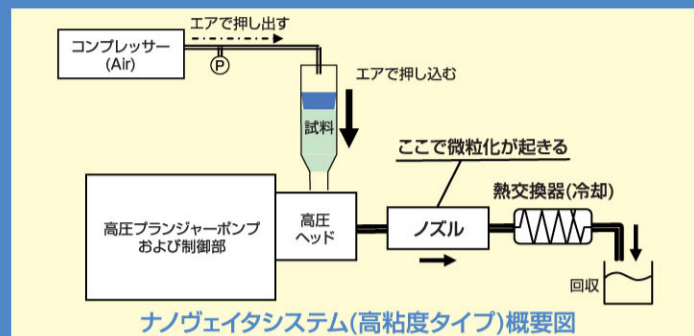


一台で高粘度まで対応
(~10万 mPa·s)

高粘度製品の 高圧分散 化粧品材料系

=超高压湿式微粒子装置=
NanoVater™
Nano-ize process to innovate

- 弊社高圧分散装置「ナノヴェイタ」は10万 mPa·s程度までの高粘度、クリーム状の材料の高圧乳化分散処理が可能です。
- ヒアルロン酸、コラーゲンなど粘性のある高分子溶液を高圧分散処理することで、粘度・分子量が低下し使用感を変化させることができます。

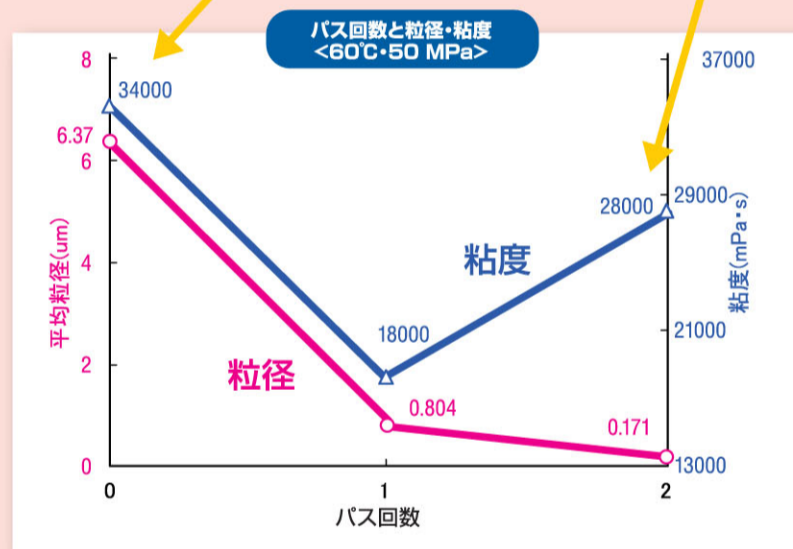
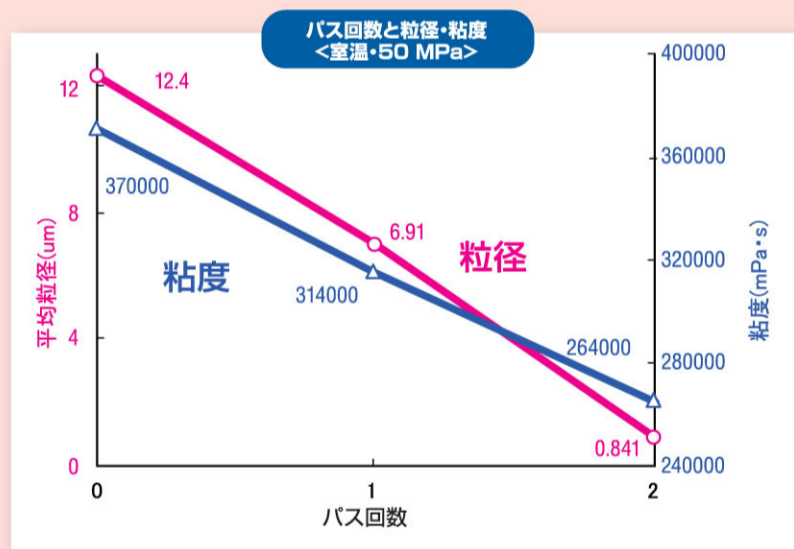


高粘度レシチンの微粒化

例: 水添レシチン (~370000 mPa·s)

- ◎ 吸収率向上
- ◎ 外観・使用感の変化

配合	wt%
水添レシチン	10.0
イオン交換水	10.0
グリセリン	78.0
防腐剤	2.0



高分子溶液の粘度・分子量低下

例: ヒアルロン酸 (6000 mPa·s)

- ◎ 粘度コントロール
- ◎ 使用感変化(さっぱり感)
- ◎ 薬品を使用せず分子量低下

配合 (ヒアルロン酸 Q-5-AP, キュービー社製)	wt%
ヒアルロン酸	1.0
防腐剤	0.15
水	98.85

処理前

200 MPa
×
10パス

