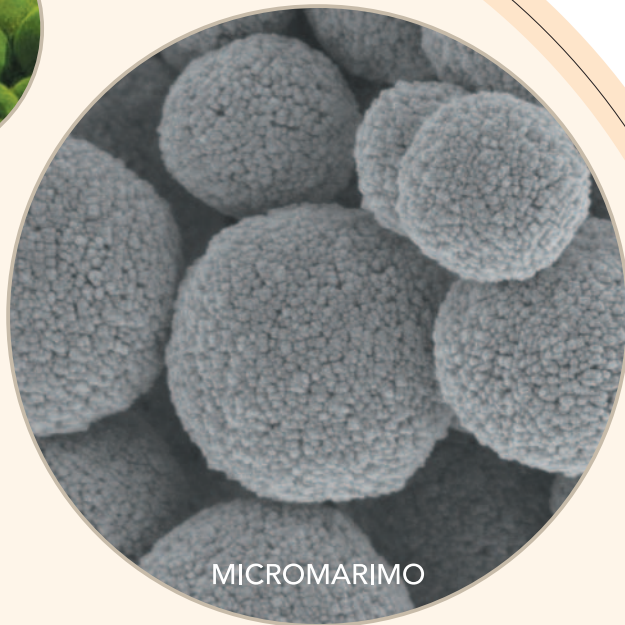


阿寒湖の毬藻

● 新しい酸化チタン マイクロマリモ / MICROMARIMO

北海道、阿寒湖に生息する“まりも”をご存じですか？もともと糸状である藻が集まり、その名が示すように鞠のように丸くなった藻類です。今回ご紹介する新しい酸化チタンは、その“まりも”にとってもよく似た形状をしています。私たちは“マイクロマリモ / MICROMARIMO”と名づけました。マイクロマリモは直径数十ナノメートルの超微粒子酸化チタンが数万個集まり、サブミクロンオーダーの球状粒子を形成しています。今までの酸化チタンには無かった優しい感触と光学特性を持っています。是非、その効果をご自身の肌と目で感じてください。



● 一般物性

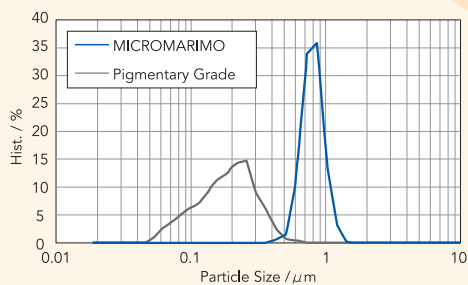
マイクロマリモは表に示した基本物性を有しています。0.7ミクロンの球状集合体を形成しているのはアナターズ形の超微粒子酸化チタンです。この0.7ミクロンという集合体の大きさは、ファンデーション用途として、感触と光学特性向上のために最適化されたものです。

※集合体の大きさや表面処理の種類は変更することが可能です。

外観	白色粉末
TiO ₂	>85%
結晶形	アナターズ
粒子径(集合体)	0.7 μ m
表面処理	脂肪酸、水酸化アルミニウム
乾燥減量	< 3%
強熱減量	<10%
表面特性	親油性

● 粒度分布

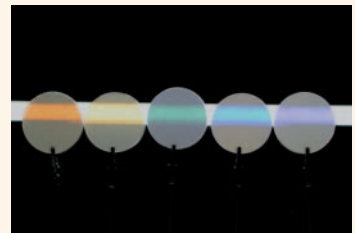
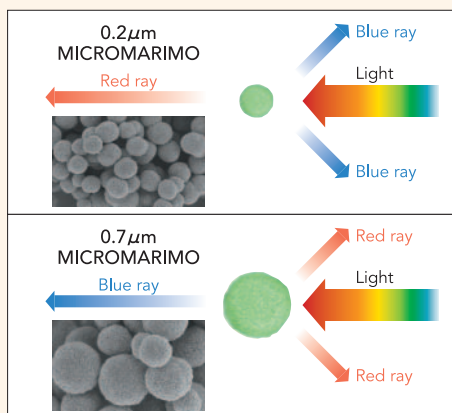
マイクロマリモの大きさは非常に揃っています。シャープな粒度分布は独自の感触や光散乱性能を発揮するための重要なファクターとなります。図は集合体の大きさを0.7ミクロンに調整したマイクロマリモの測定例です。



● 光のコントロール

マイクロマリモは特定の波長の光を効率よく透過・散乱します。さらにマイクロマリモの大きさを変更することで、透過・散乱させる波長をコントロールすることができます。(中央イメージ図)

右は様々な大きさのマイクロマリモを塗布したフィルムに、後方から白色光を照射したときの写真です。



● ファンデーションの 感触向上効果

優しい感触と良好な伸び、そして自然なカバー力。加えて独自の光学特性による肌の色合いコントロール……。特別な“何か”のためにマイクロマリモをお試しください。

