

植物エキス着色パール（天然色素代替）

- 植物エキスを使用した着色パール
- ECO + COLOR + NATURAL = ECONA
- カルミンや群青などの天然色素の代替としても使用可能



1. 表示名称

製品名	主な成分表示名称	INCI名	粒径
ECONA Sappan Red	スオウ樹皮エキス 酸化チタン 酸化スズ マイカ または 合成フルオロフロゴパイト	Caesalpinia Sappan Bark Extract Titanium Oxide Tin Oxide Mica Synthetic Fluorophlogopite	S (8-50μm) D (5-25μm)
ECONA Indigo Blue	ナンバイアイ葉エキス 酸化チタン 酸化スズ マイカ または 合成フルオロフロゴパイト	Indigofera Tinctoria Leaf Extract Titanium Oxide Tin Oxide Mica Synthetic Fluorophlogopite	S (8-50μm) D (5-25μm)
ECONA Black	炭 マイカ または 合成フルオロフロゴパイト	Charcoal Powder Mica Synthetic Fluorophlogopite	D (5-25μm)
ECONA Mango Yellow	ベニバナ花エキス 酸化チタン 酸化スズ マイカまたは 合成フルオロフロゴパイト	Cathamus Tinctorius (Safflower) Flower Extract Titanium Oxide Tin Oxide Mica Synthetic Fluorophlogopite	D (5-25μm)

2. 製品の機能性

■ 天然色素顔料と比較し、熱、pH、光に安定

STD	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	24hr
Powder tone							
On black background							

図1.ECONA Mango Yellow
100℃での熱安定性試験

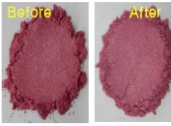
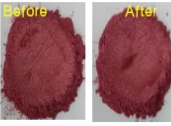
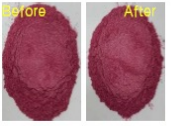
	Carmines coating pearl pigments	ECONA N-5441S	ECONA S-7441S
Supernatant			
Evaluation	Good	Excellent	Excellent
			
Evaluation	Good	Excellent	Excellent

図2.ECONA Sappan Red
pH4 での安定性試験