TOKURIKI
Gold Silver Platinum

■銀粉（Silver Powders）

■還元銀粉

品名 Name	種類 Type	平均粒径(μm) Average Particle size(μm)	タップ密度(g/cm³) Tap density(g/cm³)	比表面積(m²/g) Specific surface area(m²/g)	詳細 Detail
E-20	還元粉	※1 8.0～15.0	0.5～2.0	1.5～2.5	詳細
G-1	還元粉	2.0～6.0	3.0～5.0	0.2～1.0	詳細
K-01-1	還元粉	※1 1.0～4.0	0.5～3.0	0.2～0.5	詳細

■微細（ﾌｧｲﾝ系）

品名 Name	種類 Type	平均粒径(μm) Average Particle size(μm)	タップ密度(g/cm³) Tap density(g/cm³)	比表面積(m²/g) Specific surface area(m²/g)	詳細 Detail
E-20	還元粉	※1 8.0～15.0	0.5～2.0	1.5～2.5	詳細
TC-380	粉砕粉	1.0～3.0	3.0～5.0	1.5～3.0	詳細
TC-12	粉砕粉	1.5～3.5	3.0～5.0	1.2～2.5	詳細
TC-204B	粉砕粉	2.0～5.0	2.0～3.0	2.0～3.0	詳細
TC-728	粉砕粉	0.3～1.5	3.5～5.5	1.5～3.0	詳細

※1)　２次凝集粒子径(Secondary agglomerate particle size.)

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

■塊状（充填系）

品名 Name	種類 Type	平均粒径(μm) Average Particle size(μm)	タップ密度(g/cm³) Tap density(g/cm³)	比表面積(m²/g) Specific surface area(m²/g)	詳細 Detail
G-1	還元粉	2.0～6.0	3.0～5.0	0.2～1.0	詳細
K-01-1	還元粉	※1 1.0～4.0	0.5～3.0	0.2～0.5	詳細
AGF-5S	アトマイズ粉	4.0～6.0	4.0～5.5	0.1～0.5	詳細
TC-505	粉砕粉	2.0～5.0	3.5～5.5	0.3～1.5	詳細
TC-506	粉砕粉	4.0～7.0	4.5～6.5	0.2～0.8	詳細
TC-465	粉砕粉	1.3～3.5	4.8～6.8	0.4～0.8	詳細
TC-466	粉砕粉	2.5～4.5	5.5～7.5	0.2～0.6	詳細
TC-756	粉砕粉	1.0～3.5	2.0～5.5	0.5～2.0	詳細

■鱗片（導電系）

品名 Name	種類 Type	平均粒径(μm) Average Particle size(μm)	タップ密度(g/cm³) Tap density(g/cm³)	比表面積(m²/g) Specific surface area(m²/g)	詳細 Detail
TC-106	粉砕粉	6.0～8.5	1.0～3.0	0.7～2.7	詳細
TC-25A	粉砕粉	5.0～9.0	2.5～4.5	1.0～3.0	詳細
TC-20V	粉砕粉	2.0～5.0	2.0～4.0	1.5～3.0	詳細

■焼結

品名 Name	種類 Type	平均粒径(μm) Average Particle size(μm)	タップ密度(g/cm³) Tap density(g/cm³)	比表面積(m²/g) Specific surface area(m²/g)	詳細 Detail
電解銀粉	ご指定の粒径にて分級いたします。				詳細

※1)　２次凝集粒子径(Secondary agglomerate particle size.)

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

Silbest
シルベスト　Ｅ－２０

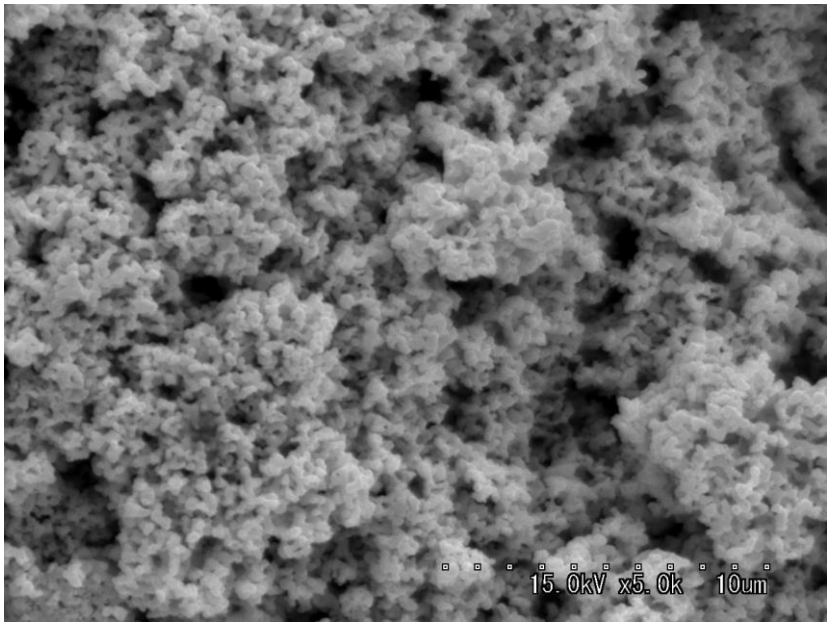
特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	※１）８．０～１５．０　μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	０．５～２．０　g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	１．５～２．５　m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

