

# YMC GENERAL CATALOG

## Vol.16



カラム/充填剤



分取LCシステム

プロセス開発/  
受託精製サービス



*Total  
Solution*

フロー反応システム



# ご案内

## Web サイト

ワイエムシィのWebサイトでは、製品や企業に関する情報をはじめ、お客様の疑問やお悩みを解決するヒントとして役立つ技術情報やサポート情報も掲載しています。また、新製品の紹介や展示会の案内などもご覧いただけます。

製品検索

検索条件を指定

製品番号:  製品カテゴリ:  分類モード:

孔径:  USP分類:  カラム名:

粒子径(µm):  孔径(µm):

カラム径(mm):  カラム内径(mm):

検索

検索の結果

製品名	商品コード	カラム名	材質	USP	粒子径 (µm)	孔径 (µm)	カラム径 (mm)	製品番号	価格 (円)	アクション
カラム	高純・超長寿命C18	Accura Triart YMC-Triart C18-EUR10	C18	L1	1.8	8	2.1	YMC0809P-0001PFC	104,000	3,19900



### 製品検索

製品番号や官能基、カラムサイズ、USP分類などから該当カラムを検索できます。価格情報も掲載しています。



### ダウンロード

製品の使用説明書や最新カタログのPDFを閲覧することができます。データのダウンロードも可能です。



サポート情報

使用説明書ダウンロード

使用説明書をPDFにて閲覧、入手することができます。

カラム

YMC-Triart / Accura Triart / YMC-Actus

名称	ダウンロード
YMC-Triart, Accura Triart (逆相用)	585KB
YMC-Triart Diol-HILIC, Accura Triart Diol-HILIC	487KB
YMC-Triart SIL	459KB
YMC-Triart [4xタプルカラム] カラム種類別の仕様書	187KB



### お問い合わせ

お問い合わせフォームにて、製品や技術に関するお問い合わせを承ります。

クロマトグラフィーでのお困りごとや製品選択のご相談、お見積りのご依頼など、お気軽にお問い合わせください。



お問い合わせ

製品サービスサイトに関するお問い合わせ

製品や技術に関するお問い合わせを承ります。

お問い合わせフォーム

お電話でのお問い合わせ

TEL 075-342-4503

Fax 075-342-4530

資料請求

ワイエムシィの製品、サービスに関する資料が請求いただけます。

資料請求フォーム

データをご希望の方は、ダウンロードページをご覧ください。

カタログダウンロード

デモカラムサービス

デモカラムサービスとは無償で製品を貸し出し（原則2週間）、詳細の結果が得られれば、そのままお買い上げいただけます。うまく行かなかった場合はご返金いただくサービスです。

デモカラムサービスの申し込み



## 技術情報

LGメソッド開発のポイントやカラム選択のてびき、最新のアプリケーションなど、役に立つ情報を掲載しています。

### アプリケーション検索

化合物名、分類、カラム名などからアプリケーションを検索することができます。

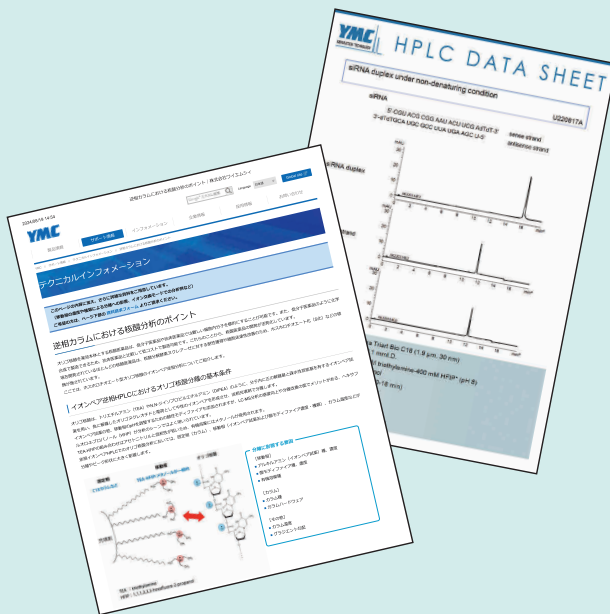
各アプリケーションは分離条件などの詳細を掲載しているデータシート形式で、ダウンロードも可能です。



