

# 两性纳米微粒子分散剂

## ESLEAM™ MP-071K

### 1. 特征

- 对小于几十nm的超微粒子表现出良好的分散性，具有防止粒子凝集，分散系统粘度下降和分散稳定性等效果。
- 有效成分的浓度高（100%），不含碱金属等杂质。
- 对各种溶剂都表现出良好的溶解性。
- 具有良好的热分解性，氮气环境下，大约400℃时进行热分解，无残渣。

### 2. 性状、化学物质注册状况

项目		MP-071K
性状	外观	红褐色液体
	动力粘度(mm <sup>2</sup> /s, 100℃)	70
	液性	酸性
溶解性*1	水	○
	乙醇	○
	甲基乙基酮	○
	乙酸卡比托丁酯	○
	松油醇	○
	甲苯	○
化学物质注册情况*2	化审法	○
	TSCA(美国)	×
	IECSC(中国)	×
	ECL(韩国)	×
	ECN(台湾)	×

上表数值仅是代表值，并非标准值。

\*1 ○：可溶、×：不溶（5wt%溶液、at 25℃） \*2 ○：收录、×：未收录

### 3. 推荐添加量

ESLEAM™ MP-071K的推荐添加量为，是粉体重量的0.5~5wt%。最佳添加量取决于粉体的粒径·比表面积等，建议用不同的添加量进行试验，以确认最佳添加量。

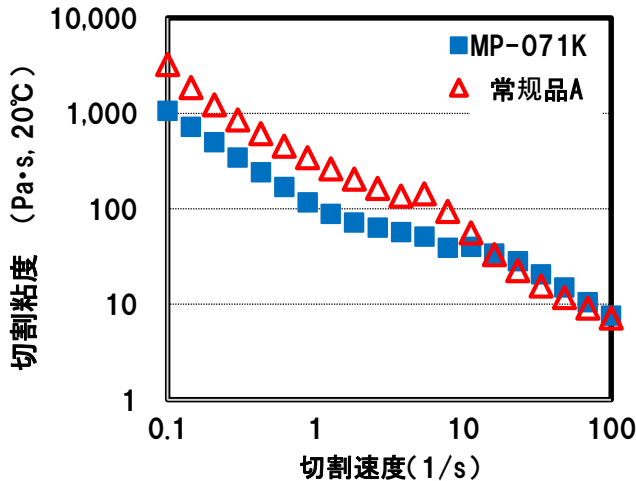
## 4. 分散试验案例

粉体：氧化钛  
(平均粒径：约50nm、比表面积：28.0m<sup>2</sup>/g)

溶剂：离子交换水

粉体浓度：65wt%

添加量：10wt%(粉体比重)



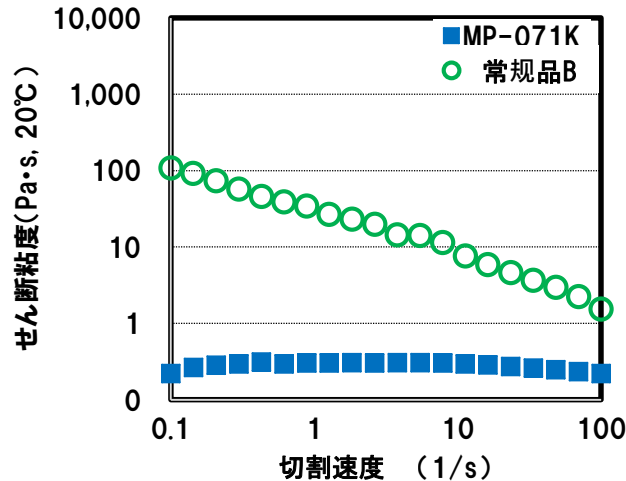
(常规品A：聚丙烯酸铵盐、常规品B：磷酸酯)

粉体：钛酸钡  
(平均粒径：约50nm、比表面积：21.4m<sup>2</sup>/g)

溶剂：甲苯/乙醇 = 1/1 (重量比)

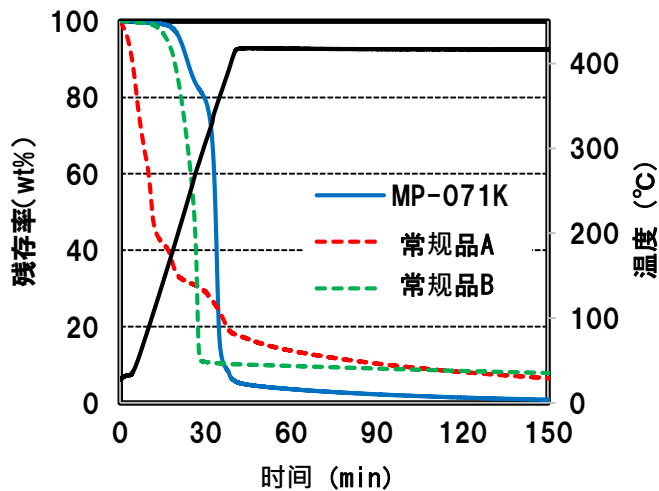
粉体浓度：80wt%

添加量：5wt%(粉体比重)

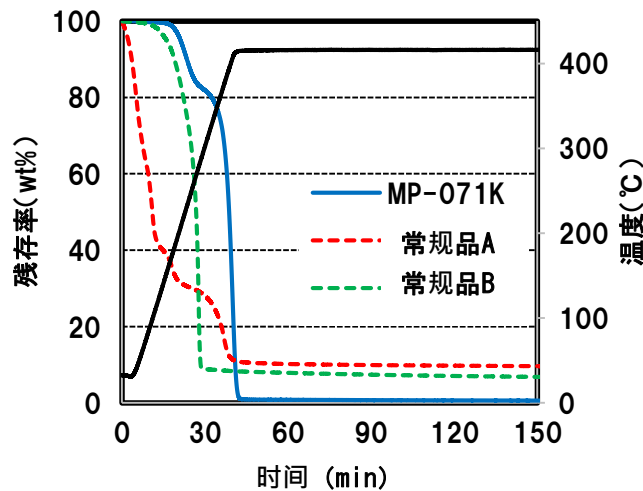


## 5. 热分解动作

<Air环境下, 流量：75mL/min>



<N<sub>2</sub>环境下, 流量：75mL/min>



## 6. 操作时的注意事项

请参照最新的产品安全数据表 (SDS)。

## 7. 其他

本目录是根据本公司的最全面的调查结果编制而成，对于记录的数据和评价结果，不作任何保证。由于所有化学物质都有未知的有害性，因此操作时请注意。各位使用者请负有责任并在安全的条件下使用。另外，进行特殊操作的情况下，请根据用途或用法实施了相应的安全对策以后再使用。

\*其他不明事宜，请咨询我司营业部。

联系方式

总部  
大阪分公司  
名古屋分公司  
福岡分公司

邮编150-6019  
邮编530-0003  
邮编450-0003  
邮编810-0001

東京都涩谷区惠比寿4-20-3 (惠比寿Garden Place) TEL. +81-3-5424-6694 FAX. +81-3-5424-6810  
大阪市北区堂岛2-4-27 (JRE堂岛塔) TEL. +81-6-6454-6555 FAX. +81-6-6454-6573  
名古屋市中村区名站南1-24-30 (名古屋三井大厦主楼) TEL. +81-5-2551-6161 FAX. +81-5-2551-2310  
福岡市中央区天神4-2-20 (天神幸大厦) TEL. +81-9-2741-3111 FAX. +81-9-2781-7070

<http://www.nof.co.jp/>