

アキュレックスディスペンサー501

ボトルトップディスペンサー 省スペースタイプ



省スペース設計のディスペンサーです。

薬品庫や冷蔵庫で保管しやすい低さです。ウォーターバス内で加温しながらの分注作業にも適しています。

分注する容量は 0.2~30mL よりお選び頂けます。

■特長

- 専用リザーバーボトルと一体型の省スペースタイプディスペンサーです。
- 一般的なボトルトップディスペンサーと比べて高さを抑えた設計で、保管時に場所を取りません。
- 耐薬品性に優れています。
- エクステンドチューブはコイル状で、最大 60cm 離れた場所でも分注できます。
- オートクレーブ処理ができます(121°C・20分)。

■材質

バルブ	パイレックスガラス・合成ルビー
バレル	ガラス
プランジャー	PTFE コートガラス
排出チューブ	PVDF・FEP・PFA(フッ素樹脂)
リザーバー	褐色ガラス

■アクセサリー

型番	入数	仕様	
エクステンドチューブ			
1.523	1	コイル状 60cm 長排出チューブ 全モデル取付可能	
リザーバーボトル			
501.501	1	容量 250mL	501.0205 専用
501.502	1	容量 500mL	501.0505 専用
501.505	1	容量 1000mL	501.021※1、501.022、501.051※1、501.052、
501.504	1	容量 2000mL	501.101※1、501.102、501.302 用

エクステンド吸引チューブ

501.707	1	2000mL リザーバーボトル使用時用
---------	---	---------------------

※1 リザーバーボトル 2000mL へ交換の際は、エクステンド吸引チューブ 501.707 が必要です。



保管の様子



エクステンドチューブ

■仕様表

型番	分注量 [mL]	リザーバー容量 [mL]	目盛 [mL]	再現性(CV%)			サイズ		
				最小容量	中間容量	最大容量	胴径 [mm]	高さ[mm] 収納時	高さ[mm] 使用時
501.02025	0.2~2	250	0.1	<0.5%	<0.35%	<0.1%	φ 71	170	202
501.021		1000					φ 110	240	270
501.022		2000					φ 135	310	340
501.0505	0.4~5	500	0.2	<0.5% ¹⁾	<0.35%	<0.1%	φ 87	215	262
501.051		1000					φ 110	241	287
501.052		2000					φ 135	295	341
501.101	1~10	1000	0.2	<0.5%	<0.35%	<0.1%	φ 110	240	300
501.102		2000					φ 135	310	270
501.302		2000					φ 135	310	390

性能値は、EN ISO8655に基づき、20°C~25°Cの間の一定温度(±0.5°C)の条件で、滑らかで安定したペースの分注によって求められた値です。

1) 0.5mL で測定 2) 3mL で測定

■耐薬品性能

A:問題なし B:条件付き C:使用不可

想定される不具合

- 1: 溶液の結晶化によるバルブ、プランジャーの固着。固着によるプランジャー、バレルの破損。
- 2: プランジャーのコーティング膨張による剥離。
- 3: 揮発酸性ガスのリーク(高濃度になるとリスクが増大)。ディスペンサーをボトルに取付けたまま放置しないこと。
- 4: 揮発溶液による外装部品の破損、軟化、変色。ディスペンサーをボトルに取付けたまま放置しないこと。
- 5: プランジャー、バレルの劣化。

薬品 アルファベット順	501
アセトアルデヒド Acetaldehyde (Ethanal)	A
酢酸 96% Acetic acid 96%	A
酢酸 100% Acetic acid 100%(Glacial)	A
アセトン Acetone (Propanone)	A
アセトニトリル Acetonitrile (MECN)	A
アミノ酸 Amino acids	A
水酸化アンモニウム Ammonium hydroxide (ammonia)	A
アミル・アルコール Amyl alcohol (Pentanol)	A
アニリン Aniline	A
アスコルビン酸 Ascorbic acid	A
ベンズアルデヒド Benzaldehyde	A
ベンゼン Benzene	A
ホウ酸 10% Boric acid 10%	A
臭素 Bromine	B/2
ブタノール Butanol	A
ブタノン Butanone (MEK)	A
酢酸ブチル Butyl acetate	A
ノルマルブチルアミン N-Butylamine	B/4
塩化カルシウム Calcium chloride	B/1
水酸化カルシウム Calcium hydroxide	B/1
二硫化炭素 Carbon disulfide	A
四塩化炭素 Carbon tetrachloride	A
二酸化塩素 Chlorine dioxide	B/2/4
クロロベンゼン Chlorobenzene	A
クロロブタン Chlorobutane	A
クロロエタノール Chloroethanol	A
クロロホルム Chloroform	A
クロロ硫酸 100% Chlorosulfuric acid 100%	B/2/3
クロム酸 100% Chromic acid 100%	B/2/3
クエン酸 Citric acid	A
シアノアクリレート Cyanoacrylate	C/1
シクロヘキサン Cyclohexane	A
シクロヘキサノン Cyclohexanone	A
二酸化 1,4-ジエチレン 1,4-Dioxane (Diethylene dioxide)	A
ジクロロベンゼン Dichlorobenzene	A
ジクロロエタン Dichloroethane (DCE)	B/4
ディーゼル油 Diesel oil (Heating oil)	A
ジエチレン・グリコール Diethylene glycol	A
ジエチルエーテル Diethylether	A

