YMC

可動栓式分取カラム

DAD-1000

DADシリーズ

医薬・化学・食品、様々な分野での高純度精製に

可動栓式分取カラム

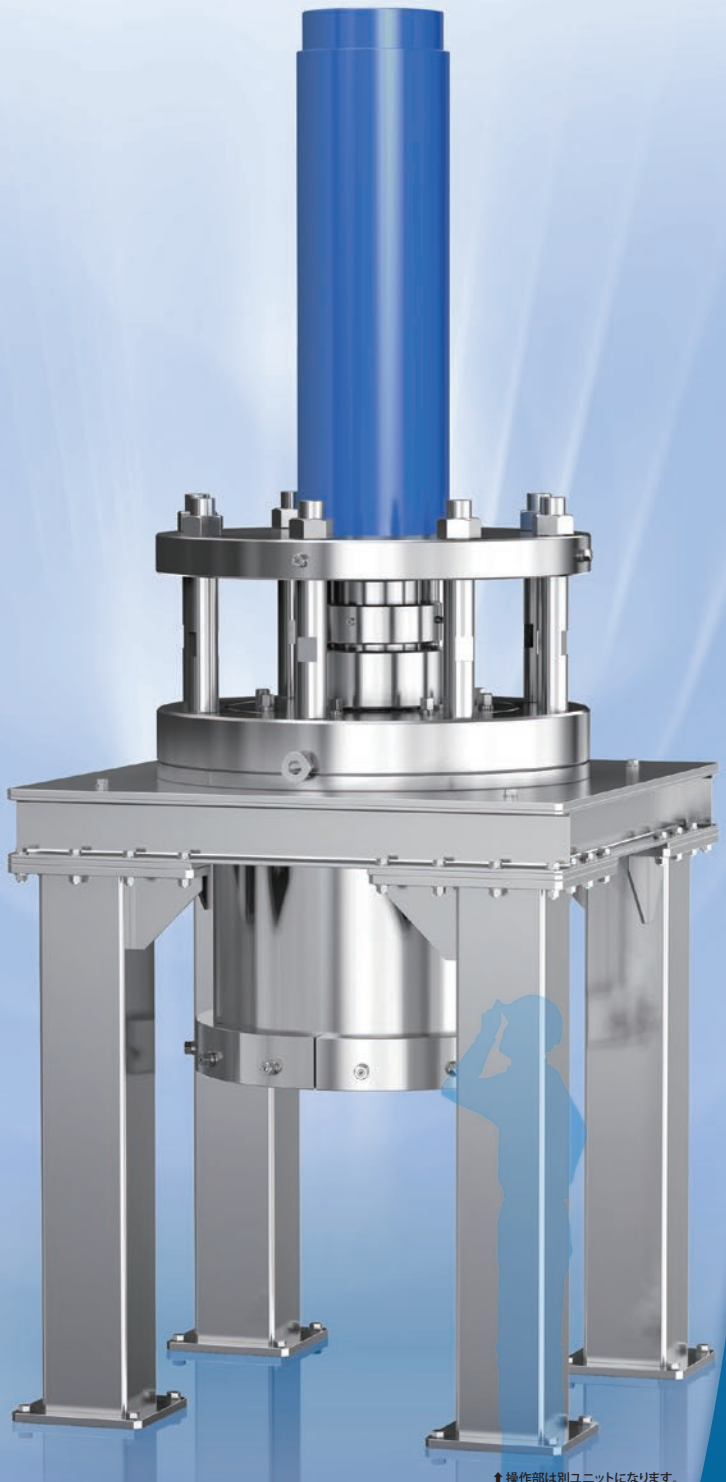
DAD-1000は高圧分取用に開発された自動充填カラムです。充填ベッドを常時加圧することでボイド（空隙）のない、高耐久のカラムが自己充填できます。さらに、スラリーポートの採用により、簡単な操作でゲルの投入から加圧充填まで、閉鎖系での操作が可能です。
独自開発のシール構造（特許第3929407号）により高いシール性を実現し、長期間の充填サイクルで使用可能です。
電気部品を一切使用していないので、防爆エリアでも安全に使用可能です。IQ/OQ時のバリデーションにも対応し、安心の国内生産です。メンテナンスや消耗品の対応にも万全のサポート体制をお約束します。
分取目的に応じて多種多様な充填剤を選択可能です。ワイエムシィならではの分取用製品群とともに、必ずご満足いただける分取精製を実現します。

主な仕様	
製品型式	DAD-1000-700
内径	1000 mm
充填ベッド長	100 ～ 400 mm
最大耐圧	7 MPa
加圧方式	常時加圧式（DAC）
シリンダ可動方式	下降式
動作温度	10 ～ 40℃、50% RH以下
必要設置高さ	要相談
寸法	お問い合わせください。
重量	お問い合わせください。
ユーティリティー	0.5 MPa ドライエアー
必要充填剤量	～160 kg

