

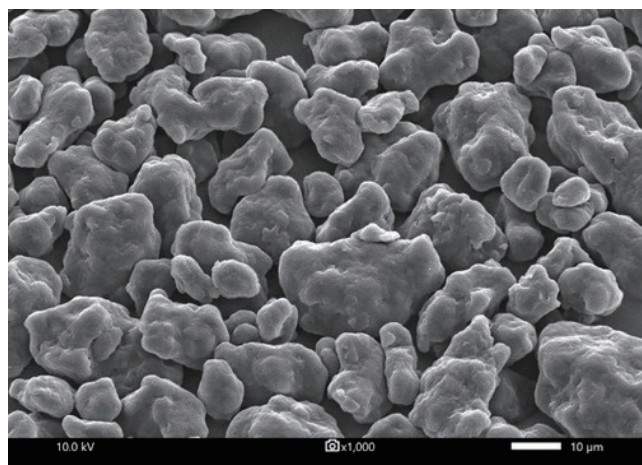
# フローセンUF

## FLO-THENE UF

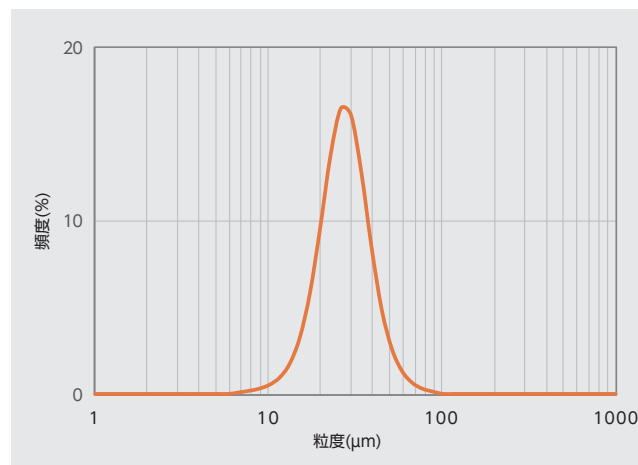


フローセンUFは、約20 $\mu$ mの中位粒度を有する低密度ポリエチレン樹脂微粉末です。製造時に乳化剤や滑剤等の添加剤を用いないため、ポリエチレン樹脂本来の性質を保持しており、ポリエチレン由来の高い耐薬品性(耐酸・耐アルカリ)を有しています。MFRの異なる4つのグレードを取り扱っており、用途によってグレードを選択頂くことができます。

フローセンUF20S 電子顕微鏡写真



フローセンUF20S 粒度分布



## 用途例

グレード		UF1.5N	UF4	UF20S	UF80
用途適正	FRP (SMC/BMCなど)		○	○	○
	マスターバッチ	○	○	○	○
	カーボンバインダー	○	○	○	
	アルカリ乾電池			○	○
	接着剤の添加物			○	
	インキ・塗料の添加物	○		○	○
	樹脂・ゴムの改質剤		○	○	○
	ヒートシール剤			○	○

## 用途一例：FRPの添加剤（低収縮性の付与）

少量のフローセンUFを不飽和ポリエステル等の熱硬化性樹脂に配合することで、低収縮性や耐クラック性、防湿性、フィラー分散性等の改善効果が期待できます。

## 一般物性

グレード			UF1.5N	UF4	UF20S	UF80	
試験項目	試験法	単位					
樹脂物性	MFR190℃	JIS K7210	g/10min	1.4±0.3	4±0.8	20±4	75±15
	密度	JIS K7112	g/cm <sup>3</sup>	0.920	0.926	0.919	0.919
	引張破壊応力	JIS K7161	MPa	16	16	10	9
	引張破壊歪み	JIS K7161	%	600	550	550	150
	融点	JIS K7121	℃	110	113	106	106
	脆化温度	JIS K7216	℃	<-65	<-65	-	-
	デュロメータ硬さ	JIS K7215	ショアーD	47	50	45	43
粉末物性	中位粒度	社内法（レーザー法）	μm	≤25	≤25	≤30	≤30
	揮発分	社内法	wt%	≤0.06	≤0.06	≤0.06	≤0.06

## 使用上の注意

- 長期保管を避け、先入れ先出しを徹底してください。
- 直射日光を避け、常温で保管してください。
- 保管により、硬く締まることがございますが、物性に影響はございません。

### ご注意事項

- ✓ 掲載された数値は、当社における実験に基づくものであり、この数値を保証するものではありません。また、掲載された内容は、断りなく変更することがあります。
- ✓ 製品の安全性に関する情報は、安全データシート(SDS)をご参照ください。
- ✓ 次のような場合は、下記の連絡先までお気軽にお問い合わせください。
  - 掲載内容について不明点がある場合
  - 掲載内容を転載したい場合
  - 製品に関する詳細なデータを希望される場合