### テクニカルインフォメーション

最新の技術情報をご覧ください。

「バイオ」や「ノウハウ」などのカテゴリから情報を検索することも可能です。



## メールマガジン YMC Mail



メールマガジン「YMC Mail」は、新製品やアプリケーション、イベント案内など、有用な情報をタイムリーにお届けしています。

配信をご希望の方は、Webサイトからご登録ください。



# ご注文の前に



## ご注文・ご照会

- ご注文・ご照会の際は、ご希望の製品の

### ① 製品番号 ② 数量

を当社または当社製品販売店までご連絡ください。  
(販売店の方は、エンドユーザー様もご連絡ください。)

- 手違いを避けるため可能な限り書面（FAX など）にてご連絡ください。

#### 営業本部

**FAX. 075-342-4530**

**TEL. 075-342-4503**

#### 保証



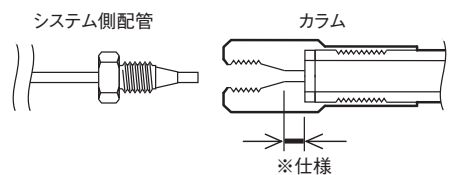
- 製品に破損があった場合、ご注文の品と異なる製品が届いた場合には、製品到着後 2 週間以内にご連絡ください。速やかに交換いたします。  
2 週間を過ぎた製品は良品受領とさせていただきます。

#### 記載事項



- 仕様などは、改善のためお断りなしに変更する場合があります。
- 価格については、オーダリングインフォメーションの QR コードから Web サイトにてご確認ください。
- 本カタログに記載してある物性値は規格値ではありません。
- カラム製品の接続部の仕様は下記の通りです。

#### カラム接続部仕様



製品番号末尾	※仕様	接続部仕様
PT/PTH/PTC/PTP	約 2 mm	バーカータイプ
WT/WX/WTG/WP	約 3 mm	ウォーターズタイプ

#### 供給体制



- ワイテムシグループの国内外拠点を通じて、全世界への製品供給体制とサービス体制を確保しています。  
グループ各社の詳細な情報および海外の販売店につきましては、Web サイトをご覧ください。

ご案内	2
ご注文の前に	4
<hr/>	
CONTENTS	5
<hr/>	
カラム一覧	6
充填剤一覧	8

## 1 逆相カラム/充填剤

逆相カラム/充填剤の種類と特長	10
有機シリカハイブリッドカラム/充填剤	12
UHPLC/HPLC用カラム YMC-Triart	13
バイオイナートカラム Accura Triart	24
高耐久性セミ分取カラム YMC-Actus	26
バルク充填剤 YMC-Triart Prep	28
オーダーリングインフォメーション	32
シリカゲル基材カラム/充填剤	36
Pro, YMC-Pack/YMC*GEL HG	37
オーダーリングインフォメーション	49
コアシェルカラム	
Meteoric Core	56
オーダーリングインフォメーション	57

## 2 順相・HILICカラム/充填剤

順相・HILICカラム/充填剤の種類と特長	60
有機シリカハイブリッドカラム/充填剤	61
UHPLC/HPLC用カラム YMC-Triart	62
バルク充填剤 YMC-Triart Prep	64
オーダーリングインフォメーション	65
シリカゲル基材カラム/充填剤	67
YMC-Pack/YMC*GEL HG	68
オーダーリングインフォメーション	75

## 3 サイズ排除クロマトグラフィー (SEC) 用カラム

YMC-SEC MAB	80
YMC-Pack Diol	82
オーダーリングインフォメーション	84

## 4 イオン交換カラム/担体

イオン交換カラム/担体の種類と特長	86
Accura BioPro IEX, BioPro IEXカラム	87
BioPro IEX SmartSep, BioPro IEX担体	90
MacroSep IEX担体	92
オーダーリングインフォメーション	94

