

## 用途 Recommended Uses

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

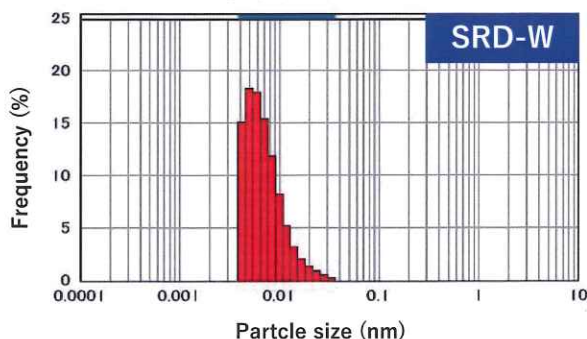
## 特徴 Characteristics

- 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分散液  
Highly Transparent Rutile TiO<sub>2</sub> 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 Analysis Data

品名	SRD-W	SRD-M	SRD-K
濃度 / Concentration	15 wt% as TiO <sub>2</sub>		15 wt% as TiO <sub>2</sub> (18 wt% as Solid)
溶媒組成 / Solvent Composition	Water	Methanol / Water= 95 / 5	MEK/Methanol= 85 / 15
pH	2 ~ 3	—	—
粘度 / Viscosity (mPa·s at 25°C)	2 ~ 4	1 ~ 3	1 ~ 2
粒度分布 / Size distribution profile <sup>※1</sup>	D50	8 nm	15 nm
	Dmax	45 nm	55 nm

その他の分散媒をご希望の際はご相談ください。PGME, IPA, ブタノール, 酢酸ブチル, DMAC etc.

粒度分布<sup>※1</sup>

水分散液 外観



屈折率 / Ref.

2.56

※塗工膜屈折率より算出

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

※ 記載されている数値は保証値ではありません / Data on this page can not be used for specification purposes.



わくわくカンパニー  
堺化学工業株式会社  
SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.

無機材料営業部  
東京営業課  
大阪営業課

TEL 03-5823-3722  
FAX 03-3861-1511  
TEL 072-223-4155  
FAX 072-223-4177