

# Calibrex 520

## ボトルトップ・ディスペンサー 520

- スイス SOCOREX 社製のスタンダードなボトルトップ・ディスペンサー
- 1 回当たり分注容量 最小 0.25mL から最大 10mL
- 分解なしで 121°C20 分間オートクレーブ滅菌可能
- 工具なしで容易に分解、洗浄可能



### ① 分注容量設定

リングを回すだけで容易に設定。ステップ状に変化しますので、素早く正確に設定できます。



### ② ローテーティング

排出チューブ部は、水平方向に 360 度回転できます。



### ③ 分注容量微調整部

プランジャーキャップの内側にある調整部で簡単に分注容量の微調整が行なえます。



### ④ 優れたメンテナンス性

工具なしで容易に分解、洗浄できます。

- 標準取付ネジロ仕様: GL-32
- ※ 製品にボトルは付属しておりません。

- 付属品
- ・吸引チューブ 300mm 内径 5mm
  - ・変換アダプター GLP-28、40、45
  - ・検査合格証

### 性能表

型番	分注容量 (mL)	最小可変容量 (mL)	精度 (E%)			再現性 (CV%)		
			最小容量	中間容量	最大容量	最小容量	中間容量	最大容量
520.002	0.25~2	0.05	<±3.0	<±1.8	<±0.6	<0.5	<0.35	<0.1
520.005	1~5	0.1	<±2.0	<±1.3	<±0.6	<0.5	<0.35	<0.1
520.010	1~10	0.25	<±1.5	<±1.1	<±0.6	<0.5	<0.35	<0.1

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、滑らかで安定したベースの分注によって求められた値です。

## 材質

接液部は耐薬品性に優れ、長期にわたり安定してご使用頂けます。

部品	材質
吸引チューブ	PTFE
バルブ	セラミック
バルブボール	硼珪酸ガラス
バルブスプリング	プラチナイリジウム
バルブプレート	PTFE
バレル	硼珪酸ガラス
プランジャー	PFA コートガラス
排出バルブ	セラミック
排出チューブ	PTFE/ETFE
本体	ETFE

## アクセサリ

型番	仕様	入数
1.524	コイル状排出チューブ 600mm 長 (材質: PTFE)	1
GLP+φ	変換アダプター (材質: PP) 22、25、28、30、34、36、38、40、45mm	1
511.707	吸引チューブ 300mm 長	1
511.709	吸引チューブ m 単位	

