



DOWNLOAD...

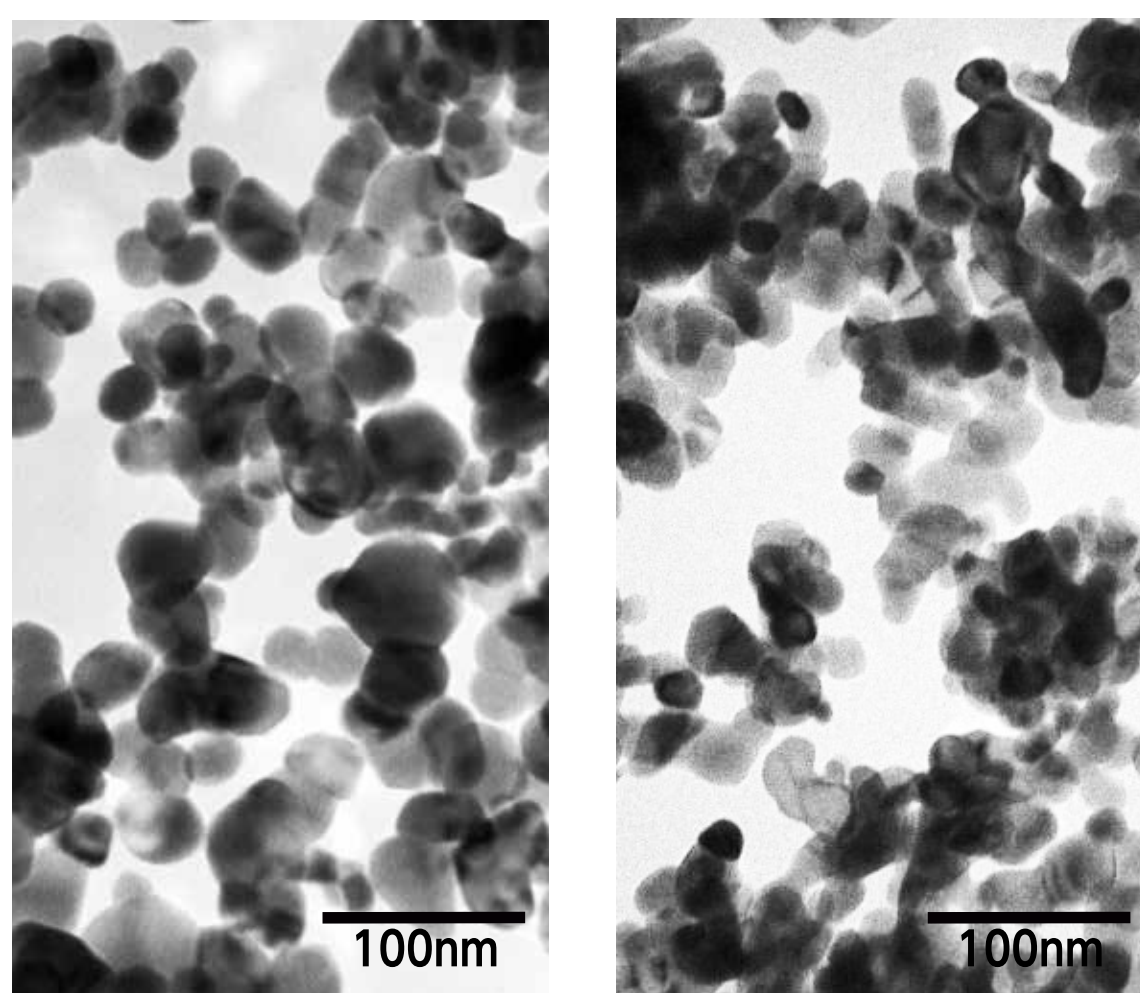
UVA遮蔽強化 新規微粒子酸化亜鉛 MZN-A1

- 本グレードは独自製法により粒子形状(球状)と一次粒子径(40nm)を最適化し、より効率的にUVAを遮蔽する新規酸化亜鉛です。
- 優れた分散性により、酸化亜鉛が本来持つ機能(高透明性、高UVA遮蔽能)を高次元で発現します。

