

ターソンズは、
世界的なメジャーメーカー品と
同等品質ながら、コストを抑えた
製品を提供する研究用プラスチ
ック製品専門メーカーです。

東栄では各種理化学関連製品を取り扱っています。
カタログご希望・お問い合わせなど、お気軽にご照会ください。



仕様・デザイン・価格変更および生産中止など、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もございます。掲載の数値などは基準値につき、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・破損など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。

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

お問い合わせは下記へ

TARSONS LABWARE PRODUCTS



ターソンズ *TARSONS Labware Products*

研究用プラスチック製品

ボトル類 洗浄瓶 ビーカー ピペットチップ 遠沈管 ラック類 他

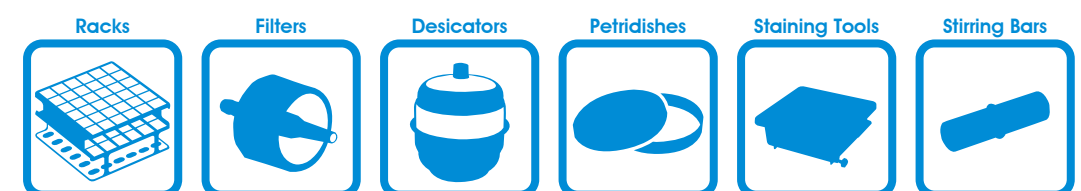
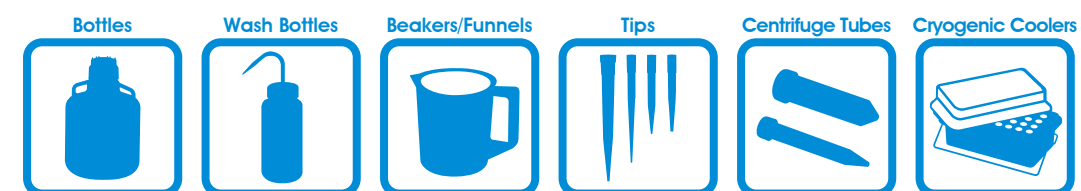


Bottles & Tubes

Pipette Tips

Racks & Boxes

ターソンズ社輸入総代理店
INOX 東栄株式会社



ターソンの高品質研究用プラスチック製品は 世界基準の成型技術と品質で研究者を支えます。



ターソンズは世界のメジャーメーカー同様のプラスチック成型技術を持つ研究用プラスチック製品の専門メーカーであると共に、最新の生産設備と優れた技術者により継続的かつ安定した生産力を持つラボウェアメーカーです。

世界的な高品質研究用品ブランドと同等の品質ながらも、コストを抑えた価値ある製品を開発し、分子微生物学・細胞培養学・ゲノム研究・蛋白質学・免疫学などの分野で使用されるなど、世界各国に研究用プラスチック製品を提供し、その製品群は試薬瓶や大型瓶等のボトル類からディスポーザブル製品まで、多岐にわたっています。

TARSONS's strength ターソンズの強み

ターソンズは、添加剤・可塑剤を一切使用しない純粋なバージンプラスチックから成型された高品質研究用プラスチックラボウェアを提供しています。

各種薬液やサンプル保管、包装容器にも利用される試薬瓶・大型瓶の他、洗浄瓶、ピペットチップ、遠沈管、冷却保存製品、ラック類等、USPクラスVI適合の医療等級樹脂を使用した製品を多数取り扱っています。ピペットチップや遠沈管といったディスポーザブル製品はクリーンルーム内でオートメーション生産されるなど、その品質には定評があります。



ターソンズは、「最大の努力」に値するのは研究者の要望に応える優れた新製品の供給に尽きると考えています。
世界に流通する高品質研究用プラスチック製品に精通した創業者の技術と品質に対する想いは今も引継がれ、すべての生産・販売活動に反映されています。過去30年以上にわたる研究製品製造への真摯な取り組みを基礎として、あなたの研究を成功に導くための製品提供に、今もたゆまず努力を続けています。

【索引】 目次

■ ボトル類(試薬瓶・大型瓶)	P07~16
■ 洗浄瓶	P17~20
■ ビーカー・ロート・フラスコ類	P21~24
■ ピペットチップ	P25~33
■ 遠沈管・遠心瓶	P34~42
■ 凍結・冷却保存関連器具	P43~48
■ ラック類	P49~54
■ フィルター	P55~56
■ デシケーター	P57
■ シャーレ	P58
■ スライド・染色関連器具	P59~60
■ 攪拌子	P61~62
■ その他研究用器具	P63~66
■ 技術資料	P67~78



【索引】
品番別索引

品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ
4110	61	121100	24	205070	53	422020	21	500041-RK	36	522101-Y	28
4111	61	121200	24	205110	49	422030	21	500043	36	522102	28
4112	61	122100	23	205120	49	422040	21	500050	35	522103	28
4113	61	122200	23	212060	44	422050	21	500051	35	522103-B	28
4114	61	123000	23	240000	49	422060	21	500052	35	522104	28
4115	61	141010	24	240010	49	422070	21	521000	28	522108	28
4120	61	141020	24	240040	49	431040	21	521010	28	522109	28
4121	61	142010	24	240050	54	431050	21	521010-Y	28	523011	43
4122	61	142020	24	240070	64	431060	21	521014	28	523012	43
4123	61	143010	24	240080	64	431070	21	521014-Y	28	523021	43
4124	61	143020	24	240090	64	431080	21	521015	28	523022	43
4125	61	144010	24	241010	50	431090	21	521016	28	523031	43
4133	61	144020	24	241013	50	441040	21	521016-B	28	523032	43
4137	61	162010	33	241014	50	441050	21	521017	28	523041	43
4140	61	180010	64	241040	49	441060	21	521019	28	523051	43
4141	61	180020	64	241051	45	441070	21	521020	28	523070	63
4142	61	180030	64	241060	49	441080	21	521020-B	28	523081	43
4143	61	201010	52	241100	54	441090	21	521031	28	523100	30
4144	61	201011	52	242000	64	441110	23	521032	28	523101	30
4145	61	201012	52	242010	64	441120	23	521033	28	523102	30
4150	61	201013	52	251010	50	441130	23	521034	28	523103	30
4151	61	201014	52	270060	58	442110	23	521040	28	523104	30
4152	61	201015	52	270090	58	442120	23	521050	28	523105	30
4153	61	201016	52	401010	57	442130	23	521070	56	523106	30
4154	61	201017	52	401020	57	460040	58	521080	56	523107	30
4155	61	201018	52	401030	57	460050	58	521090	56	523108	30
4160	62	201019	52	401040	57	460092	58	521100	28	523109	30
4170	62	202010	53	402010	57	460095	58	521101	28	523111	43
4171	62	202020	53	402011	57	480000	59	521101-Y	28	523112	43
4172	62	202030	53	402020	57	481010	59	521102	28	523113	43
4180	61	202040	53	402021	57	481020	59	521103	28	523114	43
4181	61	202050	53	402030	57	481030	59	521103-B	28	523115	43
4182	61	202060	44	402031	57	481060	59	521104	28	523192	43
4190	62	202070	44	402040	57	482020	60	521105	28	523193	43
4192	62	202080	51	402041	57	482030	60	521106	28	523194	43
4210	61	202081	51	403010	57	482060	60	521107	28	524000	44
4240	61	202090	53	403011	57	482070	60	521108	28	524010	44
4250	61	202100	53	403020	57	482080	60	521110	28	524011	44
032000	33	202110	52	403021	57	482090	60	521112	28	524020	44
033000	33	202111	52	403030	57	483000	59	521113	28	524030	44
050010	55	202112	52	403031	57	483010	59	521115	28	524031	44
050011	55	202113	52	403040	57	500000	35	521116	30	524034	44
050020	55	202114	52	403041	57	500010	35	521117	30	524040	50
050021	55	202115	52	421010	21	500012	35	521118	30	524052	28・30
050030	55	202116	52	421020	21	500013	35	521120	30	524053	28・30
050040	55	202117	52	421040	21	500014	35	521121	30	524054	28・30
050041	55	202118	52	421050	21	500015	35	521122	30	524060	50
050050	55	202119	52	421060	21	500016	35	521123	30	524070	50
050060	56	205010	53	421070	21	500017	35	521125	30	524100	30
050061	56	205020	53	421080	21	500020	35	521126	28	524101	30
050070	55	205030	53	421090	21	500031	36	521127	28	524102	30
050080	55	205040	53	422000	21	500031-RK	36	522100	28	524103	30
109000	64	205060	53	422010	21	500041	36	522101	28	524104	30

品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ	品番	ページ
524108	30	541020	34	562018	18	582220	8	583472	12	650040	22
524109	30	541030	34	562100	19	582230	8	584200	8	683210	10
525000	45	541040	34	562101	19	582240	8	584210	8	683220	10
525010	47	541050	34	562102	19	582250	8	584220	8	683230	10
525020	47	542010	34	562103	19	582255	9	584230	8	683240	14
525030	48	542020	34	562104	19	582260	8	584240	8	683241	14
525040	45	543010	34	562105	19	583100	7	584250	8	683242	14
525050	47	543020	34	562106	19	583110	7	584260	8	683243	14
525060	48	544010	34	562200	19	583120	7	584380	12	683250	14
525110	48	544020	34	562201	19	583130	7	584390	12	683260	14
525120	46	546010	36	562202	19	583140	7	584400	12	683300	13
525130	46	546010-RK	36	562203	19	583150	7	585200	8	684300	13
525140	46	546011	36	562204	19	583170	7	585210	8	800000	66
525150	46	546011-RK	36	562205	19	583180	7	585220	8	850000	63
525160	46	546021	36	562206	19	583190	7	585230	8	850001	63
526010	47	546021-RK	36	563010	18	583211	14	585240	8	850010	63
526030	48	546031	36	563011	18	583214	14	585250	8	850020	63
526040	48	546031-RK	36	563012	18	583215	14	585260	8	850050	63
526050	47	546041	36	563013	18	583216	9	585380	13	850060	63
526100	30	546041-RK	36	563014	18	583217	9	585390	13	850070	63
526101	30	546043	36	563015	18	583250	11	586080	7	850071	63
526102	30	546046	36	563016	18	583252	11	586090	7	881080	65
526103	30	546047	36	563017	18	583253	11	586200	7	881090	65
526104	30	546051	36	581170	7	583254	65	586210	7	881100	65
526108	30	546051-RK	36	581180	7	583255	9	586220	7	881111	65
526109	30	546061	36	581190	7	583256	65	586230	7	882080	65
527080	45	546061-RK	36	581200	7	583257	10	586240	7	882090	65
527100	32	560050	20	581210	7	583258	10	586250	7	882200	65
527101	32	560060	20	581220	7	583260	11	586260	9	882222	65
527102	32	560070	20	581230	7	583265	11	586280	9	883080	65
527103	32	560080	20	581240	7	583266	11	586290	9	883090	65
527104	32	560089	20	581250	7	583270	11	586380	13	883300	65
527105	32	560090	20	581300	8	583280	12	586390	13	883333	65
527106	32	560091	20	581310	8	583290	12	620030	20	940050	33
527108	32	561010	18	581320	8	583300	12	620040	20	940060	33
528100	32	561011	18	581330	8	583320	10	620050	20	940070	33
528101	32	561012	18	581340	8	583330	10	620060	20	940080	33
528102	32	561013	18	581350	8	583340	10	620070	20	940090	33
528103	32	561014	18	581360	8	583350	10	630010	22	940091	33
528104	32	561015	18	582070	7	583351	12	630020	22	941196	63
528105	32	561016	18	582080	7	583357	10	630030	22	941296	63
528106	32	561100	20	582090	7	583358	10	630040	22	941396	63
528108	32	561110	20	582100	7	583360	10	630050	22		
529100	32	561120	20	582110	7	583361	12	630060	22		
529101	32	561130	20	582120	7	583371	11	630070	22		
529102	32	562010	18	582130	7	583372	11	630090	22		
529103	32	562011	18	582140	7	583373	11	641010	22		
529104	32	562012	18	582150	7	583420	10	641020	22		
529106	32	562013	18	582160	9	583430	10	642060	22		
529108	32	562014	18	582180	9	583440	10	642070	22		
529109	32	562015	18	582190	9	583450	10	650010	22		
540010	34	562016	18	582200	8	583460	10	650020	22		
540020	34	562017	18	582210	8	583471	12	650030	22		

【ご利用にあたって】

材質名称

■ カタログに掲載されている材質コードは下記の材質名称を表しています。

材質コード	材質名称	
HDPE	High Density Polyethylene	高密度ポリエチレン
LDPE	Low Density Polyethylene	低密度ポリエチレン
PC	Polycarbonate	ポリカーボネート
PP	Polypropylene	ポリプロピレン
PS	Polystyrene	ポリスチレン
PSF	Polysulfone	ポリサルフォン
PTFE	Polytetrafluoroethylene	ポリテトラフルオロエチレン
PMP (TPX)	Polymethylpentene	ポリメチルペンテン

TPXは三井化学株式会社の登録商標です。

【ご利用にあたって】

試薬瓶・大型瓶のご使用に際して

■ ご使用および滅菌に関するご注意

- 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。
- 直射日光など、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近くでの保管は避けてください。
- 逆さまにした状態で使しないでください。液漏れの原因となります。
- 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。
- 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。
- 大容量の培地や水(1L以上)を入れた容器をオートクレーブにかけると、プラスチックの熱伝導性が低いため適切な温度に達するまでに数時間以上を要します。空にした容器をオートクレーブにかけ、液体はインライン滅菌後に滅菌済みの容器に移すのが効率的です。活栓付きの容器は、栓からの液漏れを防止するため必ず空の状態ですべての活栓を取り外して実施してください。
- カタログ内各製品仕様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。

【ご利用にあたって】

各種ご注意

■ ご注意

- 各製品は研究・実験用途に開発されており、医療目的での製品性能を保証するものではありません。
- 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。
- 掲載の数値などは基準値につき、あくまでも選定の目安としてご覧ください。
- 不良・破損など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。

■ ご注文に際して

- 全国の理化学製品販売店で取り扱っています。
- 「ターソンス」とご指定のうえ、品番・品名・個数をお伝えください。
- カタログ仕様表内の購入単位での販売となります。(右図参照)
- 箱単位でのご購入も可能です。ご相談ください。
- 製品によっては納品までに時間を要する場合もございます。
- 製品受領時は必ず中身をご確認ください。万一欠陥が認められた場合は交換させていただきます。
- 仕様・デザイン・価格変更および生産中止など、予告なく実施される場合がございます。
- 印刷物のため、実物と色が多少異なる場合がございます。
- 日本国内の輸入総代理店は東栄株式会社となります。

【例】「1個」と記載の場合

口内径	購入単位
8.3mm	1個
13.0mm	1個
13.3mm	1個
13.5mm	1個
14.5mm	1個

1個単位での販売となります。

【例】「1箱」と記載の場合

内包装	購入単位
袋(500個)	1箱(6000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)
袋(500個)	1箱(6000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)

1箱単位での販売となります。



www.tarsons.jp **ターソンスQ**

【細口試薬瓶】 容器 PP製 蓋 PP製

■ USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質	
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位
582070	4ml	16.0mm	41.0mm	8.3mm	72本	1本
582080	8ml	25.0mm	44.0mm	13.0mm	72本	1本
582090	15ml	25.0mm	58.0mm	13.3mm	72本	1本
582100	30ml	36.0mm	62.0mm	13.5mm	72本	1本
582110	60ml	40.5mm	85.0mm	14.5mm	72本	1本
582120	125ml	51.0mm	99.0mm	17.5mm	72本	1本
582130	250ml	61.0mm	133.0mm	17.5mm	72本	1本
582140	500ml	73.0mm	170.0mm	21.3mm	48本	1本
582150	1000ml	92.0mm	216.0mm	28.0mm	24本	1本



容量2000ml以上のタイプは9ページに掲載されています。

【細口試薬瓶】 容器 LDPE製 蓋 PP製

■ USPクラスVIIに適合する医療等級低密度ポリエチレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
LDPE(容器)	80℃	-100℃	半透明	不可	軟質	
PP(蓋)	135℃	0℃	半透明	可	硬質	
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位
586080	8ml	25.0mm	44.0mm	13.0mm	72本	1本
586090	15ml	25.0mm	58.0mm	13.3mm	72本	1本
586200	30ml	36.0mm	62.0mm	13.5mm	72本	1本
586210	60ml	40.5mm	85.0mm	14.5mm	72本	1本
586220	125ml	51.0mm	99.0mm	17.5mm	72本	1本
586230	250ml	61.0mm	133.0mm	17.5mm	72本	1本
586240	500ml	73.0mm	170.0mm	21.3mm	48本	1本
586250	1000ml	92.0mm	216.0mm	28.0mm	24本	1本



容量2000ml以上のタイプは9ページに掲載されています。

【細口試薬瓶】 容器 HDPE製 蓋 PP製

■ USPクラスVIに適合する医療等級高密度ポリエチレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
HDPE(容器)	120℃	-100℃	半透明	不可	硬質	
PP(蓋)	135℃	0℃	半透明	可	硬質	
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位
583170	4ml	16.0mm	41.0mm	8.3mm	72本	1本
583180	8ml	25.0mm	44.0mm	13.0mm	72本	1本
583190	15ml	25.0mm	58.0mm	13.0mm	72本	1本
583100	30ml	36.0mm	62.0mm	13.5mm	72本	1本
583110	60ml	40.5mm	85.0mm	14.5mm	72本	1本
583120	125ml	51.0mm	99.0mm	17.5mm	72本	1本
583130	250ml	61.0mm	133.0mm	17.5mm	72本	1本
583140	500ml	73.0mm	170.0mm	21.3mm	48本	1本
583150	1000ml	92.0mm	216.0mm	28.0mm	24本	1本


【褐色細口試薬瓶】 容器 HDPE製 蓋 PP製

■ USPクラスVIに適合する医療等級高密度ポリエチレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
HDPE(容器)	120℃	-100℃	不透明	不可	硬質	
PP(蓋)	135℃	0℃	不透明	可	硬質	
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位
581170	4ml	16.0mm	41.0mm	8.3mm	72本	1本
581180	8ml	25.0mm	44.0mm	13.0mm	72本	1本
581190	15ml	25.0mm	58.0mm	13.3mm	72本	1本
581200	30ml	36.0mm	62.0mm	13.5mm	72本	1本
581210	60ml	40.5mm	85.0mm	14.5mm	72本	1本
581220	125ml	51.0mm	99.0mm	17.5mm	72本	1本
581230	250ml	61.0mm	133.0mm	17.5mm	72本	1本
581240	500ml	73.0mm	170.0mm	21.3mm	48本	1本
581250	1000ml	92.0mm	216.0mm	28.0mm	24本	1本


【広口試薬瓶】 容器 PP製 蓋 PP製

■ USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質	
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位
582200	30ml	36.5mm	62.5mm	21.5mm	72本	1本
582210	60ml	38.5mm	85.0mm	21.5mm	72本	1本
582220	125ml	50.5mm	99.0mm	28.5mm	72本	1本
582230	250ml	61.5mm	133.0mm	33.0mm	72本	1本
582240	500ml	72.5mm	170.0mm	43.5mm	48本	1本
582250	1000ml	91.5mm	199.0mm	53.0mm	24本	1本
582260	2000ml	119.0mm	245.0mm	90.0mm	6本	1本


【広口試薬瓶】 容器 LDPE製 蓋 PP製

■ USPクラスVIIに適合する医療等級低密度ポリエチレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
LDPE(容器)	80℃	-100℃	半透明	不可	軟質	
PP(蓋)	135℃	0℃	半透明	可	硬質	
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位
585200	30ml	36.5mm	62.5mm	21.5mm	72本	1本
585210	60ml	38.5mm	85.0mm	21.5mm	72本	1本
585220	125ml	50.5mm	99.0mm	28.5mm	72本	1本
585230	250ml	61.5mm	133.0mm	33.0mm	72本	1本
585240	500ml	72.5mm	170.0mm	43.5mm	48本	1本
585250	1000ml	91.5mm	199.0mm	53.0mm	24本	1本
585260	2000ml	119.0mm	245.0mm	90.0mm	6本	1本


【広口試薬瓶】 容器 HDPE製 蓋 PP製

■ USPクラスVIIに適合する医療等級高密度ポリエチレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
HDPE(容器)	120℃	-100℃	半透明	不可	硬質	
PP(蓋)	135℃	0℃	半透明	可	硬質	
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位
584200	30ml	36.5mm	62.5mm	21.5mm	72本	1本
584210	60ml	38.5mm	85.0mm	21.5mm	72本	1本
584220	125ml	50.5mm	99.0mm	28.5mm	72本	1本
584230	250ml	61.5mm	133.0mm	33.0mm	72本	1本
584240	500ml	72.5mm	170.0mm	43.5mm	48本	1本
584250	1000ml	91.5mm	199.0mm	53.0mm	24本	1本
584260	2000ml	119.0mm	245.0mm	90.0mm	6本	1本


【褐色広口試薬瓶】 容器 HDPE製 蓋 PP製

■ USPクラスVIIに適合する医療等級高密度ポリエチレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
HDPE(容器)	120℃	-100℃	不透明	不可	硬質	
PP(蓋)	135℃	0℃	不透明	可	硬質	
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位
581300	30ml	36.5mm	62.5mm	21.5mm	72本	1本
581310	60ml	38.5mm	85.0mm	21.5mm	72本	1本
581320	125ml	50.5mm	99.0mm	28.5mm	72本	1本
581330	250ml	61.5mm	133.0mm	33.0mm	72本	1本
581340	500ml	72.5mm	170.0mm	43.5mm	48本	1本
581350	1000ml	91.5mm	199.0mm	53.0mm	24本	1本
581360	2000ml	119.0mm	245.0mm	90.0mm	6本	1本



※ボトル類(試薬瓶・大型瓶等)は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】 容器 PP製 蓋 PP製

■ USPクラスⅥに適合する医療等級ポリプロピレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質	
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位
582180	2000ml	118.0mm	252.0mm	27.5mm	6本	1本
582160	4000ml	154.0mm	340.0mm	25.4mm	6本	1本
582190	8000ml	194.7mm	415.0mm	39.4mm	6本	1本


【細口試薬瓶】 容器 LDPE製 蓋 PP製

■ USPクラスⅥに適合する医療等級低密度ポリエチレン製。

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

品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位
586260	2000ml	118.0mm	252.0mm	27.5mm	6本	1本
586280	4000ml	154.0mm	340.0mm	25.4mm	6本	1本
586290	8000ml	194.7mm	415.0mm	39.4mm	6本	1本


【肉厚真空瓶】 容器 PP製 蓋 PP製

■ USPクラスⅥに適合する医療等級ポリプロピレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
PP	135℃	0℃	容器のみ半透明	可	硬質	
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	1箱入数	購入単位
583255	2000ml	118.0mm	270.0mm	38.5mm	12本	1本
582255	4000ml	155.0mm	338.0mm	65.0mm	6本	1本


【注入・排気捻子蓋】 PP製

■ 生物学的薬剤、純水、化学薬液等の媒体を肉厚真空瓶(上記製品)から無菌で移送することが可能です。

■ ターソンズ肉厚真空瓶に使用できます。

■ オートクレーブ滅菌可。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	捻子サイズ		適合瓶(品番)		購入単位
583216	53mm		2000ml(583255)		1個
583217	83mm		4000ml(582255)		1個


【角型瓶】 容器 HDPE製 蓋 PP製

■ USPクラスⅦに適合する医療等級高密度ポリエチレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
HDPE(容器)	120℃	-100℃	半透明	不可	硬質	
PP(蓋)	135℃	0℃	半透明	可	硬質	
品番	公称容量	幅	奥	高さ	口内径	購入単位
583320	125ml	59.0mm	39.5mm	99.0mm	21.0mm	1本
583330	250ml	74.5mm	51.5mm	116.0mm	28.5mm	1本
583340	500ml	99.5mm	64.0mm	144.0mm	38.0mm	1本
583350	1000ml	127.0mm	67.0mm	178.0mm	44.0mm	1本
583360	2000ml	150.0mm	97.0mm	237.0mm	52.0mm	1本


【褐色角型瓶】 容器 HDPE製 蓋 PP製

■ USPクラスⅦに適合する医療等級高密度ポリエチレン製。

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

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


【ハンドル付広口瓶】 容器 PP製 HDPE製 蓋 PP製

■ USPクラスⅦに適合する医療等級樹脂製。

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

品番	容器材質	公称容量	外径(幅)	高さ	口内径	購入単位
583257	PP	4L(丸型)	163.0mm	302.0mm	86.0mm	1本
583258	PP	4L(角型)	147.5mm	297.0mm	87.5mm	1本
583357	HDPE	4L(丸型)	163.0mm	302.0mm	86.0mm	1本
583358	HDPE	4L(角型)	147.5mm	297.0mm	87.5mm	1本


【ジェリー瓶】 容器 HDPE製 蓋 PP製

■ USPクラスⅦに適合する医療等級高密度ポリエチレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
HDPE(容器)	120℃	-100℃	半透明	不可	硬質	
PP(蓋)	135℃	0℃	不透明	可	硬質	
品番	公称容量	幅	奥	高さ	口内径	購入単位
683210	5L	168.0mm	253.0mm	330.0mm	38.5mm	1本
683220	10L	189.0mm	282.0mm	380.0mm	38.5mm	1本
683230	20L	243.0mm	352.0mm	470.0mm	38.5mm	1本



※ボトル類(試薬瓶・大型瓶等)は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】 容器 PP製 蓋 PP製

- USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- オートクレーブ滅菌可能で、液体の注入や搬送に便利なハンドル付のポリプロピレン製容器です。
- 大容量の培養基、蒸留水、その他溶液の貯蔵や搬送にご使用ください。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	容器のみ半透明	可	硬質
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位
583250	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本
583260	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本
583270	50L	376.0mm	682.0mm	65.0mm	1本


【大型瓶】 容器 LDPE製 蓋 PP製

- USPクラスVIに適合する医療等級低密度ポリエチレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
LDPE(容器)	80℃	-100℃	半透明	不可	軟質
PP(蓋)	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位
583371	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本
583372	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本
583373	50L	376.0mm	682.0mm	65.0mm	1本


【褐色大型瓶】 容器 HDPE製 蓋 PP製

- USPクラスVIに適合する医療等級高密度ポリエチレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
HDPE(容器)	120℃	-100℃	不透明	不可	硬質
PP(蓋)	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位
583252	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本
583253	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本


【肉厚大型瓶】 容器 PP製 蓋 PP製

- USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- オートクレーブ滅菌可能で、液体の注入や搬送に便利なハンドル付のポリプロピレン製容器です。
- 強度に優れた肉厚設計です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	容器のみ半透明	可	硬質
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位
583265	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本
583266	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本


【広口大型瓶】 容器 PP製 蓋 PP製

- USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	容器のみ半透明	可	硬質
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位
583351	10L	249.0mm	390.0mm	95.0mm	1本
583361	20L	285.0mm	535.0mm	95.0mm	1本


【広口大型瓶】 容器 LDPE製 蓋 PP製

- USPクラスVIIに適合する医療等級低密度ポリエチレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
LDPE(容器)	80℃	-100℃	半透明	不可	軟質
PP(蓋)	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位
583471	10L	249.0mm	390.0mm	95.0mm	1本
583472	20L	285.0mm	535.0mm	95.0mm	1本


