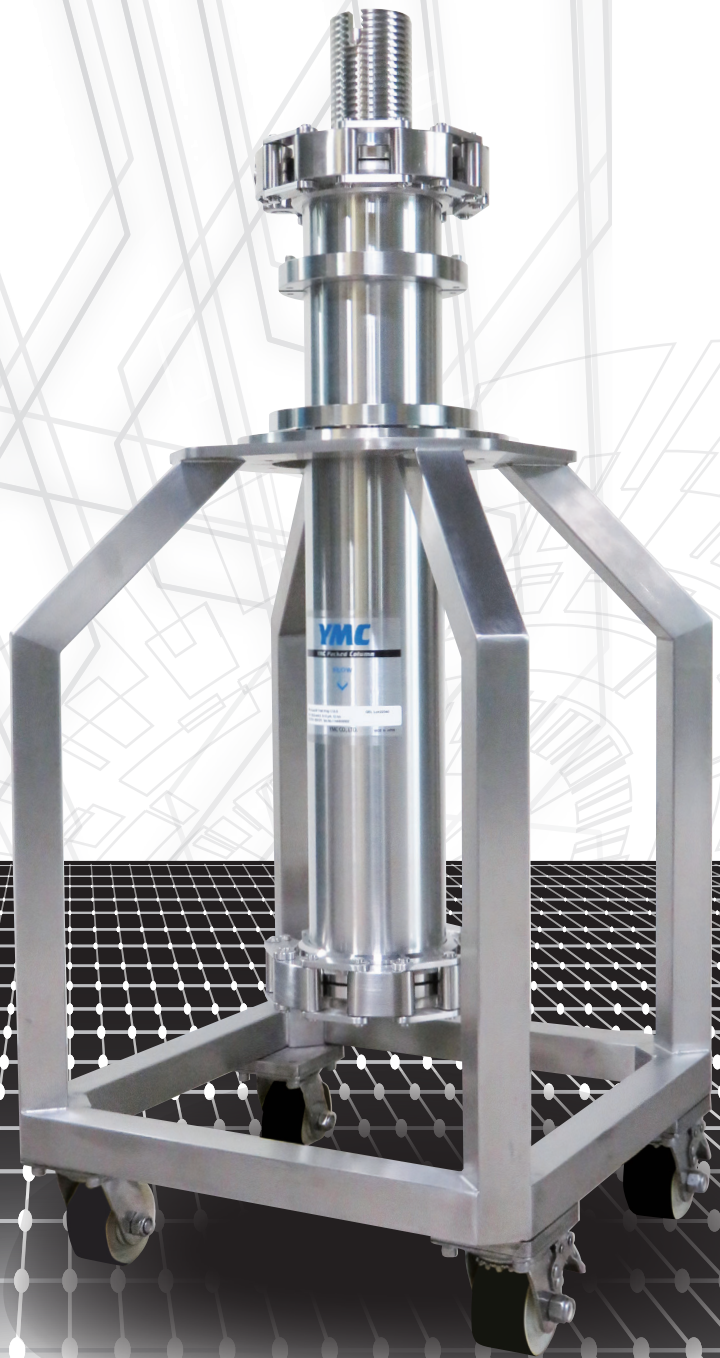


YMC-Actus SP

**常時加圧技術で高耐圧・高耐久性を実現！
省スペース設計のプレパックカラム**



高耐久性大量分取カラム

YMC-Actus SP

特 長

- 検査成績書付きのプレパックカラム
- 省スペース設計で狭い場所にも設置可能
- スプリングでの常時加圧による10 MPa耐圧と高耐久性を実現
- 各種の充填剤に対応



