

## 処理顔料による分散性改善効果

- ◆ 経時での分散安定性改善には、処理顔料を用いることも有効な手段となります。
- ◆ 海外の安価顔料を処理顔料化することで、分散安定性とコストダウンを両立することができます。

### <メーカー別顔料の特徴:Pigment Red 122>

	Lot.バラつき	分散安定性	価格
大手メーカー製顔料	少ない	やや安定	高価
中国製顔料	とても多い	不安定	安価
中国製顔料を弊社処理	少ない	安定	—※

※処理方法により異なるが、  
大手メーカー製価格より低価格

### <弊社処理による改善要因(仮説)>

改善要因(仮説)	処理内容
顔料表面のクリーニング	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 顔料化時に使用される添加剤を除去</li> <li>▶ その他、製造工程で発生する不純物の除去</li> </ul>
顔料粒径の形とサイズの適正化	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 分散に有利な顔料粒子の形を整える</li> <li>▶ 一定のサイズになるように顔料粒子を揃える</li> </ul>