



- ・ 最外層をシリカで処理した水系易分散グレードです。

CS series coated silica on outermost layer are water dispersable grade.

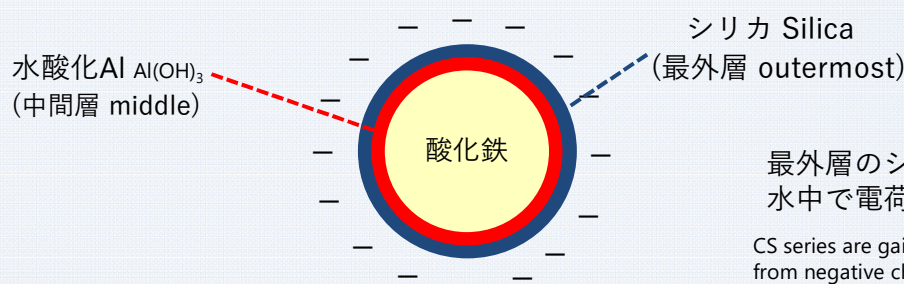
特性 Properties

銘柄 Grade	原色 Mass Color	淡色 * Tint color	粒子形状 Shape	組成 Composition
LL-100CS			針状 Acicular	FeOOH 95% SiO ₂ 4% Al(OH) ₃ 1%
R-516CS			針状 Acicular	Fe ₂ O ₃ 95% SiO ₂ 4% Al(OH) ₃ 1%
ABL-205CS			八面体状 Octahedral	Fe ₃ O ₄ 97% SiO ₂ 2% Al(OH) ₃ 1%

* 淡色：酸化チタン/酸化鉄=3/1(重量比)

Tint color : Titanium dioxide/Iron oxide=3/1(weight ratio)

粒子の構造概念図 Conceptual scheme



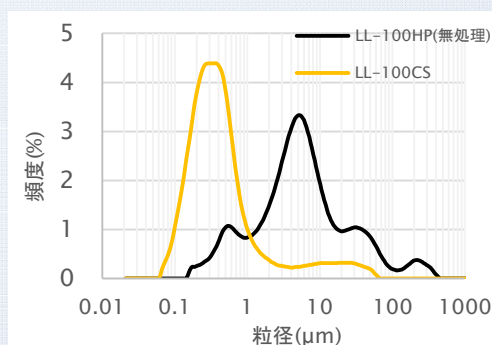
最外層のシリカがマイナスチャージし、
水中で電荷反発することで易分散性を示します。

CS series are gained water dispersability by electric charge repulsion from negative charged silica .

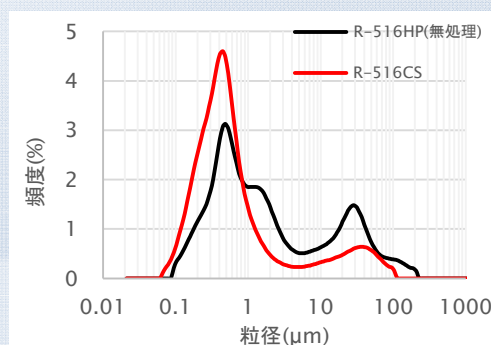
CSシリーズの水分散性

- ・ CSシリーズは無処理品に比べて、水中での分散粒径が小さくなっています。

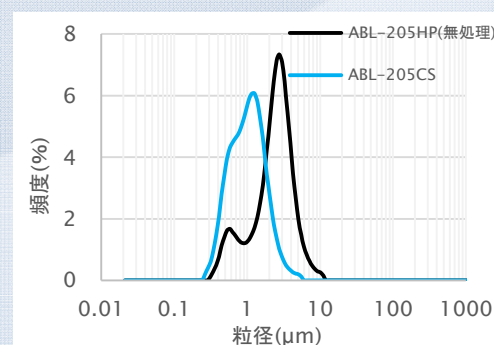
Dispersion diameter of CS series is smaller than one of non-treatment iron oxide .



LL-100CS



R-516CS



ABL-205CS

CSシリーズ分散粒径測定条件

Method of dispersion diameter measurement

溶媒	Solvent	： 水 water (pH 10.0)
分散条件	Condition of dispersion	： 超音波ultra sonic (60sec)
測定装置	measurement equipment	： マイクロトラック Microtrac