

Acura[®] manual self-refilling micro dispenser pipettes

SOCOREX 社製 ピペット型ディスペンサー 865

スイス SOCOREX 社が長年培った Acura[®] マニュアルピペットの技術をベースに開発しました、ピペット型ディスペンサーです。

試薬瓶などからシリコンチューブを伝って溶液を吸引し、設定容量分、連続式に分注します。コンパクトサイズですので、ドラフトやクリーンベンチ、グローブボックス内などの限られた空間内での分注作業にも適しています。



※本体にスタンド、8ch マニフォールド、および試薬瓶は付属しておりません。

性能表

型番	分注容量 (μ L)	最小可変容量 (μ L)	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
865.0050	5-50	0.1	< \pm 5.0	< \pm 3.5	< \pm 1.5	< 2.0	< 1.4	< 0.4
865.0200	20-200	0.2	< \pm 2.5	< \pm 1.8	< \pm 1.0	< 1.5	< 1.0	< 0.3
865.1000	100-1000	1.0	< \pm 1.5	< \pm 1.1	< \pm 0.6	< 0.6	< 0.4	< 0.2

性能値は、EN ISO8655 に基づき、20℃～25℃の間の一定温度(\pm 0.5℃)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。

特長

- ・エルゴノミクスに基づいて操作性を追求したデザイン
- ・容量調整は分注ボタンを回すだけ
- ・ステップ状に分注容量調整
- ・視認性に優れた大型目盛り
- ・ユーザーキャリブレーション機能
- ・分解なしで 121℃20 分のオートクレーブ滅菌可能
- ・試薬供給元を、専用リザーバー、バイアル瓶、シリンジに変更可能
- ・4ch、8ch マニフォールド(別売)により、分岐可能

■ 付属品

- ・シリコンチューブ(90cm)×1 本
- ・ステンレス製カニューラ×1 個
- ・シリンジ用インレット×1 個

■ 接液部材質

- ・バルブ: PVDF(ポリフッ化ビニリデン)
- ・バルブプレート: サファイアガラス
- ・バルブボール: 合成ルビー
- ・バルブスプリング: プラチナイリジウム
- ・バルブキャップ: PVDF(ポリフッ化ビニリデン)
- ・バレル: PVDF(ポリフッ化ビニリデン)
- ・プランジャー: inox DIN 316L (865.0050)
PVDF (865.0200、865.1000)
- ・プランジャースリーブ: PTFE(フッ素樹脂)
- ・プランジャーO リング: FPM(フッ素ゴム)

ニッコー・ハンセン株式会社
ハンセン営業部

SOCOREX
SWISS

Acura[®] manual 865

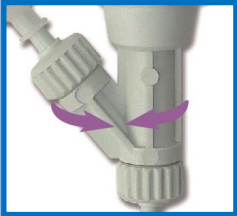
■アクセサリ



操作性に優れたデザイン



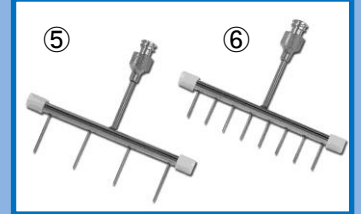
視認性に優れた大型目盛



分注ユニットは 360 度回転可
最適なポジションを設定できます



ユーザーキャリブレーション
分注容量の微調整も簡単操作



- ① 30mL リザーバー
- ② バイアル瓶ホルダー
※バイアル瓶は付属していません
- ③ シリンジ用インレット
※φ4mm 用、シリンジは付属していません
- ④ PTFE 製カニューラ
※カニューラ長: 40mm、外径: φ3mm
- ⑤ 4ch ステンレス製マニフォールド
※ピッチ: 20mm
- ⑥ 8ch ステンレス製マニフォールド
※ピッチ: 9mm

■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、パレルの破損。
- 2: Oリングの劣化。
- 3: 揮発酸性ガスのリーク(高濃度になるとリスクが増大)。プランジャーの固着、腐食。
- 4: 揮発溶液による外装部品の破損、軟化、変色。揮発溶液による部品の破損。

型番	仕様	入数
1.861.631	PP 製 30mL リザーバー	1 個
1.861.21T	PTFE 製 30mL リザーバー	1 個
1.861.925	バイアル瓶ホルダー	1 個
1.861.720	シリンジ用インレット	1 個
370.0840	ステンレス製カニューラ	12 本
1.861.E32	PTFE 製カニューラ	1 本
1.170.054	4ch ステンレス製マニフォールド	1 個
1.170.058	8ch ステンレス製マニフォールド	1 個
320.340	3 本掛けベペットスタンド	1 個

