

研究室用ボトルディスペンサー 耐薬品性試薬液体分注システム

商品番号: JZ11



前書き

優れた耐薬品性と高精度を追求して設計されたこのオートクレーブ対応ボトルディスペンサーは、0.5～50 mlの容量範囲で信頼性の高い液体ハンドリングを提供します。不活性フッ素樹脂製の流路を採用しており、研究室での研究や産業ワークフローにおいて、試薬の正確かつ再現性の高い分注を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
電池電解質の配合	グローブボックス内の合成容器への溶媒混合物、有機炭酸塩、イオン液体添加剤の精密分注。	水分混入を防ぎ、ハイスループットな電解質研究においてフッ素系溶媒による劣化に耐えます。
半導体ウェット化学	ウェハ処理中の腐食性エッチング液、酸洗浄液、剥離剤の移送および分取。	不活性なPTFE/FEP接液部が金属イオン汚染を防ぎ、強力な酸混合物に耐えます。
石油化学および燃料分析	蒸留および分光分析準備のための粘性炭化水素、標準燃料、有機溶媒希釈剤の投与。	ピストンの停止や容量のドリフトなしに、最大500 mm ² /sの動粘度を持つ流体を扱えます。
セラミックスおよび先端材料	粉末スラリーへの化学結合剤、分散剤、酸活性化剤の計量添加。	高密度流体耐性（最大2.2 g/cm ³ ）により、高密度のミネラルおよび塩溶液を正確に送液します。
医薬品品質管理	GLP/GMP環境における滴定液、緩衝液標準、高純度試薬の継続的かつ再現性のある分注。	オートクレーブ対応構造が微生物汚染を防ぎ、0.1%以下のCVが規制遵守を保証します。
環境試料の分解	重金属分析のための分解チューブへの硝酸、塩酸、硫酸の迅速なバッチ分注。	危険な酸蒸気への曝露を排除し、サンプル前処理中のスループットを向上させます。
学術材料研究	多人数で使用する分析化学および材料科学研究室向けの汎用液体ハンドリング。	堅牢なメカニカルストップと明確な目盛りが、ユーザーのスキルレベルに関わらず操作ミスを最小限に抑えます。

モデル識別子	容量範囲 (ml)	最小目盛 (ml)	精度誤差 (A ≤ ±%)	精度誤差 (A ≤ ±μl)	変動係数 (CV ≤ %)	精密再現性 (CV ≤ μl)
JZ11-05	0.5 – 5.0	0.1	0.5%	25 μl	0.1%	5 μl
JZ11-10	1.0 – 10.0	0.2	0.5%	50 μl	0.1%	10 μl
JZ11-25	2.5 – 25.0	0.5	0.5%	125 μl	0.1%	25 μl
JZ11-50	5.0 – 50.0	1.0	0.5%	250 μl	0.1%	50 μl

パラメータ	仕様定格
流体接触部材料	ポリテトラフルオロエチレン (PTFE)、フッ素化エチレンプロピレン (FEP)、ホウケイ酸ガラス (BSG)、ポリプロピレン (PP)
最大動作圧力	500 mbar

パラメータ	仕様定格
最大動粘度	500 mm ² /s
最大流体密度	2.2 g/cm ³
最大流体動作温度	40°C
滅菌方法	高温蒸気オートクレーブ滅菌

アイテムコード / 規格	説明	ネジ適合
JZ11-AD-S40	ネジ変換アダプター	45 mm → 40 mm (S40)
JZ11-AD-GL32	ネジ変換アダプター	45 mm → 32 mm (GL32)
JZ11-AD-GL38	ネジ変換アダプター	45 mm → 38 mm (GL38)
JZ11-AD-GL25	ネジ変換アダプター	32 mm → 25 mm (GL25)
JZ11-AD-GL28	ネジ変換アダプター	32 mm → 28 mm (GL28)
JZ11-BTL-1L	角型試薬ボトル	1リットル容量、褐色ガラス（UVカット）