【大型瓶〔活栓付〕】 容器 PP製 蓋 PP製

- USPクラスVIIに適合する医療等級ポリプロピレン製。

- 活栓はPP製です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	容器のみ半透明	可	硬質
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位
583280	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本
583290	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本
583300	50L	376.0mm	682.0mm	65.0mm	1本

※活栓の詳細は交換用活栓の欄をご参照願います。(P14)
 ※活栓だけのご購入も可能です。


【大型瓶〔活栓付〕】 容器 LDPE製 蓋 PP製

- USPクラスVIIに適合する医療等級低密度ポリエチレン製。

- 活栓はPP製です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
LDPE(容器)	80℃	-100℃	半透明	不可	軟質
PP(蓋・活栓)	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位
584380	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本
584390	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本
584400	50L	376.0mm	682.0mm	65.0mm	1本

※活栓の詳細は交換用活栓の欄をご参照願います。(P14)
 ※活栓だけのご購入も可能です。



※ボトル類(試薬瓶・大型瓶等)は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。
 ※大型瓶は交換用蓋・交換用バッキンだけの購入も可能です。(P14参照)

【大型瓶[注出チューブ加工]】 容器 **PP製** 蓋 **PP製**

- USPクラスⅥに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- 適合チューブ内径:1/2インチ。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	容器のみ半透明	可	硬質
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位
585380	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本
585390	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本

※チューブ接続時はホースバンド等で固定してください。



【大型瓶[注出チューブ加工]】 容器 **LDPE製** 蓋 **PP製**

- USPクラスⅥに適合する医療等級低密度ポリエチレン製。
- 適合チューブ内径:1/2インチ。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
LDPE(容器)	80℃	-100℃	半透明	不可	軟質
PP(蓋)	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	公称容量	外径	高さ	口内径	購入単位
586380	10L	249.0mm	390.0mm	65.0mm	1本
586390	20L	285.0mm	535.0mm	65.0mm	1本

※チューブ接続時はホースバンド等で固定してください。



【横型瓶[活栓付]】 容器 **PP製** 蓋 **PP製**

- USPクラスⅥに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- 活栓はPP製です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質	
品番	公称容量	幅	奥	高さ	口内径	購入単位
683300	8L	366.0mm	300.0mm	160.0mm	38.0mm	1個

※活栓の詳細は交換用活栓の欄をご参照願います。(P14)
 ※活栓だけのご購入も可能です。



【横型瓶[活栓付]】 容器 **HDPE製** 蓋 **PP製**

- USPクラスⅥに適合する医療等級高密度ポリエチレン製。
- 活栓はPP製です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
HDPE(容器)	120℃	-100℃	半透明	不可	硬質	
PP(蓋・活栓)	135℃	0℃	半透明	可	硬質	
品番	公称容量	幅	奥	高さ	口内径	購入単位
684300	8L	366.0mm	300.0mm	160.0mm	38.0mm	1個

※活栓の詳細は交換用活栓の欄をご参照願います。(P14)
 ※活栓だけのご購入も可能です。



※ボトル類(試薬瓶・大型瓶等)は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。
 ※大型瓶は交換用蓋・交換用パッキンだけの購入も可能です。(P14参照)

【角型大型瓶[活栓付]】 容器 **PP製** 蓋 **PP製**

- USPクラスⅥに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- 活栓はPP製です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
PP	135℃	0℃	容器のみ半透明	可	硬質	
品番	公称容量	幅	奥	高さ	口内径	購入単位
683240	5L	144.0mm	227.0mm	342.0mm	85.5mm	1本
683250	10L	176.0mm	284.0mm	400.0mm	85.5mm	1本
683260	20L	207.0mm	342.0mm	492.0mm	85.5mm	1本

※活栓の詳細は交換用活栓の欄をご参照願います。(P14)
 ※活栓だけのご購入も可能です。



【角型大型瓶[活栓付]】 容器 **HDPE製** 蓋 **PP製**

- USPクラスⅥに適合する医療等級高密度ポリエチレン製。
- 活栓はPP製です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
HDPE(容器)	120℃	-100℃	半透明	不可	硬質	
PP(蓋・活栓)	135℃	0℃	不透明	可	硬質	
品番	公称容量	幅	奥	高さ	口内径	購入単位
683241	5L	144.0mm	227.0mm	342.0mm	85.5mm	1本
683242	10L	176.0mm	284.0mm	400.0mm	85.5mm	1本
683243	20L	207.0mm	342.0mm	492.0mm	85.5mm	1本

※活栓の詳細は交換用活栓の欄をご参照願います。(P14)
 ※活栓だけのご購入も可能です。



【交換用大型瓶蓋】 **PP製**

- USPクラスⅥに適合する医療等級ポリプロピレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	121℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	適合大型瓶品番				購入単位
583215※	583250、583260、583270、583371、583372、583373、583265、583266、583280、583290、583300、584380、584390、584400、585380、585390、586380、586390				1個

- 蓋内側のパッキンも交換可能です。

品番	品名	樹脂	オートクレーブ滅菌	購入単位
583214※	大型瓶蓋用交換用パッキン	TPE	可	1個

※パッキンはあらかじめ蓋に付属しています。



【交換用活栓】 **PP製**

- 注出口外径:17.5mm(最大部18.3mm)
- 注出口内径:13.6mm
- 注出口長さ:12mm
- 胴径×全高:32.8×70.5mm、連結部内径:26.3mm(ねじ式)
- 注出チューブ加工の大型瓶(P13)には適合しません。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	121℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	適合瓶品番				購入単位
583211	583280、583290、583300、584380、584390、584400、683300、684300、683240、683250、683260、683241、683242、683243				1個



【容量別ボトル一覧表】

公称容量	試験瓶/大型瓶	品番	掲載ページ	材質	色	捻子サイズ	口内径	容器外径	高さ(蓋含)
4ml	細口試験瓶	582070	07	PP	無着色	13mm	8.3mm	16.0mm	41.0mm
	細口試験瓶	583170	07	HDPE	無着色	13mm	8.3mm	16.0mm	41.0mm
	細口試験瓶	581170	07	HDPE	褐色	13mm	8.3mm	16.0mm	41.0mm
8ml	細口試験瓶	582080	07	PP	無着色	20mm	13.0mm	25.0mm	44.0mm
	細口試験瓶	586080	07	LDPE	無着色	20mm	13.0mm	25.0mm	44.0mm
	細口試験瓶	583180	07	HDPE	無着色	20mm	13.0mm	25.0mm	44.0mm
15ml	細口試験瓶	581180	07	HDPE	褐色	20mm	13.0mm	25.0mm	44.0mm
	細口試験瓶	582090	07	PP	無着色	20mm	13.3mm	25.0mm	58.0mm
	細口試験瓶	586090	07	LDPE	無着色	20mm	13.3mm	25.0mm	58.0mm
	細口試験瓶	583190	07	HDPE	無着色	20mm	13.0mm	25.0mm	58.0mm
	細口試験瓶	581190	07	HDPE	褐色	20mm	13.3mm	25.0mm	58.0mm
30ml	細口試験瓶	582100	07	PP	無着色	20mm	13.5mm	36.0mm	62.0mm
	細口試験瓶	586200	07	LDPE	無着色	20mm	13.5mm	36.0mm	62.0mm
	細口試験瓶	583100	07	HDPE	無着色	20mm	13.5mm	36.0mm	62.0mm
	細口試験瓶	581200	07	HDPE	褐色	20mm	13.5mm	36.0mm	62.0mm
	広口試験瓶	582200	08	PP	無着色	28mm	21.5mm	36.5mm	62.5mm
	広口試験瓶	585200	08	LDPE	無着色	28mm	21.5mm	36.5mm	62.5mm
	広口試験瓶	584200	08	HDPE	無着色	28mm	21.5mm	36.5mm	62.5mm
	広口試験瓶	581300	08	HDPE	褐色	28mm	21.5mm	36.5mm	62.5mm
	広口試験瓶	581310	08	HDPE	褐色	28mm	21.5mm	38.5mm	85.0mm
60ml	細口試験瓶	582110	07	PP	無着色	20mm	14.5mm	40.5mm	85.0mm
	細口試験瓶	586210	07	LDPE	無着色	20mm	14.5mm	40.5mm	85.0mm
	細口試験瓶	583110	07	HDPE	無着色	20mm	14.5mm	40.5mm	85.0mm
	細口試験瓶	581210	07	HDPE	褐色	20mm	14.5mm	40.5mm	85.0mm
	広口試験瓶	582210	08	PP	無着色	28mm	21.5mm	38.5mm	85.0mm
	広口試験瓶	585210	08	LDPE	無着色	28mm	21.5mm	38.5mm	85.0mm
	広口試験瓶	584210	08	HDPE	無着色	28mm	21.5mm	38.5mm	85.0mm
	広口試験瓶	581310	08	HDPE	褐色	28mm	21.5mm	38.5mm	85.0mm
	広口試験瓶	581320	08	HDPE	褐色	28mm	21.5mm	38.5mm	85.0mm
125ml	細口試験瓶	582120	07	PP	無着色	24mm	17.5mm	51.0mm	99.0mm
	細口試験瓶	586220	07	LDPE	無着色	24mm	17.5mm	51.0mm	99.0mm
	細口試験瓶	583120	07	HDPE	無着色	24mm	17.5mm	51.0mm	99.0mm
	細口試験瓶	581220	07	HDPE	褐色	24mm	17.5mm	51.0mm	99.0mm
	広口試験瓶	582220	08	PP	無着色	38mm	28.5mm	50.5mm	99.0mm
	広口試験瓶	585220	08	LDPE	無着色	38mm	28.5mm	50.5mm	99.0mm
	広口試験瓶	584220	08	HDPE	無着色	38mm	28.5mm	50.5mm	99.0mm
	広口試験瓶	581320	08	HDPE	褐色	38mm	28.5mm	50.5mm	99.0mm
	広口試験瓶	581330	08	HDPE	褐色	38mm	28.5mm	50.5mm	99.0mm
250ml	細口試験瓶	582130	07	PP	無着色	24mm	17.5mm	61.0mm	133.0mm
	細口試験瓶	586230	07	LDPE	無着色	24mm	17.5mm	61.0mm	133.0mm
	細口試験瓶	583130	07	HDPE	無着色	24mm	17.5mm	61.0mm	133.0mm
	細口試験瓶	581230	07	HDPE	褐色	24mm	17.5mm	61.0mm	133.0mm
	広口試験瓶	582230	08	PP	無着色	43mm	33.0mm	61.5mm	133.0mm
	広口試験瓶	585230	08	LDPE	無着色	43mm	33.0mm	61.5mm	133.0mm
	広口試験瓶	584230	08	HDPE	無着色	43mm	33.0mm	61.5mm	133.0mm
	広口試験瓶	581330	08	HDPE	褐色	43mm	33.0mm	61.5mm	133.0mm
	広口試験瓶	581340	08	HDPE	褐色	43mm	33.0mm	61.5mm	133.0mm
500ml	細口試験瓶	582140	07	PP	無着色	28mm	21.3mm	73.0mm	170.0mm
	細口試験瓶	586240	07	LDPE	無着色	28mm	21.3mm	73.0mm	170.0mm
	細口試験瓶	583140	07	HDPE	無着色	28mm	21.3mm	73.0mm	170.0mm
	細口試験瓶	581240	07	HDPE	褐色	28mm	21.3mm	73.0mm	170.0mm
	広口試験瓶	582240	08	PP	無着色	53mm	43.5mm	72.5mm	170.0mm
	広口試験瓶	585240	08	LDPE	無着色	53mm	43.5mm	72.5mm	170.0mm
	広口試験瓶	584240	08	HDPE	無着色	53mm	43.5mm	72.5mm	170.0mm
	広口試験瓶	581340	08	HDPE	褐色	53mm	43.5mm	72.5mm	170.0mm
	広口試験瓶	581350	08	HDPE	褐色	53mm	43.5mm	72.5mm	170.0mm
1L	細口試験瓶	582150	07	PP	無着色	38mm	28.0mm	92.0mm	216.0mm
	細口試験瓶	586250	07	LDPE	無着色	38mm	28.0mm	92.0mm	216.0mm
	細口試験瓶	583150	07	HDPE	無着色	38mm	28.0mm	92.0mm	216.0mm
	細口試験瓶	581250	07	HDPE	褐色	38mm	28.0mm	92.0mm	216.0mm
	細口試験瓶	582250	08	PP	無着色	63mm	53.0mm	91.5mm	199.0mm
2L	細口試験瓶	585250	08	LDPE	無着色	63mm	53.0mm	91.5mm	199.0mm
	細口試験瓶	584250	08	HDPE	無着色	63mm	53.0mm	91.5mm	199.0mm
	細口試験瓶	581350	08	HDPE	褐色	63mm	53.0mm	91.5mm	199.0mm
	細口試験瓶	582180	09	PP	無着色	38mm	27.5mm	118.0mm	252.0mm
	細口試験瓶	586260	09	LDPE	無着色	38mm	27.5mm	118.0mm	252.0mm

■ 表中の材質コードは次の材質名称を表しています。 PP:ポリプロピレン LDPE:低密度ポリエチレン HDPE:高密度ポリエチレン

公称容量	試験瓶/大型瓶	品番	掲載ページ	材質	色	捻子サイズ	口内径	容器外径	高さ(蓋含)
2L	広口試験瓶	582260	08	PP	無着色	100mm	90.0mm	119.0mm	245.0mm
	広口試験瓶	585260	08	LDPE	無着色	100mm	90.0mm	119.0mm	245.0mm
	広口試験瓶	584260	08	HDPE	無着色	100mm	90.0mm	119.0mm	245.0mm
	広口試験瓶	581360	08	HDPE	褐色	100mm	90.0mm	119.0mm	245.0mm
	肉厚真空瓶	583255	09	PP	無着色	53mm	38.5mm	118.0mm	270.0mm
4L	細口試験瓶	582160	09	PP	無着色	38mm	25.4mm	154.0mm	340.0mm
	細口試験瓶	586280	09	LDPE	無着色	38mm	25.4mm	154.0mm	340.0mm
	ハンドル付広口瓶	583257	10	PP	無着色	100mm	86.0mm	163.0mm	302.0mm
	ハンドル付広口瓶	583357	10	HDPE	無着色	100mm	86.0mm	163.0mm	302.0mm
	肉厚真空瓶	582255	09	PP	無着色	83mm	65.0mm	155.0mm	338.0mm
8L	細口試験瓶	582190	09	PP	無着色	53mm	39.4mm	194.7mm	415.0mm
	細口試験瓶	586290	09	LDPE	無着色	53mm	39.4mm	194.7mm	415.0mm
10L	大型瓶	583250	11	PP	無着色	83mm	65.0mm	249.0mm	390.0mm
	大型瓶	583371	11	LDPE	無着色	83mm	65.0mm	249.0mm	390.0mm
	褐色大型瓶	583252	11	HDPE	褐色	83mm	65.0mm	249.0mm	390.0mm
	肉厚大型瓶	583265	11	PP	無着色	83mm	65.0mm	249.0mm	390.0mm
	広口大型瓶	583351	12	PP	無着色	100mm	95.0mm	249.0mm	390.0mm
	広口大型瓶	583471	12	LDPE	無着色	100mm	95.0mm	249.0mm	390.0mm
	大型瓶[活栓付]	583280	12	PP	無着色	83mm	65.0mm	249.0mm	390.0mm
	大型瓶[活栓付]	584380	12	LDPE	無着色	83mm	65.0mm	249.0mm	390.0mm
	大型瓶[注出チューブ加工]	585380	13	PP	無着色	83mm	65.0mm	249.0mm	390.0mm
	大型瓶[注出チューブ加工]	586380	13	LDPE	無着色	83mm	65.0mm	249.0mm	390.0mm
20L	大型瓶	583260	11	PP	無着色	83mm	65.0mm	285.0mm	535.0mm
	大型瓶	583372	11	LDPE	無着色	83mm	65.0mm	285.0mm	535.0mm
	褐色大型瓶	583253	11	HDPE	褐色	83mm	65.0mm	285.0mm	535.0mm
	肉厚大型瓶	583266	11	PP	無着色	83mm	65.0mm	285.0mm	535.0mm
	広口大型瓶	583361	12	PP	無着色	100mm	95.0mm	285.0mm	535.0mm
	広口大型瓶	583472	12	LDPE	無着色	100mm	95.0mm	285.0mm	535.0mm
	大型瓶[活栓付]	583290	12	PP	無着色	83mm	65.0mm	285.0mm	535.0mm
	大型瓶[活栓付]	584390	12	LDPE	無着色	83mm	65.0mm	285.0mm	535.0mm
	大型瓶[注出チューブ加工]	585390	13	PP	無着色	83mm	65.0mm	285.0mm	535.0mm
	大型瓶[注出チューブ加工]	586390	13	LDPE	無着色	83mm	65.0mm	285.0mm	535.0mm
50L	大型瓶	583270	11	PP	無着色	83mm	65.0mm	376.0mm	682.0mm
	大型瓶	583373	11	LDPE	無着色	83mm	65.0mm	376.0mm	682.0mm
	大型瓶[活栓付]	583300	12	PP	無着色	83mm	65.0mm	376.0mm	682.0mm
	大型瓶[活栓付]	584400	12	LDPE	無着色	83mm	65.0mm	376.0mm	682.0mm

公称容量	角型瓶/ジェリー瓶/横型瓶	品番	掲載ページ	材質	色	捻子サイズ	口内径	幅	奥	高さ(蓋含)
125ml	角型瓶	583320	10	HDPE	無着色	28mm	21.0mm	59.0mm	39.5mm	99.0mm
	角型瓶	583420	10	HDPE	褐色	28mm	21.0mm	59.0mm	39.5mm	99.0mm
250ml	角型瓶	583330	10	HDPE	無着色	38mm	28.5mm	74.5mm	51.5mm	116.0mm
	角型瓶	583430	10	HDPE	褐色	38mm	28.5mm	74.5mm	51.5mm	116.0mm
500ml	角型瓶	583340	10	HDPE	無着色	48mm	38.0mm	99.5mm	64.0mm	144.0mm
	角型瓶	583440	10	HDPE	褐色	48mm	38.0mm	99.5mm	64.0mm	144.0mm
1L	角型瓶	583350	10	HDPE	無着色	53mm	44.0mm	127.0mm	67.0mm	178.0mm
	角型瓶	583450	10	HDPE	褐色	53mm	44.0mm	127.0mm	67.0mm	178.0mm
2L	角型瓶	583360	10	HDPE	無着色	63mm	52.0mm	150.0mm	97.0mm	237.0mm
	角型瓶	583460	10	HDPE	褐色	63mm	52.0mm	150.0mm	97.0mm	237.0mm
4L	ハンドル付広口瓶	583258	10	PP	無着色	100mm	87.5mm	147.5mm	147.5mm	297.0mm
	ハンドル付広口瓶	583358	10	HDPE	無着色	100mm	87.5mm	147.5mm	147.5mm	297.0mm
5L	ジェリー瓶	683210	10	HDPE	無着色	53mm	38.5mm	168.0mm	253.0mm	330.0mm
	角型大型瓶[活栓付]	683240	14	PP	無着色	100mm	85.5mm	144.0mm	227.0mm	342.0mm
	角型大型瓶[活栓付]	683241	14	HDPE	無着色	100mm	85.5mm	144.0mm	227.0mm	342.0mm
8L	横型瓶[活栓付]	683300	13	PP	無着色	63mm	38.0mm	366.0mm	300.0mm	160.0mm
	横型瓶[活栓付]	684300	13	HDPE	無着色	63mm	38.0mm	366.0mm	300.0mm	160.0mm
10L	ジェリー瓶	683220	10	HDPE	無着色	53mm	38.5mm	189.0mm	282.0mm	380.0mm
	角型大型瓶[活栓付]	683250	14	PP	無着色	100mm	85.5mm	176.0mm	284.0mm	400.0mm
	角型大型瓶[活栓付]	683242	14	HDPE	無着色	100mm	85.5mm	176.0mm	284.0mm	400.0mm
20L	ジェリー瓶	683230	10	HDPE	無着色	53mm	38.5mm	243.0mm	352.0mm	470.0mm
	角型大型瓶[活栓付]	683260	14	PP	無着色	100mm	85.5mm	207.0mm	342.0mm	492.0mm
	角型大型瓶[活栓付]	683243	14	HDPE	無着色	100mm	85.5mm	207.0mm	342.0mm	492.0mm

【薬品識別洗浄瓶】 容器 **LDPE製** 蓋 **PP製** 次亜塩素酸ナトリウム (Sodium Hypochlorite) のみHDPE製蓋

■ 薬品識別洗浄瓶には、研究室内の薬品使用による危険性認識のため、化学薬品名・化学式・CAS番号・NFPAコード・DOT規格のハザードコード等がプリントされています。

- ・CAS: Chemical Abstracts Service
- ・NFPA: National Fire Protection Association (米国防火協会)
- ・DOT: U.S. Department of Transportation (アメリカ運輸省)

■ 各洗浄瓶ともに柔軟性に優れ、スムーズな薬品の注出が可能です。


NFPAコードについて

■ NFPAコードは、その形状からファイヤーダイヤモンドと呼ばれ、気化による危険性および火気が存在する場所での可燃性や、身体に及ぼす有害性、化学的な不安定性などの危険度を、0～4の数値で段階的に表示しています。

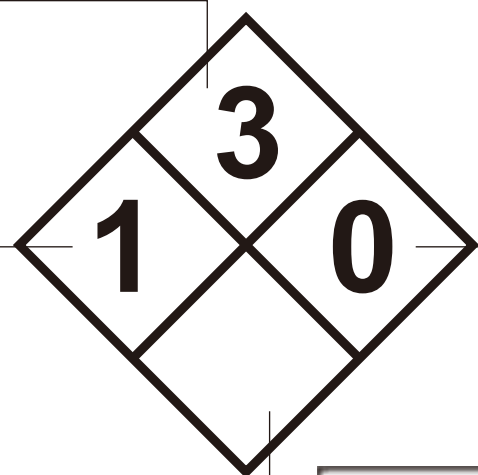
■ 一番下の枠内には人体に関する危険情報が表記されています。

可燃性

- 4 : 発火点21℃以下
- 3 : 発火点38℃以下
- 2 : 発火点93℃以下
- 1 : 発火点93℃以上
- 0 : 不燃性

有害性

- 4 : 致命的に危険
- 3 : 非常に危険
- 2 : 危険
- 1 : やや危険
- 0 : 通常の安全性


不安定性

- 4 : 爆発性
- 3 : 衝撃・熱によって爆発の危険性
- 2 : 急激な変化の可能性
- 1 : 熱によって不安定化
- 0 : 通常の安定性

危険性


空気反応性



水分反応性


 Cancer
発がん性


放射性

■ 自己通風タイプの薬品識別洗浄瓶でノズルからの液だれを防止します。

■ CAS番号・NFPAコード等の各種情報がプリントされています。

■ 各瓶には薬液の交互汚染を避けるため内容薬液に符合するカラーコード蓋が取り付けられています。

■ 柔らかく、スムーズな薬品の注出が可能です。

■ 広口タイプのため薬液の出し入れが容易です。

■ 1000mlサイズは薬液補充回数を減らせるため効率的です。

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

サイズには個体差がございます。

各部サイズ	250mlタイプ	500mlタイプ	1000mlタイプ
外径	60mm	72mm	89mm
口内径	25mm	41mm	41mm
全高	215mm	235mm	277mm
ノズル高さ	65mm	65mm	65mm

品番	容量	化学薬品名		蓋色	容器色	購入単位
561010	250ml	Acetone	アセトン	赤	半透明	1本
561011	250ml	Distilled Water	蒸留水	半透明	半透明	1本
561012	250ml	Isopropanol	イソプロピルアルコール	黄	半透明	1本
561013	250ml	Ethanol	エタノール	白	半透明	1本
561014	250ml	Methanol	メタノール	緑	半透明	1本
561015	250ml	Sodium Hypochlorite	次亜塩素酸ナトリウム	青	不透明	1本
561016	250ml	No Label	無印	白	半透明	1本
562010	500ml	Acetone	アセトン	赤	半透明	1本
562011	500ml	Distilled Water	蒸留水	半透明	半透明	1本
562012	500ml	Isopropanol	イソプロピルアルコール	黄	半透明	1本
562013	500ml	Ethanol	エタノール	白	半透明	1本
562014	500ml	Methanol	メタノール	緑	半透明	1本
562015	500ml	Sodium Hypochlorite	次亜塩素酸ナトリウム	青	不透明	1本
562016	500ml	No Label	無印	白	半透明	1本
562017	500ml	Methyl Ethyl Ketone	メチルエチルケトン	緑	半透明	1本
562018	500ml	Ethyl Acetate	酢酸エチル	緑	半透明	1本
563010	1000ml	Acetone	アセトン	赤	半透明	1本
563011	1000ml	Distilled Water	蒸留水	半透明	半透明	1本
563012	1000ml	Isopropanol	イソプロピルアルコール	黄	半透明	1本
563013	1000ml	Ethanol	エタノール	白	半透明	1本
563014	1000ml	Methanol	メタノール	緑	半透明	1本
563015	1000ml	Sodium Hypochlorite	次亜塩素酸ナトリウム	青	不透明	1本
563016	1000ml	No Label	無印	白	半透明	1本
563017	1000ml	Methyl Ethyl Ketone	メチルエチルケトン	緑	半透明	1本

※保存容器としてご使用にならないでください。特にアセトン・メチルエチルケトンは劣化防止のため一時使用に限ってご使用ください。
 ※アセトンやエタノール等の揮発性物質は容器内圧の上昇による液だれにご注意ください。室温が高い部屋、暖房器や吹出口の近く、直射日光が当たる場所等でご使用にならないでください。
 ※蓋をきつく締め過ぎないでください。破損の原因となります。

薬品別デザインおよびサイズ比較


1000mlサイズ

【薬品識別洗浄瓶〔側面注出口〕】 容器 **LDPE製** 蓋 **PP製** 次亜塩素酸ナトリウム(Sodium Hypochlorite)のみHDPE製蓋

- CAS番号・NFPAコードがプリントされています。
- 各瓶には薬液の交互汚染を避けるため内容薬液に符合するカラーコード蓋が取り付けられています。
- 柔らかく、スムーズな薬品の注出が可能です。
- 液体残量が少量でも注出可能です。

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

品番	容量	化学薬品名		蓋色	容器色	購入単位
562100	250ml	Acetone	アセトン	赤	半透明	1本
562101	250ml	Isopropanol	イソプロピルアルコール	黄	半透明	1本
562102	250ml	Methanol	メタノール	緑	半透明	1本
562103	250ml	Ethanol	エタノール	白	半透明	1本
562104	250ml	Sodium Hypochlorite	次亜塩素酸ナトリウム	青	不透明	1本
562105	250ml	Distilled Water	蒸留水	半透明	半透明	1本
562106	250ml	Deionized Water	脱イオン水	青	半透明	1本
562200	500ml	Acetone	アセトン	赤	半透明	1本
562201	500ml	Isopropanol	イソプロピルアルコール	黄	半透明	1本
562202	500ml	Methanol	メタノール	緑	半透明	1本
562203	500ml	Ethanol	エタノール	白	半透明	1本
562204	500ml	Sodium Hypochlorite	次亜塩素酸ナトリウム	青	不透明	1本
562205	500ml	Distilled Water	蒸留水	半透明	半透明	1本
562206	500ml	Deionized Water	脱イオン水	青	半透明	1本

※保存容器としてご使用にならないでください。特にアセトンは劣化防止のため一時使用に限ってご使用ください。
 ※アセトンやエタノール等の揮発性物質は容器内圧の上昇による液だれにご注意ください。室温が高い部屋、暖房器や吹出口の近く、直射日光が当たる場所等でご使用にならないでください。