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)	C/2	クエン酸 Citric acid	A/1	ヨウ素 Iodine	B/1/2/3/4	リン酸 85% Phosphoric acid 85%	B/3/4
酢酸 96% Acetic acid 96%	B/2	シアノアクリレート Cyanoacrylate	C/1/2/4	臭化ヨード Iodine bromide / chloride	C/2/4	塩化カリウム Potassium chloride	C/1/4
酢酸 100% Acetic acid 100%(Glacial)	B/2/3	シクロヘキサン Cyclohexane	B/2/3	イソオクタン Isooctane	B/3	重クロム酸カリウム Potassium dichromate	B/1/2
アセトン Acetone (Propanone)	C/2/3	シクロヘキサノン Cyclohexanone	C/2	イソプロパノール Isopropanol	A	水酸化カリウム Potassium hydroxide	B/1/2
アセトニトリル Acetonitrile (MECN)	B/2	二酸化 1,4-ジエチレン 1,4-Dioxane (Diethylene dioxide)	C/2	イソプロピルアミン Isopropylamine	B/2/4	ヨウ化カリウム Potassium iodide	B/1/4
アミノ酸 Amino acids	B/1/4	ジクロロベンゼン Dichlorobenzene	B/4	乳酸 Lactic acid	C/1/4	過マンガン酸カリウム Potassium permanganate	C/1/2/4
水酸化アンモニウム Ammonium hydroxide (ammonia)	C/2	ジクロロエタン Dichloroethane (DCE)	B/4	2-メトキシエタノール 2-Methoxyethanol	B/2/4	プロパン酸 Propionic acid (Propanoic acid)	B/4
アミル・アルコール Amyl alcohol (Pentanol)	A	ディーゼル油 Diesel oil (Heating oil)	B/3	メタノール Methanol	C/2/4	プロピレングリコール Propylene glycol (Propane-1,2-diol)	A
アニリン Aniline	B/2	ジエチレン・グリコール Diethylene glycol	B/4	塩化メチル Methyl chloride (Chloromethane)	C/3/4	ピクリン酸 Picric acid (Trinitrophenol)	B/2/4
アスコルビン酸 Ascorbic acid	B/1	ジエチルエーテル Diethylether	C/2	メタクリル酸メチル Methyl methacrylate (MMA)	C/2/4	ピリジン Pyridine	C/2/4
ベンズアルデヒド Benzaldehyde	C/2	ジメチル・スルホキシド Dimethyl sulfoxide (DMSO)	B/1/2/4	メチルプロピルケトン Methyl propyl ketone (2-Pentanone)	C/2/3/4	流動性シンチレーション Scintillation fluid	---
ベンゼン Benzene	C/3	ジメチルホルムアミド Dimethylformamide (DMF)	C/2/4	塩化メチレン Methylene chloride (Dichloromethane) (DCM)	C/3/4	硝酸銀 Silver nitrate	C/1
ホウ酸 10% Boric acid 10%	B/1/4	エタノール Ethanol	B/2/4	硝酸 100% Nitric acid 100%	B/2/4	酢酸ナトリウム Sodium acetate	C/1/2
臭素 Bromine	B/2/3	エーテル Ether	C/2/3	希硝酸 <30% Nitric acid dil. <30%	B/2/4	塩化ナトリウム Sodium chloride (Kitchen salt)	B/1/4
ブタノール Butanol	B/2/3	酢酸エチル Ethyl acetate	C/2/3/4	硝酸塩 Nitro-hydrochloric acid (Aqua regia)	C/4	水酸化ナトリウム 30% Sodium hydroxide 30%	C/1/2
ブタン Butanone (MEK)	C/2	エチレンジアミン Ethylenediamine	C/2	N-メチル-2-ピロリドン N-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	B/4	次亜塩素酸ナトリウム Sodium hypochlorite (Javel water)	C/1/2/4
酢酸ブチル Butyl acetate	C/2	エチレン・グリコール Ethylene glycol	B/4	オクタン Octane	B/3	チオ硫酸ナトリウム Sodium thiosulfate	B/1/4
ノルマルブチルアミン N-Butylamine	C/2/4	ホルムアルデヒド Formaldehyde (Formalin)	A	オクタノール Octanol	A	スルホ硝酸 100% Sulfonitric acid 100%	B/2/4
塩化カルシウム Calcium chloride	B/1/4	ホルムアミド Formamide	B/2/4	鉱物油 Oil, mineral (engine oil)	A	硫酸 98% Sulfuric acid 98%	B/3/4
水酸化カルシウム Calcium hydroxide	B/1/4	ギ酸 Formic acid	C/2/4	植物油、動物油 Oil, vegetable, animal	B/2	テトラクロロエチレン Tetrachloroethylene	B/2/4
二硫化炭素 Carbon disulfide	B/2/3/4	γ-ブチロラクトン Gamma-butyrolactone	C/2/4	テレピン油 Oil of turpentine	B/2	テトラヒドロフラン Tetrahydrofuran (THF)	C/2/4
四塩化炭素 Carbon tetrachloride	C/3	ガソリン Gasoline	C/3	シュウ酸 Oxalic acid	B/1/4	トルエン Toluene	C/2/3/4
二酸化塩素 Chlorine dioxide	C/2/4	グリセリン <40% Glycerin <40%	A	ペンタン Pentane	B/3/4	トリクロレン Trichloroethylene	C/3
クロロベンゼン Chlorobenzene	B/2	ヘプタン Heptane	B/3	過塩素酸 100% Perchloric acid 100%	B/4	トリクロル酢酸 Trichloroacetic acid	C/1/2/4
クロロブタン Chlorobutane	B/4	ヘキササン Hexane	B/3	希釈過塩素酸 Perchloric acid diluted	B/4	トリクロロエタン Trichloroethane	C/3
クロロエタノール Chloroethanol	B/2	塩酸 20% Hydrochloric acid 20%	C/4	石油 Petroleum	B/3	トリクロロメタン Trichloromethane (Chloroform)	B/2/4
クロロホルム Chloroform	C/2/4	塩酸 37% Hydrochloric acid 37% (HCl)	C/4	石油エーテル、酒精 Petroleum ether / spirit	C/3	トリエチレングリコール Triethylene glycol	B/2/4
クロロ硫酸 100% Chlorosulfuric acid 100%	C/4	フッ化水素酸 Hydrofluoric acid (HF)	C/2/4	フェノール Phenol	B/2/3/4	トリフルオロ酢酸 Trifluoroacetic acid (TFA)	B/2/4
クロム酸 100% Chromic acid 100%	B/4	過酸化水素 Hydrogen peroxide	B/3/4	フェニルヒドラジン Phenylhydrazine	B/1/4	キシレン Xylene	C/2/3/4

