄後はすぐに取り出してください。

【関連情報】
耐化学薬品性一覧表

Chemical	薬品名	PP	LDPE	HDPE
Acetaldehyde	アセトアルデヒド	B	D	C
Acetamide, saturated	アセトアミド(飽和)	A	A	A
Acetic Acid, 5%	酢酸(5%)	A	A	A
Acetic Acid, 50%	酢酸(50%)	A	A	A
Acetic Anhydride	無水酢酸	B	D	C
Acetone	アセトン	A	D	D
Acetonitrile	アセトニトリル	C	A	A
Acrylonitrile	アクリロニトリル	C	A	A
Adipic Acid	アジピン酸	A	A	A
Alanine	アラニン	A	A	A
Allyl Alcohol	アリルアルコール	A	A	A
Aluminum Hydroxide	水酸化アルミニウム	A	B	A
Aluminum Salts	アルミニウム塩	A	A	A
Amino Acids	アミノ酸	A	A	A
Ammonia	アンモニア	A	A	A
Ammonium Acetate, saturated	酢酸アンモニウム(飽和)	A	A	A
Ammonium Glycolate	グリコール酸アンモニウム	A	B	A
Ammonium Hydroxide, 5%	水酸化アンモニウム(5%)	A	A	A
Ammonium Hydroxide, 30%	水酸化アンモニウム(30%)	A	B	A
Ammonium Oxalate	シュウ酸アンモニウム	A	B	A
Ammonium Salts	アンモニウム塩	A	A	A
n-Amyl Acetate	n-酢酸アミル	B	C	A
Amyl Chloride	塩化アミル	D	D	C
Aniline	アニリン	B	A	B
Aqua Regia	王水	D	D	D
Benzaldehyde	ベンズアルデヒド	A	B	A
Benzene	ベンゼン	B	C	D
Benzoic Acid, saturated	安息香酸(飽和)	A	A	A
Benzyl Acetate	酢酸ベンジル	A	B	A
Benzyl Alcohol	ベンジルアルコール	D	D	C
Bromine	臭素	D	D	C
Bromobenzene	ブロモベンゼン	D	D	C
Bromoform	ブロモホルム	D	D	D
Butadiene	ブタジエン	D	D	C
Butyl Chloride	塩化ブチル	D	D	D
n-Butyl Acetate	n-酢酸ブチル	B	C	A
n-Butyl Alcohol	n-ブチルアルコール	A	A	A
sec-Butyl Alcohol	sec-ブチルアルコール	A	B	A
tert-Butyl Alcohol	tert-ブチルアルコール	A	B	A
Butyric Acid	酪酸	D	D	C
Calcium Hydroxide, concentrated	水酸化カルシウム(濃縮)	A	A	A
Calcium Hypochlorite, saturated	次亜塩素酸カルシウム(飽和)	A	A	A
Carbazole	カルバゾール	A	A	A
Carbon Disulfide	二硫化炭素	D	D	D
Carbon Tetrachloride	四塩化炭素	B	C	B
Cedarwood Oil	セダー油	D	D	C
Cellosolve Acetate	酢酸セロソルブ	A	B	A
Chlorobenzene	クロロベンゼン	D	D	C
Chlorine, in air/10%	塩素(空気中/10%)	B	D	A
Chlorine, moist/10%	塩素(ガス/10%)	C	D	B
Chloroacetic Acid	クロロ酢酸	A	B	A
p-Chloroacetophenone	p-クロロアセトフェノン	A	A	A
Chloroform	クロロホルム	B	C	D
Chromic Acid, 10%	クロム酸(10%)	A	A	A
Chromic Acid, 50%	クロム酸(50%)	B	A	A
Cinnamon Oil	シナモン油	D	D	C
Citric Acid, 10%	クエン酸(10%)	A	A	A
Cresol	クレゾール	B	D	C
Cyclohexane	シクロヘキサン	C	D	C

※掲載の性能値は一般的な基準値につき、あくまでも選定の目安としてご覧ください。

【関連情報】
耐化学薬品性一覧表

Chemical	薬品名	PP	LDPE	HDPE
Isobutyl Alcohol	イソブチルアルコール	A	A	A
Isopropyl Acetate	酢酸イソプロピル	B	C	A
Isopropyl Alcohol	2-プロパノール	A	A	A
Isopropyl Benzene	イソプロピルベンゼン	C	D	B
Isopropyl Ether	イソプロピルエーテル	D	D	D
Jet Fuel	ジェット燃料	C	D	C
Kerosene	ケロシン/灯油	B	C	B
Lacquer Thinner	ラッカーシンナー	C	D	C
Lactic Acid, 3%	乳酸(3%)	A	B	A
Lactic Acid, 85%	乳酸(85%)	A	B	A
Mercury*	水銀*	A	A	A
2-Methoxyethanol	2-メトキシエタノール	A	A	A
Methoxyethyl Oleate	オレイン酸メトキシエチル	A	B	A
Methyl Acetate	酢酸メチル	B	C	C
Methyl Alcohol	メチルアルコール	A	A	A
Methyl Ethyl Ketone	メチルエチルケトン	A	D	D
Methyl Isobutyl Ketone	メチルイソブチルケトン	B	D	D
Methyl Propyl Ketone	メチルプロピルケトン	B	C	A
Methyl-t-butyl Ether	メチル-t-ブチルエーテル	C	D	C
Methylene Chloride	塩化メチレン	C	D	C
Mineral Oil	鉱油	A	B	A
Mineral Spirits	石油スピリット	C	D	C
Nitric Acid, 1-10%	硝酸(1~10%)	A	A	A
Nitric Acid, 50%	硝酸(50%)	C	D	B
Nitric Acid, 70%	硝酸(70%)	D	D	B
Nitrobenzene	ニトロベンゼン	D	D	C
Nitromethane	ニトロメタン	C	D	C
n-Octane	n-オクタン	A	A	A
Orange Oil	オレンジ油	B	C	B
Ozone	オゾン	A	B	A
Perchloric Acid	過塩素酸	B	D	B
Perchloroethylene	テトラクロロエチレン	D	D	D
Phenol, crystals	フェノール(結晶)	B	D	B
Phenol, liquid	フェノール(液体)	D	D	D
Phosphoric Acid, 1-5%	リン酸(1~5%)	A	A	A
Phosphoric Acid, 85%	リン酸(85%)	A	B	A
Picric Acid	ピクリン酸	D	D	D
Pine Oil	パイン油	A	B	A
Potassium Hydroxide, 1%	水酸化カリウム(1%)	A	A	A
Potassium Hydroxide, concentrated	水酸化カリウム(濃縮)	A	A	A
Propane Gas	プロパンガス	D	D	C
Propionic Acid	プロピオン酸	A	B	C

