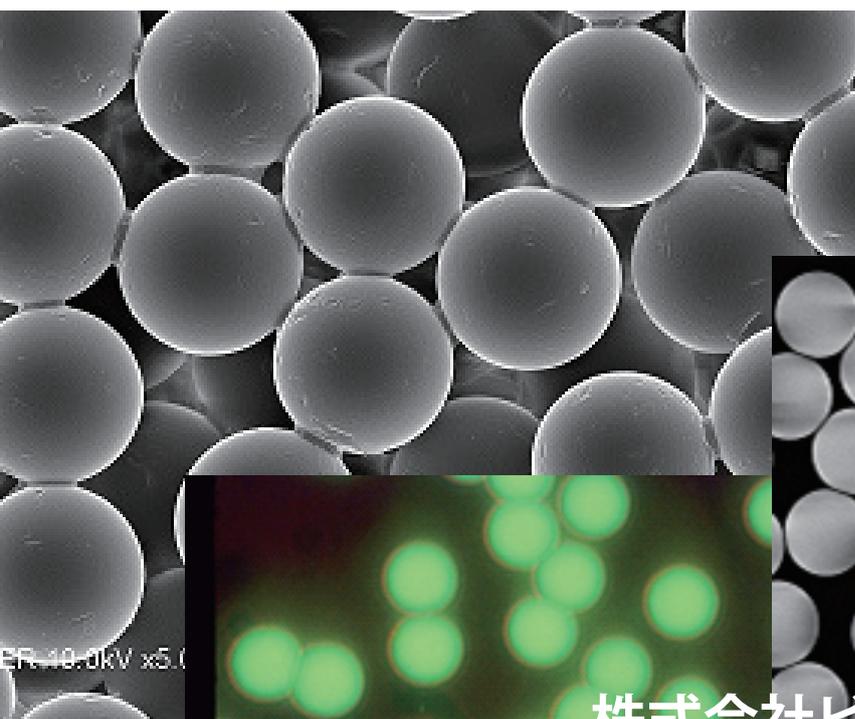


# MagSphere社製

## ラテックス製品カタログ



株式会社ビジコムジャパン

# MagSphere 社製ラテックス

---

MagSphere社の試薬用ラテックスのご紹介.....	1
I. 無着色粒子 .....	2
▶ 1. ソープフリー (ポリスチレン)ラテックス	
▶ 2. ポリスチレンラテックス	
▶ 3. カルボキシル化ポリスチレンラテックス	
▶ 4. アミノ化ラテックス	
▶ 5. ポリメタクリル酸メチル (PMMA)ラテックス	
▶ 6. VBC/PSラテックス	
II. 着色粒子 .....	5
▶ 1. ポリスチレンカラーラテックス	
▶ 2. カルボキシル化カラーラテックス	
その他のラテックス	
III. 蛍光ラテックス .....	6
▶ 1. ポリスチレン蛍光ラテックス	
▶ 2. カルボキシル化蛍光ラテックス	
▶ 3. アミノ化蛍光ラテックス	
IV. 磁性ラテックス .....	7
▶ 1. ポリスチレン磁性ラテックス	
▶ 2. カルボキシル化磁性ラテックス	
V. 活性化ラテックス .....	7
▶ 1. ポリアクロレインラテックス	
▶ 2. エポキシ基を含むラテックス	
▶ 3. ヒドラジド基含有ポリスチレンラテックス	
VI. NISTトレーサブルサイズ標準粒子 .....	8
VII. 非球形ラテックス .....	8

---

## MagSphere 社の試薬用ラテックスのご紹介

米国 MagSphere Inc.の各種試薬用ラテックス粒子をご紹介します。

MagSphere 社は、カリフォルニア工科大学 ジェット推進研究所 (JPL) の開発した技術に基づいて、1985 年から、本製品を生産しており、臨床検査薬用研究および原料として世界的に広く採用され、近年はイムノクロマト用として応用範囲が広がっています。また NIST(アメリカ標準技術研究所)の標準粒子としても採用され、研究と生産管理に使用されています。

MagSphere 社のラテックス粒子は、以下の特長を持っています。

1. 粒径が均一で、小粒径から大粒径まで幅広い製品の取り揃え
2. ポリスチレン、PMMA、カルボキシル化、アミノ化ラテックスなど各種ラテックスを網羅
3. 特にソープフリーラテックスは、広いバリエーションをご用意
4. カラーラテックス(赤、青など)、蛍光ラテックス、磁性ラテックスなども標準的にご用意
5. ご希望の色に着色など、特注製品の提供にも弾力的に対応
6. 価格面でのご相談に弾力的に対応可能

以下代表的なラテックス粒子をご紹介しますが、表に掲載されていないものについてもご要望を承りますので、お気軽にお問い合わせください。製品は、標準的には、固形分含量 10%で、10mL と 100mL をご用意しております。500mL 以上はバルクとして、別途見積りをいたしますので、お問い合わせください。