## 5 疎水クロマトグラフィー (HIC) 用カラム

BioPro HIC HT	96
BioPro HIC BF	97
オーダーリングインフォメーション	98

## 6 キラル分離用カラム/充填剤

CHIRAL ART	100
オーダーリングインフォメーション	104

## 7 脂肪酸分離用カラム

脂肪酸・ヒドロキシカルボン酸分析キット	
YMC-Pack FA&ラベル化試薬	106
ジカルボン酸分析キット	
YMC-Pack CA&ラベル化試薬	108
オーダーリングインフォメーション	109

## 8 ナノ・マイクロLC用カラム

YMC Capillary Column	112
オーダーリングインフォメーション	113

## 9 アクセサリ

プレカラムフィルタ	116
ガードカートリッジカラム	117
配管用部品	119

## 10 分取LCシステム

分取クロマトグラフィーシステム一覧	122
分取クロマトグラフィー用カラム一覧	124
システム選択の目安	125
連続クロマトグラフィーシステム	126
分取LPLCシステム	128
分取HPLCシステム	130
BioStream&K-Prepソフトウェア	133
ガラスカラム	134
可動栓式分取カラム	137

## 11 フロー反応システム・周辺機器

フロー反応システムの種類と特長	140
KeyChem-Integral	141
KeyChem-L/LP	142
KeyChem-Basic	143
KeyChem-Lumino	144
YSPシリーズ シリンジポンプ	144
仕様/ラインナップ	145
アクセサリ・パーツ	147

## 12 プロセス開発/受託精製サービス

プロセス開発/受託精製サービス	150
-----------------	-----

1 逆相カラム/充填剤

2 順相HILICカラム/充填剤

3 SEC用カラム

4 イオン交換カラム/担体

5 HILIC用カラム

6 キラル分離用カラム/充填剤

7 脂肪酸分離用カラム

8 ナノ・マイクロLC用カラム

9 アクセサリ

10 分取LCシステム

11 フロー反応システム周辺機器

12 プロセス開発/受託精製サービス



# カラム一覧

製品名	USP Class No.	粒子径 (μm)	細孔径 (nm)	C%	シラノール処理	使用pH範囲	掲載ページ			
							製品情報	オーダリング インフォメーション		
YMC-Triart*	C18	L1	1.9, 3, 5	12	20	あり	1-12	16, 17	32-34	
	C18 ExRS	L1		8	25			18		
	C8	L7		12	17			19		
	Phenyl	L11		12	17	なし	1-10	20		
	PFP	L43		12	15	なし	1-8	21		
	Bio C18	L1		30	-	あり	1-12	22, 23		
	Bio C4	L26		30	-		1-10			
Proシリーズ	Pro C18	L1	2, 3, 5	12	16	あり	2-8	37	49, 50	
	Hydrosphere C18	L1	2, 3, 5	12	12		38			
	Pro C18 RS	L1	3, 5	8	22		1-10	39		
	Pro C8	L7	3, 5	12	10		2-7.5	40		
	Pro C4	L26	3, 5	12	7					
逆相系 YMC-Pack	ODS-A	L1	3, 5	12	17	あり	2-7.5	41	51, 52	
			3, 5	20	12					
			3, 5	30	7					
	ODS-AM	L1	3, 5	12	17			42		
	ODS-AQ	L1	3, 5	12	14			なし		43
			5	20	10	44				
	C <sub>8</sub>	L7	3, 5	12	10	あり		45	53	
			5	20	7					
			5	30	4					
	C <sub>4</sub>	L26	3, 5	12	7			あり		45
			5	20	5					
	5	30	3							
	TMS	L13	3, 5	12	4	なし		46		
	Ph	L11	3, 5	12	9			46		
	CN	L10	3, 5	12	7			あり	47	54, 55
5			30	3						
YMCbasic	L7	3, 5	20	7	47					
YMC Carotenoid	L62	3, 5	-	-	-		48			
Meteoritic Core	C18	L1	2.7	8	7		あり	1.5-10	56, 57	57
	C18 BIO	L1		16	5					
	C8	L7		8	5			1.5-9		