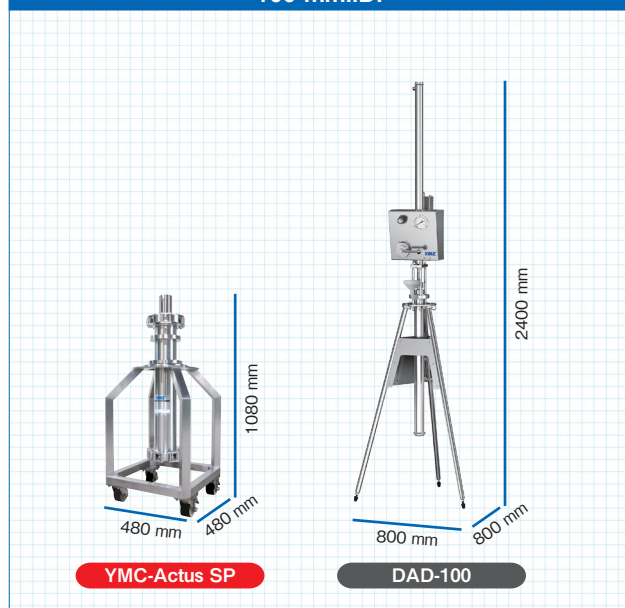
■ 仕様

充填剤	YMC-Triart Prep/YMC*GEL-HGに対応					
内径 (mm)	50	80	100	150	200	300
長さ (mm)	150、250 (300)					
耐圧 (MPa)	10					
概略寸法 (D×L×H mm)	200×200×850	480×480×990	480×480×1080	480×480×1130	560×560×1350	650×650×1350
重量 (kg)	15	60	80	160	200	540
カラム接続部	1/8" フィーメールナット			1/4" フィーメールナット		3/8" フィーメールナット

長さ 300 mm についてはお問い合わせください。仕様につい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。

省スペース設計のプレパックカラム

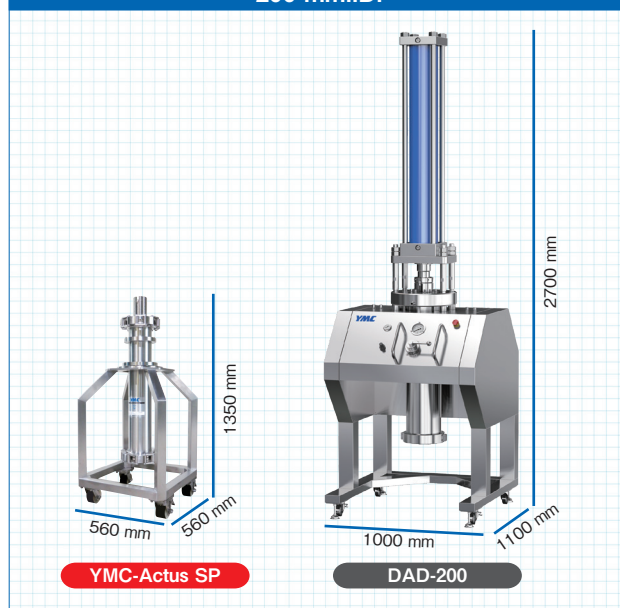
100 mml.D.



YMC-Actus SP

DAD-100

200 mml.D.