ご用命をお待ちしています。

### 【お問い合わせ先】

株式会社ビジコムジャパン

電話：03-3775-5155 FAX:03-3775-8886

e-mail:customer@bizcomjapan.co.jp

<http://www.bizcomjapan.com>

## I 無着色粒子

## 1. ソープフリー(ポリスチレン)ラテックス

低分子界面活性剤を使用しないラテックス。自動機用試薬に適する

下表は代表的なグレード

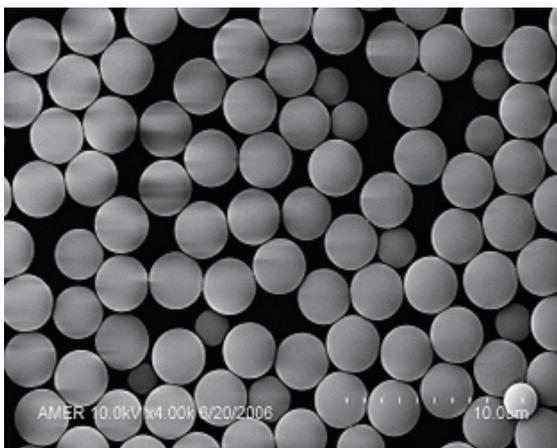
Catalog No.	直径 ( $\mu\text{m}$ )	材質	固形分濃度	特長
SF060NM	0.06	ポリスチレン	10%	直径の CV は 10% 以下
SF080NM	0.08	同上	同上	同上
SF090NM	0.09	同上	同上	同上
SF120NM	0.12	同上	同上	同上
SF150NM	0.15	同上	同上	同上
SF200NM	0.20	同上	同上	同上
SF250NM	0.25	同上	同上	同上
SF300NM	0.3	同上	同上	同上
SF400NM	0.4	同上	同上	同上
SF500NM	0.5	同上	同上	同上
SF600NM	0.6	同上	同上	同上
SF700NM	0.7	同上	同上	同上
SF800NM	0.8	同上	同上	同上
SF900NM	0.9	同上	同上	同上

## 2. ポリスチレンラテックス

ラテックス診断薬の世界標準となっている粒子

下表は代表的なグレード

Catalog No.	直径 ( $\mu\text{m}$ )	材質	固形分濃度	特長
PS080NM	0.08	ポリスチレン	10%	直径の CV は 10% 以下
PS100NM	0.1	同上	同上	同上
PS150NM	0.15	同上	同上	同上
PS200NM	0.2	同上	同上	同上
PS300NM	0.3	同上	同上	同上
PS500NM	0.5	同上	同上	同上
PS700NM	0.7	同上	同上	同上
PS900NM	0.9	同上	同上	同上



写真：ポリスチレンラテックス

## 3. カルボキシル化ポリスチレンラテックス

スチレンとカルボン酸含有モノマーの共重合ポリマー。化学結合による感作ができる  
下表は代表的グレード

Catalog No.	直径 (μm)	材質	固形分濃度	特長
CA020NM	0.02	カルボキシル化 共重合体	10%	直径の CV は 10%以下
CA040NM	0.04	同上	同上	同上
CA060NM	0.06	同上	同上	同上
CA080NM	0.08	同上	同上	同上
CA100NM	0.1	同上	同上	同上
CA200NM	0.2	同上	同上	同上
CA300NM	0.3	同上	同上	同上
CA400NM	0.4	同上	同上	同上
CA500NM	0.5	同上	同上	同上
CA750NM	0.75	同上	同上	同上

## 4. アミノ化ラテックス

スチレンとアミノ基含有モノマーの共重合体。アミノ基を利用した感作ができる  
下表は代表的グレード

Catalog No.	直径 (μm)	材質	固形分濃度	特長
AM050NM	0.05	アミノ化 共重合体	10%	直径の CV は 10%以下
AM060NM	0.06	同上	同上	同上
AM090NM	0.09	同上	同上	同上
AM100NM	0.1	同上	同上	同上
AM200NM	0.2	同上	同上	同上
AM300NM	0.3	同上	同上	同上
AM400NM	0.4	同上	同上	同上
AM500NM	0.5	同上	同上	同上
AM600NM	0.6	同上	同上	同上
AM700NM	0.7	同上	同上	同上
AM800NM	0.8	同上	同上	同上
AM900NM	0.9	同上	同上	同上