\* バイオイナートカラム Accura Triart もラインナップしています。詳細は 24, 25 ページをご覧ください。

製品名		USP Class No.	粒子径 (μm)	細孔径 (nm)	C%	シラノール処理	使用pH範囲	掲載ページ			
								製品情報	オーダリング インフォメーション		
順相系	YMC-Triart*	SIL	L3	3, 5	12	-	-	2-8	62	65, 66	
		Diol-HILIC	L20	1.9, 3, 5	12	-	なし	2-10	63		
	YMC-Pack	SIL	L3	3, 5	12	-	-	2-7.5	68	75, 76	
		SIL-06		5	6				70, 71		
		Diol-NP	L20	5	6						69
					12				72, 73		
		CN	L10	3, 5	12						74
				5	30						
		Polyamine II	L111	5	12				74		
	NH <sub>2</sub>	L8	5	12							
PA-G	-	5	12	4-7.5	74						
サイズ排除	YMC-SEC MAB		L20 L59	3	25	-	-	-	80, 81	84	
	YMC-Pack	Diol-60	L20 L33 L59	3, 5	6	-	-	5-7.5	82, 83		
		Diol-120			12						
		Diol-200		2, 3, 5	20						
		Diol-300			30						
イオン交換	Accura BioPro IEX	QF	-	3, 5	non-porous	-	-	2-12	87-89	94	
		SF									
	BioPro IEX	QF	-	3, 5	non-porous	-	-	2-12			
		SF									
		QA		5	porous						
SP											
疎水	BioPro HIC HT		-	2.3	non-porous	-	-	2-12	96	98	
	BioPro HIC BF		-	4					97		
キラル分離	CHIRAL ART	Amylose-SA	L99	3, 5	-	-	-	2-9	100-103	104	
		Cellulose-SB	-								
		Cellulose-SC	L119								
		Cellulose-SJ	-								
		Cellulose-SZ	-								
		Amylose-C Neo	L51								
		Cellulose-C	L40								
				-							
脂肪酸 分析用	YMC-Pack FA&ラベル化試薬		-	-	-	-	-	106-108	109		
	YMC-Pack CA&ラベル化試薬		-	-	-	-	-				

\* バイオイナートカラム Accura Triart もラインナップしています。詳細は 24, 25 ページをご覧ください。

## 充填剤一覧

製品名		粒子径 ( $\mu\text{m}$ )	細孔径 (nm)	使用pH範囲	掲載ページ	
逆相系	YMC-Triart Prep	C18-S	7, 10, 15, 20	12	常用：2-10 洗浄時：2-12	28-31, 35
		C8-S	10, 15, 20	12		
		C4-S	10	12		
		Phenyl-S	10	12		
		Bio200 C8	10	20		
	YMC*GEL	ODS-A-HG	7, 10, 15, 20, 50	12, 20, 30	2-7.5	41
		ODS-AQ-HG	7, 10, 15, 20, 50	12, 20		43
		C <sub>8</sub> -HG	10, 15, 20, 50	12, 20, 30		45
		C <sub>4</sub> -HG	10, 15, 20, 50	12, 20, 30		46
		TMS-HG	10, 15, 20, 50	12		46
		Ph-HG	10, 15, 20, 50	12		47
		CN-HG	10, 15, 20, 50	12		47
	順相系・サイズ排除	YMC-Triart Prep	SIL	7, 10, 15, 20	12	-
YMC*GEL		SIL-HG	10, 15, 20, 50	6, 12, 20, 30	2-7.5	68
		CN-HG	10, 15, 20, 50	12		69
		Diol-HG	10, 15, 20, 50	6, 12, 20, 30		70, 71, 82, 83
		NH <sub>2</sub> -HG	10, 15, 20, 50	12		74
イオン交換	BioPro IEX SmartSep Q/S		10, 20, 30	-	2-12	90, 91, 94
	BioPro IEX Q/S		75	-		
	MacroSep IEX Q		30	900		
キラル分離	CHIRAL ART	Amylose-SA	5, 10	-	2-9	100-104
		Cellulose-SB				
		Cellulose-SC				
		Cellulose-SJ				
		Amylose-C Neo				
		Cellulose-C			-	

その他の充填剤についてはお問い合わせください。