YMC-Actus SP

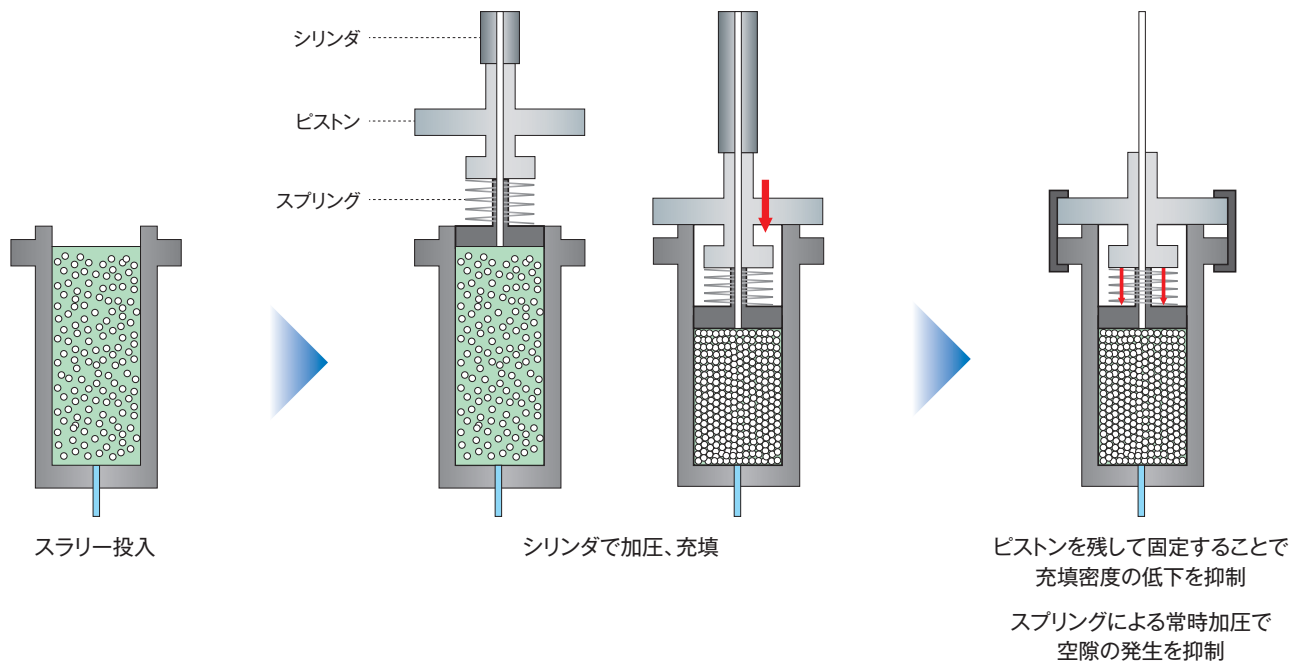
DAD-200

YMC-Actus SPは、可動栓式分取カラムDADのような加圧シリンダ等がない省スペース設計となっています。狭い場所にも設置でき、キャスター付き台車により移動も容易です。2本のカラムを使用する連続クロマトグラフィーシステムContichrom TWINにも適しています。

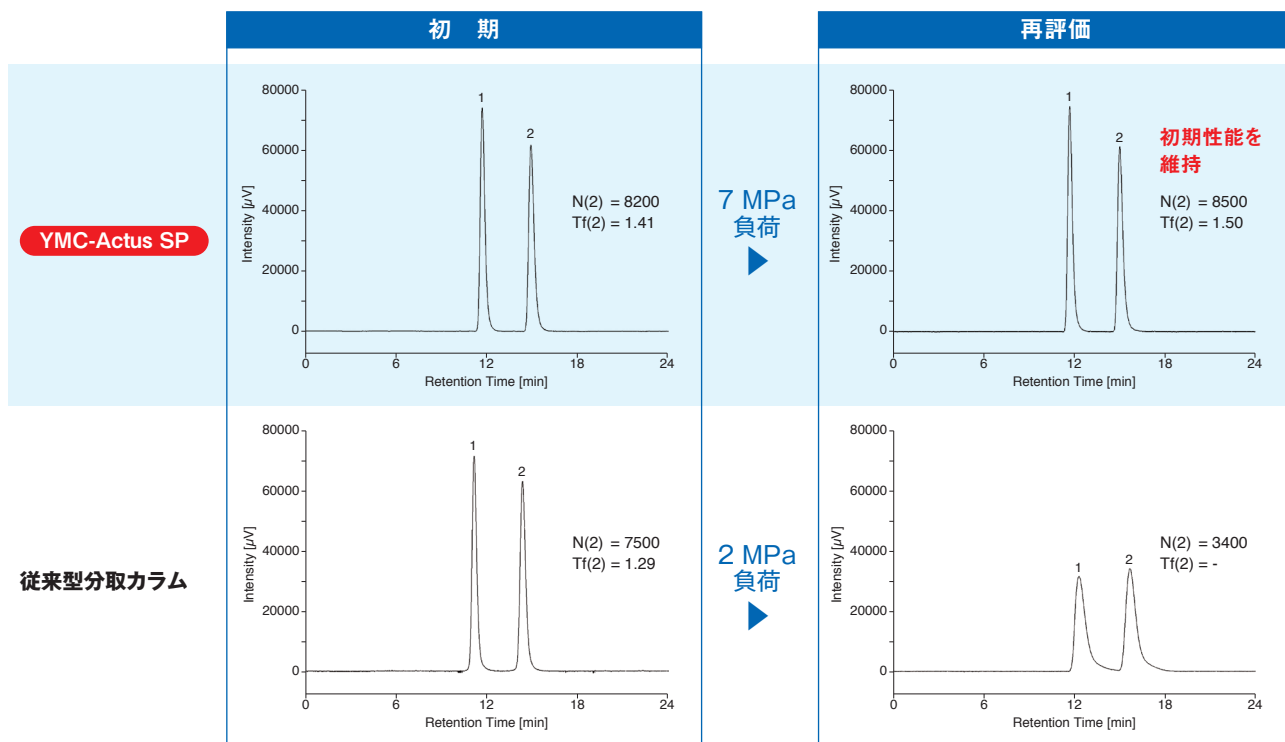
プレパックカラムのため充填作業が不要で、納品後すぐに使用できます。すべてのカラムに検査成績書を添付し、高い品質の製品を提供しています。

