

# モヤ・白濁改善

ペリセアは低pH領域ではモヤ・白濁・増粘を起こすことがあります。  
その際はPOE硬化ヒマシ油などのノニオン界面活性剤を添加  
することで改善されます。

		pH					
		4.0	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
ペリセア 固形分濃度 0.10%	ブランク	白濁	白濁	析出			
	POE(60)硬化ヒマシ油 0.5% (HCO-60:日光ケミカルズ) 1.0%						
	POE(80)硬化ヒマシ油 0.5% (HCO-80:日光ケミカルズ) 1.0%						
	モノステアリン酸POE(20)ソルピタン 0.5% (レオドールTW-S120V:花王) 1.0%	白濁					
ペリセア 固形分濃度 1.00%	ブランク	白濁	増粘	増粘	増粘		
	POE(60)硬化ヒマシ油 0.5% (HCO-60:日光ケミカルズ) 1.0%	析出 析出	やや増粘 やや増粘	やや増粘			
	POE(80)硬化ヒマシ油 0.5% (HCO-80:日光ケミカルズ) 1.0%	析出 析出	微白濁	やや増粘			
	モノステアリン酸POE(20)ソルピタン 0.5% (レオドールTW-S120V:花王) 1.0%	白濁 析出	モヤ				

( )内は商品名

濃度は純分換算での値とする

## < 実験方法 >

1. 上記濃度になるようにペリセア、ノニオン界面活性剤、蒸留水の順に所定量投入した。
2. 50%クエン酸を用いてpHを調整した。
3. 70 × 2時間殺菌
4. 室温で3日放置後状態を目視にて観察