製品情報

項目	MZN-A1
化粧品表示名称	酸化亜鉛 トリエトキシカプリリルシラン
INCI	ZINC OXIDE TRIETHOXYCAPRYLYLSILANE
一次粒子径	40nm
外観	白色～淡黄色
表面特性	撥水性

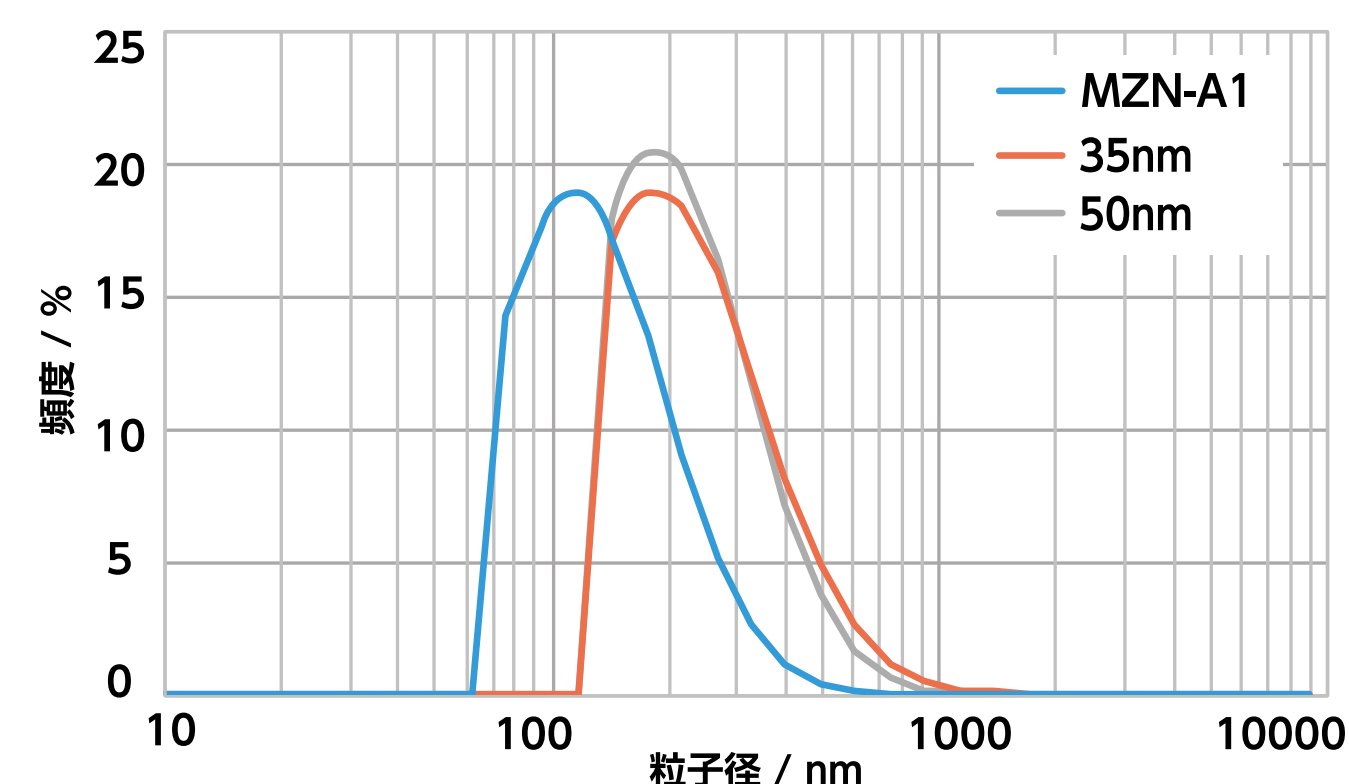
透過型電子顕微鏡写真



MZN-A1

従来酸化亜鉛(35nm)