■ ご注文に際して

- 全国の理化学製品販売店で取り扱っています。
- 「ターソンズ」とご指定のうえ、品番・品名・個数をお伝えください。
- カタログ仕様表内の購入単位での販売となります。(右図参照)
- 箱単位でのご購入も可能です。ご相談ください。
- 日本国内の輸入総代理店は東栄株式会社となります。

【例】「1個」と記載の場合

口内径	購入単位
8.3mm	1個
13.0mm	1個
13.3mm	1個
13.5mm	1個
14.5mm	1個

1個単位での販売となります。

【例】「1箱」と記載の場合

内包装	購入単位
袋(500個)	1箱(6000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)
袋(500個)	1箱(6000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)

1箱単位での販売となります。

【細口洗浄瓶】 容器 **LDPE製** 蓋 **PP製**

- US-FDA-21CFR適合等級低密度ポリエチレン製。

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

品番	容量	購入単位
560050	125ml	1本
560060	250ml	1本
560070	500ml	1本
560080	1000ml	1本

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して蓋の色をご指定ください。
 N=無着色、B=青、G=緑、R=赤、W=白、Y=黄 (例:560050-B)


【広口洗浄瓶】 容器 **LDPE製** 蓋 **PP製**

- US-FDA-21CFR適合等級低密度ポリエチレン製。

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

品番	容量	購入単位
560089	250ml	1本
560090	500ml	1本
560091	1000ml	1本

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して蓋の色をご指定ください。
 N=無着色、B=青、G=緑、R=赤、W=白、Y=黄 (例:560089-B)


【洗浄瓶〔側面注出口〕】 容器 **LDPE製** 蓋 **PP製**

- US-FDA-21CFR適合等級低密度ポリエチレン製。

- 液体残量が少量でも容器を傾けて注出可能です。

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

品番	容量	購入単位
561100	125ml	1本
561110	250ml	1本
561120	500ml	1本
561130	750ml	1本


【点滴瓶】 容器 **LDPE製** 蓋 **PP製**

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

品番	容量	購入単位
620030	15ml	1本
620040	30ml	1本
620050	60ml	1本
620060	125ml	1本
620070	250ml	1本



【ビーカー】 **PP製**

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
PP	121℃※	0℃	半透明	可	硬質	
品番	容量	目盛間隔	高さ(外寸)	開口部径(外/内)	底部径(外/内)	購入単位
421010	50ml	5ml	59mm	50/44mm	41/39mm	1個
421020	100ml	10ml	73mm	64/56mm	50/47mm	1個
421040	250ml	25ml	93mm	83/74mm	66/62mm	1個
421050	500ml	50ml	128mm	109/100mm	89/85mm	1個
421060	1000ml	50ml	150mm	129/118mm	105/100mm	1個
421070	2000ml	100ml	191mm	158/147mm	130/125mm	1個
421080	5000ml	500ml	262mm	203/188mm	164/159mm	1個
421090	10000ml	1000ml	330mm	255/238mm	206/200mm	1個

※5000ml・10000mlは135℃です。



【ビーカー】 **TPX製**

■ US-FDA-21CFR適合等級TPX (PMP/ポリメチルペンテン) 製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
TPX	175℃	20℃	透明	可	硬質	
品番	容量	目盛間隔	高さ(外寸)	開口部径(外/内)	底部径(外/内)	購入単位
422000	50ml	5ml	59mm	50/44mm	41/39mm	1個
422010	100ml	10ml	73mm	64/56mm	50/47mm	1個
422020	250ml	25ml	93mm	83/74mm	66/62mm	1個
422030	500ml	50ml	128mm	109/100mm	89/85mm	1個
422040	1000ml	50ml	150mm	129/118mm	105/100mm	1個
422050	2000ml	100ml	191mm	158/147mm	130/125mm	1個
422060	5000ml	500ml	262mm	203/188mm	164/159mm	1個
422070	10000ml	1000ml	330mm	255/238mm	206/200mm	1個



【ビーカー [ハンドル付]】 **PP製**

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

■ 酸、アルカリ類、その他の各種溶液の安全な取扱いに便利な、大きく頑丈なハンドル付ビーカーです。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度		透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	121℃※	0℃		半透明	可	硬質
品番	容量	目盛間隔	高さ(外寸)	開口部径(外/内)	底部径(外/内)	購入単位
431040	100ml	10ml	73mm	64/56mm	50/47mm	1個
431050	250ml	25ml	93mm	83/74mm	66/62mm	1個
431060	500ml	50ml	128mm	109/100mm	89/85mm	1個
431070	1000ml	50ml	150mm	129/118mm	105/100mm	1個
431080	2000ml	100ml	191mm	158/147mm	130/125mm	1個
431090	5000ml	500ml	262mm	203/188mm	164/159mm	1個

※5000mlは135℃です。



【ビーカー [ハンドル付]】 **TPX製**

■ US-FDA-21CFR適合等級TPX (PMP/ポリメチルペンテン) 製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性	
TPX	175℃	20℃	透明	可	硬質	
品番	容量	目盛間隔	高さ(外寸)	開口部径(外/内)	底部径(外/内)	購入単位
441040	100ml	10ml	73mm	64/56mm	50/47mm	1個
441050	250ml	25ml	93mm	83/74mm	66/62mm	1個
441060	500ml	50ml	128mm	109/100mm	89/85mm	1個
441070	1000ml	50ml	150mm	129/118mm	105/100mm	1個
441080	2000ml	100ml	191mm	158/147mm	130/125mm	1個
441090	5000ml	500ml	262mm	203/188mm	164/159mm	1個



【ロート】 **PP製**

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

■ 標準ろ紙対応のオートクレーブ可能なロートです。

■ 本体の角度は60°、ろ紙の密着を防ぐ内面リブ(筋)の角度は58°で、迅速なる過が可能です。

■ 外面には通気用のリブ(筋)が成型されています。

樹脂特性	最高使用温度		脆化温度		透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃		0℃		半透明	可	硬質
品番	高さ	内径	足長さ	足外径(根元/先端)	足内径	ろ紙径	購入単位
630010	77mm	35mm	52mm	7.5/6.5mm	2.8mm	55mm	1個
630020	84mm	50mm	50mm	9.2/7.4mm	4.2mm	70mm	1個
630030	104mm	55mm	61mm	8.0/7.2mm	3.8mm	90mm	1個
630040	114mm	65mm	65mm	8.7/6.5mm	3.2mm	110mm	1個
630050	141mm	75mm	80mm	9.7/7.0mm	3.0mm	125mm	1個
630060	163mm	90mm	88mm	10.0/8.3mm	3.9mm	150mm	1個
630070	179mm	100mm	99mm	11.4/9.1mm	5.0mm	185mm	1個
630090	277mm	160mm	151mm	23.0/15.4mm	8.0mm	240mm	1個



【短脚ロート】 **PP製**

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

■ 外面には通気用のリブ(筋)が成型されています。

樹脂特性	最高使用温度		脆化温度		透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃		0℃		半透明	可	硬質
品番	高さ	内径	足長さ	足外径(根元/先端)	足内径	ろ紙径	購入単位
641010	72mm	55mm	26mm	10.3/7.6mm	5.1mm	110mm	1個
641020	75mm	65mm	22mm	10.6/7.8mm	5.1mm	125mm	1個



【粉末ロート】 **PP製**

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

■ 粉末の移送に使用します。

■ 足の管が垂直で粉末の流れが円滑です。

■ 外面には通気用のリブ(筋)が成型されています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質
品番	内径	足長さ		購入単位	
650010	65mm	22mm		1個	
650020	80mm	29mm		1個	
650030	100mm	33mm		1個	
650040	150mm	30mm		1個	



【大型容器用ロート】 **PP製**

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

■ 大型容器・ドラム缶・樽への移送に便利なロートです。

■ 外周にハンドルが成型されています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質
品番	内径			購入単位	
642060	200mm			1個	
642070	250mm			1個	



【ロート保持器】 PP製

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	タイプ				購入単位
122100	シングル				1個
122200	ダブル				1個



【分液ロート保持器】 PP製

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	タイプ				購入単位
123000	シングル				1個



【三角フラスコ】 PP製

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質
品番	容量	高さ	外径	首内径	購入単位
441110	100ml	105mm	64mm	21mm	1個
441120	250ml	143mm	83mm	29mm	1個
441130	500ml	177mm	100mm	29mm	1個



【ろ過フラスコ】 PP製

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

■ 内径6.4～9.5mmのチューブを差し込み可能。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質
品番	容量	接続チューブ内径		購入単位	
442110	500ml	6.4～9.5mm		1個	
442120	1000ml	6.4～9.5mm		1個	
442130	1500ml	9.5mm		1個	



【スタンド】 PP製 ステンレス棒付属

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	幅×奥	ポール位置		購入単位	
143010	150×220mm	中央		1個	
143020	200×300mm	中央		1個	
144010	150×220mm	側部		1個	
144020	200×300mm	側部		1個	

【スタンド】 PP製 PE製コート棒付属

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	幅×奥	ポール位置		購入単位	
141010	150×220mm	中央		1個	
141020	200×300mm	中央		1個	
142010	150×220mm	側部		1個	
142020	200×300mm	側部		1個	



【ビュレットクランプ】 PP製

■ ビュレットクランプの最大保持径は15mmです。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	タイプ				購入単位
121100	シングル				1個
121200	ダブル				1個



www.tarsons.jp ターソンスQ

【ピペットチップ - 製品一覧表】

容量	特殊形状	目盛	色	低滞留	掲載	袋入り		ラック入り		詰め替え用	
						袋入り	ラック入り	ラック入り[滅菌済]	詰め替え用	詰め替え用[滅菌済]	
マイクロチップ	10 μ l	-	有	無色	-	P28	521000	521100	522100	521105	521127
	10(20) μ l	Extra Long	有	無色	-	P28	521050	521108	522108	521110	521112
	200 μ l	-	有	無色	-	P28	521014	521101	522101	521106	521113
		斜角先端	無	黄色	-	P28	521014-Y	521101-Y	522101-Y	-	-
				無色	-	P28	521010	-	-	-	-
				黄色	-	P28	521010-Y	-	-	-	-
	250 μ l	-	有	無色	-	P28	521019	521107	522109	-	-
	300 μ l	-	有	無色	-	P28	521015	521102	522102	-	-
	1000 μ l	-	有	無色	-	P28	521016	521103	522103	521126	521115
				青色	-	P28	521016-B	521103-B	522103-B	-	-
				無色	-	P28	521020	-	-	-	-
		広口径	無	青色	-	P28	521020-B	-	-	-	-
マキンペンス低滞留チップ	1250 μ l	-	無	無色	-	P28	521017	-	-	-	-
	5ml	-	無	無色	-	P28	521040	521104	522104	-	-
			有	無色	-	P28	521031	-	-	-	-
	10ml	-	無	無色	-	P28	521032	-	-	-	-
			有	無色	-	P28	521033	-	-	-	-
		Extra Long	有	無色	-	P28	521034	-	-	-	-
マキンペンス低滞留チップ	10 μ l	-	有	無色	○	P30	523100	524100	526100	521116	521121
	10(20) μ l	Extra Long	有	無色	○	P30	523109	524108	526108	521117	521122
	200 μ l	-	有	無色	○	P30	523102	524101	526101	521118	521123
		斜角先端	無	無色	○	P30	523101	-	-	-	-
	250 μ l	-	有	無色	○	P30	523108	524109	526109	-	-
	300 μ l	-	有	無色	○	P30	523103	524102	526102	-	-
	1000 μ l	-	有	無色	○	P30	523105	524103	526103	521120	521125
			無	無色	○	P30	523104	-	-	-	-
			無	無色	○	P30	523106	-	-	-	-
	1250 μ l	-	無	無色	○	P30	523107	524104	526104	-	-
フィルターチップ	10 μ l	-	有	無色	-	P32	527100	-	528100	-	-
	10(20) μ l	Extra Long	有	無色	-	P32	527108	-	528108	-	-
	20 μ l	-	有	無色	-	P32	527101	-	528101	-	-
	50 μ l	-	有	無色	-	P32	527102	-	528102	-	-
	100 μ l	-	有	無色	-	P32	527103	-	528103	-	-
	200 μ l	-	有	無色	-	P32	527104	-	528104	-	-
	300 μ l	-	有	無色	-	P32	527105	-	528105	-	-
	1000 μ l	-	無	無色	-	P32	527106	-	528106	-	-
フィルターチップ	10 μ l	-	有	無色	○	P32	-	-	529100	-	-
	10(20) μ l	Extra Long	有	無色	○	P32	-	-	529108	-	-
	20 μ l	-	有	無色	○	P32	-	-	529101	-	-
	50 μ l	-	有	無色	○	P32	-	-	529102	-	-
	100 μ l	-	有	無色	○	P32	-	-	529103	-	-
	200 μ l	-	有	無色	○	P32	-	-	529104	-	-
	300 μ l	-	有	無色	○	P32	-	-	529105	-	-
	1000 μ l	-	無	無色	○	P32	-	-	529106	-	-

【ピペットチップ - 適合メーカー一覧表】

フィット感を確認したいお客様はぜひ無償サンプルをご請求ください。

容量	品番	バイオヒット	エッペンドルフ	フィンピペット	ギルソン	ニチリョウ	レイニン
マイクロチップ	10 μ l	521000/521100/522100/521105/521127	●	●	●	●	●
	10(20) μ l Extra Long	521050/521108/522108/521110/521112	●	●	●	●	●
	200 μ l	521014/521101/522101/521106/521113/ 521014-Y/521101-Y/522101-Y/521010/521010-Y	●	●	●	●	●
	250 μ l	521019/521107/522109	●	●	●	●	●
	300 μ l	521015/521102/522102	●	●	●	●	●
	1000 μ l	521016/521103/522103/521126/521115/ 521016-B/521103-B/522103-B/521020/521020-B/521017		●	●		
	1250 μ l	521040/521104/522104		●	●		
	5ml	521031		●			
		521032			●		
	10ml	521033		●	●		
	10ml Extra Long	521034		●	●		
マキンペンス低滞留チップ	10 μ l	523100/524100/526100/521116/521121	●	●	●	●	●
	10(20) μ l Extra Long	523109/524108/526108/521117/521122	●	●	●	●	●
	200 μ l	523102/524101/526101/521118/521123/523101	●	●	●	●	●
	250 μ l	523108/524109/526109	●	●	●	●	●
	300 μ l	523103/524102/526102	●	●	●	●	●
	1000 μ l	523105/524103/526103/521120/521125/523104/523106		●	●		
	1250 μ l	523107/524104/526104		●	●		
フィルターチップ	10 μ l	527100/528100	●	●	●	●	●
	10(20) μ l Extra Long	527108/528108	●	●	●	●	●
	20 μ l	527101/528101	●	●	●	●	●
	50 μ l	527102/528102	●	●	●	●	●
	100 μ l	527103/528103	●	●	●	●	●
	200 μ l	527104/528104	●	●	●	●	●
	300 μ l	527105/528105	●	●	●	●	●
	1000 μ l	527106/528106		●	●	●	●
フィルターチップ	10 μ l	529100	●	●	●	●	●
	10(20) μ l Extra Long	529108	●	●	●	●	●
	20 μ l	529101	●	●	●	●	●
	50 μ l	529102	●	●	●	●	●
	100 μ l	529103	●	●	●	●	●
	200 μ l	529104	●	●	●	●	●
	300 μ l	529105	●	●	●	●	●
	1000 μ l	529106		●	●	●	●

【ピペットチップ包装】



ジッパー式

袋入りタイプは、開封部がジッパー式になっています。



96本入

ラック入りタイプは、1ラックずつシュリンク包装されています。



詰め替え用

詰め替え用チップには、ラックが2個付属しています。

【マイクロチップ】

- 無垢で疎水性、USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。

■ オレイン酸アミド・DiHEMAフリーのバージンポリプロピレンを使用。

■ 製造時に潤滑油・染料・可塑剤・離型剤・重金属は一切不使用。

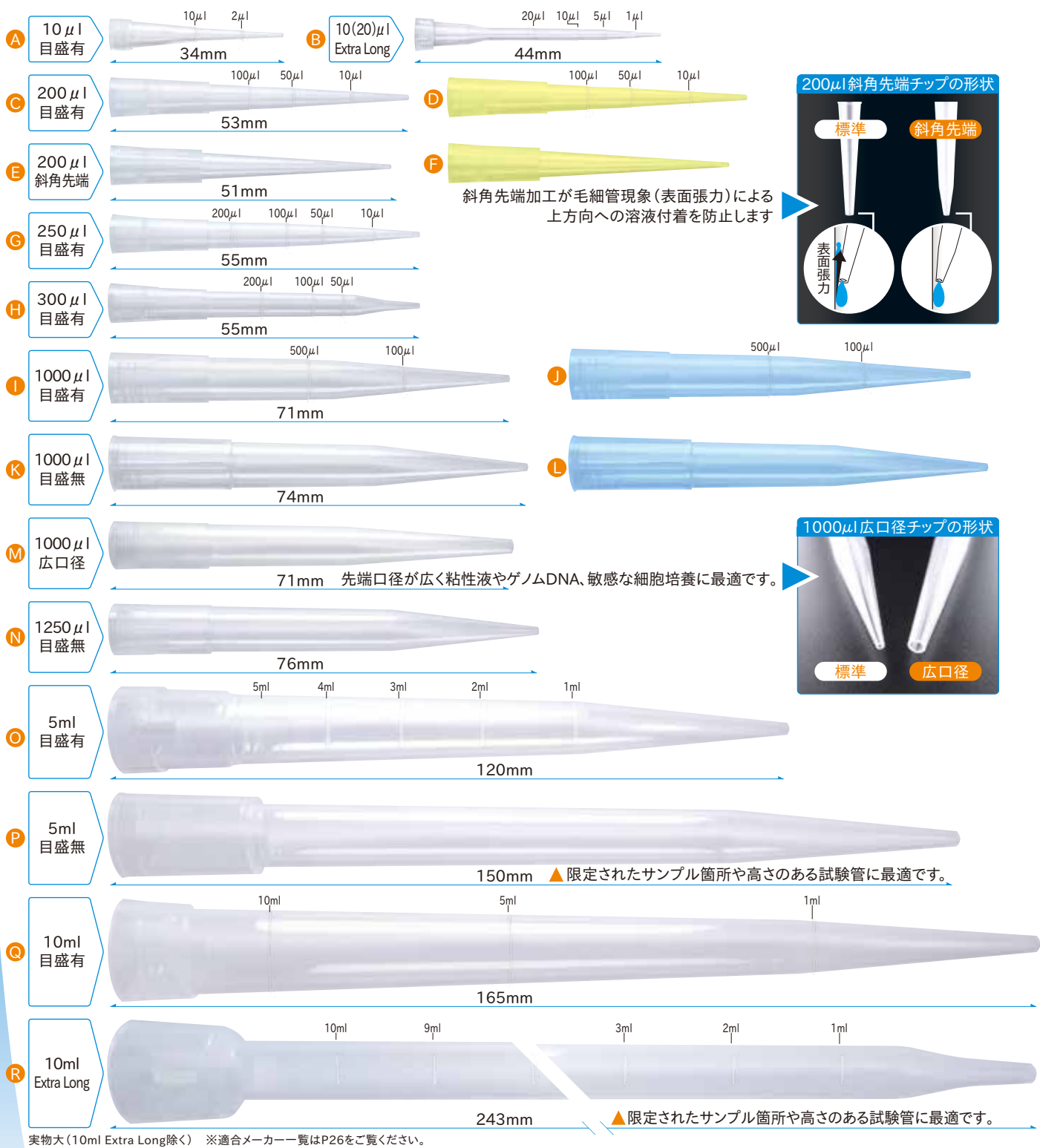
■ 無菌状態のクリーンルームで人の手を介さないオートメーションシステムにより生産。
- DNase・RNase・Pyrogenフリー。

■ 滅菌済タイプはガンマ線で滅菌(15kGy/min)

■ オートクレーブ滅菌可能。

■ 袋入り・ラック入り・詰め替え用の各種取り扱い。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質



【マイクロチップ】 **PP製**

品番	容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	1箱入数	購入単位
521000	10 μl	-	有	無色	A	袋(1000本)	20000本(1袋1000本×20袋)	1袋(1000本入)
521050	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B			
521014	200 μl	-	有	無色	C	袋(1000本)	10000本(1袋1000本×10袋)	1袋(1000本入)
521014-Y				黄色	D			
521010				無色	E			
521010-Y		斜角先端	無	黄色	F			
521019	250 μl	-	有	無色	G	袋(500本)	5000本(1袋500本×10袋)	1袋(500本入)
521015	300 μl	-	有	無色	H			
521016	1000 μl	-	有	無色	I			
521016-B				青色	J	袋(500本)	5000本(1袋500本×10袋)	1袋(500本入)
521020				無色	K			
521020-B		広口径	無	青色	L			
521017	1250 μl	-	無	無色	M	袋(250本)	2500本(1袋250本×10袋)	1袋(250本入)
521040	5ml	-	有	無色	N			
521031				無色	O			
521032				無色	P	袋(100本)	1000本(1袋100本×10袋)	1袋(100本入)
521033	10ml	-	有	無色	Q			
521034				無色	R			

【マイクロチップ/ラック入り】 **PP製**

品番	容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	1箱入数	購入単位
521100	10 μl	-	有	無色	A	ラック入(96本)	4800本(1ラック96本×50ラック)	ラック10個(960本入)
521108	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B			
521101	200 μl	-	有	無色	C			
521101-Y				黄色	D			
521107	250 μl	-	有	無色	E			
521102	300 μl	-	有	無色	H			
521103	1000 μl	-	有	無色	I			
521103-B				青色	J			
521104	1250 μl	-	無	無色	N			

【マイクロチップ/ラック入り[滅菌済]】 **PP製** ガンマ線滅菌(15kGy/min)

品番	容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	1箱入数	購入単位
522100	10 μl	-	有	無色	A	ラック入(96本)	4800本(1ラック96本×50ラック)	ラック10個(960本入)
522108	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B			
522101	200 μl	-	有	無色	C			
522101-Y				黄色	D			
522109	250 μl	-	有	無色	G			
522102	300 μl	-	有	無色	H			
522103	1000 μl	-	有	無色	I			
522103-B				青色	J			
522104	1250 μl	-	無	無色	N			

【マイクロチップ/詰め替え用】 **PP製** ※1

品番	容量	特殊形状	目盛	色	写真	別売空ラック品番※2	個包装	1箱入数	購入単位
521105	10 μl	-	有	無色	A	524052(10個入)	紙パック(960本) (1プレート96本 ×10プレート)	9600本 (1パック960本 ×10パック)	1パック(960本入) (1プレート96本 ×10プレート)
521110	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B	524052(10個入)			
521106	200 μl	-	有	無色	C	524053(10個入)			
521126	1000 μl	-	有	無色	I	524054(10個入)			

※1: 詰め替え用チップにはラックが2個付属しています。 ※2: 滅菌されていません。(PP製、オートクレーブ可能)

【マイクロチップ/詰め替え用[滅菌済]】 **PP製** ガンマ線滅菌(15kGy/min) ※3

品番	容量	特殊形状	目盛	色	写真	別売空ラック品番※4	個包装	1箱入数	購入単位
521127	10 μl	-	有	無色	A	524052(10個入)	紙パック(960本) (1プレート96本 ×10プレート)	9600本 (1パック960本 ×10パック)	1パック(960本入) (1プレート96本 ×10プレート)
521112	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B	524052(10個入)			
521113	200 μl	-	有	無色	C	524053(10個入)			
521115	1000 μl	-	有	無色	I	524054(10個入)			

※3: 詰め替え用チップにはラックが2個付属しています。 ※4: 別売空ラックは滅菌されていません。(PP製、オートクレーブ可能)

【マキシペンス™低滞留チップ】

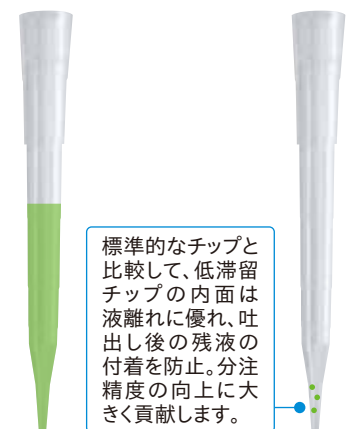
- 分子レベルの低滞留表面処理が施され、非常に摩擦係数の少ないポリマーで液切れがよく、放射線滅菌やオートクレーブにも影響されません。
- コーティングは一切行われておらず、貴重なサンプルを汚染しません。敏感なPCRやリアルタイムPCRに非常に役立ちます。
- 無垢で疎水性、USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- オレイン酸アミド・DiHMDAフリーのバージンポリプロピレンを使用。
- 製造時に潤滑油・染料・可塑剤・離型剤・重金属は一切不使用。
- 無菌状態のクリーンルームで人の手を介さないオートメーションシステムにより生産。
- DNase・RNase・Pyrogenフリー。
- 滅菌済タイプはガンマ線で滅菌。(15kGy/min)
- オートクレーブ滅菌可能。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質

マキシペンス™低滞留チップのイメージ

標準的なチップ

マキシペンス™低滞留チップ

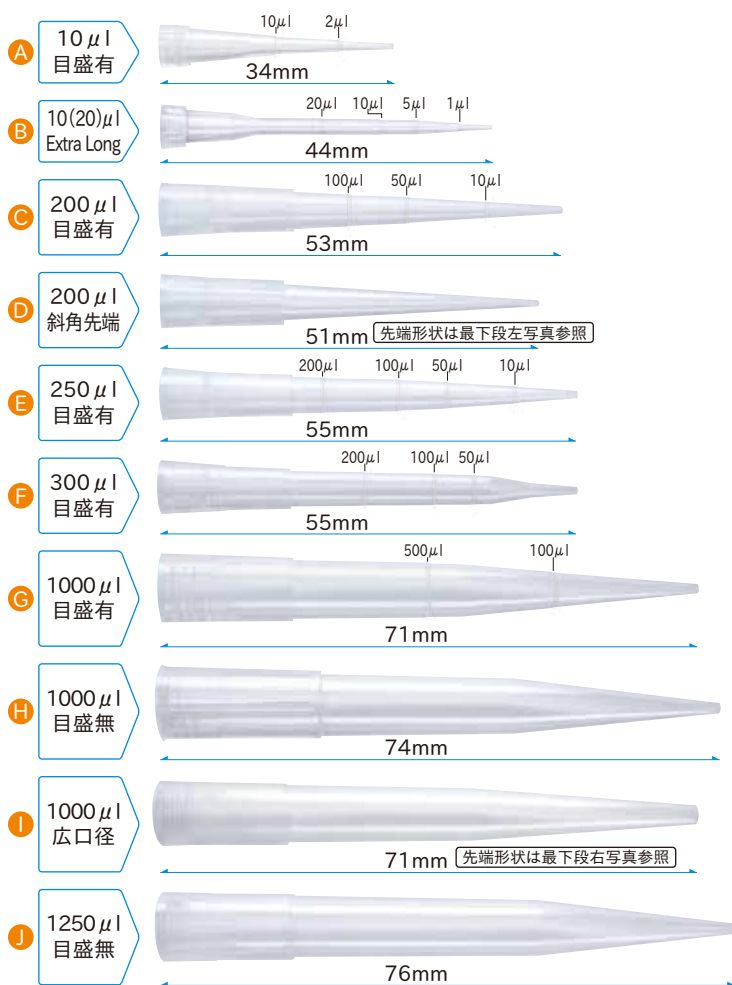
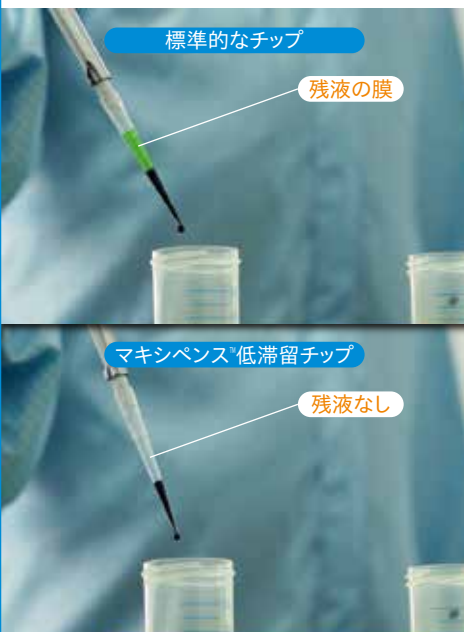


