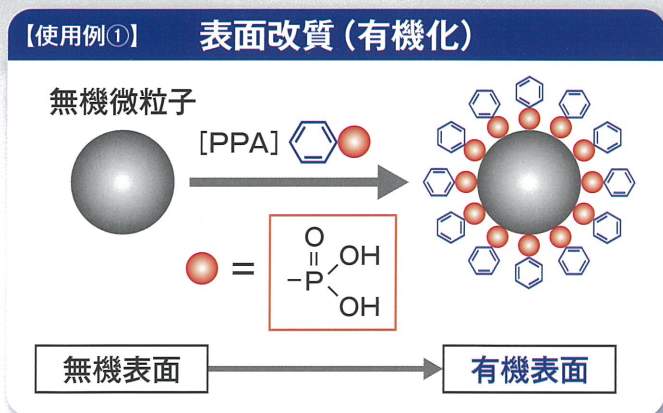
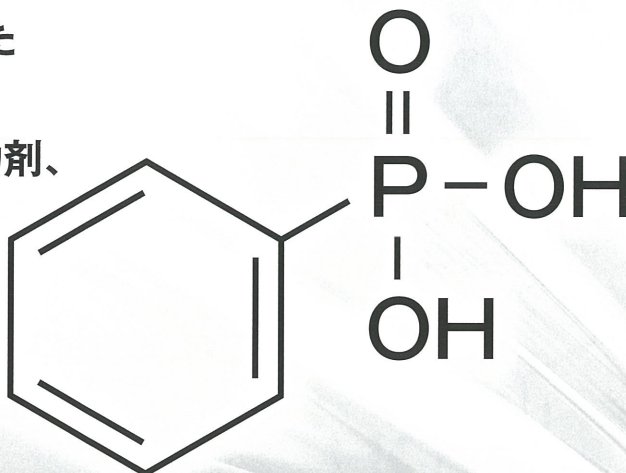


表面処理剤・樹脂改質剤

フェニルホスホン酸

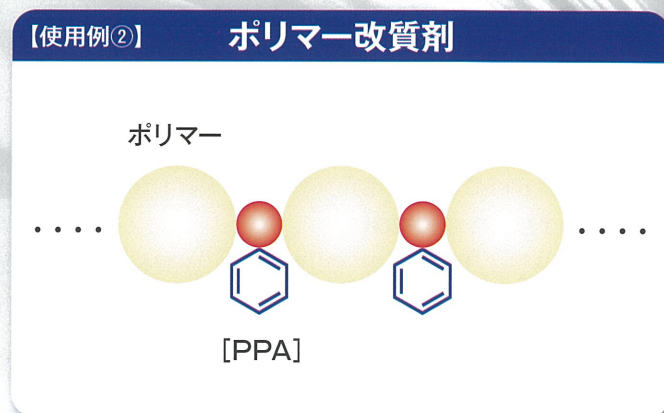
PPA : PHENYLPHOSPHONIC ACID

- 耐熱性、耐加水分解性に優れた機能性有機リン化合物
- 用途：ポリマー改質剤、分散助剤、中間体、難燃剤、触媒など



無機微粒子の表面を有機化することで、樹脂への分散性を向上させる。

- 用途**
- 磁気テープの磁性粉
 - インクの顔料 など



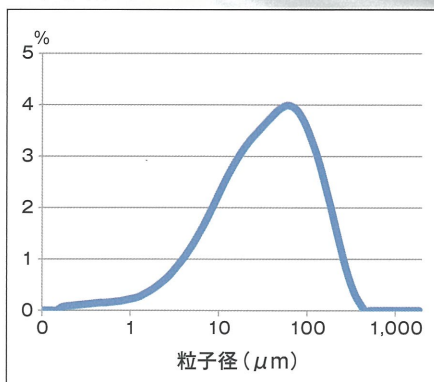
ポリマーの架橋剤として使用することで、耐熱性、強度などの物性を向上させる。

- 用途**
- エンジニアプラスチック
 - ポリマー繊維

■ 物性

外観	白色粉体
融点	159-164℃
リン含有量	20%
pH	1-3
嵩比重	0.5g/ml
平均粒子径 D50	40 μm
解離定数	pka1=2.2
	pka2=7.2
pka1 : 安息香酸 < PPA < ベンゼンスルホン酸	
熱分解温度	開始 176℃
	5%重量減 276℃

■ 粒度分布



■ 溶解性

水	47g/100g
メタノール	>100g/100g
エタノール	>100g/100g
DMF	>100g/100g
アセトン	56g/100g
ODB	<10g/100g
MIBK	2g/100g
トルエン	0g/100g
ヘキサン	0g/100g
CHCl ₃	0g/100g