

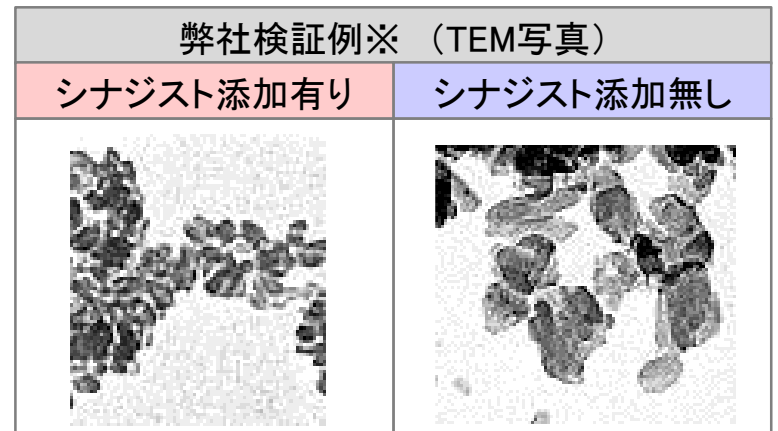
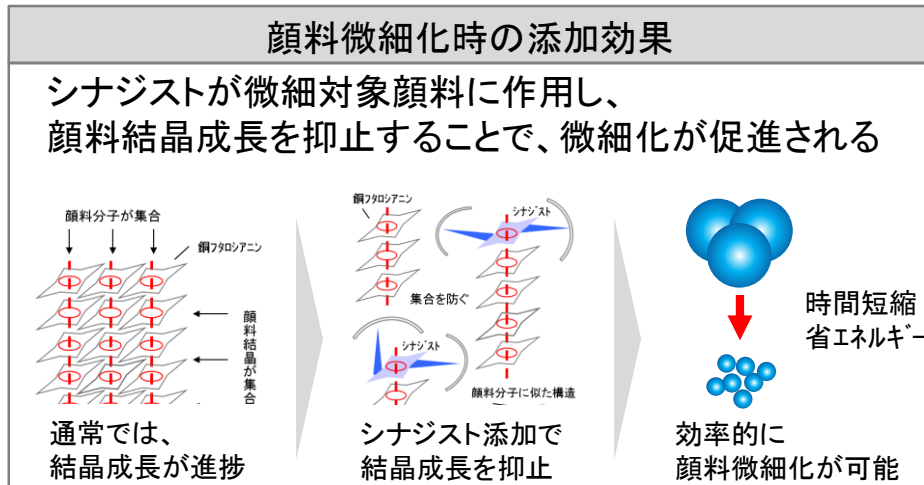
顔料微細化時のシナジストの効果（例：湿式微細化での効果）

- ◆ 顔料微細化時にシナジストを添加することで、より顔料微細化を促進する効果があります。

< 顔料微細化メカニズム (仮説) >

弊社での呼称	呼称の定義	微細化メカニズム
顔料結晶分断	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 顔料の結晶を分断させる ▶ 顔料が微細化される 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 顔料結晶の分断と成長が連続して起こり、成長より分断が早ければ微細化される。（顔料微細化と呼ばれる） ◆ 逆に分断より成長が早ければ、顔料の粒子を大きく整えることができる。（顔料化と呼ばれることもある）
顔料結晶成長	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 顔料の結晶を成長させる ▶ 顔料が粗大化される 	

< 顔料微細化時のシナジスト添加効果 (仮説) > 例：銅フタロシアニン



※ソルトリング開始時に、顔料に対して5%添加した添加の有無以外の組成や条件は両者同一である