推奨充填剤：シリカ／有機ハイブリッドシリカ 20 μm～
耐溶媒性：逆相および順相系で用いられる一般的な溶媒

※充填剤抜き取り時はシリンダをカラム下部まで下降させ、筐体下から容易に回収できます。

※寸法、必要高さは設置環境により変動の可能性があります。詳細はお問い合わせください。



⬆操作部は別ユニットになります。

DAC COLUMN FOR PREPARATIVE HPLC

株式会社ワイエムシィ

DAD-1000

製品仕様

製品名称		可動栓式分取カラム
製品型式		DAD-1000-700
カラムボディ	寸法	内径 = φ1000 mm、有効長さ = 700 mm、カラム容量 = 549.5 L
	内面仕上	ホーニング後、酸洗浄
	表面粗さ(内面)	Ra ≦ 0.5
フィルタ	材質	SUS316L焼結金網フィルタ
	公称ろ過径	2 μm
シール	材質	PTFE
	方式	独自開発セルフシール(特許第3929407号)
	特徴	カラム内圧に応じて自封する構造
		カラムへの取り付けが容易
シリンダ	特徴	ステンレスロッド、油圧シリンダ(外面防錆塗装)
オイルポンプ	駆動源	エアー駆動式油圧ポンプ
	エアー消費量 ※	MAX 2200 L/min (ANR)
操作部	切替バルブ	シリンダ方向(UP、DOWN、HOLD)を切り替え
	レギュレータ	オイルポンプ吐出圧を調節
	圧力計	作動空気圧、油圧を表示
安全装置	リリーフバルブ	過剰圧力対策として搭載
	手動リリーフバルブ	手動式二方弁での圧力解放
	非常停止ボタン	作動空気圧を停止
接液部材質		SUS316、SUS316L、PTFE
非接液部材質		SUS304、油空圧機器の一部に真鍮、鉄を使用
接続	インレット/アウトレット	1" Swagelok 継手
	スラリーポート	ISO 1.5S サニタリーフェルール
	エアー	φ16 ワンタッチ継手

※設置条件により油圧ユニットの仕様が変更となる可能性があります。詳細はお問い合わせください。

追加オプション (スラリー投入時は、スラリーコンテナの使用を推奨します。)

スラリーコンテナ	特徴	閉鎖系を維持したままカラムへスラリー供給するユニット
	型式	SC-800
	ポンプ	エアー駆動式ダイアフラムポンプ 最大流量60 L/min (無負荷時)
	エアー消費量	MAX 800 L/min (ANR)
	接液部材質	SUS316、SUS316L、PTFE、PFA、FEP
	内面仕上	電解研磨
	接続	カラム接続:ISO 1.5S サニタリーフェルール
		エアー:φ16 ワンタッチ継手
	エアー式撹拌機	エアー消費量:MAX 850 L/min (ANR)
スラリーコンテナ追加オプション	粉体移送装置	エアー消費量:MAX 1200 L/min (ANR)
ハンドリフト	組立サポート	ステンレス製ハンドリフト
治具	組立サポート	樹脂製組立治具
流路切替パネル	特徴	三方バルブを3基搭載し、充填時の流路切替を閉鎖系で実施
オイルグレード変更		シリンダオイルを食品グレードに変更可能

分取装置・分取カラムのご注文、お問い合わせは、専用ダイヤル・専用メールで。

製品名称または製品型式をお知らせください。専門のスタッフがわかりやすくご説明いたします。お気軽にお問い合わせください。

TEL.075-342-4503 受付:祝日を除く月~金曜日の午前9時~午後5時

E-MAIL **system_sid@ymc.co.jp**

当社の分取装置や高性能大型カラム、展示会出展スケジュールなど、情報が満載のウェブサイト。

http://www.ymc.co.jp/ ワイエムシィ 検 索

YMC 株式会社ワイエムシィ

お問い合わせ先:営業本部

京都/〒600-8106 京都市下京区五条通烏丸西入醍醐町284 YMC烏丸五条ビル4F
TEL.(075)342-4503 FAX.(075)342-4530

東京/〒108-0014 東京都港区芝5丁目29番20号 クロスオフィス三田601号室
TEL.(03)5439-9790 FAX.(03)5439-9791

URL http://www.ymc.co.jp

販売店

この冊子に記載の情報は、2019年2月現在の情報です。内容に関しては予告なく変更される場合がございますので、あらかじめご了承ください。
安全にご使用いただくために、必ず取扱説明書を熟読のうえ指示に従ってください。
©2019 YMC CO., LTD. All Rights Reserved.

LF-0022P-R04

2019020K