

Acura[®] manual self-refilling micro dispenser pipettes

Acura[®] ピペット型連続式分注器

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、連続式分注器です。

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°C~25°Cの間の一定温度(\pm 0.5°C)の条件で、滑らかに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°C20 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
- ・インレットバルブキャップ×1 個

ニッコー・ハンセン株式会社
ハンセン事業部

SOCOREX
SWISS

Acura[®] manual 865

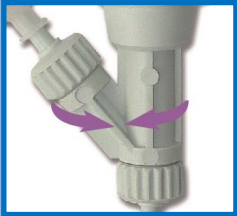
■アクセサリ



操作性に優れたデザイン



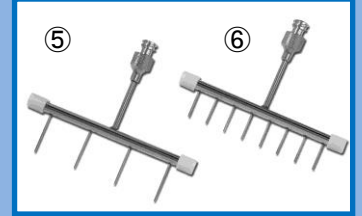
視認性に優れた大型目盛



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。

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
酢酸 96%	Acetic acid 96%	B/2	シアンアクリレート	Cyanoacrylate	C/1/2/4	臭化ヨード	Iodine bromide / chloride	C/2/4
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
ブタノール	Butanol	B/2/3	酢酸エチル	Ethyl acetate	C/2/3/4	硝酸塩		C/4
ブタン	Butanone (MEK)	C/2	エチレンジアミン	Ethylenediamine	C/2	Nitro-hydrochloric acid (Aqua regia)		C/4
酢酸ブチル	Butyl acetate	C/2	エチレン・グリコール	Ethylene glycol	B/4	N-メチル-2-ピロリドン	N-methyl-2-pyrrolidone (NMP)	B/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	オクタン	Octane	B/3
塩化カルシウム	Calcium chloride	B/1/4	ホルムアミド	Formamide	B/2/4	オクタノール	Octanol	A
水酸化カルシウム	Calcium hydroxide	B/1/4	ギ酸	Formic acid	C/2/4	鉱物油	Oil, mineral (engine oil)	A
二硫化炭素	Carbon disulfide	B/2/3/4	γ-ブチロラクトン	Gamma-butyrolactone	C/2/4	植物油、動物油	Oil, vegetable, animal	B/2
四塩化炭素	Carbon tetrachloride	C/3	ガソリン	Gasoline	C/3	テレピン油	Oil of turpentine	B/2
二酸化塩素	Chlorine dioxide	C/2/4	グリセリン <40%	Glycerin <40%	A	シュウ酸	Oxalic acid	B/1/4
クロロベンゼン	Chlorobenzene	B/2	ヘプタン	Heptane	B/3	ペンタン	Pentane	B/3/4
クロロブタン	Chlorobutane	B/4	ヘキサン	Hexane	B/3	過塩素酸 100%	Perchloric acid 100%	B/4
クロロエタノール	Chloroethanol	B/2	塩酸 20%	Hydrochloric acid 20%	C/4	希釈過塩素酸	Perchloric acid diluted	B/4
クロロホルム	Chloroform	C/2/4	塩酸 37%	Hydrochloric acid 37% (HCl)	C/4	石油	Petroleum	B/3
クロロ硫酸 100%	Chlorosulfuric acid 100%	C/4	フッ化水素酸	Hydrofluoric acid (HF)	C/2/4	石油エーテル、酒精	Petroleum ether / spirit	C/3
クロム酸 100%	Chromic acid 100%	B/4	過酸化水素	Hydrogen peroxide	B/3/4	フェノール	Phenol	B/2/3/4
						フェニルヒドラジン	Phenylhydrazine	B/1/4
						リン酸 85%	Phosphoric acid 85%	B/3/4
						塩化カリウム	Potassium chloride	C/1/4
						重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	B/1/2
						水酸化カリウム	Potassium hydroxide	B/1/2
						ヨウ化カリウム	Potassium iodide	B/1/4
						過マンガン酸カリウム	Potassium permanganate	C/1/2/4
						プロパン酸	Propionic acid (Propanoic acid)	B/4
						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)	B/2/4
						ピリジン	Pyridine	C/2/4
						流動性シンチレーション	Scintillation fluid	---
						硝酸銀	Silver nitrate	C/1
						酢酸ナトリウム	Sodium acetate	C/1/2
						塩化ナトリウム	Sodium chloride (Kitchen salt)	B/1/4
						水酸化ナトリウム 30%	Sodium hydroxide 30%	C/1/2
						次亜塩素酸ナトリウム	Sodium hypochlorite (Javel water)	C/1/2/4
						チオ硫酸ナトリウム	Sodium thiosulfate	B/1/4
						スルホ硝酸 100%	Sulfonitric acid 100%	B/2/4
						硫酸 98%	Sulfuric acid 98%	B/3/4
						テトラクロロエチレン	Tetrachloroethylene	B/2/4
						テトラヒドロフラン	Tetrahydrofuran (THF)	C/2/4
						トルエン	Toluene	C/2/3/4
						トリクロレン	Trichlorethylene	C/3
						トリクロル酢酸	Trichloroacetic acid	C/1/2/4
						トリクロロエタン	Trichloroethane	C/3
						トリクロロメタン	Trichloromethane (Chloroform)	B/2/4
						トリエチレングリコール	Triethylene glycol	B/2/4
						トリフルオロ酢酸	Trifluoroacetic acid (TFA)	B/2/4
						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

ハンセン事業部(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