標準的なチップと比較して、低滞留チップの内面は液離れに優れ、吐出し後の残液の付着を防止。分注精度の向上に大きく貢献します。

“マキシペンス”とは、液離れがよい表面処理を施したターソンの低滞留製品のブランド名です。

標準的なチップとの残液比較テスト

染料を使用したテストで、標準的なチップ(写真上)は吐出し後に残液の膜が残ったのに対して、マキシペンス™低滞留チップ(写真下)には残液は一切発生していません。



実物大 ※適合メーカー一覧はP26をご覧ください。

200μl斜角先端チップの形状



1000μl広口径チップの形状



【マキシペンス™低滞留チップ】 PP製

品番	容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	1箱入数	購入単位
523100	10 μl	-	有	無色	A	袋(1000本)	20000本(1袋1000本×20袋)	1袋(1000本入)
523109	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B	袋(1000本)	10000本(1袋1000本×10袋)	1袋(1000本入)
523102	200 μl	-	有	無色	C			
523101		斜角先端	無	無色	D			
523108	250 μl	-	有	無色	E			
523103	300 μl	-	有	無色	F	袋(500本)	5000本(1袋500本×10袋)	1袋(500本入)
523105	1000 μl	-	有	無色	G			
523104		-	無	無色	H			
523106	1250 μl	広口径	無	無色	I			
523107		-	無	無色	J			

【マキシペンス™低滞留チップ/ラック入り】 PP製

品番	容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	1箱入数	購入単位
524100	10 μl	-	有	無色	A	ラック入(96本)	4800本(1ラック96本×50ラック)	ラック10個(960本入)
524108	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B			
524101	200 μl	-	有	無色	C			
524109	250 μl	-	有	無色	E			
524102	300 μl	-	有	無色	F			
524103	1000 μl	-	有	無色	G			
524104	1250 μl	-	無	無色	J			

【マキシペンス™低滞留チップ/ラック入り[滅菌済]】 PP製 ガンマ線滅菌(15kGy/min)

品番	容量	特殊形状	目盛	色	写真	個包装	1箱入数	購入単位
526100	10 μl	-	有	無色	A	ラック入(96本)	4800本(1ラック96本×50ラック)	ラック10個(960本入)
526108	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B			
526101	200 μl	-	有	無色	C			
526109	250 μl	-	有	無色	E			
526102	300 μl	-	有	無色	F			
526103	1000 μl	-	有	無色	G			
526104	1250 μl	-	無	無色	J			

【マキシペンス™低滞留チップ/詰め替え用】 PP製 ※1

品番	容量	特殊形状	目盛	色	写真	別売空ラック品番※2	個包装	1箱入数	購入単位
521116	10 μl	-	有	無色	A	524052(10個入)	紙バック(960本) (1プレート96本 ×10プレート)	9600本 (1バック960本 ×10バック)	1バック(960本入) (1プレート96本 ×10プレート)
521117	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B	524052(10個入)			
521118	200 μl	-	有	無色	C	524053(10個入)			
521120	1000 μl	-	有	無色	G	524054(10個入)			

※1: 詰め替え用チップにはラックが2個付属しています。 ※2: 滅菌されていません。(PP製、オートクレーブ可能)

【マキシペンス™低滞留チップ/詰め替え用[滅菌済]】 PP製 ガンマ線滅菌(15kGy/min) ※3

品番	容量	特殊形状	目盛	色	写真	別売空ラック品番※4	個包装	1箱入数	購入単位
521121	10 μl	-	有	無色	A	524052(10個入)	紙バック(960本) (1プレート96本 ×10プレート)	9600本 (1バック960本 ×10バック)	1バック(960本入) (1プレート96本 ×10プレート)
521122	10(20) μl	Extra Long	有	無色	B	524052(10個入)			
521123	200 μl	-	有	無色	C	524053(10個入)			
521125	1000 μl	-	有	無色	G	524054(10個入)			

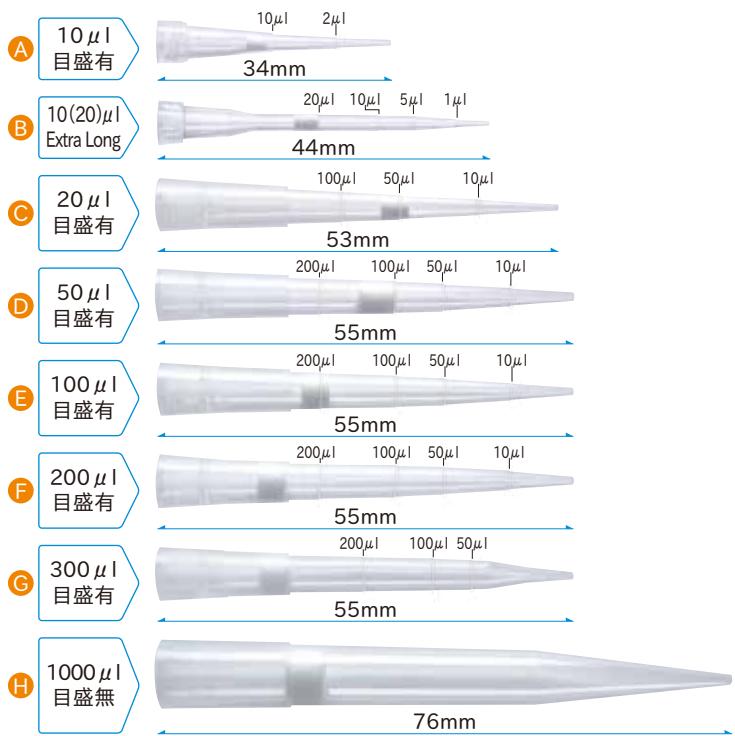
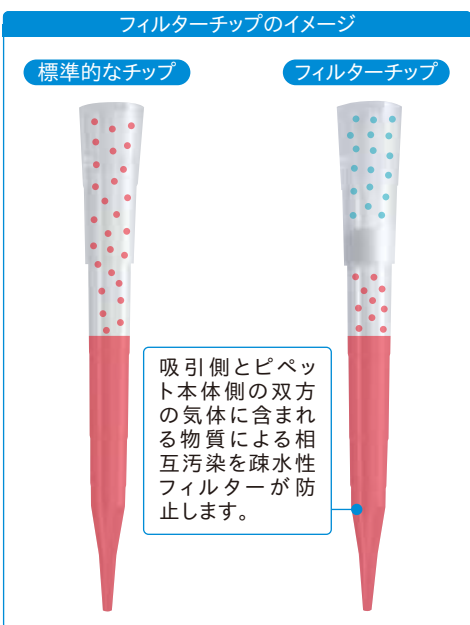
※3: 詰め替え用チップにはラックが2個付属しています。 ※4: 別売空ラックは滅菌されていません。(PP製、オートクレーブ可能)

【フィルターチップ】

- エアロゾル移転で発生するサンプルやピペットの汚染を防止します。
- 高純度ポリエチレン製の疎水性硬質フィルター。
- フィルターにはシーリング剤を使用していません。
- 試薬の損失を防ぎ、再現性に優れています。
- PCR・分子微生物学・組織培養・放射線研究に有効です。
- 無垢で疎水性、USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- オレイン酸アミド・DiHEMAフリーのバージンポリプロピレンを使用。
- 製造時に潤滑油・染料・可塑剤・離型剤・重金属は一切不使用。
- 無菌状態のクリーンルームで人の手を介さないオートメーションシステムにより生産。
- DNase・RNase・Pyrogenフリー。
- 滅菌済タイプはガンマ線で滅菌。(15kGy/min)
- コーティングは行わず分子レベルの表面処理を施すことで、摩擦係数が少なく優れた液切れを実現した低滞留タイプもございます。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	半透明	不可※	硬質

※PP樹脂はオートクレーブ滅菌可能ですがフィルター部分のPE樹脂はオートクレーブ滅菌はできません。
滅菌が必要な場合は滅菌済のフィルターチップをご利用ください。



実物大 ※適合メーカー一覧はP26をご覧ください。



Information

サンプルご希望のお客様へ

当カタログ掲載のピペットチップ・遠沈管関連製品のサンプルをご希望の方は、お取引のある販売店まで申し付けください。

ターソンの品質は一度ご使用いただければご納得いただけるものと確信しています。この機会にぜひご試用ください。

【フィルターチップ】 **PP製** ※オートクレーブ滅菌はできません。滅菌が必要な場合は滅菌済のフィルターチップをご用命ください。

品番	容量	特殊加工	目盛	色	写真	個包装	1箱入数	購入単位
527100	10μl	-	有	無色	A	袋(1000本)	20000本(1袋1000本×20袋)	1袋(1000本入)
527108	10(20)μl	Extra Long	有	無色	B	袋(1000本)	10000本(1袋1000本×10袋)	1袋(1000本入)
527101	20μl	-	有	無色	C			
527102	50μl	-	有	無色	D			
527103	100μl	-	有	無色	E			
527104	200μl	-	有	無色	F			
527105	300μl	-	有	無色	G	袋(500本)	5000本(1袋500本×10袋)	1袋(500本入)
527106	1000μl	-	無	無色	H			

【フィルターチップ/ラック入り[滅菌済]】 **PP製** ガンマ線滅菌(15kGy/min)

品番	容量	特殊加工	目盛	色	写真	個包装	1箱入数	購入単位
528100	10μl	-	有	無色	A	ラック入(96本)	4800本(1ラック96本×50ラック)	ラック10個(960本入)
528108	10(20)μl	Extra Long	有	無色	B			
528101	20μl	-	有	無色	C			
528102	50μl	-	有	無色	D			
528103	100μl	-	有	無色	E			
528104	200μl	-	有	無色	F			
528105	300μl	-	有	無色	G			
528106	1000μl	-	無	無色	H			

【フィルターチップ/マキシペンス™低滞留タイプ/ラック入り[滅菌済]】 **PP製** ガンマ線滅菌(15kGy/min)

- 染料を使用したテストで、標準タイプのチップは吐出し後に残液の膜が残ったのに対して、低滞留タイプのチップには残液は一切発生していません。



品番	容量	特殊加工	目盛	色	写真	個包装	1箱入数	購入単位
529100	10μl	-	有	無色	A	ラック入(96本)	4800本(1ラック96本×50ラック)	ラック10個(960本入)
529108	10(20)μl	Extra Long	有	無色	B			
529101	20μl	-	有	無色	C			
529102	50μl	-	有	無色	D			
529103	100μl	-	有	無色	E			
529104	200μl	-	有	無色	F			
529105	300μl	-	有	無色	G			
529106	1000μl	-	無	無色	H			

【ハンディーピペットエイド】 **PP製/シリコン製**

■ オートクレーブ可能です。

品番	容量	購入単位
032000	10ml	1個
033000	25ml	1個


【バスツールピペット】 **LDPE製**

■ US-FDA-21CFR適合等級低密度ポリエチレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
LDPE	80℃	-100℃	半透明	不可	軟質
品番	容量	滅菌	1パック入数		購入単位
940070	1.0ml	-	500個(1袋500個×1袋)		1パック(500個入)
940080	1.0ml	済	500個(1袋1個×500袋)		1パック(500個入)
940090	1.0ml	済	500個(1袋25個×20袋)		1パック(500個入)
940050	3.0ml	-	500個(1袋500個×1袋)		1パック(500個入)
940060	3.0ml	済	500個(1袋1個×500袋)		1パック(500個入)
940091	3.0ml	済	500個(1袋25個×20袋)		1パック(500個入)


【水平ピペットラック】 **PP製**

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	収納数		購入単位		
162010	12段(6段×両面)		1個		


■ ご注文に際して

- 全国の理化学製品販売店で取り扱っています。
- 「ターソンス」とご指定のうえ、品番・品名・個数をお伝えください。
- カタログ仕様表内の購入単位での販売となります。(右図参照)
- 箱単位でのご購入も可能です。ご相談ください。
- 日本国内の輸入総代理店は東栄株式会社となります。

【例】「1個」と記載の場合

口内径	購入単位
8.3mm	1個
13.0mm	1個
13.3mm	1個
13.5mm	1個
14.5mm	1個

1個単位での販売となります。

【例】「1箱」と記載の場合

内包装	購入単位
袋(500個)	1箱(6000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)
袋(500個)	1箱(6000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)

1箱単位での販売となります。

【円筒形遠沈管】 **PP製** ※蓋は別売りです。

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

■ 50000×gまで使用可能。

■ 全容量の80%以上でご使用ください。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質
品番	容量	径×高	最高RCF	1箱入数	購入単位
542010	16ml	18.0×99.0mm	50000	72本	1本
542020	50ml	29.0×103.0mm	50000	72本	1本



※蓋別売

【円筒形遠沈管】 **PC製** ※蓋は別売りです。

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリカーボネート製。

■ 50000×gまで使用可能。

■ 全容量の80%以上でご使用ください。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	-135℃	透明	可	硬質
品番	容量	径×高	最高RCF	1箱入数	購入単位
543010	16ml	18.0×99.0mm	50000	72本	1本
543020	50ml	29.0×103.0mm	50000	72本	1本



※蓋別売

【円筒形遠沈管用蓋】 **PP製**

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

品番	適合遠沈管容量	1箱入数	購入単位
540010	16ml(PP製・PC製円筒形遠沈管共通)	100個	1個
540020	50ml(PP製・PC製円筒形遠沈管共通)	100個	1個

【オークリッジ遠沈管】 **容器 PP製** **蓋 PP製**

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

■ 漏れに強い捻子式キャップ。

■ 50000×gまで使用可能。

■ 全容量の80%以上でご使用ください。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質
品番	容量	径×高	最高RCF	1箱入数	購入単位
541020	10ml	16.0×81.5mm	50000	72本	1本
541030	30ml	25.5×94.5mm	50000	72本	1本
541040	50ml	29.0×107.0mm	50000	72本	1本
541050	70ml	37.0×102.5mm	50000	72本	1本


【遠心瓶】 **容器 PP製** **蓋 PP製**

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

■ 全容量の80%の液量でご使用ください。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質
品番	容量	径×高	最高RCF	購入単位	
544010	250ml	62.0×129.0mm	27500	1本	
544020	500ml	68.5×168.0mm	4800	1本	



【スピニウィン™マイクロ遠沈管】

“スピニウィン”とは、ターソンの高品質遠沈管のブランド名です。

- US-FDA-21CFR適合等級バージンポリプロピレン製。
- 文字を書き込む曇り箇所がある目盛付遠沈管です。
- 内面は非常に滑らかに加工されてるためタンパク質の付着がなく、透明で内部試料を観察することができます。
- 蓋は片手で簡単に開閉できます。
- DNase・RNase・Pyrogenフリー。

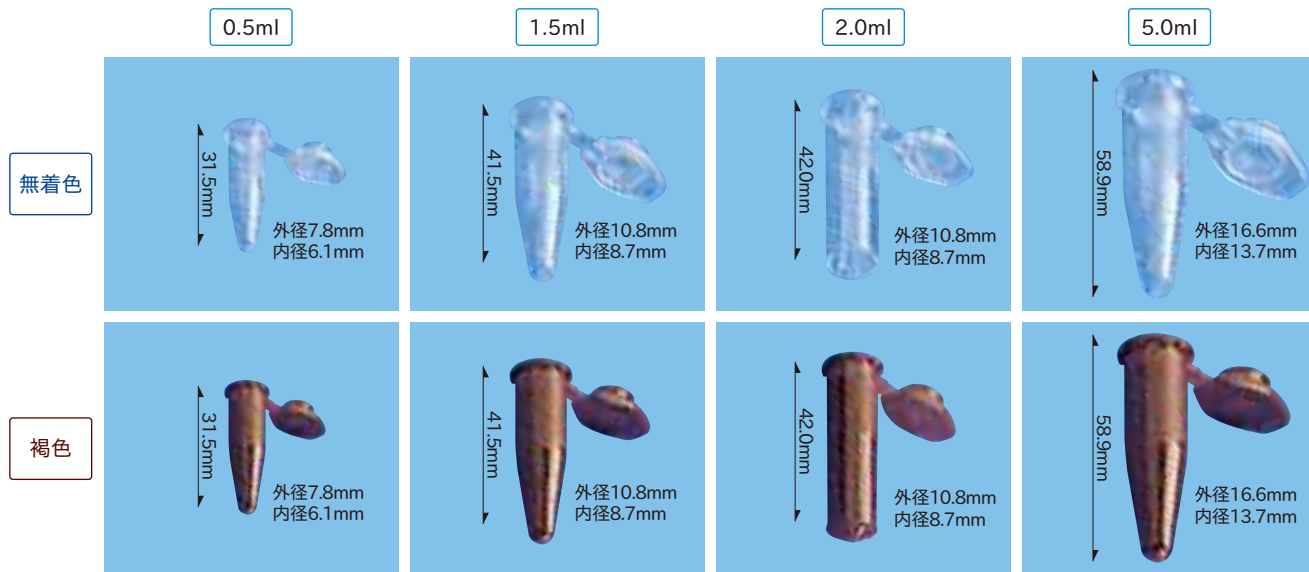
高い遮光性を持つ褐色タイプ

- 不透明の完全褐色です。
- 270～600nmの光線透過量は0です。

液離れに優れた低滞留タイプ

- 分子レベルの低滞留表面処理が施され、非常に摩擦係数の少ないポリマーで液切れが良く、放射線滅菌やオートクレーブに影響されません。
- コーティングは行われておらず、サンプル汚染の心配はありません。

スピニウィン™マイクロ遠沈管の特長



【スピニウィン™マイクロ遠沈管】

PP製

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質

品番	容量	遠心強度	色	1箱入数	購入単位
500000	0.5ml	～20000×g	無着色、青、緑、紫、赤、黄	10000本(1袋1000本×10袋)	1袋(1000本入)
500010	1.5ml	～20000×g	無着色、青、緑、紫、赤、黄	5000本(1袋500本×10袋)	1袋(500本入)
500020	2.0ml	～20000×g	無着色、青、緑、紫、赤、黄	5000本(1袋500本×10袋)	1袋(500本入)
500050	5.0ml	～20000×g	無着色	1000本(1袋100本×10袋)	1袋(100本入)



ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
 N=無着色、B=青、G=緑、PR=紫、R=赤、Y=黄 (例:500000-B)

【スピニウィン™褐色マイクロ遠沈管】

PP製

品番	容量	遠心強度	色	1箱入数	購入単位
500012	0.5ml	～20000×g	褐色	10000本(1袋1000本×10袋)	1袋(1000本入)
500013	1.5ml	～20000×g	褐色	5000本(1袋500本×10袋)	1袋(500本入)
500014	2.0ml	～20000×g	褐色	5000本(1袋500本×10袋)	1袋(500本入)
500051	5.0ml	～20000×g	褐色	1000本(1袋100本×10袋)	1袋(100本入)

【スピニウィン™マキシペンス™低滞留マイクロ遠沈管】

PP製

品番	容量	遠心強度	色	1箱入数	購入単位
500015	0.5ml	～20000×g	無着色	5000本(1袋500本×10袋)	1袋(500本入)
500016	1.5ml	～20000×g	無着色	2500本(1袋250本×10袋)	1袋(250本入)
500017	2.0ml	～20000×g	無着色	2500本(1袋250本×10袋)	1袋(250本入)
500052	5.0ml	～20000×g	無着色	500本(1袋50本×10袋)	1袋(50本入)

【スピニウィン™コニカル遠沈管】

“スピニウィン”とは、ターソンの高品質遠沈管のブランド名です。

- ポリプロピレン製(USPクラスVI適合医療等級、無色または褐色)とポリスチレン製(US-FDA-21CFR適合等級)の2種。
- 容器厚みの均一性と平滑性に優れています。
- 目盛の反対側には書き込みスペースがあります。
- DNase・RNase・Pyrogenフリー。
- 滅菌済タイプは全てガンマ線(15kGy/min)で滅菌。

高い遮光性を持つ褐色タイプ

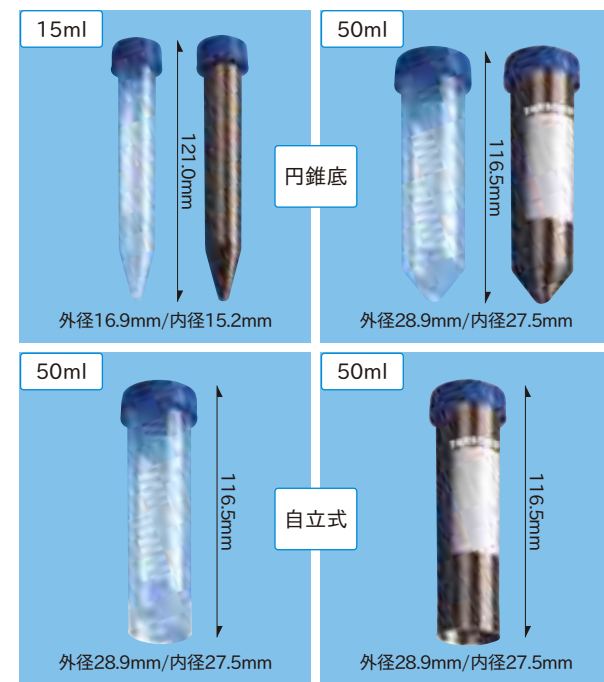
- 不透明の完全褐色です。
- 270～600nmの光線透過量は0です。

透明度が高いPS(ポリスチレン)製タイプ

- 透明度が高く内部の確認が容易です。



樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP(容器)	135℃	0℃	半透明	可	硬質
PS(容器)	90℃	20℃	透明	不可	硬質
HDPE(蓋)	120℃	-100℃	不透明	不可	硬質



【スピニウィン™コニカル遠沈管】

容器 PP製 蓋 HDPE製

品番	容量	形状	遠心強度	色	滅菌	個包装	1箱入数	購入単位
500031	15ml	円錐底	～16000×g	無色	-	袋(25本)	500本(1袋25本×20袋)	1袋(25本入)
500031-RK					-	袋(ラック付・50本)	500本(ラック付50本×10ラック)	1袋(50本入)
546021					済	袋(25本)	500本(1袋25本×20袋)	1袋(25本入)
546021-RK					済	袋(ラック付・50本)	500本(ラック付50本×10ラック)	1袋(50本入)
500041	50ml	円錐底	～16000×g	無色	-	袋(25本)	500本(1袋25本×20袋)	1袋(25本入)
500041-RK					-	袋(ラック付・25本)	300本(ラック付25本×12ラック)	1袋(25本入)
546041					済	袋(25本)	500本(1袋25本×20袋)	1袋(25本入)
546041-RK					済	袋(ラック付・25本)	300本(ラック付25本×12ラック)	1袋(25本入)
500043	50ml	自立式	～16000×g	無色	-	袋(25本)	500本(1袋25本×20袋)	1袋(25本入)
546043					済	袋(25本)	500本(1袋25本×20袋)	1袋(25本入)

【スピニウィン™褐色コニカル遠沈管】

容器 PP製 蓋 HDPE製

品番	容量	形状	遠心強度	色	滅菌	個包装	1箱入数	購入単位
546011	15ml	円錐底	～16000×g	褐色	-	袋(25本)	500本(1袋25本×20袋)	1袋(25本入)
546011-RK					-	袋(ラック付・50本)	500本(ラック付50本×10ラック)	1袋(50本入)
546051					済	袋(25本)	500本(1袋25本×20袋)	1袋(25本入)
546051-RK					済	袋(ラック付・50本)	500本(ラック付50本×10ラック)	1袋(50本入)
546031	50ml	円錐底	～16000×g	褐色	-	袋(25本)	500本(1袋25本×20袋)	1袋(25本入)
546031-RK					-	袋(ラック付・25本)	300本(ラック付25本×12ラック)	1袋(25本入)
546061					済	袋(25本)	500本(1袋25本×20袋)	1袋(25本入)
546061-RK					済	袋(ラック付・25本)	300本(ラック付25本×12ラック)	1袋(25本入)
546046	50ml	自立式	～16000×g	褐色	-	袋(25本)	500本(1袋25本×20袋)	1袋(25本入)
546047					済	袋(25本)	500本(1袋25本×20袋)	1袋(25本入)

【スピニウィン™コニカル遠沈管】

容器 PS製 蓋 HDPE製

品番	容量	形状	遠心強度	色	滅菌	個包装	1箱入数	購入単位
546010	15ml	円錐底	～3000×g	無色	済	袋(25本)	500本(1袋25本×20袋)	1袋(25本入)
546010-RK						袋(ラック付・50本)	500本(ラック付50本×10ラック)	1袋(50本入)