※掲載の性能値は一般的な基準値につき、あくまでも選定の目安としてご覧ください。

Chemical	薬品名	PP	LDPE	HDPE
Propylene Glycol	プロピレングリコール	A	A	A
Propylene Oxide	酸化プロピレン	A	B	A
Resorcinol, saturated	レゾルシノール(飽和)	A	A	A
Resorcinol, 5%	レゾルシノール(5%)	A	A	A
Salicylaldehyde	サリチルアルデヒド	A	B	A
Salicylic Acid, powder	サリチル酸(粉末)	A	A	A
Salicylic Acid, saturated	サリチル酸(飽和)	A	A	A
Salt Solutions, metallic	金属塩水溶液	A	A	A
Silicone Oil	シリコンオイル	A	A	A
Silver Acetate	酢酸銀	A	A	A
Silver Nitrate	硝酸銀	A	B	A
Sodium Acetate, saturated	酢酸ナトリウム(飽和)	A	A	A
Sodium Hydroxide, 1%	水酸化ナトリウム(1%)	A	A	A
Sodium Hydroxide, 50% to Sat.	水酸化ナトリウム(50%)	A	B	A
Sodium Hypochlorite, 15%	次亜塩素酸ナトリウム(15%)	B	C	A
Stearic Acid, crystals	ステアリン酸(結晶)	A	A	A
Sulfuric Acid, 1-6%	硫酸(1~6%)	A	A	A
Sulfuric Acid, 20%	硫酸(20%)	A	B	A
Sulfuric Acid, 60%	硫酸(60%)	A	B	A
Sulfuric Acid, 98%	硫酸(98%)	C	B	B
Sulfur Dioxide, liquid/46psig	二酸化硫黄(液体/46psig)	D	D	C
Sulfur Dioxide, wet or dry	二酸化硫黄(湿性/乾性ガス)	A	A	A
Tartaric Acid	酒石酸	A	A	A
Tetrahydrofuran	テトラヒドロフラン	B	C	B
Thionyl Chloride	塩化チオニル	D	D	D
Toluene	トルエン	B	C	B
Tributyl Citrate	クエン酸トリブチル	B	C	A
Trichloroacetic Acid	トリクロロ酢酸	C	D	C
1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-トリクロロベンゼン	D	D	D
Trichloroethane	トリクロロエタン	D	D	C
Trichloroethylene	トリクロロエチレン	D	D	C
Triethylene Glycol	トリエチレングリコール	A	A	A
2,2,4-Trimethylpentane	2,2,4-トリメチルペンタン	C	D	C
Tripropylene Glycol	トリプロピレングリコール	A	A	A
Tris Buffer, solution	トリス緩衝液	A	B	A
Turpentine	テレピン油	B	C	B
Undecyl Alcohol	ウンデシルアルコール	A	B	A
Urea	尿素	A	A	A
Vinylidene Chloride	塩化ビニリデン	D	D	C
Xylene	キシレン	C	D	B
Zinc Stearate	ステアリン酸亜鉛	A	A	A

● 表中の耐化学薬品性の記号について

- A: 30日間で変化なし。 ■ C: 7日間である程度の変化あり。
- B: 30日間でわずかに変化あり。 ■ D: 使用不可、短時間の使用で変化あり。

表中の2文字のアルファベットは 【例】 A B
左: 20℃時、右: 50℃時の耐化学薬品性を表しています。 20℃時 50℃時

● 耐化学薬品性の記載内容について

- 化学薬品はプラスチックの強度・柔軟性・表面・色・大きさ・重さ等に影響を与えます。これらの変化を生み出す基本的な要因には酸化を含む構造的な変化、プラスチックの軟化や膨張といった物理的な変化等による相互作用があります。
- 複数の化学薬品の混合により反応が起こります。影響を与える要因として、温度・気圧・薬品の反応時間・濃度等も挙げられます。
- 温度上昇にしたがって耐化学薬品性は低下し、製品内部で複数の化学薬品を混合・希釈させると、予期できない反応や耐化学薬品性を低下させる温度上昇を招く恐れがあります。
- ストレスクラックは化学薬品の影響によるものではありませんが、洗剤・表面活性剤・潤滑剤・オイル類・超純水・光沢剤・湿潤剤といった薬品等により、比較的低濃度でも発生の原因となる場合があります。