## 5 . ポリメタクリル酸メチル (PMMA) ラテックス

表面がスムーズでクリーンなラテックス

下表は代表的グレード

Catalog No.	直径 ( $\mu\text{m}$ )	材質	固形分濃度	特長
PM060NM	0.06	PMMA	10%	直径の CV は 10%以内
PM070NM	0.07	同上	同上	同上
PM100NM	0.1	同上	同上	同上
PM150NM	0.15	同上	同上	同上
PM200NM	0.2	同上	同上	同上
PM300NM	0.3	同上	同上	同上
PM400NM	0.4	同上	同上	同上
PM600NM	0.6	同上	同上	同上
PM700NM	0.7	同上	同上	同上
PM800NM	0.8	同上	同上	同上
PM001UM	1	同上	同上	同上
PM002UM	2	同上	同上	同上
PM003UM	3	同上	同上	同上
PM004UM	4	同上	同上	同上
PM005UM	5	同上	同上	同上
PM010UM	10	同上	同上	同上
PM020UM	20	同上	同上	同上
PM030UM	30	同上	同上	同上
PM040UM	40	同上	同上	同上

## 6 . VBC/PSラテックス

VBC/PS (クロロメチルスチレン) ラテックス。化学結合による感作ができる

下表は代表的グレード

Catalog No.	直径 ( $\mu\text{m}$ )	材質	固形分濃度	特長
VB050NM	0.05	ポリスチレン	10%	直径の CV は 10%以内
VB070NM	0.07	同上	同上	同上
VB080NM	0.08	同上	同上	同上
VB200NM	0.2	同上	同上	同上
VB400NM	0.4	同上	同上	同上
VB001UM	1	同上	同上	同上
VB003UM	3	同上	同上	同上
VB005UM	5	同上	同上	同上

## II 着色粒子

## 1. ポリスチレンカラーラテックス

ポリスチレンに着色したもの

色：青・赤

下表は代表的グレード

Catalog No.	直径(μm)	材質	固形分濃度	特長
PSB00NM	0.03	ポリスチレン	10%	直径のCVは10%以内
PS050NM	0.05	同上	同上	同上
PS060NM	0.06	同上	同上	同上
PS080NM	0.8	同上	同上	同上
PS180NM	0.18	同上	同上	同上
PS300NM	0.3	同上	同上	同上
PS400NM	0.4	同上	同上	同上
PS500NM	0.5	同上	同上	同上
PS800NM	0.8	同上	同上	同上
PS001UM	1	同上	同上	同上
PS005UM	5	同上	同上	同上
PS007UM	7	同上	同上	同上
PS010UM	10	同上	同上	同上

## 2. カルボキシル化カラーラテックス

カルボキシル化ポリスチレンに着色したもの

色：青・赤

下表は代表的グレード

Catalog No.	直径(μm)	材質	固形分濃度	特長
CAB150NM	0.15	カルボキシル化 ポリスチレン	10%	直径のCVは10%以内
CAB200NM	0.2	同上	同上	同上
CAB300NM	0.3	同上	同上	同上
CAB400NM	0.4	同上	同上	同上
CAB500NM	0.5	同上	同上	同上
CAB600NM	0.6	同上	同上	同上
CAB700NM	0.7	同上	同上	同上
CAB800NM	0.8	同上	同上	同上
CAB900NM	0.9	同上	同上	同上
CAB001UM	1	同上	同上	同上
CAB002UM	2	同上	同上	同上
CAB005UN	5	同上	同上	同上
CAB100UN	10	同上	同上	同上

その他のラテックス

### Ⅲ 蛍光ラテックス

流体、動態観察、血流試験における蛍光トレーサー

ポリスチレン、カルボキシル化、アミノ化 蛍光ラテックス

#### 1. ポリスチレン蛍光ラテックス：赤、黄緑、青、オレンジの4色

Catalog No.	直径 (μm)	材質	固形分濃度	特長
PSF-050NM	0.05	ポリスチレン	2.5%	NIST トレーサブル
PSF-100NM	0.1	同上	同上	同上
PSF-300NM	0.3	同上	同上	同上
PSF-500NM	0.5	同上	同上	同上
PSF-001UM	1	同上	同上	同上
PSF-002UM	2	同上	同上	同上
PSF-005UM	5	同上	同上	同上
PSF-007UM	7	同上	同上	同上
PSF-010UM	10	同上	同上	同上

#### 2. カルボキシル化蛍光ラテックス：赤、黄緑、青、オレンジの4色

Catalog No.	直径 (μm)	材質	固形分濃度	特長
CAF-050NM	0.05	カルボキシル化 ポリスチレン	2.5%	NIST トレーサブル
CAF-100NM	0.1	同上	同上	同上
CAF-300NM	0.3	同上	同上	同上
CAF-500NM	0.5	同上	同上	同上
CAF-001UM	1	同上	同上	同上
CAF-002UM	2	同上	同上	同上
CAF-005UM	5	同上	同上	同上
CAF-007UM	7	同上	同上	同上
CAF-010UM	10	同上	同上	同上