### コイル状排出チューブ



ディスペンサーから離れた位置にある容器へ、容易に分注できます。

## 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	薬品	アルファベット順	薬品	アルファベット順	薬品	アルファベット順	
アセトアルデヒド	Acetaldehyde (Ethanal)	A	クエン酸	Citric acid	A	ヨウ素	Iodine	A
酢酸 96%	Acetic acid 96%	A	シアノアクリレート	Cyanoacrylate	C/1	臭化ヨード	Iodine bromide / chloride	C/2/4
酢酸 100%	Acetic acid 100%(Glacial)	A	シクロヘキサン	Cyclohexane	A	イソオクタン	Isooctane	A
アセトン	Acetone (Propanone)	B/4	シクロヘキサノン	Cyclohexanone	A	イソプロパノール	Isopropanol	A
アセトニトリル	Acetonitrile (MECN)	A	二酸化 1,4-ジエチレン	1,4-Dioxane (Diethylene dioxide)	A	イソプロピルアミン	Isopropylamine	A
アミノ酸	Amino acids	A	ジクロロベンゼン	Dichlorobenzene	A	乳酸	Lactic acid	A
水酸化アンモニウム	Ammonium hydroxide (ammonia)	A	ジクロロエタン	Dichloroethane (DCE)	B/4	2-メトキシエタノール	2-Methoxyethanol	A
アミル・アルコール	Amyl alcohol (Pentanol)	A	ディーゼル油	Diesel oil (Heating oil)	A	メタノール	Methanol	A
アニリン	Aniline	A	ジエチレン・グリコール	Diethylene glycol	A	塩化メチル	Methyl chloride (Chloromethane)	A
アスコルビン酸	Ascorbic acid	A	ジエチルエーテル	Diethylether	A	メタクリル酸メチル	Methyl methacrylate (MMA)	A
ベンズアルデヒド	Benzaldehyde	A	ジメチル・スルホキシド	Dimethyl sulfoxide (DMSO)	A	メチルプロピルケトン	Methyl propyl ketone (2-Pentanone)	B/4
ベンゼン	Benzene	B/4	ジメチルホルムアミド	Dimethylformamide (DMF)	B/4	塩化メチレン	Methylene chloride (Dichloromethane) (DCM)	B/2/4
ホウ酸 10%	Boric acid 10%	A	エタノール	Ethanol	A	硝酸 100%	Nitric acid 100%	B/3
臭素	Bromine	B/2	エーテル	Ether	B/4	希硝酸 <30%	Nitric acid dil. <30%	A
ブタノール	Butanol	A	酢酸エチル	Ethyl acetate	A	硝酸塩	Nitro-hydrochloric acid (Aqua regia)	B/3
ブタノン	Butanone (MEK)	B/4	エチレンジアミン	Ethylenediamine	A	N-メチル-2-ピロリドン	N-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	A
酢酸ブチル	Butyl acetate	A	エチレン・グリコール	Ethylene glycol	A	オクタン	Octane	A
ノルマルブチルアミン	N-Butylamine	B/4	ホルムアルデヒド	Formaldehyde (Formalin)	A	オクタノール	Octanol	A
塩化カルシウム	Calcium chloride	A	ホルムアミド	Formamide	A	鉱物油	Oil, mineral (engine oil)	A
水酸化カルシウム	Calcium hydroxide	B/1	ギ酸	Formic acid	A	植物油、動物油	Oil, vegetable, animal	A
二硫化炭素	Carbon disulfide	A	γ-ブチロラクトン	Gamma-butyrolactone	A	テレピン油	Oil of turpentine	A
四塩化炭素	Carbon tetrachloride	A	ガソリン	Gasoline	A	シュウ酸	Oxalic acid	A
二酸化塩素	Chlorine dioxide	B/2/4	グリセリン <40%	Glycerin <40%	A	ペンタン	Pentane	B/4
クロロベンゼン	Chlorobenzene	A	ヘプタン	Heptane	A	過塩素酸 100%	Perchloric acid 100%	B/3
クロロブタン	Chlorobutane	A	ヘキサン	Hexane	A	希釈過塩素酸	Perchloric acid diluted	A
クロロエタノール	Chloroethanol	A	塩酸 20%	Hydrochloric acid 20%	A	石油	Petroleum	A
クロロホルム	Chloroform	B/4	塩酸 37%	Hydrochloric acid 37% (HCl)	A	石油エーテル、酒精	Petroleum ether / spirit	A
クロロ硫酸 100%	Chlorosulfuric acid 100%	B/3	フッ化水素酸	Hydrofluoric acid (HF)	C/5	フェノール	Phenol	A
クロム酸 100%	Chromic acid 100%	B/3	過酸化水素	Hydrogen peroxide	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	A						
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	B/1						
酢酸ナトリウム	Sodium acetate	A						
塩化ナトリウム	Sodium chloride (Kitchen salt)	A						
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						
テトラクロロエチレン	Tetrachloroethylene	B/4						
テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran (THF)	B/2/4						
トルエン	Toluene	B/4						
トリクロレン	Trichloroethylene	B/4						
トリクロロ酢酸	Trichloroacetic acid	A						
トリクロロエタン	Trichloroethane	B/4						
トリクロロメタン	Trichloromethane (Chloroform)	B/4						
トリエチレンジクロール	Triethylene glycol	A						
トリフルオロ酢酸	Trifluoroacetic acid (TFA)	B/3						
キシレン	Xylene	B/4						

※ご注意  
ご使用前には取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。危険性のある薬品の取扱いには十分ご注意ください。  
耐薬品性につきましてはあくまで目安です。実際のご使用に際しては使用者ご自身の責任の下、安全性をご確認の上ご使用ください。