薬品 アルファベット順	501
ジメチル・スルホキシド Dimethyl sulfoxide (DMSO)	A
ジメチルホルムアミド Dimethylformamide (DMF)	A
エタノール Ethanol	A
エーテル Ether	A
酢酸エチル Ethyl acetate	A
エチレンジアミン Ethylenediamine	A
エチレン・グリコール Ethylene glycol	A
ホルムアルデヒド Formaldehyde (Formalin)	A
ホルムアミド Formamide	A
ギ酸 Formic acid	A
γ-ブチロラクトン Gamma-butyrolactone	A
ガソリン Gasoline	A
グリセリン <40% Glycerin <40%	A
ヘプタン Heptane	A
ヘキサン Hexane	A
塩酸 20% Hydrochloric acid 20%	B/2/3
塩酸 37% Hydrochloric acid 37% (HCl)	B/2/3
フッ化水素酸 Hydrofluoric acid (HF)	C/5
過酸化水素 Hydrogen peroxide	A
ヨウ素 Iodine	A
臭化ヨード Iodine bromide / chloride	C/2/4
イソオクタン Isooctane	A
イソプロパノール Isopropanol	A
イソプロピルアミン Isopropylamine	A
乳酸 Lactic acid	A
2-メトキシエタノール 2-Methoxyethanol	A
メタノール Methanol	A
塩化メチル Methyl chloride (Chloromethane)	A
メタクリル酸メチル Methyl methacrylate (MMA)	A
メチルプロピルケトン Methyl propyl ketone (2-Pentanone)	B/4
塩化メチレン Methylene chloride (Dichloromethane) (DCM)	A
硝酸 100% Nitric acid 100%	B/2/3
稀硝酸 <30% Nitric acid dil. <30%	A
硝酸塩 Nitro-hydrochloric acid (Aqua regia)	B/2/3
N-メチル-2-ピロリドン N-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	A
オクタン Octane	A
オクタノール Octanol	A
鉱物油 Oil, mineral (engine oil)	A
植物油、動物油 Oil, vegetable, animal	A

薬品 アルファベット順	501
テレピン油 Oil of turpentine	A
シュウ酸 Oxalic acid	A
ペンタン Pentane	B/4
過塩素酸 100% Perchloric acid 100%	B/2/3
希釈過塩素酸 Perchloric acid diluted	A
石油 Petroleum	A
石油エーテル、酒精 Petroleum ether / spirit	A
フェノール Phenol	A
フェニルヒドラジン Phenylhydrazine	A
リン酸 85% Phosphoric acid 85%	A
塩化カリウム Potassium chloride	B/1
重クロム酸カリウム Potassium dichromate	A
水酸化カリウム Potassium hydroxide	B/1
ヨウ化カリウム Potassium iodide	A
過マンガン酸カリウム Potassium permanganate	A
プロパン酸 Propionic acid (Propanoic acid)	A
プロピレングリコール Propylene glycol (Propane-1,2-diol)	A
ピクリン酸 Picric acid (Trinitrophenol)	A
ピリジン Pyridine	B/4
流動性シンチレーション Scintillation fluid	A
硝酸銀 Silver nitrate	A
酢酸ナトリウム Sodium acetate	A
塩化ナトリウム Sodium chloride (Kitchen salt)	B/1
水酸化ナトリウム 30% Sodium hydroxide 30%	B/1
次亜塩素酸ナトリウム Sodium hypochlorite (Javel water)	A
チオ硫酸ナトリウム Sodium thiosulfate	A
スルホ硝酸 100% Sulfonitric acid 100%	B/2/3
硫酸 98% Sulfuric acid 98%	B/2/3
テトラクロルエチレン Tetrachloroethylene	B/4
テトラヒドロフラン Tetrahydrofuran (THF)	B/2/4
トルエン Toluene	A
トリクレン Trichlorethylene	B/4
トリクロル酢酸 Trichloroacetic acid	A
トリクロロエタン Trichloroethane	B/4
トリクロロメタン Trichloromethane (Chloroform)	A
トリエチレングリコール Triethylene glycol	A
トリフルオロ酢酸 Trifluoroacetic acid (TFA)	B/3
キシレン Xylene	A