#### 3. アミノ化蛍光ラテックス：赤、黄緑、青、オレンジの4色

Catalog No.	直径 (μm)	材質	固形分濃度	特長
AMF-050NM	0.05	アミノ化 ポリスチレン	2.5%	NIST トレーサブル
AMF-100NM	0.1	同上	同上	同上
AMF-300NM	0.3	同上	同上	同上
AMF-500NM	0.5	同上	同上	同上
AMF-001UM	1	同上	同上	同上
AMF-002UM	2	同上	同上	同上
AMF-005UM	5	同上	同上	同上
AMF-007UM	7	同上	同上	同上
AMF-010UM	10	同上	同上	同上

#### IV 磁性ラテックス

超常磁性物質を埋め込んだポリスチレンベース、カルボキシル基含有ベースの磁性ラテックス混合物から目的物質の分離を迅速、簡便に行え、また、自動化にも対応が可能

##### 1 ポリスチレン磁性ラテックス

下表は代表的グレード

Catalog No.	平均直径	材質	固形分濃度	特長
MPS400NM	400nm	ポリスチレン	2.5%	直径のCVは10%以内
MPS800NM	800nm	同上	同上	同上
MPS2UM	2 $\mu$ m	同上	同上	同上
MPS5UM	5 $\mu$ m	同上	同上	同上

##### 2. カルボキシル化磁性ラテックス

下表は代表的グレード

Catalog No.	平均直径	材質	固形分濃度	特長
MCA400NM	400nm	カルボキシル化 ポリスチレン	2.5%	直径のCVは10%以内
MCA800NM	800nm	同上	同上	同上
MCA2UM	2 $\mu$ m	同上	同上	同上
MCA5UM	5 $\mu$ m	同上	同上	同上

#### V 活性化ラテックス

ポリアクロレインラテックス、エポキシ基を含むラテックス、ヒドラジドポリスチレンラテックス

##### 1. ポリアクロレインラテックス

Catalog No.	直径( $\mu$ m)	材質	固形分濃度
AL125NM	0.125	ポリアクロレイン	10%
AL300NM	0.300	同上	同上

##### 2. エポキシ基を含むラテックス

Catalog No.	直径( $\mu$ m)	材質	固形分濃度
EP180NM	0.18	エポキシ樹脂複合 ポリスチレン	10%

##### 3. ヒドラジド基含有 ポリスチレンラテックス

Catalog No.	直径( $\mu$ m)	材質	固形分濃度
HN350NM	0.350	ヒドラジド基含有 ポリスチレン	10%

VI NISTトレーサブルサイズ標準粒子  
ポリスチレンもしくはポリメチルメタクリル酸メチル (PMMA) ラテックス

サイズが $2\mu\text{m}$ を超えるのものでは CV 1-8%

サイズが $2\mu\text{m}$ 以下のものでは CV 5-15%

下表は代表的グレード

Catalog No.	直径 ( $\mu\text{m}$ )	材質	固形分濃度	特長
NST100NM	0.1	ポリスチレン もしくはPMMA	2%	直径のCVは1-15%
NST200NM	0.2	同上	同上	同上
NST300NM	0.3	同上	同上	同上
NST500NM	0.5	同上	同上	同上
NST750NM	0.75	同上	同上	同上
NST001UM	1	同上	同上	同上
NST002UM	2	同上	同上	同上
NST003UM	3	同上	同上	同上
NST004UM	4	同上	同上	同上
NST005UM	5	同上	同上	同上
NST006UM	6	同上	同上	同上
NST007UM	7	同上	同上	同上
NST008UM	8	同上	同上	同上
NST010UM	10	同上	同上	同上
NST015UM	15	同上	同上	同上
NST020UM	20	同上	同上	同上
NST030UM	30	同上	同上	同上
NST040UM	40	同上	同上	同上

VII 非球形ラテックス  
ピーナツ形状でユニークな特性を示す

Catalog No.	長さ ( $\mu\text{m}$ )	材質	固形分濃度	特長
PNT-003UM	3	ポリスチレン	10%	長さは粒子の最も長い部分を示す
PNT-004UM	4	同上	同上	同上
PNT-004UM	5	同上	同上	同上
PNT-004UM	6	同上	同上	同上
PNT-004UM	7	同上	同上	同上
PNT-004UM	8	同上	同上	同上
AMF-005UM	10	同上	同上	同上
AMF-007UM	12	同上	同上	同上
AMF-010UM	15	同上	同上	同上



BIZC  MJAPAN



BIZCOM JAPAN

お問い合わせ先

株式会社 ビジコムジャパン

Tel: 03-3775-5155 FAX:03-3775-8886

Email: [customer@bizcomjapan.co.jp](mailto:customer@bizcomjapan.co.jp)

[www.bizcomjapan.com](http://www.bizcomjapan.com)