※１）２次凝集粒子径
Secondary agglomerate particle size

電子顕微鏡写真　（×5,000）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

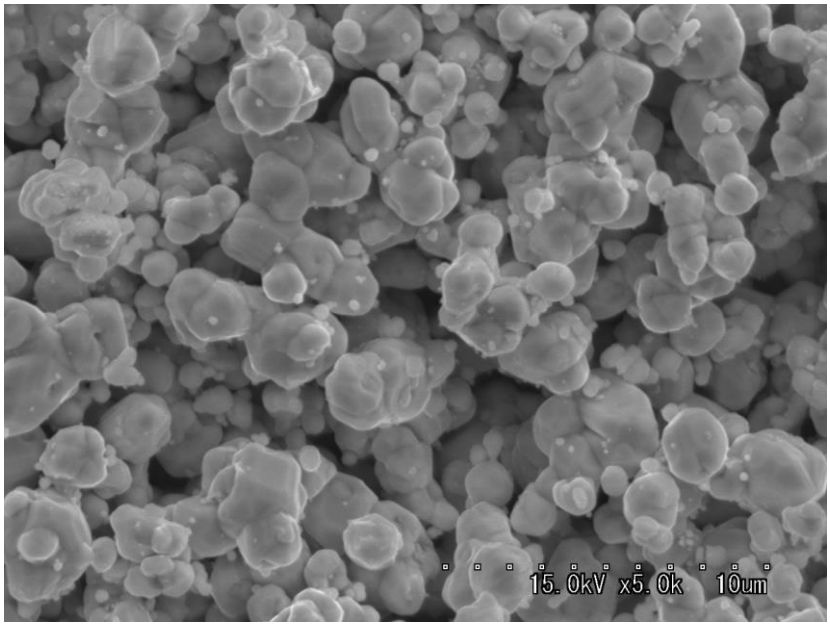
Silbest
シルベスト　Ｇ－１

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	２．０～６．０	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	３．０～５．０	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	０．２～１．０	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×5,000）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

NIKKISO Group

Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version 10.5.4-225X

** FRA **

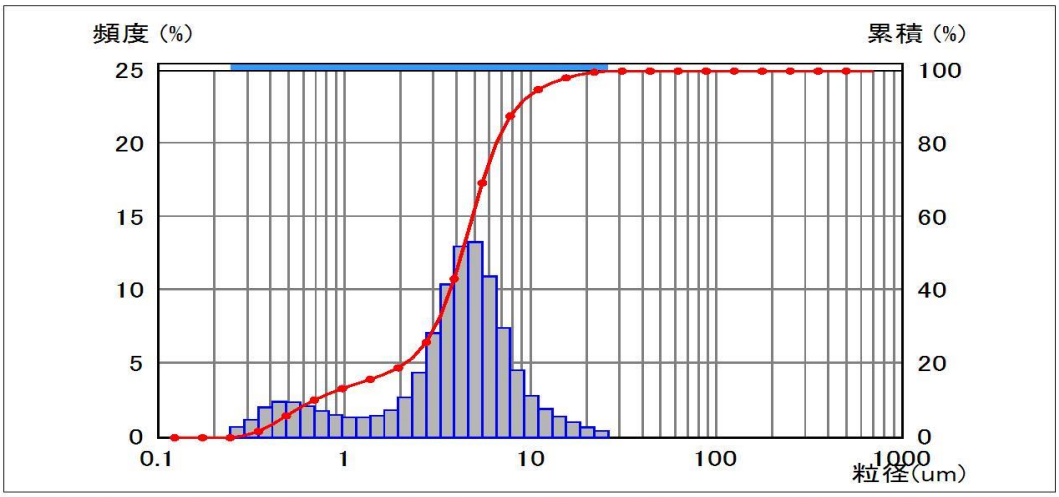
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	G-1	レコードNo.	12
サンプルID2		備考	
測定日付	2015/02/04	測定時間(秒)	30
測定時刻	11:02	透過率(TR)	0.925

※ 要約データ ※

DV =	0.0236	MV(um)=	4.712
10%(um) =	0.670	MN(um)=	0.434
50%(um) =	4.263	MA(um)=	2.022
90%(um) =	8.398	CS =	2.96711
		SD(um)=	2.837

