

ルチル型酸化チタン分散液 SRD Series

Rutile type Titanium Oxide Dispersion

用途 Recommended Uses

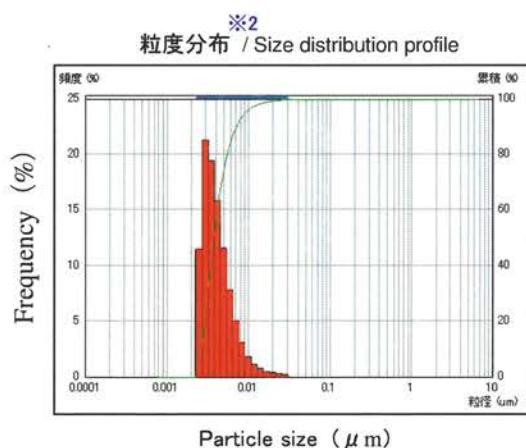
- **光学材料 (高屈折率)、UV 遮蔽**
Optical Material (High refractive index), UV Shielding

特徴 Characteristics

- **高屈折率・高透明性膜の材料として利用可能**
Material of Highly Refractive Highly Transparency Thin Film
- **ルチル型酸化チタンの安定な透明性分散液**
Highly Transparent Rutile TiO₂ Dispersions
- **分散剤フリーの酸解膠分散液**
Dispersions peptized by acid without addition of Dispersant

代表分析値^{※1} Analysis Data

品名	SRD-W	SRD-M
	水分散液	メタノール分散液
濃度 / Concentration	15 wt% as TiO ₂	15 wt% as TiO ₂
分散媒 / Solvent	Water	Methanol 93% / Water 7%
pH	1 ~ 2	—
粘度 / Viscosity (mPa·s at 25°C)	2 ~ 4	1 ~ 4
粒度分布 ^{※2} / Size distribution profile	D50	4 nm
	Dmax	30 nm



屈折率 / Refractive index **2.56**

※ 塗工膜 屈折率より算出

分散液 外観図 / Sol of Transparency Form



※1 代表分析値は保証値ではありません / Data on this page can not be used for specification purposes.

※2 粒度分布(動的光散乱法) / Size distribution profile of particle in solvent.(Measured by Dynamic light scattering)



堺化学工業株式会社

SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD

無機材料事業部

東京 TEL 03-5823-3726
TOKYO FAX 03-3861-1511
大阪 TEL 072-223-4155
OSAKA FAX 072-223-4177

2012.11.29 作成