【遠沈管・遠心瓶耐化学薬品性一覧表】

薬品名		PC	PE	PP	PSF	薬品名		PC	PE	PP	PSF
2-Butyl Alcohol	2-ブチルアルコール	C	A	A	B	Amyl Acetate	酢酸アミル	C	C	C	C
2-Mercaptoethanol	2-メルカプトエタノール	C	A	A	C	Amyl Alcohol	アミルアルコール	B	B	B	B
2-Propanol	2-プロパノール	C	A	A	C	Aniline	アニリン	C	C	B	C
3-Pentanone	2-ペンタノール	C	C	B	C	Aqua Regia	王水	C	C	C	C
Acetaldehyde, 100%	アセトアルデヒド(100%)	C	C	B	C	Barium Salts	バリウム塩	A	A	A	A
Acetic Acid, 5%	酢酸(5%)	B	A	A ₁	A	Benzaldehyde	ベンズアルデヒド	C	C	B	C
Acetic Acid, 10%	酢酸(10%)	B	B	A ₁	B	Benzenamine	ベンゼンアミン	C	C	B	C
Acetic Acid, 60%	酢酸(60%)	C	B	B	C	Benzene	ベンゼン	C	C	C	C
Acetic Acid, glacial	氷酢酸	C	C	B	C	Benzoic Acid	安息香酸	A	A	A	B
Acetic Anhydride	無水酢酸	C	C	B	C	Benzyl Alcohol	ベンジルアルコール	C	C	C	C
Acetone	アセトン	C	C	A	C	beta-Mercaptoethanol	β-メルカプトエタノール	A	A	A	B
Acetonitrile	アセトニトリル	C	A	B	C	Boric Acid	ホウ酸	A	A	A	A
Acetophenone	アセトフェノン	C	B	B	C	Butane	ブタン	C	C	A ₂	-
Acetylene	アセチレン	C	C	B	-	Butyl Acetate	酢酸ブチル	C	C	C	C
Allyl Alcohol	アリルアルコール	B	C	A	B	Butyl Alcohol	ブチルアルコール	C	A	A	B
Aluminum Chloride	塩化アルミニウム	A	A	A	A	Calcium Bisulfate	重硫酸カルシウム	C	A	A	A
Aluminum Fluoride	フッ化アルミニウム	A	A	A	A	Calcium Chloride	塩化カルシウム	B	A	A ₁	A
Aluminum Potassium Sulfate	硫酸アルミニウムカリウム	A	A	A	A	Calcium Hypochlorite	次亜塩素酸カルシウム	C	A	A	B
Aluminum Sulfate	硫酸アルミニウム	B	A	A	A	Calcium Salts	カルシウム塩	C	A	A	B
Ammonia	アンモニア	C	A	A	B	Carbon Dioxide	二酸化炭素	A ₂	A	A	-
Ammonium Acetate	酢酸アンモニウム	C	A	A	B	Carbon Disulfide	二硫化炭素	C	C	B	C
Ammonium Carbonate, saturated	炭酸アンモニウム(飽和)	C	A	A	C	Carbon Tetrachloride	四塩化炭素	C	C	C	C
Ammonium Carbonate	炭酸アンモニウム	C	A	A	B	Cesium Acetate	酢酸セシウム	A	A	A	A
Ammonium Chloride, saturated	塩化アンモニウム(飽和)	B	A ₂	A	A	Cesium Bromide	臭化セシウム	A	A	A	A
Ammonium Chloride	塩化アンモニウム	B	A	A	A	Cesium Chloride	塩化セシウム	A	A	A	A
Ammonium Hydroxide, 10%	水酸化アンモニウム(10%)	C	A	A ₁	C	Cesium Formate	ギ酸セシウム	A	A	A	A
Ammonium Hydroxide, 28%	水酸化アンモニウム(28%)	C	A	A ₁	C	Cesium Iodide	ヨウ化セシウム	A	A	A	A
Ammonium Hydroxide, concentrated/30%	水酸化アンモニウム(濃縮)	C	A	A ₁	C	Cesium Sulfate	硫酸セシウム	A	A	A	A
Ammonium Nitrate	硝酸アンモニウム	B	A	A	A	Chlorine, dry gas	塩素(乾性ガス)	B	B	C	C
Ammonium Persulfate	過硫酸アンモニウム	B	A	A	A	Chlorine, water solution	塩素水溶液	B	C	B	C
Ammonium Phosphate	リン酸アンモニウム	B	A	A	A	Chlorine, wet gas	塩素(湿性ガス)	B	C	B	C
Ammonium Sulfate, 77%	硫酸アンモニウム(77%)	B	A	A	A	Chlorobenzene	クロロベンゼン	C	C	C	C
Ammonium Sulfate, saturated/77%	硫酸アンモニウム(飽和/77%)	B	A	A	A	Chloroethane	クロロエタン	C	C	C	C
Ammonium Sulfide, saturated	硫化アンモニウム(飽和)	C	A	A	-	Chloroform	クロロホルム	C	C	C	C
Ammonium Sulfide	硫化アンモニウム	C	A	A	C	Chlorosulphonic Acid	クロロサルホン酸	C	C	C	C

- A: 影響なし A₁: 影響なし(変色の場合あり) A₂: 影響なし(26℃以下で)
B: 接触時間・遠心速度により影響を受ける場合あり(使用条件下でのテストが必要) C: 使用不可 -: データなし
- 表中の材質コードは下記の材質名称を表しています。
PC: ポリカーボネート PE: ポリエチレン PP: ポリプロピレン PSF: ポリサルフォン

薬品名		PC	PE	PP	PSF	薬品名		PC	PE	PP	PSF
Chromic Acid, 10%	クロム酸(10%)	B	A	A ₁	B	Ethyl Alcohol, 100%	エチルアルコール(100%)	C	B	A	C
Chromic Acid, 30%	クロム酸(30%)	B	B	A	C	Ethyl Chloride	塩化エチレン	C	C	A	C
Chromic Acid, 50%	クロム酸(50%)	C	C	B	C	Ethyl Dichloride	ジクロロエタン	C	C	C	C
Chromic Acid, 80%	クロム酸(80%)	C	B	C	C	Ethylene Glycol	エチレングリコール	C	A	C	B
Citric Acid, 10%	クエン酸(10%)	B	B	A	A	Ethylene Oxide, gas/Et0	エチレンオキシド(ガス/Et0)	B	A	A	A
Citric Acid	クエン酸	B	B	A	A	Ethylene Oxide, 100%	エチレンオキシド(100%)	C	C	A	A
Copper Salts	銅塩	A	A	A	A	Fatty Acids, saturated	脂肪酸(飽和)	C	B	B	-
Copper Sulfate	硫酸銅	A	A	A	A	Fatty Acids, unsaturated	脂肪酸(不飽和)	C	B	A	-
Cresol Mixture	クレゾール	C	C	B	C	Ferric Chloride	塩化鉄(Ⅲ)	B	A	A	A
Culture Media	培地	A	A	A	A	Ferrous Chloride	塩化鉄(Ⅱ)	B	A	A	A
Cyclohexane	シクロヘキサン	C	B	B	C	Ferric Sulfate	硫酸鉄(Ⅲ)	A	A	A	A
Cyclohexanol	シクロヘキサノール	C	A	A	B	Ferrous Sulfate	硫酸鉄(Ⅱ)	A	A	A	A
Cyclohexanone	シクロヘキサノン	C	B	B	C	Fluoboric Acid	フルオロホウ酸	-	A	A	A
DeCalin	デカリン	C	C	C	C	Formaldehyde, 5%	ホルムアルデヒド(5%)	B	A	A	A
Deoxycholate	デオキシコレート	A	A	A	A	Formaldehyde, 40%	ホルムアルデヒド(40%)	B	B	A ₁	B
Dextran Sulfate	硫酸塩	A	A	A	A	Formalin, 5%	ホルマリン(5%)	B	A	B	A
Dextran	デキストラン	A	A	A	A	Formalin, 40%	ホルマリン(40%)	B	B	A ₁	B
Diacetone	ジアセトン	C	C	A	C	Formalin	ホルマリン	B	B	B	B
Dibutyl Phthalate	フタル酸ジブチル	C	C	B	C	Formic Acid, 3%	ギ酸(3%)	B	A	B	A
Dichloroethane	ジクロロエタン	C	C	C	C	Formic Acid, 10%	ギ酸(10%)	B	A	A	B
Dichloroethylene	ジクロロエチレン	C	C	C	C	Formic Acid, 100%	ギ酸(100%)	C	B	A	C
Diethyl Ether	ジエチルエーテル	C	C	C	C	Formic Acid	ギ酸	C	B	A	A
Diethyl Ketone	ジエチルケトン	C	B	B	C	Fuell Oil	燃料油	B	C	A	A ₂
Diethylpyrocarbonate (DEPC)	ジエチルピロカーボネート	C	A	A	C	Furfural	フルフ랄ール	C	C	B	C
Dimethylformamide	ジメチルホルムアミド	C	A	A	C	Gallic Acid	没食子酸	C	A	C	C
Dimethylsulfoxide (DMSO)	ジメチルスルホキシド	C	A	A	C	Gasoline	ガソリン	C	B	A	C
Dioxane	ジオキサン	C	B	B	C	Glutaraldehyde	グルタルアルデヒド	A	A	C	B
Ethanolamine	エタノールアミン	C	A	A	C	Glycerine	グリセリン	A	A	A	A
Ethyl Acetate	酢酸エチル	C	B	C	C	Glycerol	グリセリン	A	A	A	A
Ethyl Alcohol, 5%	エチルアルコール(5%)	B	A	A	A	Guanidine Hydrochloride	塩酸 Guanidjin	A	A	A	A
Ethyl Alcohol, 10%	エチルアルコール(10%)	B	A	A	B	Hexane	ヘキサン	C	C	A	C
Ethyl Alcohol, 50%	エチルアルコール(50%)	C	A	A	B	Hydrochloric Acid, 5%	塩酸(5%)	A	A	B	B
Ethyl Alcohol, 70%	エチルアルコール(70%)	C	B	A	C	Hydrochloric Acid, 10%	塩酸(10%)	B	A	A	B
Ethyl Alcohol, 95%	エチルアルコール(95%)	C	B	A	C	Hydrochloric Acid, 30%	塩酸(30%)	B	A	A	C
Ethyl Alcohol, 96%	エチルアルコール(96%)	C	B	A	C	Hydrochloric Acid, 37%	塩酸(37%)	C	A	B	C

掲載の数値など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。

【遠沈管・遠心瓶耐化学薬品性一覧表(つづき)】

薬品名		PC	PE	PP	PSF	薬品名		PC	PE	PP	PSF
Hydrochloric Acid, 50%	塩酸 (50%)	C	A	B	C	Manganese Salts	マンガン塩	A	A ₂	A	-
Hydrochloric Acid, concentrated/38%	塩酸 (濃縮/38%)	C	A	B	C	Mercaptoacetic Acid	メルカプト酢酸	C	C	C	C
Hydrocyanic Acid	シアン化水素	-	A	B	-	Mercuric Chloride	塩化水銀	A	A	A	-
Hydrofluoric Acid, 10%	フッ化水素酸 (10%)	B	A	A	B	Mercury Salts	水銀塩	A	A	A	-
Hydrofluoric Acid, 38%	フッ化水素酸 (38%)	C	A	A	C	Mercury	水銀	-	A ₁	A	-
Hydrofluoric Acid, 50%	フッ化水素酸 (50%)	C	B	A	C	Methyl Alcohol, 10%	メチルアルコール (10%)	B	A	A	A
Hydrofluoric Acid, 60%	フッ化水素酸 (60%)	C	B	A	C	Methyl Alcohol, 100%	メチルアルコール (100%)	C	B	A ₁	B
Hydrofluoric Acid, 70%	フッ化水素酸 (70%)	C	B	B	C	Methyl Ethyl Ketone (MEK)	メチルエチルケトン	C	C	A	C
Hydrofluoric Acid, 100%	フッ化水素酸 (100%)	C	B	B	C	Methyl Isobutyl Ketone (MIBK)	メチルイソブチルケトン	C	C	A	C
Hydrofluoric Acid, concentrated/53%	フッ化水素酸 (濃縮/53%)	C	B	B	C	Methylene Chloride	塩化メチレン	C	C	C	C
Hydrogen Peroxide, 3%	過酸化水素 (3%)	A	A	B	A	Metrizamide	メトリズアミド	A	A	A	A
Hydrogen Peroxide, 10%	過酸化水素 (10%)	A	A ₂	A	A	Milk	ミルク	A	A	A	A
Hydrogen Peroxide, 30%	過酸化水素 (30%)	A	B	A	A ₂	n-Butyl Alcohol	n-ブチルアルコール	C	A	A	B
Hydrogen Peroxide, 100%	過酸化水素 (100%)	C	C	A ₂	C	n-Butyl Phthalate	n-ブチルフタレート	C	C	C	C
Hydrogen Peroxide, concentrated/94%	過酸化水素 (濃縮/94%)	C	C	C	C	n-Pentanol	n-ペンタノール	B	A	A	B
Hydrogen Sulfide, dry gas	硫化水素 (乾性ガス)	B	A	C	-	n-Propanol	n-プロパノール	C	A	A	C
Hydrogen Sulfide, wet gas	硫化水素 (湿性ガス)	B	A	A	-	Naphthalene, 100%	ナフタレン (100%)	C	C	B	C
Hydroquinone	ヒドロキノン	-	A	A	-	Nickel Chloride	塩化ニッケル	A	A	A	A
Iodine solution	ヨウ素溶液	-	B	A	-	Nickel Salts	ニッケル塩	A	A	A	A
Iodoacetic Acid	ヨード酢酸	A	A ₁	A ₁	A ₁	Nickel Sulfate	硫酸ニッケル	A	A	A	A
Iso-Octane	イソオクタン	C	C	C	C	Nitric Acid, 10%	硝酸 (10%)	A	A	A	B
Isopropyl Alcohol, 100%	2-プロパノール (100%)	C	A	A	C	Nitric Acid, 30%	硝酸 (30%)	B	B	A	B
Kerosene	ケロシン/灯油	C	B	B	C	Nitric Acid, 50%	硝酸 (50%)	C	C	B	C
Ketones	ケトン	C	C	A	C	Nitric Acid, 60%	硝酸 (60%)	C	C	C	C
Lacquer Thinner	ラッカーシンナー	C	C	C	C	Nitric Acid, 70%	硝酸 (70%)	C	C	C	C
Lactic Acid, 20%	乳酸 (20%)	A	A	A	B	Nitric Acid, 95%	硝酸 (95%)	C	C	C	C
Lactic Acid, 50%	乳酸 (50%)	B	A	A	C	Nitric Acid, concentrated/70%	硝酸 (濃縮/70%)	C	C	C	C
Lactic Acid, 100%	乳酸 (100%)	B	A	A	C	Nitric Acid, fuming	発煙硝酸	C	C	C	C
Lauryl Alcohol	ラウリルアルコール	C	B	A	C	Nitrobenzene	ニトロベンゼン	C	C	B	C
Lead Acetate	酢酸鉛	B	A	A	A	Oil, Cottonseed	油 (綿実油)	B	B	A	C
Magnesium Chloride	塩化マグネシウム	A	A	A	A	Oil, Linseed	油 (アマニ油)	C	B	B	C
Magnesium Hydroxide, saturated	水酸化マグネシウム (飽和)	C	A	A	B	Oil, Mineral	油 (鉱物油)	C	C	C	C
Magnesium Hydroxide	水酸化マグネシウム	B	A	A	B	Oil, Other	油 (その他)	C	C	C	C
Magnesium Sulfate	硫酸マグネシウム	A	A	A	-	Oil, Paraffin	油 (パラフィン)	C	C	C	C
Maleic Acid	マイレン酸	B	A	A	B	Oil, Petroleum	油 (石油)	C	C	C	C

- A:影響なし A₁:影響なし(変色の場合あり) A₂:影響なし(26℃以下)
 B:接触時間・遠心速度により影響を受ける場合あり(使用条件下でのテストが必要) C:使用不可 -:データなし
■ 表中の材質コードは下記の材質名称を表しています。
 PC:ポリカーボネート PE:ポリエチレン PP:ポリプロピレン PSF:ポリサルフォン

薬品名		PC	PE	PP	PSF	薬品名		PC	PE	PP	PSF
Oil, Silicone	油 (シリコン)	B	A	A	B	Potassium Hydroxide, 10%	水酸化カリウム (10%)	C	A	A	B
Oil, Vegetable	油 (植物油)	B	B	A	B	Potassium Hydroxide, 45%	水酸化カリウム (45%)	C	A	A	C
Oleic Acid	オレイン酸	B	B	A	B	Potassium Hydroxide, concentrated/50%	水酸化カリウム (濃縮/50%)	C	A	A	C
Oxalic Acid, 50%	シュウ酸 (50%)	B	A	A	A	Potassium Iodide	ヨウ化カリウム	-	A ₂	A	A
Oxalic Acid	シュウ酸	A	A	A	A	Potassium Permanganate	マンガン酸カリウム	A	A	A ₂	A ₁
Oxygen	酸素	A	A	A	A	Potassium Sulfate	硫酸カリウム	A ₂	A	A	A
Palmitic Acid	パルミチン酸	-	A	A	-	Propane	プロパンガス	C	C	B	-
Paraffin, White	パラフィン (白色)	B	-	B	-	Pyridine, 5%	ピリジン (5%)	C	C	A	B
Paraffin	パラフィン	B	-	B	-	Pyridine, 50%	ピリジン (50%)	C	C	B	C
Perchloric Acid, 10%	過塩素酸 (10%)	C	B	A	C	Pyridine	ピリジン	C	C	B	C
Perchloric Acid, 70%	過塩素酸 (70%)	C	C	B	C	Rubidium Bromide	臭化ルビジウム	A	A	A	A
Perchloric Acid, concentrated/70%	過塩素酸 (濃縮/70%)	C	C	B	C	Rubidium Chloride	塩化ルビジウム	A	A	A	A
Petroleum Ether	石油エーテル	C	C	C	C	Sera	血清	A	A	A	A
Petrol	ガソリン	C	C	C	C	Silver Cyanide	シアン化銀	C	A	A	A
Phenol, 5%	フェノール (5%)	C	B	B	C	Silver Nitrate	硝酸銀	A	A	A	A
Phenol, 50%	フェノール (50%)	C	C	C	C	Sodium Bicarbonate	重炭酸ナトリウム	A	A	A	A
Phenol, liquified/92%	フェノール (液体/92%)	C	C	C	C	Sodium Bisulfate	重硫酸ナトリウム	A	A	A	-
Phenol	フェノール	C	C	B	C	Sodium Borate	ホウ酸ナトリウム	A	A	A	A
Phosphoric Acid, 10%	リン酸 (10%)	A	A	A	A	Sodium Bromide	臭化ナトリウム	A	A	A	A
Phosphoric Acid, 25%	リン酸 (25%)	B	A	A	A	Sodium Carbonate, 2%	炭酸ナトリウム (2%)	B	A	A ₁	A
Phosphoric Acid, 30%	リン酸 (30%)	C	A	A	A	Sodium Carbonate	炭酸ナトリウム	B	B	A ₁	B
Phosphoric Acid, 50%	リン酸 (50%)	C	A	A	A	Sodium Chlorate	塩素酸ナトリウム	A	A	A	A
Phosphoric Acid, 85%	リン酸 (85%)	C	C	A	A	Sodium Chloride, 10%	塩化ナトリウム (10%)	A	A	A	A
Phosphoric Acid, 95%	リン酸 (95%)	C	C	A	A	Sodium Chloride, saturated/36%	塩化ナトリウム (飽和/36%)	A	A	A	A
Phosphoric Acid, concentrated/88%	リン酸 (濃縮/88%)	C	C	A	A	Sodium Cyanide	シアン化ナトリウム	-	A	A	A
Phosphate Trichloride	三塩化リン酸	C	C	C	-	Sodium Dichromate	重クロム酸ナトリウム	B	A	A	A
Picric Acid	ピクリン酸	C	B	B	C	Sodium Dodecyl Sulfate (SDS)	ドデシル硫酸ナトリウム	A	C	A	A
Potassium Acetate	酢酸カリウム	A	A	A	A	Sodium Hydroxide, 1%	水酸化ナトリウム (1%)	B	A	A	A
Potassium Bromide	臭化カリウム	A	A	A	A	Sodium Hydroxide, 10%	水酸化ナトリウム (10%)	C	B	A	B
Potassium Carbonate, saturated	炭酸カリウム (飽和)	C	A	A	B	Sodium Hydroxide, <0.1%	水酸化ナトリウム (<0.1%)	B	A	A	A
Potassium Carbonate	炭酸カリウム	B	A	A	A	Sodium Hydroxide, >1%	水酸化ナトリウム (>1%)	C	B	A	B
Potassium Chlorate	塩素酸カリウム	C	B	A	C	Sodium Hydroxide, concentrated/50%	水酸化ナトリウム (濃縮/50%)	C	C	A	C
Potassium Chloride, saturated	塩化カリウム (飽和)	A	A	A	A	Sodium Hypochlorite, 5%	次亜塩素酸ナトリウム (5%)	A	B	A	A
Potassium Chloride	塩化カリウム	A	A	A	A	Sodium Hypochlorite	次亜塩素酸ナトリウム	B	B	B	A
Potassium Hydroxide, 5%	水酸化カリウム (5%)	C	A	A	B	Sodium Iodide	ヨウ化ナトリウム	A	A	A	A

掲載の数値など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。

【遠沈管・遠心瓶耐化学薬品性一覧表(つづき)】

薬品名		PC	PE	PP	PSF
Sodium Metaborate	メタボウ酸ナトリウム	C	C	A	C
Sodium Nitrate, 10%	硝酸ナトリウム (10%)	A	A	A	A
Sodium Nitrate	硝酸ナトリウム	A	A	A	A
Sodium Perborate	過ボウ酸ナトリウム	-	C	A	-
Sodium Peroxide	過酸化ナトリウム	A	C	A	-
Sodium Phosphate	リン酸ナトリウム	-	A	A	-
Sodium Silicate	ケイ酸ナトリウム	C	A	A	C
Sodium Sulfate	硫酸ナトリウム	A	A	A	A
Sodium Sulfide	硫化ナトリウム	C	A	A	C
Sodium Sulfite	亜硫酸ナトリウム	A	A	A	A
Sodium Thiosulfate	チオ硫酸ナトリウム	B	A	A	A
Stearic Acid	ステアリン酸	A	B	A ₂	A
Sucrose, Alkaline	ショ糖 (アルカリ性)	C	A	A	B
Sucrose	ショ糖	A	A	A	A
Sulfosalicylic Acid	スルホサリチル酸	A	A	A	A
Sulfur Chloride	塩化硫黄	C	C	C	-
Sulfur Dioxide	二酸化硫黄	B	A ₂	A ₂	-
Sulfuric Acid, 10%	硫酸 (10%)	B	A	A	A ₁
Sulfuric Acid, 50%	硫酸 (50%)	C	A	B	A
Sulfuric Acid, 60%	硫酸 (60%)	C	B	C	B
Sulfuric Acid, 75%	硫酸 (75%)	C	B	B	B
Sulfuric Acid, concentrated/96%	硫酸 (濃縮/96%)	C	C	B	C
Sulfuric Acid, fuming	発煙硫酸	C	C	C	C
Tannic Acid	タンニン酸	A	B	A	A
Tartaric Acid	酒石酸	A	B	A	A
Tetrahydrofuran (THF)	テトラヒドロフラン	C	C	C	C
Tetralin	テトラリン	C	C	C	C
Toluene	トルエン	C	C	C	C
Trichloroacetic Acid (TCA), 10%	トリクロロ酢酸 (10%)	A	A ₂	A	B
Trichloroacetic Acid (TCA)	トリクロロ酢酸	B	A ₂	A	C
Trichloroethane	トリクロロエタン	C	C	C	C
Trichloroethylene	トリクロロエチレン	C	C	C	C
Triethanolamine	トリエタノールアミン	C	A ₂	A	C
Tris Buffer, neutral pH	トリス緩衝液 (中性)	A	A	A	A
Trisodium Phosphate (TSP)	リン酸三ナトリウム	C	A	A	C

■ 表中のアルファベットは下記状況を表しています。

A: 影響なし
A₁: 影響なし (変色の場合あり)
A₂: 影響なし (26℃以下で)
B: 接触時間・遠心速度により影響を受ける場合あり (使用条件下でのテストが必要)
C: 使用不可
- : データなし

■ 表中の材質コードは下記の材質名称を表しています。

PC: ポリカーボネート PE: ポリエチレン
PP: ポリプロピレン PSF: ポリサルフォン

■ ご使用前には使用環境下でのテストをおすすめいたします。

■ 全ての化学薬品を網羅しているわけではありません。

掲載の数値など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。

【遠沈管・遠心瓶をご使用の前に】

- 遠沈管・遠心瓶は使用中に非常に高い遠心力が掛かります。安全な作業のために毎回の使用前には検査を行ってください。プラスチックに掛かる過度なストレスは曇り・変色・ひびとなって現れます。ひびは明るい光にかざして発見できますが、細かなひびでも破損を引き起こし遠心機の故障につながります。曇り・変色・ひびを確認した場合は使用しないようお願いいたします。

【ローターのバランスについて】

- ローターのバランスやご使用方法は遠心機によって異なりますので、各遠心機のマニュアルに従ってください。
- プラスチックは材質によって質量が異なるため、同一タイプ・同一材質の遠慮管・遠心瓶をご使用ください。

【化学薬品の影響について】

- 化学薬品はプラスチックの強度・柔軟性・色・質量等、様々な影響をもたらします。それらは化学薬品の温度・接触時間・頻度・濃度・遠心力等に影響されます。

【遠沈管・遠心瓶の洗浄について】

- 遠沈管・遠心瓶の洗浄は中性洗剤に浸し、傷がつかない柔らかいブラシで残滓を取り除きます。完全に洗い流した後に蒸留水ですすぎ、乾燥させてください。
- 有害な試料と接触した遠沈管・遠心瓶を廃棄する場合は、廃棄前に消毒してください。

【遠沈管・遠心瓶の滅菌について】

- 基本的に遠沈管は使い捨てのご使用を推奨しています。滅菌してご使用の場合は、滅菌後に必ず目視でご確認の上、テスト等を行うなど、十分にご注意ください。
- ポリプロピレン (PP)・ポリメチルペンテン (PMP)・ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) は、121℃/15psig (103.4kPa) /20分間での反復したオートクレーブが可能です。
- ポリカーボネート (PC)・ポリサルフォン (PSF) もオートクレーブ可能ですが、強度が損なわれ寿命が短くなります。
- 常温では問題のない化学薬品でもオートクレーブの温度で容器に損傷を引き起こすものもあります。オートクレーブの際は事前に蒸留水で完全に洗浄しすいでください。
- オートクレーブの際は蓋を完全に取り外してください。
- オートクレーブ以外にもエチレンオキッド等でのガスや殺菌剤での滅菌が可能です。

【その他】

- 遠沈管・遠心瓶を選択する場合は、耐化学薬品性や、ご使用時の環境、薬品温度、遠心力、時間、ロータータ입、アングル等を考慮の上、安全の範囲内でご検討ください。

【クライオチル™バイアル [外捻子蓋/滅菌済]】 **PP製**

- USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- フリーザーおよび液体窒素の気相用に製造されています。※
- 95kPaの耐圧を要するIATAに適合、検体の輸送が可能。

※クライオチル™バイアルを液相で使用しないでください。圧力がかかり破裂する恐れがあります。

樹脂特性	最高使用温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	半透明	可	硬質
品番	容量	1箱入数		購入単位
523011	1.0ml(滅菌済)	500本(1袋25本×20袋)		1袋(25本)
523012	1.0ml(滅菌済)	1000本(1袋1000本×1袋)		1袋(1000本)
523021	1.8ml(滅菌済)	500本(1袋25本×20袋)		1袋(25本)
523022	1.8ml(滅菌済)	1000本(1袋1000本×1袋)		1袋(1000本)
523031	4.5ml(滅菌済)	250本(1袋10本×25袋)		1袋(10本)
523032	4.5ml(滅菌済)	500本(1袋500本×1袋)		1袋(500本)



【クライオチル™バイアル [外捻子蓋]】 **PP製**

- USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- フリーザーおよび液体窒素の気相用に製造されています。※
- 95kPaの耐圧を要するIATAに適合、検体の輸送が可能。

※クライオチル™バイアルを液相で使用しないでください。圧力がかかり破裂する恐れがあります。

樹脂特性	最高使用温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	半透明	可	硬質
品番	容量	1箱入数		購入単位
523041	1.0ml	1000本(1袋1000本×1袋)		1袋(1000本)
523051	1.8ml	1000本(1袋1000本×1袋)		1袋(1000本)
523081	4.5ml	500本(1袋500本×1袋)		1袋(500本)

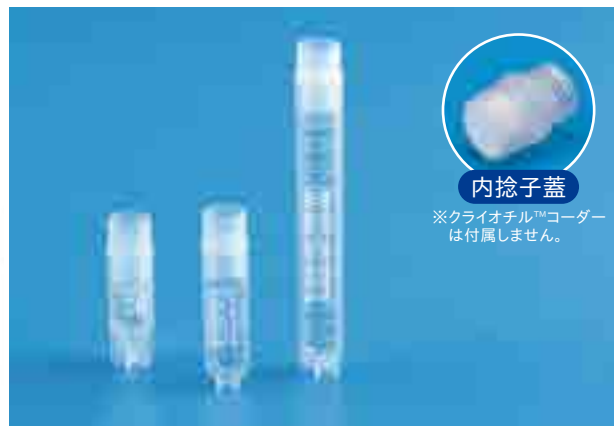


【クライオチル™バイアル [内捻子蓋/滅菌済]】 **PP製**

- USPクラスVIに適合する医療等級ポリプロピレン製。
- フリーザーおよび液体窒素の気相用に製造されています。※
- 内捻子蓋にはシリコンワッシャーが付属しています。