高耐圧・高耐久性を実現する充填技術

YMC-Actus SPはシリンダによる加圧充填を行い、ピストンをそのまま固定しています。充填後にはピストンに内蔵したスプリングにより、常時加圧状態を保ち空隙が生じないため、高耐圧・高耐久性を実現しました。



優れた耐久性で安定した精製が可能



Column : YMC-Triart Prep C18-S (10 μm, 12 nm)
250×100 mm I.D.
Eluent : methanol/water (85/15)
Flow rate : 200 mL/min
Sample : 1. methylbenzoate 2. toluene

圧力負荷前後のクロマトグラムを示しています。従来型の分取カラムでは、2 MPaの負荷をかけるだけで性能が低下していますが、YMC-Actus SPは、7 MPaの負荷をかけた後も理論段数、テイリングファクタともに初期の性能を維持しています。

オーダリングインフォメーション

製品番号は、下記の充填剤とカラムハードウェアの製品コードの組み合わせです。

例) YMC-Triart Prep C18-S 10 μ m, 12 nm, 250 X 100 mmI.D.の場合
製品番号 : TAS12S11-25A1DY

■ 充填剤

充填剤	粒子径 (μ m)	細孔径 (nm)	製品コード
YMC-Triart Prep	C18-S	12	TAS12S07
			TAS12S11
			TAS12S16
			TAS12S21
	C8-S	12	TOS12S11
			TOS12S16
			TOS12S21
	Bio200 C8	20	TOB20S11
	C4-S	12	TBS12S11
	Phenyl-S	12	TPS12S11
YMC*GEL	ODS-A-HG	12	AAG12S07
			AAG12S11
			AAG12S16
			AAG12S21
	ODS-AQ-HG	12	AQG12S07
			AQG12S11
			AQG12S16
			AQG12S21

■ カラムハードウェア

カラム内径 (mm)	製品番号	
	カラム長さ (mm)	
	150	250
50	-1551DY	-2551DY
80	-1581DY	-2581DY
100	-15A1DY	-25A1DY
150	-15B1EY	-25B1EY
200	-15C1EY	-25C1EY
300	-15D1TY	-25D1TY

- スタンド/台車、接続用配管は標準装備です。
- 価格についてはお問い合わせください。
- その他の充填剤やカラムサイズについてはお問い合わせください。
- リパッキングも対応可能です。詳細はお問い合わせください。

この冊子に記載の情報は2026年4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。

YMC 株式会社ワイエムシイ

お問い合わせ先: 営業本部

〒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

WEBSITE <https://www.ymc.co.jp>

販売店