※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。

取扱代理店

■商品についてのお問い合わせは

Web サイトお問い合わせフォームより
www.nikko-hansen.jp

ニッコー・ハンセン株式会社

天満事務所(営業部) 〒530-0043 大阪市北区天満 4-15-5
TEL (06)4801-7751 FAX (06)6358-5580
本 社 〒554-0024 大阪市此花区島屋 4-1-131
TEL (06)6460-1960 FAX (06)6460-1961

Drawing	Cat. No.	Spare part description	Comment	Instrument volume
# 01	825.705	* Ejector pad		50, 200, 1000 µL
# 02	825.561	Ejector button		50, 200, 1000 µL
# 03	825.717	* Smartie plunger cap	yellow	50 µL
	825.718	*	orange	200 µL
	825.713	*	blue	1000 µL
# 04	825.708	Spring ring		50, 200, 1000 µL
# 05	865.754	Ejector spring		50, 200, 1000 µL
# 06	865.945	Counter assembly		50 µL
	865.947			200 µL
	865.949			1000 µL
# 07	865.502	Handpiece	Advise serial No. when ordering	50 µL
	865.503			200 µL
	865.504			1000 µL
# 08	825.693	Window	yellow	50 µL
	825.694		orange	200 µL
	825.695		blue	1000 µL
# 09	825.901	Handpiece screw (2x)		50, 200, 1000 µL
# 10	865.731	Ejector rod		50, 200, 1000 µL
# 11	835.902	* Circlip (5 pcs)		50, 200, 1000 µL
# 12	865.966	Plunger (incl. circlip)		50 µL
	865.918			200 µL
	865.919			1000 µL
# 13	865.761	Spring		50, 200 µL
	865.760			1000 µL
# 14	865.551	Grey spacer		50 µL
	865.552			200 µL
	865.553			1000 µL
# 15	861.701	* Teflon sleeve		50 µL
	861.702	*		200 µL
	861.703	*		1000 µL
# 16	811.842	* O-ring		50 µL
	821.841	*		200 µL
	861.842	*		1000 µL
# 17		<i>Not available separately. See part 19</i>		
# 18		<i>Not available separately. See part 19</i>		
# 19	865.931	Valve body assembly (incl. 17, 18)		50 µL
	865.933			200 µL
	865.932			1000 µL
# 20	865.599	* Outlet valve		50 µL
	861.599	*		200, 1000 µL
# 21	865.598	* Intake valve		50 µL
	861.598	*		200, 1000 µL
# 22	865.566	Valve cap, male Luer		50, 200, 1000 µL
# 23	861.719	Feed tube, 90 cm		50, 200, 1000 µL
# 24	1.825.025	* Service Calibration Seal (25 pcs)		
	1.825.100	* Service Calibration Seal (100 pcs)		
Various				
	851.705	* Silicon grease, tube, 1 g	1 / pack	
	1.800.705	Silicon grease, tube, 1 g	5 / pack	
	1.800.710	Silicon grease, tube, 10 g	1 / pack	