※クライオチル™バイアルを液相で使用しないでください。圧力がかかり破裂する恐れがあります。

樹脂特性	最高使用温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	半透明	可	硬質
品番	容量	1箱入数		購入単位
523192	1.0ml(滅菌済)	500本(1袋25本×20袋)		1袋(25本)
523193	1.8ml(滅菌済)	500本(1袋25本×20袋)		1袋(25本)
523194	4.5ml(滅菌済)	250本(1袋10本×25袋)		1袋(10本)



【クライオチル™コーダー】 **PP製**

- ターソンの外捻子蓋・内捻子蓋のクライオチル™バイアルに適合するカラーコーダーです。
- US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

樹脂特性	最高使用温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	不透明	可	硬質
品番	カラー	購入単位		
523111	白	1袋(100個入)		
523112	青	1袋(100個入)		
523113	赤	1袋(100個入)		
523114	黄	1袋(100個入)		
523115	緑	1袋(100個入)		



【クライオボックス】 **PC製**

- 蓋の透明度が高く、内部の確認が容易です。
- クライオボックスはバイアル収容部が格子状になっているためバイアルが安定します。

樹脂特性	最高使用温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	蓋のみ透明	可	硬質
品番	孔数	収納バイアル容量	幅×奥×高	購入単位
524000	25	1.0ml, 1.8ml	76×76×51mm	1個
524010	81	1.0ml, 1.8ml	133×133×52mm	1個
524011	81	3.0ml	133×133×82mm	1個
524030	81	4.5ml	133×133×95mm	1個

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
B=青、G=緑、O=オレンジ、R=赤、W=白、Y=黄 (例: 524000-B)



【クライオボックス100】 **PC製**

- 蓋の透明度が高く、内部の確認が容易です。
- 効率的な構造によりバイアルを100本収容可能です。(ターソンの内捻子蓋のクライオチル™バイアルまたは同径のバイアルに適合)

樹脂特性	最高使用温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	蓋のみ透明	可	硬質
品番	孔数	収納バイアル容量	幅×奥×高	購入単位
524020	100	1.0ml, 1.8ml	133×133×52mm	1個

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
B=青、G=緑、O=オレンジ、R=赤、W=白、Y=黄 (例: 524020-B)



【クライオキューブボックス】 **PP製**

- -90℃までの温度でサンプルを保存できるようデザインされた積み重ね式ボックスです。
- ボックスの蓋とケースは、片側がヒンジでつながれており、もう片側がフックで止められるため、深いフリーザーの中でも蓋が外れる心配がありません。
- 1.0ml・1.8mlのターソングライオチル™バイアル、0.5ml・1.5ml・2.0mlのマイクロチューブに使用可。

樹脂特性	最高使用温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	蓋のみ半透明	可	硬質
品番	孔数	幅×奥×高	購入単位	
202060	50	140×73×59mm	1個	
202070	100	140×140×57mm	1個	
212060	81	141×141×58mm	1個	

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
N=無着色、B=青、BK=黒、G=緑、O=オレンジ、PR=紫、Y=黄 (例: 202060-B)



【クライオボックスラック】 **PC製**

樹脂特性	最高使用温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	不透明	可	硬質
品番	段数	幅×奥×高	購入単位	
524031	4段	140×140×300mm	1個	
524034	8段	140×140×600mm	1個	



【クライオチル™1℃クーラー】 容器 **PC製** 蓋 **HDPE製**

- 細胞の冷凍保存や解凍に使用します。
- クーラーは毎分-1℃の冷却速度で1.0ml・1.8mlのバイアル18本を冷却します。
- 冷却には100%のイソプロピルアルコールとフリーザーが必要です。

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

品番	孔数	収納バイアル容量	径×高	購入単位
525000	18	1.0ml, 1.8ml	117×86mm	1個



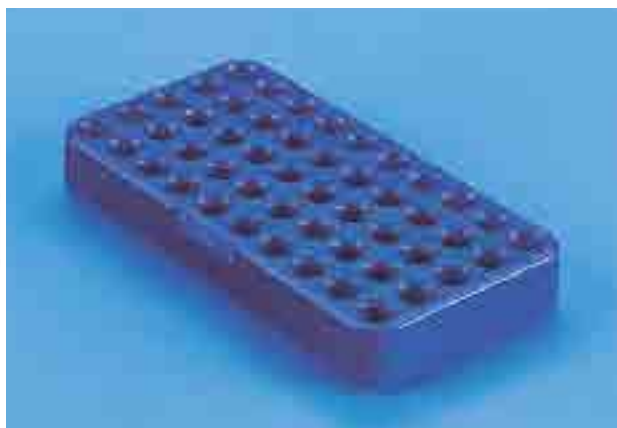
【クライオチル™ラック - PC製】 **PC製**

- ターソンズ製クライオチル™バイアルの下部形状が孔の底にかみ合い、片手でのバイアルキャップの開閉が可能です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	-135℃	不透明	可	硬質

品番	孔数	収納バイアル容量	幅×奥×高	購入単位
241051	50	1.0ml	195×101×24mm	1個

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
B=青、G=緑、R=赤、W=白 (例: 241051-B)



【収納ボックス - PC製】 **PC製**

- 丈夫で透明蓋付のポリカーボネート製。
- フリーザーや冷蔵庫でのバイアル、小型容器などの収納に便利です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	-135℃	蓋のみ透明	可	硬質

品番	幅×奥×高	購入単位
527080	133×133×52mm	1個

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
B=青、G=緑、R=赤、Y=黄 (例: 527080-B)



【クイックフリーズ - PC製】 **PC製**

- 試料を迅速に冷却するドライアイスの代替品として使用できます。
- 使用前に冷却してください。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	-135℃	蓋のみ透明	可	硬質

品番	孔数	収納マイクロチューブ容量	幅×奥×高	購入単位
525040	12	1.5ml	151×108×125mm	1個



【クライオチル™アイスバケツ】 **PU製** ※PU:ポリウレタン

- 通常の使用で破損の心配がありません。
- 断熱性に優れています。
- 蓋が付属しています。

品番	容量	幅×奥×高	購入単位
525150	2.5L	283×283×130mm	1個
525160	4.5L	280×280×185mm	1個

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
B=青、BK=黒、G=緑、R=赤 (例: 525150-B)



【クライオチル™アイストレイ】 **PU製** ※PU:ポリウレタン

- 通常の使用で破損の恐れはありません。
- 断熱性に優れています。

品番	容量	幅×奥×高	購入単位
525120	1L	175×175×100mm	1個
525130	4L	315×235×130mm	1個
525140	9L	445×375×155mm	1個

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
B=青、BK=黒、G=緑、R=赤 (例: 525120-B)



【クライオチル™0℃ミニクーラー】 **PC製**

■ 試薬や酵素の冷却保持に使用するアイスバケツ代わりに使用でき、フリーザー内での自動霜取り運転などの温度変化からのサンプル保護にも使用できます。

■ 使用前に-5℃~-10℃で24時間冷却してください。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	-135℃	蓋のみ透明	可	硬質
品番	孔数	収納チューブ容量	幅×奥×高		購入単位
525010	12	1.5ml	151×108×125mm		1個
526010	32	1.5ml	243×157×146mm		1個
525020	12	15ml	197×140×190mm		1個
526050	12	採血チューブ	197×140×190mm		1個

【クライオチル™ゲル入り蓋付0℃ミニクーラー】 **PC製**

■ 試薬や酵素の冷却保持に使用するアイスバケツ代わりに使用でき、フリーザー内での自動霜取り運転などの温度変化からのサンプル保護にも使用できます。

■ 使用前に-5℃~-10℃で24時間冷却してください。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	-135℃	不透明	可	硬質
品番	孔数	収納チューブ容量	幅×奥×高		購入単位
525050	32	1.5ml	243×157×146mm		1個



【クライオチル™-20℃ミニクーラー】 **PC製**

■ 試薬や酵素の冷却保持に使用するアイスバケツ代わりに使用でき、フリーザー内での自動霜取り運転などの温度変化からのサンプル保護にも使用できます。

■ 使用前に-20℃~-25℃で24時間冷却してください。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	-135℃	蓋のみ透明	可	硬質
品番	孔数	収納チューブ容量	幅×奥×高		購入単位
525030	12	1.5ml	151×108×125mm		1個
526030	32	1.5ml	243×157×146mm		1個
526040	20	1.5ml	245×165×120mm		1個

【クライオチル™ゲル入り蓋付-20℃ミニクーラー】 **PC製**

■ 試薬や酵素の冷却保持に使用するアイスバケツ代わりに使用でき、フリーザー内での自動霜取り運転などの温度変化からのサンプル保護にも使用できます。

■ 使用前に-20℃~-25℃で24時間冷却してください。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	-135℃	不透明	可	硬質
品番	孔数	収納チューブ容量	幅×奥×高		購入単位
525060	32	1.5ml	243×157×146mm		1個

【クライオチル™-20℃PCRミニクーラー】 **PC製**

■ チューブ、ストリップ、プレートを持する96穴のアルミブロック付です。

■ 試薬や酵素の冷却保持に使用するアイスバケツ代わりに使用でき、フリーザー内での自動霜取り運転などの温度変化からのサンプル保護にも使用できます。

■ 使用前に-20℃~-25℃で24時間冷却してください。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	-135℃	蓋のみ透明	可	硬質
品番	孔数	収納チューブ容量	幅×奥×高		購入単位
525110	96	0.2ml	245×165×120mm		1個



【ポリグリッドチューブスタンド】 強化PP製

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	孔数	保持容器容量	幅×奥×高		購入単位
205110	128	1.5ml, 2.0ml(マイクロチューブ)	270×130×30mm		1個
205120	84	1.0ml, 1.8ml(クライオバイアル)	270×130×30mm		1個

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
 B=青、R=赤、W=白（例：205110-B）


【フロートラック】 PP製

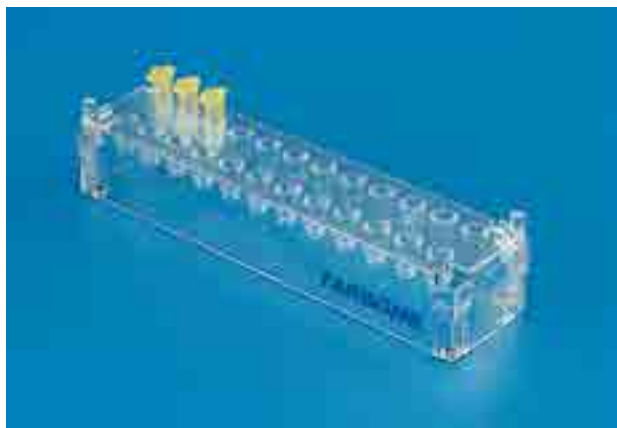
樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	孔数	保持マイクロチューブ容量	幅×奥×高	購入単位	
240000	16	1.5ml	95×95×80mm	1個	
240040	8	1.5ml	65φ×75mm	1個	


【マイクロチューブラック】 PC製

- サンプル処理時の一時保管や短・中期間のフリーザー内での保管に最適です。
- 積み重ねたり連結することができます。
- オートクレーブ滅菌可。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	-135℃	透明	可	硬質
品番	孔数	保持マイクロチューブ容量	幅×奥×高	購入単位	
241040	24	0.5ml	260×60×50mm	1個	
241060	24	1.5ml	260×60×50mm	1個	

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
 N=無着色、B=青、G=緑、O=オレンジ、Y=黄（例：241040-B）


【マイクロチューブラック】 強化PP製

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	孔数	保持マイクロチューブ容量	幅×奥×高	購入単位	
240010	20	1.5ml	209×71×35mm	1個	

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
 B=青、R=赤、W=白（例：240010-B）


【マイクロチューブリバーシブラック】 PP製

- 両面でそれぞれ異なるマイクロ遠沈管を保持できます。
- 品番241010のラックには蓋が付属しています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	容器のみ半透明	可	硬質
品番	保持マイクロチューブ	幅×奥×高	購入単位		
241010	片面:1.5ml・2.0ml×96本 片面:0.5ml×96本	221×131×46mm	1個		
251010	片面:1.5ml・2.0ml×80本 片面:0.5ml×60本	228×67×27mm	1個		

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
 N=無着色、B=青、G=緑、O=オレンジ、P=ピンク、R=赤、Y=黄（例：241010-B）


【ポリワイヤー™マイクロチューブラック】 強化ナイロン製

- 1.5ml・2.0mlマイクロ遠沈管を24本または96本保持できます。
- オートクレーブ滅菌可。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
ナイロン	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	孔数	保持マイクロチューブ容量	幅×奥×高	購入単位	
241013	24	1.5ml, 2.0ml	143×90×52mm	1個	
241014	96	1.5ml, 2.0ml	201×131×54mm	1個	

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
 B=青、R=赤、W=白、Y=黄（例：241013-B）


【マイクロチューブボックス】 容器 PC製 内トレイ LDPE製

- ボックスはポリカーボネート製、チューブを保持する内側のトレイは低密度ポリエチレン製です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC(容器)	135℃	-135℃	透明	可	硬質
LDPE(内トレイ)	80℃	-100℃	不透明	不可	硬質
品番	孔数	収納マイクロチューブ容量	購入単位		
524040	81	0.2ml	1個		
524060	81	0.5ml	1個		
524070	64	1.5ml	1個		



【コンビロック™ラック】 **PP製**

4つの面でサイズが異なるチューブを保持できます。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	幅×奥×高		購入単位		
202080	200×100×96mm		1個		

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
N=無着色、B=青、G=緑、O=オレンジ、P=ピンク、Y=黄（例：202080-B）

【コンビロック™ラック】 **PP製**

4つの面でサイズが異なるチューブを保持できます。

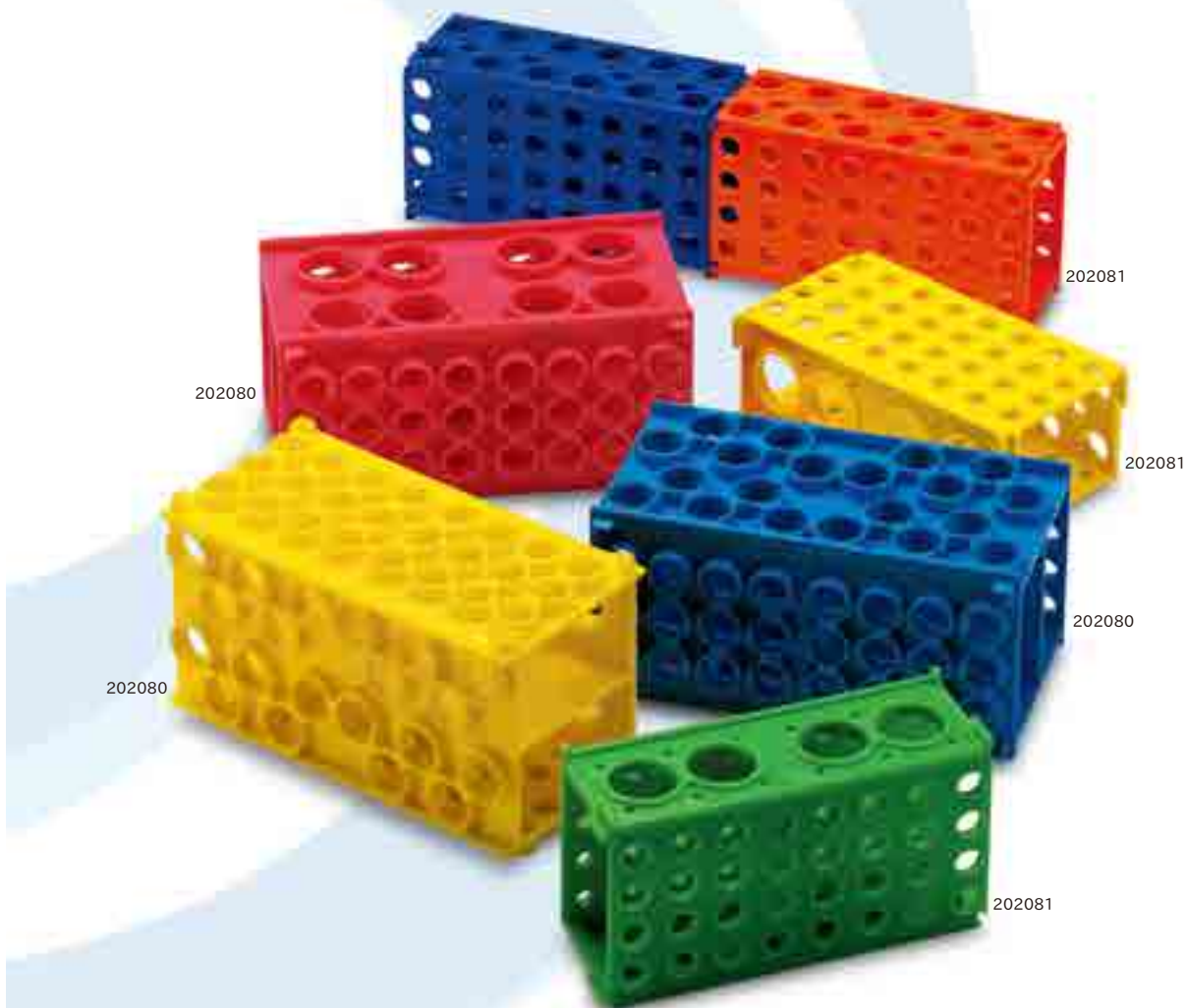
はめ合わせ式で自由に組み合わせることができます。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	幅×奥×高		購入単位		
202081	170×96×60mm		1個		

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
N=無着色、B=青、G=緑、O=オレンジ、P=ピンク、Y=黄（例：202081-B）

保持容器	① 外径30mmの容器×8本（例：50mlコニカル遠沈管）
	② 外径20mmの容器×20本
	③ 外径17mmの容器×24本（例：15mlコニカル遠沈管）
	④ 外径12mmの容器×40本（例：RIAチューブ）

保持容器	① 50mlコニカル遠沈管×4本
	② 15mlコニカル遠沈管×12本
	③ 1.5mlマイクロチューブ×32本
	④ 0.5mlマイクロチューブ×32本



【ポリワイヤー™ラック】 **強化ナイロン製**

一体成型のラックで優れた耐薬品性・耐熱性を有し恒温水槽内で腐蝕したり浮いてしまうことはありません。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
ナイロン	150℃	0℃	不透明	可	硬質
孔数	孔径	幅×奥×高	品番（強化ナイロン製）	購入単位	品番（強化PP製）
72（6×12列）	13mm	200×102×57mm	202110	1個	202115
72（6×12列）	16mm	248×127×70mm	202111	1個	202116
40（4×10列）	20mm	250×102×83mm	202112	1個	202117
40（4×10列）	25mm	300×121×92mm	202113	1個	202118
24（3×8列）	30mm	283×108×83mm	202114	1個	202119

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
B=青、G=緑、M=赤紫、O=オレンジ、R=赤、W=白、Y=黄（例：202110-B）

【ポリワイヤー™ハーフラック】 **強化ナイロン製**

ポリワイヤーラックのハーフサイズのラックです。

アイストレーや恒温水槽に最適です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
ナイロン	150℃	0℃	不透明	可	硬質
孔数	孔径	幅×奥×高	品番（強化ナイロン製）	購入単位	品番（強化PP製）
36（6×6列）	13mm	102×102×56mm	201010	1個	201015
36（6×6列）	16mm	126×126×68mm	201011	1個	201016
20（4×5列）	20mm	128×103×83mm	201012	1個	201017
16（4×4列）	25mm	122×122×75mm	201013	1個	201018
9（3×3列）	30mm	109×109×84mm	201014	1個	201019

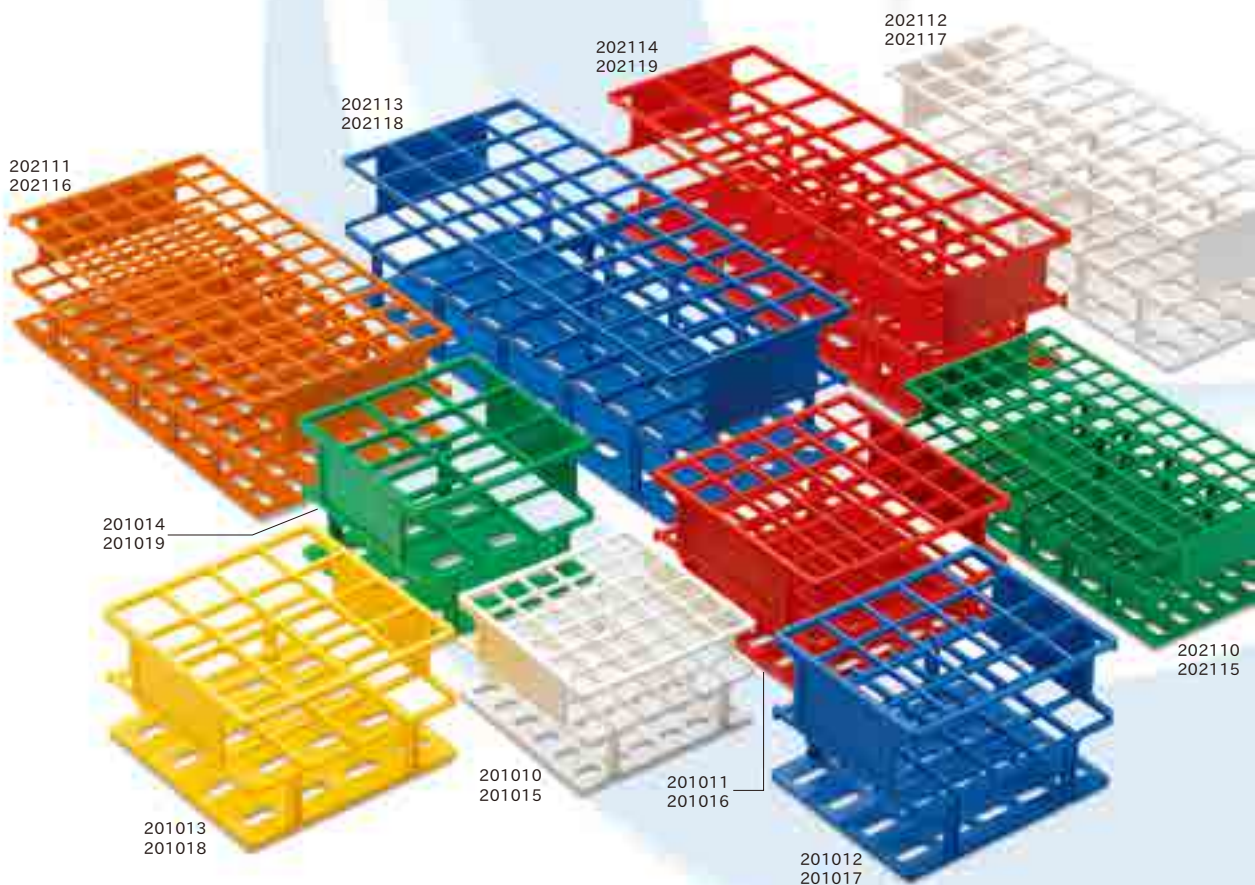
ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
B=青、G=緑、M=赤紫、O=オレンジ、R=赤、W=白、Y=黄（例：201010-B）

【ポリワイヤー™ラック】 **強化PP製**

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
孔数	孔径	幅×奥×高	品番（強化ナイロン製）	購入単位	品番（強化PP製）
72（6×12列）	13mm	200×102×57mm	202110	1個	202115
72（6×12列）	16mm	248×127×70mm	202111	1個	202116
40（4×10列）	20mm	250×102×83mm	202112	1個	202117
40（4×10列）	25mm	300×121×92mm	202113	1個	202118
24（3×8列）	30mm	283×108×83mm	202114	1個	202119

【ポリワイヤー™ハーフラック】 **強化PP製**

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
孔数	孔径	幅×奥×高	品番（強化ナイロン製）	購入単位	品番（強化PP製）
36（6×6列）	13mm	102×102×56mm	201010	1個	201015
36（6×6列）	16mm	126×126×68mm	201011	1個	201016
20（4×5列）	20mm	128×103×83mm	201012	1個	201017
16（4×4列）	25mm	122×122×75mm	201013	1個	201018
9（3×3列）	30mm	109×109×84mm	201014	1個	201019



【遠沈管収納ボックス】 **PP製**

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレープ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	蓋のみ半透明	可	硬質
品番	孔数	収納遠沈管容量	幅×奥×高		購入単位
202090	36	15ml	145×145×130mm		1個
202100	16	50ml	145×145×130mm		1個



【試験管ペグラック】 **強化PP製**

- 棒の間に試験管を立てたり、棒に試験管を逆さにかぶせて空気中の埃を取り込まず乾燥することも可能です。
- 電気泳動やクロマトグラフィーのプレートの保持・乾燥にも便利です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレープ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	孔数	保持試験管径	幅×奥×高		購入単位
205060	96	13mm	179×127×64mm		1個
205070	50	16mm	187×105×70mm		1個

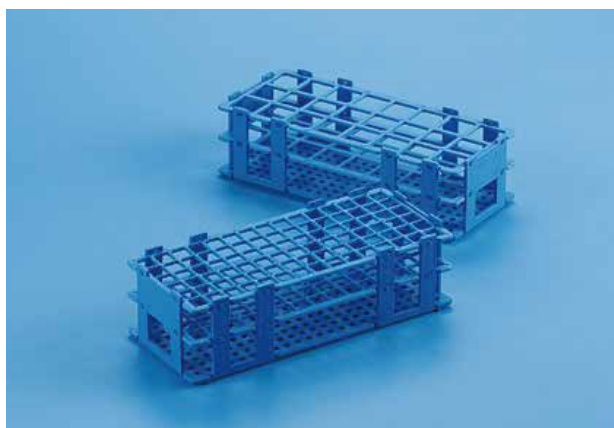
ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
 B=青、R=赤、W=白（例：205060-B）



【ポリグリッド試験管立て】 **強化PP製**

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレープ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	孔数	保持試験管径	幅×奥×高		購入単位
205010	90	13mm	246×104×64mm		1個
205020	60	16mm	246×104×64mm		1個
205030	40	20mm	246×104×64mm		1個
205040	24	25mm	246×104×64mm		1個

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
 B=青、R=赤、W=白、Y=黄（例：205010-B）



【試験管立て】 **強化PP製**

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレープ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	孔数	保持試験管径	幅×奥×高		購入単位
202010	31	13mm	272×65×110mm		1個
202020	31	16mm	272×65×110mm		1個
202030	20	20mm	322×69×129mm		1個
202040	18	25mm	322×69×129mm		1個
202050	12	32mm	278×83×126mm		1個

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
 B=青、R=赤、W=白、Y=黄（例：202010-B）



【乾燥ラック】

- 乾燥棒は取り外し可能で、大きな容器を乾燥させることも可能です。

品番	幅×高	最大保持本数	購入単位
240050	35×46cm	20	1個



【乾燥ラック】

- 30本の乾燥棒と取り外し可能な水受けが付いています。
- 乾燥棒は取り外し可能で、大きな容器を乾燥させることも可能です。
- 水受けには排水孔があり、取り外して容易に乾燥できます。

