

標準粒子製品一覧表

下表の製品の粒子径は、AIST((独)産業技術総合研究所)、NIST(米国立標準技術研究所)に対して、トレーサビリティを有しています。

STADEX / JSR SIZE STANDARD PARTICLES¹⁾

(※: 参考値)

品番	粒径平均値 μm	拡張不確かさ (k=2) μm	CV値 [※] %	比重 [※]	屈折率 [※] n _D ²⁰	粒子数 [※] 個/mL	固形分 %	粒径測定法
SC-0030-A	0.029	0.001	13.74	1.115	1.550	7.0×10 ¹⁴	0.5	DMA
SC-0050-D	0.048	0.001	15.57	1.061	1.592	1.6×10 ¹⁴	1	DMA
SC-0055-D	0.055	0.001	14.43	1.065	1.585	1.1×10 ¹⁴	1	DMA
SC-0060-D	0.061	0.001	9.04	1.065	1.582	7.8×10 ¹³	1	DMA
SC-0070-D	0.070	0.001	6.22	1.066	1.587	5.3×10 ¹³	1	DMA
SC-0080-D	0.080	0.002	4.80	1.065	1.590	3.5×10 ¹³	1	DMA
SC-0100-D	0.100	0.003	2.47	1.060	1.592	1.8×10 ¹³	1	DMA
SC-0120-D	0.123	0.002	1.54	1.054	1.595	9.7×10 ¹²	1	DMA
SC-0140-D	0.143	0.002	1.39	1.054	1.595	6.2×10 ¹²	1	DMA
SC-016-S	0.152	0.007	2.46	1.069	1.592	5.1×10 ¹²	1	TEM
SC-024-S	0.202	0.005	2.69	1.058	1.593	2.2×10 ¹²	1	TEM
SC-025-R	0.254	0.008	3.19	1.065	1.592	1.1×10 ¹²	1	TEM
SC-031-S	0.294	0.009	1.53	1.054	1.595	7.1×10 ¹¹	1	TEM
SC-032-S	0.309	0.009	1.13	1.054	1.595	6.1×10 ¹¹	1	TEM
SC-034-S	0.352	0.011	2.39	1.064	1.592	4.1×10 ¹¹	1	TEM
SC-042-R	0.402	0.006	3.89	1.081	1.578	2.7×10 ¹¹	1	TEM
SC-048-S	0.479	0.015	1.00	1.054	1.595	1.6×10 ¹¹	1	TEM
SC-051-S	0.506	0.012	2.01	1.054	1.595	1.4×10 ¹¹	1	TEM
SC-081-S	0.814	0.019	2.81	1.065	1.591	3.3×10 ¹⁰	1	TEM
SC-103-S	1.005	0.021	2.31	1.053	1.597	1.8×10 ¹⁰	1	TEM
SC-200-S	2.005	0.042	2.78	1.051	1.591	2.3×10 ⁹	1	TEM

注意事項

1) STADEXは2011年7月より商品名をJSR SIZE STANDARD PARTICLESに変更しました。

標準粒子製品一覧表

DYNOSPHERES

(※: 参考値)

品番	粒径平均値 μm	拡張不確かさ (k=2) μm	CV値 [※] %	比重 [※]	屈折率 [※] n _D ²⁰	粒子数 [※] 個/mL(1%)	固形分 %	粒径測定法
SS-033-P	3.344	0.191	1.88	1.053	1.585	4.9×10 ⁸	1	TEM
SS-053-P	5.124	0.115	1.22	1.050	1.586	1.4×10 ⁸	1	TEM
SS-075-P	7.215	0.144	1.29	1.052	1.590	4.8×10 ⁷	1	TEM
SS-104-P	10.14	0.186	1.20	1.047	1.588	1.8×10 ⁷	1	OPM
SS-153-P	14.83	0.150	1.17	1.051	1.587	5.6×10 ⁶	1	OPM
SS-204-P	19.83	0.201	1.17	1.051	1.586	2.2×10 ⁶	1	OPM
SS-252-P	23.81	0.251	1.57	1.050	1.582	1.3×10 ⁶	1	OPM
SS-950-P	95.9	1.38	0.82	1.049	1.589	2.1×10 ⁴	1	OPM

CV値 : 変動係数(Coefficient of Variation)
粒子数: 計算値による概数を示す。

粒径測定法

TEM : 透過型電子顕微鏡法
DMA : 微分型電気移動分析(Differential Mobility Analyzer)法
OPM : 光学顕微鏡法

容量 : 10mL/1本

製品の仕様等は予告なく変更されることがあります。

製品の使用にあたっては、用途に対応する法規制、および用途への適合性、安全性等を試験・確認ください。

JSRライフサイエンス株式会社

E-mail: dx@jls.jsr.co.jp

URL : <http://www.jsrlifesciences.com>

ご注文・お問い合わせ先

JSRトレーディング株式会社 新規事業開発部

TEL 03-6218-3806

FAX 03-6218-3817

<http://www.jsrtr.com/>