粒度分布



測定: 濃厚系粒径アナライザー FPAR-1000
媒体: シクロペンタシロキサン
濃度: 0.5%

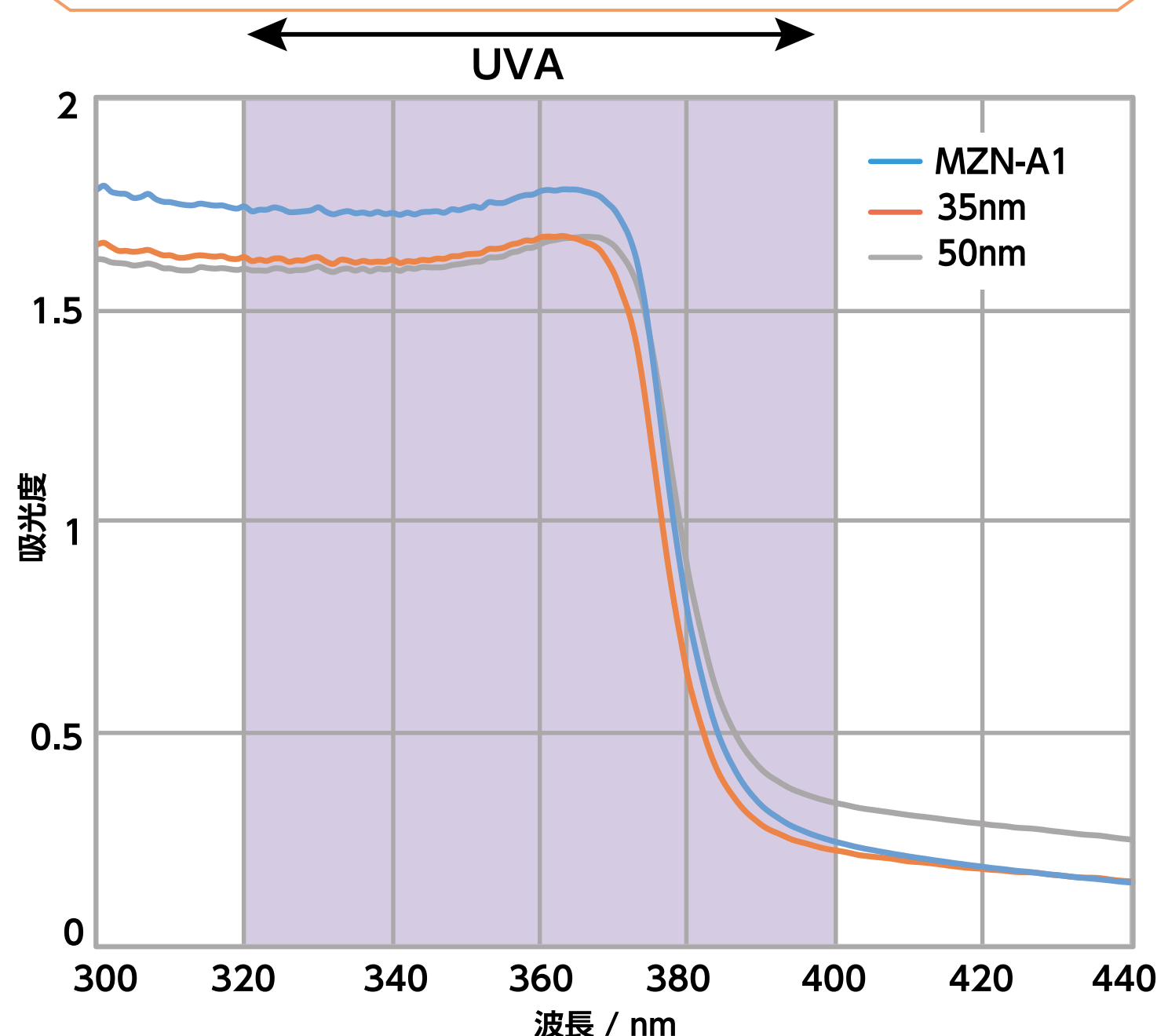
乳化物評価

SPF / UVAPF <i>in vitro</i>			
	SPF	UVAPF	CWL
MZN-A1	44	21	374
35nm	36	17	372
50nm	34	19	375

各測定条件

評価剤型: W/O 乳液 基盤: PMMA
配合量: 25% 測定: SPFアナライザー UV-2000S
塗布量: 1.3mg/cm²

吸光度曲線



塗布写真