品番	幅×高	最大保持本数	購入単位
241100	30×39cm	30	1個



■ご注文に際して

- 全国の理化学製品販売店で取り扱っています。
- 「ターソンス」とご指定のうえ、品番・品名・個数をお伝えください。
- カタログ仕様表内の購入単位での販売となります。（右図参照）
- 箱単位でのご購入も可能です。ご相談ください。
- 日本国内の輸入総代理店は東栄株式会社となります。

【例】「1個」と記載の場合

口内径	購入単位
8.3mm	1個
13.0mm	1個
13.3mm	1個
13.5mm	1個
14.5mm	1個

1個単位での販売となります。

【例】「1箱」と記載の場合

内包装	購入単位
袋(500個)	1箱(6000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)
袋(500個)	1箱(6000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)

1箱単位での販売となります。



www.tarsons.jp **ターソンスQ**

【メンブレンフィルターホルダー】 **PSF製**

- US-FDA-21CFR適合等級ポリサルフォン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PSF	165℃	-10℃	透明	可	硬質
品番	上部容器容量	下部容器容量	適合メンブレン径	購入単位	
050010	250ml	250ml	47mm	1個	
050020	500ml	500ml	47mm	1個	
050030	500ml	1000ml	47mm	1個	
050011	交換用密閉キット(050010用)			1個	
050021	交換用密閉キット(050020・050030用)			1個	



【ロート付フィルターホルダー】 **PSF製**

- US-FDA-21CFR適合等級ポリサルフォン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PSF	165℃	-10℃	透明	可	硬質
品番		容量			購入単位
050041		250ml			1個



【ロート付フィルターホルダー [クランプ付]】 **PSF製**

- US-FDA-21CFR適合等級ポリサルフォン製。
- 無毒性で破損の恐れがないポリサルフォンロートは微生物や微粒子の分析に最適です。
- アルミニウムクランプは片手で操作可能です。
- 反復したオートクレーブ滅菌後も液漏れの心配がありません。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PSF	165℃	-10℃	透明	可	硬質
品番	容量		適合メンブレン径		購入単位
050040	250ml		47mm		1個



【真空マニホールド】 **ステンレス/PTFE製**

- ステンレスの本体にPTFE製バルブがセットされています。
- それぞれの真空ポートに真空漏れ防止の二方向バルブと排気ポートがあります。

品番	真空ポート数	購入単位
050070	1	1個
050050	3	1個
050080	6	1個



【ボトルトップフィルター】 **PSF製**

- US-FDA-21CFR適合等級ポリサルフォン製。
- 口径45mmの硝子メジウム瓶にスクリーン止めし、オートクレーブ滅菌および反復使用が可能なフィルターです。
- 取り外し可能なメンブレン支持プレートは最大の流量と処理量をもたらすようデザインされています。

※硝子メジウム瓶(写真参照)は付属していません。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PSF	165℃	-10℃	透明	可	硬質
品番	容量			購入単位	
050060	250ml			1個	
050061	500ml			1個	



【シリンジフィルター】 **PSF製**

- US-FDA-21CFR適合等級ポリサルフォン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PSF	165℃	-10℃	透明	可	硬質
品番	適合メンブレン径			購入単位	
521090	25mm			1個	



【インライン式フィルターホルダー】 **PSF製**

- US-FDA-21CFR適合等級ポリサルフォン製。
- インラインの液体およびガス中に存在する微粒子・微生物汚染物の除去に使用します。
- チューブコネクターは内径9.5mmチューブに接続し、シリンジと使用する場合はルアーロック継手に替えることもできます。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PSF	165℃	-10℃	透明	可	硬質
品番	適合メンブレン径			購入単位	
521080	47mm			1個	



【オープン式フィルターホルダー】 **PSF製**

- US-FDA-21CFR適合等級ポリサルフォン製。
- オープンスペースの大気中の微粒子や微生物のサンプリングに使用します。
- 吸込サンプリングのみに使用でき、内径9.5mmチューブに接続可能です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PSF	165℃	-10℃	透明	可	硬質
品番	適合メンブレン径			購入単位	
521070	47mm			1個	

【デシケーター】 容器 **PP製** 蓋 **PC製**

■ 高品質の肉厚プラスチック製で、軽量で取扱いやすいデシケーターです。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP(容器)	135℃	0℃	不透明	可	硬質
PC(蓋)	135℃	-135℃	透明	可	硬質

品番	フランジ外径	内径	中板径	全高	購入単位
401010	172mm	150mm	138mm	205mm	1個
401020	230mm	198mm	188mm	255mm	1個
401030	275mm	240mm	229mm	310mm	1個
401040	335mm	296mm	290mm	383mm	1個



【真空デシケーター [活栓付]】 容器 **PP製** 蓋 **PC製**

■ 高品質の肉厚プラスチック製で、軽量で取扱いやすい真空デシケーターです。
 ■ グリースを使用せずに29水銀柱インチ(98.2kPa)の真空を24時間保持します。
 ■ ポリプロピレン製三方活栓にはPTFE製の栓が入っており、内径6.35mmの真空吸引用チューブに接続可能です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP(容器)	135℃	0℃	不透明	可	硬質
PC(蓋)	135℃	-135℃	透明	可	硬質

品番	フランジ外径	内径	中板径	全高	購入単位
402010	172mm	150mm	138mm	205mm	1個
402020	230mm	198mm	188mm	255mm	1個
402030	275mm	240mm	229mm	310mm	1個
402040	335mm	296mm	290mm	383mm	1個



【透明真空デシケーター [活栓付]】 容器 **PC製** 蓋 **PC製**

■ 高品質の肉厚プラスチック製で、軽量で取扱いやすい真空デシケーターです。
 ■ グリースを使用せずに29水銀柱インチ(98.2kPa)の真空を24時間保持します。
 ■ ポリプロピレン製三方活栓にはPTFE製の栓が入っており、内径6.35mmの真空吸引用チューブに接続可能です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC	135℃	-135℃	透明	可	硬質

品番	フランジ外径	内径	中板径	全高	購入単位
403010	172mm	150mm	138mm	205mm	1個
403020	230mm	198mm	188mm	255mm	1個
403030	275mm	240mm	229mm	310mm	1個
403040	335mm	296mm	290mm	383mm	1個



【交換用O-リング】 **シリコンラバー製**

品番	適合デシケーター品番	購入単位
402011	401010、402010	1個
402021	401020、402020	1個
402031	401030、402030	1個
402041	401040、402040	1個

【交換用O-リング】 **シリコンラバー製**

品番	適合デシケーター品番	購入単位
403011	403010	1個
403021	403020	1個
403031	403030	1個
403041	403040	1個

【通気シャーレ [ガンマ線滅菌SAL10⁻⁶済]】 **PS製**

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリスチレン製。
 ■ 蓋の内側3箇所突起があり、蒸気およびガスの通気性を確保しています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PS	90℃	20℃	透明	不可	硬質

品番	径×高	1箱入数	購入単位
460095	90×14mm	480個(1袋20個×24袋)	1袋(20個入)



【シャーレ [ガンマ線滅菌SAL10⁻⁶済]】 **PS製**

■ US-FDA-21CFR適合等級ポリスチレン製。
 ■ 蓋の内側に通気用の突起がないフラットなシャーレです。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PS	90℃	20℃	透明	不可	硬質

品番	径×高	1箱入数	購入単位
460040	90×14mm	480個(1袋20個×24袋)	1袋(20個入)



【無菌シャーレ [SAL10⁻³滅菌済]】 **PS製**

■ 無毒環境のクリーンルームで製造されSAL10⁻³で滅菌されているため、汚染物の混入が抑えられています。
 ■ 読み違いを起こすETO/エチレンオキシドがもたらす化学物質の残滓はありません。
 ■ US-FDA-21CFR適合等級ポリスチレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PS	90℃	20℃	透明	不可	硬質

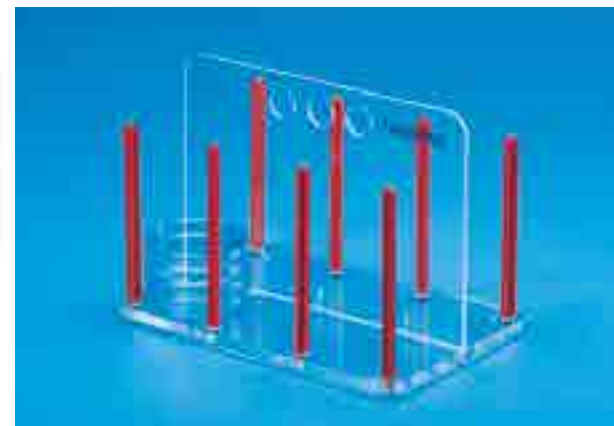
品番	通気性	径×高	1箱入数	購入単位
460092	有	90×14mm	500個(1袋20個×25袋)	1袋(20個入)
460050	無	90×14mm	500個(1袋20個×25袋)	1袋(20個入)



【シャーレラック】 **アクリル/PC製**

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
アクリル(PMMA)	50℃	-	透明	不可	硬質
PC	135℃	-135℃	不透明	可	硬質

品番	保持数	保持シャーレー径	幅×奥×高	購入単位
270090	60	90mm	300×200×200mm	1個
270060	56	60mm	270×140×165mm	1個



【スライドボックス】 **PS製**

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレープ滅菌	柔軟性
PS	90℃	20℃	不透明	不可	硬質
品番	収納数	幅×奥×高		購入単位	
481010	25	95×125×35mm		1個	
481020	50	95×230×35mm		1個	
481030	100	185×230×35mm		1個	

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
B=青、G=緑、R=赤、W=白（例：481010-B）



【スライド保存ラック】 **ABS/SAN樹脂製**

- 番号が刻印されており、スライド100枚を収納可能です。
- スライドの間隔はスライドの前後移動、取り出し、はめ込みのために余裕を持たせています。
- 内部が見やすい透明蓋です。

品番	収納数	幅×奥×高	購入単位
483000	100	85×240×95mm	1個

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
B=青、G=緑、P=ピンク、W=白、Y=黄（例：483000-B）



【スライドドレインラック】 **ABS樹脂製**

- US-FDA-21CFR適合医療等級ポリプロピレン製。
- 効率的な収納のために、1つのスロットに2枚のスライドを収納でき、200枚まで収納可能です。

品番	収納数	幅×奥×高	購入単位
483010	100/200	75×230×25mm	1個

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
B=青、G=緑、P=ピンク、W=白、Y=黄（例：483010-B）



【顕微鏡スライドファイル】 **HIPS/SAN樹脂製**

- 標準顕微鏡スライドを20枚まで収納します。
- ベースには番号が付いており、スライドを水平に保持します。
- 透明カバーのため、カバーの上からラベル等を確認可能です。

品番	収納数	幅×奥×高	購入単位
481060	20	190×290×15mm	1個

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
B=青、G=緑、GR=グレー、W=白、Y=黄（例：481060-B）



【スライド染色コプリンジャー - PP製】 **PP製**

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレープ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	スライド保持枚数		購入単位		
480000	10枚		1個		

【染色用ボックス】 **PP製**

- 染色および脱染や電気泳動ゲルやメンブレンの取り扱いに使用します。
- 排出時の液の接触を最小限にするため排出口（LDPE製）が成型されています。

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

品番	幅×奥×高	材質	購入単位
482020	125×125×50mm	PP	1個
482060	225×225×50mm	PP	1個



【褐色染色用ボックス】 **PP製**

- 染色および脱染や電気泳動ゲルやメンブレンの取り扱いに使用します。
- 排出時の液の接触を最小限にするため排出口（LDPE製）が成型されています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレープ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
LDPE(排出口)	80℃	-100℃	不透明	不可	軟質

品番	幅×奥×高	材質	購入単位
482080	125×125×50mm	褐色PP	1個
482090	225×225×50mm	褐色PP	1個



【染色用ボックス】 **容器 TPX製 蓋 PP製**

- 染色および脱染や電気泳動ゲルやメンブレンの取り扱いに使用します。
- 排出時の液の接触を最小限にするため排出口（LDPE製）が成型されています。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレープ滅菌	柔軟性
TPX(容器)	175℃	20℃	透明	可	硬質
PP(蓋)	135℃	0℃	半透明	可	硬質
LDPE(排出口)	80℃	-100℃	半透明	不可	軟質

品番	幅×奥×高	材質	購入単位
482030	125×125×50mm	TPX/PP	1個
482070	225×225×50mm	TPX/PP	1個



■ ご注文に際して

- 全国の理化学製品販売店で取り扱っています。
- 「ターソンス」とご指定のうえ、品番・品名・個数をお伝えください。
- カタログ仕様表内の購入単位での販売となります。（右図参照）
- 箱単位でのご購入も可能です。ご相談ください。
- 日本国内の輸入総代理店は東栄株式会社となります。

【例】「1個」と記載の場合

口内径	購入単位
8.3mm	1個
13.0mm	1個
13.3mm	1個
13.5mm	1個
14.5mm	1個

1個単位での販売となります。

【例】「1箱」と記載の場合

内包装	購入単位
袋(500個)	1箱(6000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)
袋(500個)	1箱(6000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)

1箱単位での販売となります。

【マグネチック攪拌子 [ピボットリングタイプ]】 PTFE製

- PTFE/アルニコVマグネット製。
- メンテナンス不要な電磁駆動攪拌子です。
- 回転速度100～1000RPMで制御され、3Lまでの溶液攪拌が可能です。

品番	径×長さ	購入単位
4210	6×10mm	1個
4110	8×14mm	1個
4111	8×22mm	1個
4112	8×30mm	1個
4113	8×40mm	1個
4114	8×50mm	1個
4115	8×65mm	1個
4120	9.5×14mm	1個
4121	9.5×22mm	1個
4122	9.5×30mm	1個
4123	9.5×40mm	1個
4124	9.5×50mm	1個
4125	9.5×65mm	1個
4133	12.7×38mm	1個
4137	12.7×76mm	1個



【ポリゴンマグネチック攪拌子】 PTFE製

- PTFE/アルニコVマグネット製。

品番	径×長さ	購入単位
4240	6×10mm	1個
4140	8×14mm	1個
4141	8×22mm	1個
4142	8×30mm	1個
4143	8×40mm	1個
4144	8×50mm	1個
4145	8×60mm	1個

八角形マグネチック攪拌子 [ピボットリングタイプ]】 PTFE製

- PTFE/アルニコVマグネット製。

品番	径×長さ	購入単位
4250	6×10mm	1個
4150	8×14mm	1個
4151	8×22mm	1個
4152	8×30mm	1個
4153	8×40mm	1個
4154	8×50mm	1個
4155	8×60mm	1個

【三角形マグネチック攪拌子】 PTFE製

- PTFE/アルニコVマグネット製。

品番	径×長さ	購入単位
4180	14×30mm	1個
4181	14×40mm	1個
4182	14×50mm	1個

【ダンベル型マグネチック攪拌子】 PTFE製

- PTFE/アルニコVマグネット製。

品番	径×長さ	購入単位
4170	20×35mm	1個
4171	20×45mm	1個
4172	20×55mm	1個



【台形マグネチック攪拌子】 PTFE製

- PTFE/アルニコVマグネット製。

品番	径×長さ	購入単位
4190	20×45mm	1個



【マイクロマグネチック攪拌子】 PTFE製

- PTFE/アルニコVマグネット製。

- 大・小2種セットです。

品番	径×長さ	1袋入数	購入単位
4160	大:3×10mm 小:2×6mm	計10個(大小各5個)	1袋



【マグネチック攪拌子取出棒】 PTFE製

- PTFE/アルニコVマグネット製。

品番	長さ	購入単位
4192	300mm	1本



【RIAテストチューブ】 **PP製** **PS製** ※蓋は別売りです。

- US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン・ポリスチレン製。
- 褐色タイプ:270～600nmの光線透過率は0%です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	半透明(褐色は不透明)	可	硬質
PS	90℃	20℃	透明	不可	硬質

品番	材質	容量	径×高	1箱入数	購入単位
850060	PP	2.5ml	12×40mm	10000本 (1袋500本×20袋)	1袋(500本入)
850020	PP	5.0ml	12×75mm		1袋(500本入)
850071	PP(褐色)	2.5ml	12×40mm		1袋(500本入)
850070	PP(褐色)	5.0ml	12×75mm		1袋(500本入)
850050	PS	2.5ml	12×40mm		1袋(500本入)
850010	PS	5.0ml	12×75mm		1袋(500本入)



【RIAテストチューブ用蓋】 **HDPE製**

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
HDPE	120℃	-100℃	半透明(褐色は不透明)	不可	硬質

品番	色	径	1箱入数	購入単位
850000	無着色	12mm	10000個(1袋500個×20袋)	1袋(500個入)
850001	褐色	12mm	10000個(1袋500個×20袋)	1袋(500個入)

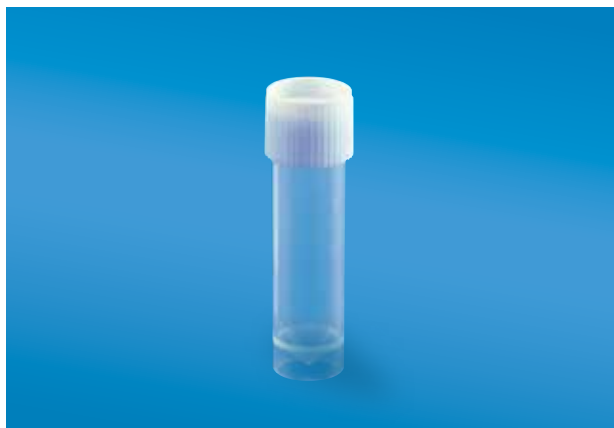


【貯蔵バイアル】 容器 **PP製** 蓋 **HDPE製**

- US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン/高密度ポリエチレン製。

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

品番	容量	1箱入数	購入単位
523070	5ml	500本(1袋500本×1袋)	1袋(500本入)



【96穴マイクロテストプレート】 **PS製**

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PS	90℃	20℃	透明	不可	硬質

品番	孔形状	容量	購入単位
941196	平底	0.4ml	1個
941296	U字底	0.3ml	1個
941396	V字底	0.3ml	1個



【搬送容器[ハンドル付]】 **PP製**

- 中央に仕切りがあるため分けて収納可能です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質

品番	外寸:幅×奥×高※	収納部:幅×奥×高※	購入単位
240080	380×240×115mm	345×94×73mm(×2)	1個

※外寸の高さはハンドルを除くサイズです。収納部のサイズは開口部のサイズです。



【汎用トレイ】 **PP製**

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	半透明	可	硬質

品番	外寸:幅×奥×高※	開口部:幅×奥※	底部:幅×奥※	購入単位
242000	350×260×70mm	297×227mm	270×200mm	1個
242010	350×260×110mm	297×227mm	270×200mm	1個
240070	360×310×130mm	295×263mm	253×225mm	1個
240090	540×435×130mm	460×380mm	435×345mm	1個

※外寸の幅はハンドルを含む最大部のサイズです。開口部・底部のサイズは内寸です。



【試験管バスケット[蓋付]】 **PP製**

- オートクレーブ用に使用可。
- オートクレーブ滅菌の際はバスケットを重ねたり、上に物を置かないでください。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質

品番	開口部:幅×奥	底部:幅×奥	高さ	購入単位
180010	122×150mm	100×122mm	105mm	1個
180020	173×180mm	139×139mm	156mm	1個
180030	228×236mm	185×185mm	230mm	1個



【水切りトレイ】 **PP製**

- シンク内において硝子器具やプラスチック器具を破損の心配なく洗浄可能です。
- 四隅が丸くなっており、円滑で容易な洗浄が可能です。
- オートクレーブ用に使用可。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質

品番	幅(開口部)×奥×高	購入単位
109000	400×300×100mm	1個



【バイオハザード廃棄容器】 **PP製**

- バイオハザード物質の二次的容器です。
- オートクレーブ滅菌が可能のため、滅菌バッグを取り出さずに滅菌可能です。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	容量		購入単位		
583256	5L		1個		
583254	20L		1個		



【標本容器】 **容器 PC製 蓋 PP製**

- US-FDA-21CFR適合等級ポリカーボネート/ポリプロピレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PC(容器)	135℃	-135℃	透明	可	硬質
PP(捻蓋)	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	容量		購入単位		
881080	125ml		1個		
881090	250ml		1個		
881100	500ml		1個		
881111	1000ml		1個		

ご注文・お問い合わせの際は、品番末尾に下記ローマ字を追加して色をご指定ください。
N=無着色、B=青、G=緑、GR=グレー (例: 881080-B)



【標本容器】 **容器 PP製 蓋 PP製**

- US-FDA-21CFR適合等級ポリプロピレン製。

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
PP	135℃	0℃	容器のみ半透明	可	硬質
品番	容量		購入単位		
882080	125ml		1個		
882090	250ml		1個		
882200	500ml		1個		
882222	1000ml		1個		



【標本容器】 **容器 TPX製 蓋 PP製**

樹脂特性	最高使用温度	脆化温度	透明性	オートクレーブ滅菌	柔軟性
TPX(容器)	175℃	20℃	透明	可	硬質
PP(捻蓋)	135℃	0℃	不透明	可	硬質
品番	容量		購入単位		
883080	125ml		1個		
883090	250ml		1個		
883300	500ml		1個		
883333	1000ml		1個		



【保護用ハンドグリップ】 **シリコンゴム製**

- 熱を帯びたガラス容器取扱用のハンドグリップです。
- 指をポケット部に差し込むようにして使用し、滑りにくい形状です。

品番	材質	購入単位
800000	シリコンゴム	1個



■ ご注意

- 各製品は研究・実験用途に開発されており、医療目的での製品性能を保証するものではありません。
- 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。
- 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。
- 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。

■ ご注文に際して

- 全国の理化学製品販売店で取り扱っています。
- 「ターソンズ」とご指定のうえ、品番・品名・個数をお伝えください。
- カタログ仕様表内の購入単位での販売となります。(右図参照)
- 箱単位でのご購入も可能です。ご相談ください。
- 日本国内の輸入総代理店は東栄株式会社となります。

【例】「1個」と記載の場合

口内径	購入単位
8.3mm	1個
13.0mm	1個
13.3mm	1個
13.5mm	1個
14.5mm	1個

1個単位での販売となります。

【例】「1箱」と記載の場合

内包装	購入単位
袋(500個)	1箱(6000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)
袋(500個)	1箱(6000個入)
袋(500個)	1箱(3000個入)

1箱単位での販売となります。



www.tarsons.jp ターソンズQ

【技術資料】
材質特性表

Material Property

材質コード	材質名称	最高使用温度	脆化温度	透明性※	滅菌					比重	柔軟性	吸水率
					オートクレーブ	ガス	乾熱	放射線	殺菌剤			
HDPE	高密度ポリエチレン	120	-100	半透明	×	○	×	○	○	0.95	硬質	<0.01
LDPE	低密度ポリエチレン	80	-100	半透明	×	○	×	○	○	0.92	軟質	<0.01
PC	ポリカーボネート	135	-135	透明	○*	○	×	×	○	1.20	硬質	0.35
PP	ポリプロピレン	135	0	半透明	○	○	×	×	○	0.90	硬質	<0.02
PS	ポリスチレン	90	20	透明	×	○	×	○	△	1.05	硬質	0.05
PSF	ポリサルフォン	165	-10	透明	○*	○	○*	○	○	1.24	硬質	0.30
PTFE	ポリテトラフルオロエチレン	270	-200	不透明	○	○	○	×	○	2.17	軟質	<0.01
PMP (TPX)	ポリメチルペンテン	175	20	透明	○	○	○*	×	○	0.83	硬質	<0.01

* :滅菌により製品の強度は劣化します。ポリカーボネートは滅菌後は真空用途でご利用にならないようお願いします。
※ :各材質の透明性は一般的な樹脂特性を記載しています。製品によって着色している場合がございます。

- 上記一覧表の滅菌条件について
- オートクレーブ:121℃・20分間・15psig (103.4kPa)
 - 薬品によっては、室温では異常が無い場合でもオートクレーブの温度では材質の劣化を引き起こす場合がございますので、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の洗浄をおすすめいたします。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
- 強度について
- プラスチックはガラスと比較して割れにくいですが、温度条件や滅菌状況等によって割れやすくなる場合がございます。卓上から落とした場合に破損することもございますので、取り扱いにご注意ください。

【技術資料】
分類別耐化学薬品性表

Chemical Resistance

分類別耐化学薬品性 (20℃)	HDPE	LDPE	PP	PMP (TPX)	PTFE	PC	PSF	PS
酸類 (希釈・弱酸)	A	A	A	A	A	A	A	A
酸類* (濃縮・強酸)	A	A	A	A	A	D	B	C
脂肪族アルコール	A	A	A	A	A	B	B	A
アルデヒド	B	B	B	B	A	C	C	D
塩基類	A	A	A	A	A	D	A	A
エステル	B	B	B	B	A	D	D	D
脂肪族炭化水素	B	C	B	C	A	C	B	D
芳香族炭化水素	B	C	C	C	A	D	D	D
ハロゲン化炭化水素	C	D	C	D	A	D	D	D
ケトン類	B	B	B	C	A	D	D	D
強酸化剤	C	C	C	C	A	D	B	D

* :酸化剤除く。
掲載の性能数値など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。

- 分類別耐化学薬品性の目安について
- 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。LDPE・HDPE・PP・PMPは薬品によって軟化・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。
 - 20℃での耐化学薬品性を表しています。



【技術資料】

耐化学薬品性一覧表

Chemical Resistance

薬品名		HDPE	LDPE	PP	PMP(TPX)	PTFE	PC	PSF	PS
Acetaldehyde	アセトアルデヒド	BC	BD	BD	BD	AA	CD	DD	DD
Acetamide, saturated	アセトアミド(飽和)	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	AA
Acetic Acid, 5%	酢酸(5%)	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB
Acetic Acid, 50%	酢酸(50%)	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BB	BB
Acetic Anhydride	無水酢酸	CC	DD	BC	AB	AA	DD	DD	DD
Acetone	アセトン	DD	DD	AA	AA	AA	DD	DD	DD
Acetonitrile	アセトニトリル	AA	AA	CD	CD	AA	DD	DD	DD
Acrylonitrile	アクリロニトリル	AA	AA	CD	CD	AA	DD	DD	DD
Adipic Acid	アジピン酸	AA	AB	AA	AA	AA	AA	BB	AA
Alanine	アラニン	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	AA
Allyl Alcohol	アリルアルコール	AA	AA	AA	AB	AA	BC	BC	BC
Aluminum Hydroxide	水酸化アルミニウム	AA	AB	AB	AB	AA	CD	BB	BB
Aluminum Salts	アルミニウム塩	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BB
Amino Acids	アミノ酸	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
Ammonia	アンモニア	AA	AA	AA	AA	AA	DD	BC	BC
Ammonium Acetate, saturated	酢酸アンモニウム(飽和)	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
Ammonium Glycolate	グリコール酸アンモニウム	AA	AB	AB	AB	AA	BC	BB	AA
Ammonium Hydroxide, 5%	水酸化アンモニウム(5%)	AA	AA	AA	AA	AA	CD	BB	AC
Ammonium Hydroxide, 30%	水酸化アンモニウム(30%)	AA	AB	AB	AB	AA	DD	BB	BC
Ammonium Oxalate	シュウ酸アンモニウム	AA	AB	AB	AB	AA	AA	AA	AA
Ammonium Salts	アンモニウム塩	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BB
n-Amyl Acetate	n-酢酸アミル	AB	BC	BC	BC	AA	DD	DD	DD
Amyl Chloride	塩化アミル	CD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Aniline	アニリン	AB	AB	BC	BC	AA	CD	DD	DD
Aqua Regia	王水	DD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Benzaldehyde	ベンズアルデヒド	AA	AB	AB	AB	AA	CD	CC	DD
Benzene	ベンゼン	DD	CD	BC	BC	AA	DD	DD	DD
Benzoic Acid, saturated	安息香酸(飽和)	AA	AA	AB	AB	AA	AB	CC	BB
Benzyl Acetate	酢酸ベンジル	AA	AB	AB	AB	AA	CD	DD	DD
Benzyl Alcohol	ベンジルアルコール	CD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Bromine	臭素	CD	DD	DD	DD	AA	CD	DD	DD
Bromobenzene	ブロモベンゼン	CD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Bromoform	ブロモホルム	DD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Butadiene	ブタジエン	CD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Butyl Chloride	塩化ブチル	DD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD



- 表中の2文字のアルファベットは、左の文字:20℃での耐化学薬品性、右の文字:50℃での耐化学薬品性 を表しています。
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。 D:使用不可、短時間の使用で変化あり。
- 表中の材質コードは下記の材質名称を表しています。
HDPE:高密度ポリエチレン LDPE:低密度ポリエチレン PP:ポリプロピレン PMP(TPX):ポリメチルペンテン
PTFE:ポリテトラフルオロエチレン PC:ポリカーボネート PSF:ポリサルフォン PS:ポリスチレン

薬品名		HDPE	LDPE	PP	PMP(TPX)	PTFE	PC	PSF	PS
n-Butyl Acetate	n-酢酸ブチル	AB	BC	BC	BC	AA	DD	DD	DD
n-Butyl Alcohol	n-ブチルアルコール	AA	AA	AA	AB	AA	BC	BC	AB
sec-Butyl Alcohol	sec-ブチルアルコール	AA	AB	AB	AB	AA	BC	BC	BB
tert-Butyl Alcohol	tert-ブチルアルコール	AA	AB	AB	AB	AA	BC	BC	AA
Butyric Acid	酪酸	CD	DD	DD	DD	AA	CD	BB	DD
Calcium Hydroxide, concentrated	水酸化カルシウム(濃縮)	AA	AA	AA	AA	AA	DD	BB	BB
Calcium Hypochlorite, saturated	次亜塩素酸カルシウム(飽和)	AA	AA	AA	AB	AA	CD	AA	BC
Carbazole	カルバゾール	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	AA
Carbon Disulfide	二硫化炭素	DD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Carbon Tetrachloride	四塩化炭素	BC	CD	BC	DD	AA	DD	DD	DD
Cedarwood Oil	セダー油	CD	DD	DD	DD	AA	BC	CC	DD
Cellosolve Acetate	酢酸セロソルブ	AA	AB	AB	AB	AA	CD	DD	DD
Chlorobenzene	クロロベンゼン	CD	DD	DD	CC	AA	DD	DD	DD
Chlorine, in air/10%	塩素(空気中/10%)	AC	BD	BD	BD	AA	AB	DD	CD
Chlorine, moist/10%	塩素(ガス/10%)	BC	BD	CD	BD	AA	BC	DD	DD
Chloroacetic Acid	クロロ酢酸	AA	AA	AB	AB	AA	CD	DD	BD
p-Chloroacetophenone	p-クロロアセトフェノン	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD
Chloroform	クロロホルム	CD	CD	BC	DD	AA	DD	DD	DD
Chromic Acid, 10%	クロム酸(10%)	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	AA
Chromic Acid, 50%	クロム酸(50%)	AA	AA	BC	BC	AA	CD	DD	CC
Cinnamon Oil	シナモン油	CD	DD	DD	DD	AA	BC	CC	DD
Citric Acid, 10%	クエン酸(10%)	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB
Cresol	クレゾール	CD	DD	BC	DD	AA	DD	DD	DD
Cyclohexane	シクロヘキサン	CD	CD	CD	DD	AA	AB	DD	DD
Cyclohexanone	シクロヘキサノン	CD	DD	CD	BC	AA	DD	DD	DD
Cyclopentane	シクロペンタン	CD	DD	CD	CD	AA	DD	DD	DD
DeCalin	デカリン	AB	BC	BC	CD	AA	DD	DD	DD
n-decane	n-デカン	CD	CD	CD	CD	AA	CD	BC	CD
Diacetone Alcohol	ジアセトンアルコール	AA	CD	AC	AA	AA	DD	DD	BD
o-Dichlorobenzene	o-ジクロロベンゼン	CC	CD	CD	CD	AA	DD	DD	DD
p-Dichlorobenzene	p-ジクロロベンゼン	BC	CD	BC	BC	AA	DD	DD	DD
1,2-Dichloroethane	1,2-ジクロロエタン	DD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
2,4-Dichlorophenol	2,4-ジクロロフェノール	DD	DD	DD	CD	AA	DD	DD	DD
Diethyl Benzene	ジエチルベンゼン	CD	DD	DD	DD	AA	CD	DD	DD
Diethyl Ether	ジエチルエーテル	CD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD

掲載の性能数値等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。

【技術資料】

耐化学薬品性一覧表(つづき)

Chemical Resistance

薬品名		HDPE	LDPE	PP	PMP(TPX)	PTFE	PC	PSF	PS
Diethyl Ketone	ジエチルケトン	DD	DD	BB	BC	AA	DD	DD	DD
Diethyl Malonate	マロン酸ジエチル	AA	AA	AA	AB	AA	CD	CC	DD
Diethylamine	ジエチルアミン	CD	DD	BD	CC	AA	DD	BC	BB
Diethylene Glycol	ジエチレングリコール	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	BB
Diethylene Glycol Ethyl Ether	ジエチレングリコールエチルエーテル	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	DD
Dimethyl Acetamide	ジメチルアセトアミド	AA	CD	AA	CB	AA	DD	DD	DD
Dimethyl Formamide	ジメチルホルムアミド	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	DD
Dimethylsulfoxide	ジメチルスルホキシド	AA	AA	AA	AA	AA	DD	DD	AB
1,4-Dioxane	1,4-ジオキサン	BB	BC	BC	BC	AA	BC	BC	DD
Dipropylene Glycol	ジプロピレングリコール	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	AA
Ether	エーテル	CD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Ethyl Acetate	酢酸エチル	AA	AA	AA	CD	AA	DD	DD	DD
Ethyl Alcohol ,absolute	無水エチルアルコール	AA	AB	AB	AB	AA	AB	AB	CD
Ethyl Alcohol, 40%	エチルアルコール(40%)	AA	AB	AB	AB	AA	AB	AB	BC
Ethyl Benzene	エチルベンゼン	DD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Ethyl Chloride, liquid	塩化エチル(液体)	CC	CD	CD	CD	AA	DD	DD	DD
Ethyl Cyanoacetate	シアノ酢酸エチル	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	BD
Ethyl Lactate	乳酸エチル	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	CD
Ethylene Chloride	塩化エチレン	BC	BD	CD	DD	AA	DD	DD	DD
Ethylene Glycol	エチレングリコール	AA	AA	AA	AA	AA	BC	AA	AA
Ethylene Glycol Methyl Ether	エチレングリコールメチルエーテル	AA	AA	AA	AA	AA	CD	CC	DD
Ethylene Oxide	エチレンオキシド	BC	CC	CC	CD	AA	CD	AA	DD
Fatty Acids	脂肪酸	AA	AB	AB	AB	AA	BC	BB	AC
Fluorides	フッ化物	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BB
Fluorine	フッ素	BD	CD	CD	CD	AB	BC	DD	DD
Formaldehyde, 10%	ホルムアルデヒド(10%)	AA	AA	AA	AB	AA	AB	BC	CD
Formaldehyde, 40%	ホルムアルデヒド(40%)	AA	AB	AB	AB	AA	AB	BC	DD
Formic Acid, 3%	ギ酸(3%)	AA	AB	AB	AB	AA	AB	BB	AB
Formic Acid, 50%	ギ酸(50%)	AA	AB	AB	AB	AA	AB	BB	CC
Formic Acid, 98-100%	ギ酸(98~100%)	AA	AB	AB	AC	AA	AC	CC	CC
Freon TF	フレオンTF	AB	AB	AB	CD	AA	BC	AB	CD
Fuell Oil	燃料油	BC	CD	AB	BC	AA	AB	AB	DD
Gasoline	ガソリン	BB	CD	BC	BC	AA	CC	CC	DD
Glacial Acetic Acid	氷酢酸	AA	AB	AB	AB	AA	DD	CD	DD
Glutaraldehyde, Disinfectant	グルタルアルデヒド(殺菌剤)	AA	AB	AA	CC	AA	AC	BB	AC

- 表中の2文字のアルファベットは、左の文字:20℃での耐化学薬品性、右の文字:50℃での耐化学薬品性 を表しています。
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。 D:使用不可、短時間の使用で変化あり。
- 表中の材質コードは下記の材質名称を表しています。
HDPE:高密度ポリエチレン LDPE:低密度ポリエチレン PP:ポリプロピレン PMP(TPX):ポリメチルペンテン
PTFE:ポリテトラフルオロエチレン PC:ポリカーボネート PSF:ポリサルフォン、PS:ポリスチレン

薬品名		HDPE	LDPE	PP	PMP(TPX)	PTFE	PC	PSF	PS
Glycerine	グリセリン	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
n-Heptane	n-ヘプタン	BC	CD	CC	CC	AA	AB	AB	DD
Hexane	ヘキサン	BC	DD	BC	CD	AA	CD	AB	DD
Hydrazine	ヒドラジン	DD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Hydrochloric Acid, 1-5%	塩酸(1~5%)	AA	AA	AA	AB	AA	AA	AA	AA
Hydrochloric Acid, 20%	塩酸(20%)	AA	AA	AA	AB	AA	BC	AA	AA
Hydrochloric Acid, 35%	塩酸(35%)	AA	AA	AB	AB	AA	DD	AA	CC
Hydrofluoric Acid, 4%	フッ化水素酸(4%)	AA	AB	AB	AB	AA	BC	BC	BC
Hydrofluoric Acid, 48%	フッ化水素酸(48%)	AA	AA	AA	AA	AA	DD	CD	DD
Hydrogen Peroxide, 3%	過酸化水素(3%)	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB
Hydrogen Peroxide, 30%	過酸化水素(30%)	AA	AB	AB	AB	AA	AA	AA	AB
Hydrogen Peroxide, 90%	過酸化水素(90%)	AA	AB	AB	AB	AA	AA	AA	AB
Iodine Crystals	ヨウ素(結晶)	DD	DD	CD	BD	AA	DD	DD	DD
Isobutyl Alcohol	イソブチルアルコール	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AB	BB
Isopropyl Acetate	酢酸イソプロピル	AB	BC	BC	BC	AA	DD	DD	DD
Isopropyl Alcohol	2-プロパノール	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB
Isopropyl Benzene	イソプロピルベンゼン	BC	CD	CD	DD	AA	DD	DD	DD
Isopropyl Ether	イソプロピルエーテル	DD	DD	DD	AA	AA	DD	DD	DD
Jet Fuel	ジェット燃料	CD	CD	CD	CD	AA	DD	CD	BC
Kerosene	ケロシン/灯油	BB	CD	BC	BC	AA	AA	BC	DD
Lacquer Thinner	ラッカーシンナー	CD	DD	CD	CC	AA	DD	DD	DD
Lactic Acid, 3%	乳酸(3%)	AA	AB	AB	AB	AA	AB	AA	BB
Lactic Acid, 85%	乳酸(85%)	AA	AA	AB	AB	AA	AB	AA	BB
Mercury *	水銀*	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	DD
2-Methoxyethanol	2-メトキシエタノール	AA	AB	AA	AA	AA	DD	DD	DD
Methoxyethyl Oleate	オレイン酸メトキシエチル	AA	AB	AB	AB	AA	CD	DD	DD
Methyl Acetate	酢酸メチル	CC	CD	BC	AA	AA	DD	DD	DD
Methyl Alcohol	メチルアルコール	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	CD
Methyl Ethyl Ketone	メチルエチルケトン	DD	DD	AB	DD	AA	DD	DD	DD
Methyl Isobutyl Ketone	メチルイソブチルケトン	DD	DD	BC	CC	AA	DD	DD	DD
Methyl Propyl Ketone	メチルプロピルケトン	AB	BC	BC	CC	AA	DD	DD	DD
Methyl-t-butyEther	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	CD	DD	CD	AA	AA	DD	DD	DD
Methylene Chloride	塩化メチレン	CD	CD	CD	CD	AA	DD	DD	DD
Mineral Oil	鉱油	AA	BD	AA	AB	AA	AB	AA	AA
Mineral Spirits	石油スピリット	CD	CD	CD	AA	AA	DD	CD	CC

掲載の性能数値等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。

【技術資料】
耐化学薬品性一覧表(つづき)

Chemical Resistance

薬品名		HDPE	LDPE	PP	PMP(TPX)	PTFE	PC	PSF	PS
Nitric Acid, 1-10%	硝酸 (1～10%)	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AC	BD
Nitric Acid, 50%	硝酸 (50%)	BD	BD	CD	BD	AA	BC	BC	DD
Nitric Acid, 70%	硝酸 (70%)	BD	CD	DD	BC	AA	DD	DD	DD
Nitrobenzene	ニトロベンゼン	CD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Nitromethane	ニトロメタン	CD	DD	CD	AC	AA	DD	DD	DD
n-Octane	n-オクタン	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BC	DD
Orange Oil	オレンジ油	BC	CD	BC	CC	AA	CC	CC	DD
Ozone	オゾン	AA	AB	AB	AA	AA	AB	AA	CC
Perchloric Acid	過塩素酸	BD	BD	BD	BD	BC	DD	DD	BC
Perchloroethylene	テトラクロロエチレン	DD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Phenol, crystals	フェノール (結晶)	BC	BD	BD	CB	AA	DD	CC	DD
Phenol, liquid	フェノール (液体)	DD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	CD
Phosphoric Acid, 1-5%	リン酸 (1～5%)	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BB
Phosphoric Acid, 85%	リン酸 (85%)	AA	AA	AB	AB	AA	AB	AA	AB
Picric Acid	ピクリン酸	DD	DD	DD	AA	AA	DD	DD	BC
Pine Oil	パイン油	AB	BD	AB	BC	AA	BC	CC	DD
Potassium Hydroxide, 1%	水酸化カリウム (1%)	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	BB
Potassium Hydroxide, concentrated	水酸化カリウム (濃縮)	AA	AA	AA	AA	AA	DD	AA	BB
Propane Gas	プロパンガス	CD	DD	DD	DD	AA	CD	CC	DD
Propionic Acid	プロピオン酸	AC	CD	AB	AC	AA	DD	BB	BD
Propylene Glycol	プロピレングリコール	AA	AA	AA	AA	AA	BC	BB	AA
Propylene Oxide	酸化プロピレン	AA	AB	AB	AB	AA	BC	BB	DD
Resorcinol, saturated	レゾルシノール (飽和)	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	BC
Resorcinol, 5%	レゾルシノール (5%)	AA	AA	AA	AA	AA	BC	DD	BC
Salicylaldehyde	サリチルアルデヒド	AA	AB	AB	AB	AA	BC	CC	DD
Salicylic Acid, powder	サリチル酸 (粉末)	AA	AA	AA	AB	AA	AB	AA	AA
Salicylic Acid, saturated	サリチル酸 (飽和)	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB
Salt Solutions, metallic	金属塩水溶液	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	BB
Silicone Oil	シリコンオイル	AA	AB	AA	AA	AA	AA	AA	AB
Silver Acetate	酢酸銀	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BB
Silver Nitrate	硝酸銀	AA	AB	AB	AA	AA	AA	AA	BC
Sodium Acerare, saturated	酢酸ナトリウム (飽和)	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BB
Sodium Hydroxide, 1%	水酸化ナトリウム (1%)	AA	AA	AA	AA	AA	CD	AA	BB
Sodium Hydroxide, 50% to Sat.	水酸化ナトリウム (50%)	AA	BB	AA	AA	AA	DD	AB	AA
Sodium Hypochlorite, 15%	次亜塩素酸ナトリウム (15%)	AA	AA	BC	AA	AA	BC	AA	AA

- 表中の2文字のアルファベットは、左の文字:20℃での耐化学薬品性、右の文字:50℃での耐化学薬品性 を表しています。
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。 D:使用不可、短時間の使用で変化あり。
- 表中の材質コードは下記の材質名称を表しています。
HDPE:高密度ポリエチレン LDPE:低密度ポリエチレン PP:ポリプロピレン PMP(TPX):ポリメチルペンテン
PTFE:ポリテトラフルオロエチレン PC:ポリカーボネート PSF:ポリサルフォン PS:ポリスチレン

薬品名		HDPE	LDPE	PP	PMP(TPX)	PTFE	PC	PSF	PS
Stearic Acid, crystals	ステアリン酸 (結晶)	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BB	AB
Sulfuric Acid, 1-6%	硫酸 (1～6%)	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AB
Sulfuric Acid, 20%	硫酸 (20%)	AA	AA	AB	AB	AA	AB	AA	AB
Sulfuric Acid, 60%	硫酸 (60%)	AA	AB	AB	AB	AA	BC	AA	BD
Sulfuric Acid, 98%	硫酸 (98%)	BB	BB	CD	BB	AA	DD	DD	DD
Sulfur Dioxide, liquid/46psig	二酸化硫黄 (液体/46psig)	CD	DD	DD	DD	AA	BD	BB	DD
Sulfur Dioxide, wet or dry	二酸化硫黄 (湿性/乾性ガス)	AA	AA	AA	AA	AA	AB	BB	CD
Tartaric Acid	酒石酸	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	BB
Tetrahydrofuran	テトラヒドロフラン	BC	CD	BC	CC	AA	DD	DD	DD
Thionyl Chloride	塩化チオニル	DD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Toluene	トルエン	BB	CD	BC	CC	AA	CD	DD	DD
Tributyl Citrate	クエン酸トリブチル	AB	BC	BC	BC	AA	DD	CC	DD
Trichloroacetic Acid	トリクロロ酢酸	CC	CD	CD	AA	AA	CD	BB	CD
1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-トリクロロベンゼン	DD	DD	DD	BC	AA	DD	DD	DD
Trichloroethane	トリクロロエタン	CD	DD	DD	DD	AB	DD	DD	DD
Trichloroethylene	トリクロロエチレン	CD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Triethylene Glycol	トリエチレングリコール	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AB
2,2,4-Trimethylpentane	2,2,4-トリメチルペンタン	CD	CD	CD	CD	AA	DD	BC	DD
Tripropylene Glycol	トリプロピレングリコール	AA	AA	AA	AA	AA	AB	AA	AA
Tris Buffer, solution	トリス緩衝液	AB	AB	AB	AB	AA	BC	BC	BD
Turpentine	テレピン油	BB	CD	BC	CC	AA	CD	DD	DD
Undecyl Alcohol	ウンデシルアルコール	AB	AC	AB	AB	AA	BC	CC	BB
Urea	尿素	AA	AA	AA	AB	AA	DD	CC	AB
Vinylidene Chloride	塩化ビニリデン	CD	DD	DD	DD	AA	DD	DD	DD
Xylene	キシレン	BC	BD	CD	CD	AA	DD	DD	DD
Zinc Stearate	ステアリン酸亜鉛	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA

掲載の性能数値等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。

- 記載内容について
- 遠沈管・遠心瓶についてはP37の遠沈管・遠心瓶耐化学薬品性一覧表をご覧ください。
 - 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。また、耐化学薬品性に影響を与える要因として、温度・気圧・遠心時の圧力・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。

【技術資料】 洗浄について

Cleaning Procedure

● 一般的な洗浄

- 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。特にポリカーボネート(PC)はアルカリ性洗剤の影響を受けやすいため、中性洗剤をご使用ください。
- 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。

研究器具用自動洗浄機による洗浄

- 低密度ポリエチレン(LDPE)・ポリスチレン(PS)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て、水温57℃以下に設定します。洗浄後はすぐに取り出してください。
- 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の対策を施してください。
- ポリカーボネート(PC)は洗浄機による洗浄で強度が劣化する可能性があります。

超音波洗浄機による洗浄

- 製品を変換機の振動板の上に置かないようにしてください。

● 特殊な洗浄

グリース・油脂類・有機物の洗浄

- 中性洗剤をご使用ください
- 汚れが落ちにくい場合は有機溶剤も使用できますが、ポリオレフィン族(高密度ポリエチレン(HDPE)・低密度ポリエチレン(LDPE)・ポリプロピレン(PP)・ポリメチルペンテン(PMP))は長時間有機溶剤に浸すと膨張することがあります。洗浄後は完全にすすいで取り除いてください。
- ポリカーボネート(PC)・ポリサルフォン(PSF)・ポリスチレン(PS)はアルコール類のみを使用してください。他の有機溶剤に耐性がないのでご注意ください。

有害物質の洗浄

- 有害物質に汚染された器具の取り扱いに関しては、関連する行政機関にご確認の上、対処してください。
- 伝染性・有害物質に接触した器具は移動・廃棄前には必ず滅菌処理が必要となります。オートクレーブによる滅菌が一般的に用いられますが、特殊なプラスチックに対しては適切な化学的・熱処理による滅菌も可能です。
- バイオハザード物質と放射性物質の双方に汚染された器具は、まず滅菌処理を行います。放射性物質の除去は、使用されたアイソトープ・量・半減期・材質・溶解性によって異なります。
- 非伝染性・無毒性物質の洗浄は、常温で洗浄液に24時間浸した後、蒸留水で数回洗浄してください。ポリカーボネート(PC)は傷つけないように注意する必要があります。

遠沈管・遠心瓶の洗浄

- 使用後の遠沈管・遠心瓶は中性洗剤に浸し、付着物を取り除いてください。
- プラスチックを傷つけないようにピペットや軟質ゴム製のヘラなどで丁寧に取り除いてください。
- ポリカーボネート(PC)にはアルカリ性洗剤を使用しないでください。
- 伝染性物質や有害物質が含まれている場合は上記【有害物質の洗浄】をご確認ください。

微量物質の洗浄

- プラスチックはガラスより含有金属量が少ない物質ですが、実際には微量の金属が含まれています。厳格な検査にご使用の場合は、事前にテストされることをおすすめいたします。

【技術資料】 DNase・RNaseの除去

Remove DNase/RNase

● DNase・RNaseの除去方法

- DNase・RNaseの不活性化や除去についてはプラスチックの材質によっていくつかの方法があるため、製品の材質によって適切な方法を選択してください。

加熱

- [1]最低8時間、180℃で加熱します※1。

すすぎ

- [1]クロロホルムで洗浄します※1。

洗浄＋加熱

- [1]0.1%のジエチルピロカーボネート(DEPC)※2に37℃で2時間浸します。
- [2]滅菌(DEPC処理)水※3で数回すすぎます。
- [3]DEPC除去のため、100℃で15分間加熱、または121℃で15分間オートクレーブにかけます。

洗浄-A

- [1]洗剤で洗浄し、水でよくすすぎます。
- [2]95%のエタノールですすぎます。
- [3]しばらくおいた後、3%の過酸化水素水(H2O2)に室温で10分間浸します。
- [4]DEPC処理水※1※3で完全にすすぎます。

洗浄-B

- [1]0.1N水酸化ナトリウム10.1% EDTA水溶液に一晩浸します。
- [2]DEPC処理水で完全にすすぎます※4。

材質コード	材質名称	DNaseの除去	DNase・RNaseの除去					備考
		【オートクレーブ】	【加熱】	【すすぎ】	【洗浄＋加熱】	【洗浄-A】	【洗浄-B】	
HDPE	高密度ポリエチレン			○*	○	○	○	100℃20分間加熱
LDPE	低密度ポリエチレン			○*	○	○	○	70℃120分間加熱
PC	ポリカーボネート	○***			○**	○**		
PP	ポリプロピレン	○***		○*	○	○	○	
PTFE	ポリテトラフルオロエチレン	○***	○	○	○	○	○	
PMP(TPX)	ポリメチルペンテン	○***		○*	○	○	○	

* :すすぎのみ。長時間の接触は不可。

** :劣化を最小限に抑えるため十分にすすぐ。

*** :121℃で15分間。

※1 : Sambrook, J. ; Fritsch, E. F. ; Maniatis, T. ; "Extraction and Purification of RNA" Molecular Cloning: A Laboratory Manual, Second Edition; 7.3, Cold Spring Harbor Laboratory Press. (1989)

※2 : DEPCは発癌物質となる可能性もありますので取り扱いにはご注意ください。DEPC溶液は眼・粘膜・皮膚を刺激します。

※3 : DEPC処理水: 水に0.1%のDEPCを加え、37℃で12時間放置後、100℃で15分間加熱するか、121℃で15分間オートクレーブにかけます。

※4 : Titus, David E. ; Nucleic Acid Detection, Purification and Labeling; Rapid Isolation of Total RNA; PROMEGA Protocols and Applications Guide, Second Edition; pp. 125-126, 203; Promega Corporation (1991)

【技術資料】 滅菌について

Sterilization

オートクレーブ

- 121℃・20分間・15psig (103.4kPa) のオートクレーブを推奨いたします。
- 汚染物質の焼き付きを防止するため、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。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。
- フッ素樹脂製品以外は洗浄剤・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。
- 活栓付容器をオートクレーブにかけの際は、必ず中身を空にして活栓を取り外してください。培地や他の液体はフィルターで滅菌してから容器に直接移してください。
- カタログ内各製品仕様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。
- 試験管やチューブの入ったラックは変形を防止するため平らな部分に置いてオートクレーブをかけてください。
- 物を上に載せたり、積み重ねた状態でオートクレーブをかけないでください。負担がかかり変形・破損する可能性があります。
- 遠沈管の滅菌については、P42「遠沈管・遠心瓶の滅菌について」もご参照ください。

材質ごとの特徴

- ポリプロピレン (PP) ・ポリメチルペンテン (PMP) ・ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)
121℃・15psig (103.4kPa) の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。
- ポリカーボネート (PC)
他の材質と比較して早く劣化します。遠沈管・遠心瓶の遠心作業性能に影響します。真空用途に使用する製品はオートクレーブに掛けないでください。洗浄剤が残っている場合、変色する可能性があります。アルカリ性洗浄剤は使用しないでください。
- ポリサルフォン (PSF)
反復したオートクレーブによって劣化が進行します。遠心作業性能に影響します。
- 高密度ポリエチレン (HDPE) ・低密度ポリエチレン (LDPE) ・ポリスチレン (PS) はオートクレーブにかけられません。

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

- 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。
- ポリスチレン (PS) ・ポリカーボネート (PC) のように耐性が低いプラスチックに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。

乾熱滅菌

- ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) ・ポリサルフォン (PSF) ・ポリメチルペンテン (PMP) にのみ乾熱滅菌を推奨いたします。(下図参照)

材質コード	材質名称	温度	時間
PFA	ポリテトラフルオロエチレン	170℃	60分
PMP (TPX) *	ポリメチルペンテン*	170℃	60分
PSF	ポリサルフォン	160℃	120分

* : 空の状態で積み重ねずに行ってください。

マイクロ波

- 一般的にプラスチックはマイクロ波の透過性があり、特にポリメチルペンテン (PMP) ・ポリサルフォン (PSF) は透過性が高いプラスチックです。
- ポリテトラフルオロエチレン (PTFE) で侵食性の高い薬品を加熱する必要がある場合は、適切な排気・換気が必要となります。
- 蓋を完全に取り外して行ってください。

Memo