※ 測定条件 ※

粒子透過性：	吸収
粒子形状：	N/A
粒子屈折率：	N/A
溶媒屈折率：	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.00	100.00	35	1.945	1.76	19.06
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	0.00	100.00	36	1.635	1.37	17.30
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	0.33	100.00	37	1.375	1.25	15.93
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	0.59	99.67	38	1.156	1.28	14.68
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	0.95	99.08	39	0.972	1.43	13.40
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	1.33	98.13	40	0.818	1.69	11.97
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	1.84	96.80	41	0.688	2.02	10.28
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	2.73	94.96	42	0.578	2.30	8.26
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	4.49	92.23	43	0.486	2.32	5.96
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	7.38	87.74	44	0.409	1.95	3.64
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	10.88	80.36	45	0.344	1.09	1.69
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	13.22	69.48	46	0.289	0.60	0.60
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	12.92	56.26	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	10.33	43.34	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	7.01	33.01	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.00	100.00	33	2.750	4.32	26.00	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.00	100.00	34	2.312	2.62	21.68				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

Silbest
シルベスト　Ｋ－０１－１

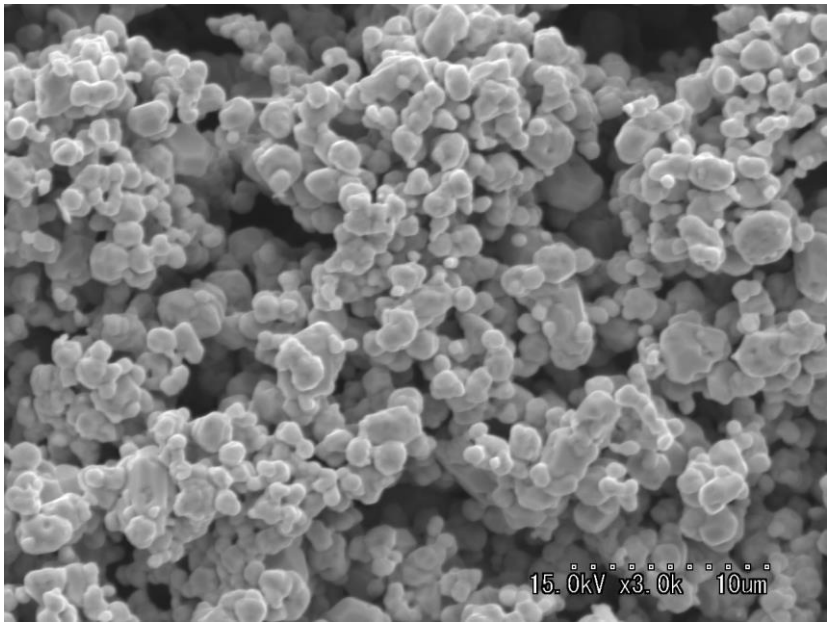
特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	※１）１．０～４．０	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	０．５～３．０	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	０．２～０．５	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

※１）２次凝集粒子径

電子顕微鏡写真　（×3,000）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店
TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

Silbest
シルベスト　Ｅ－２０

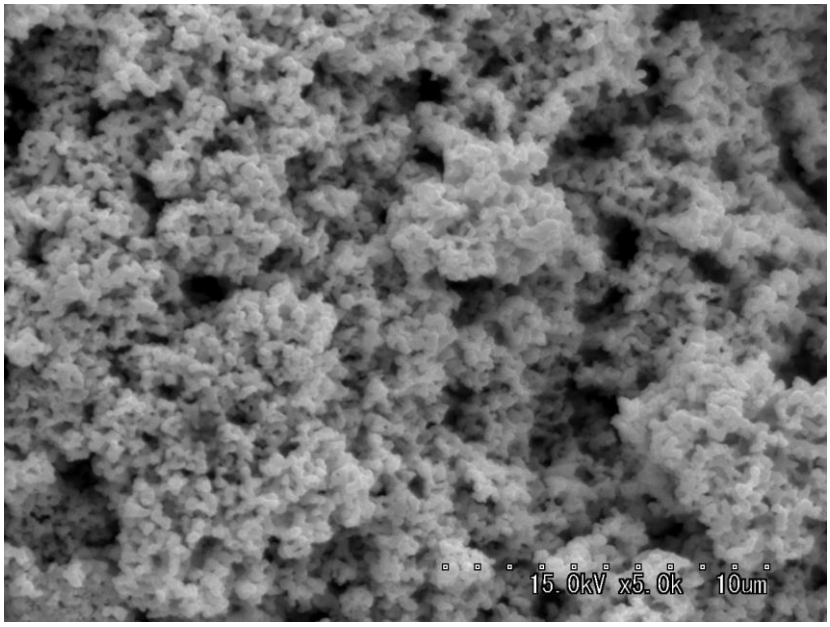
特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	※１）８．０～１５．０　μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	０．５～２．０　g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	１．５～２．５　m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

※１）２次凝集粒子径

電子顕微鏡写真　（×5,000）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店
TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

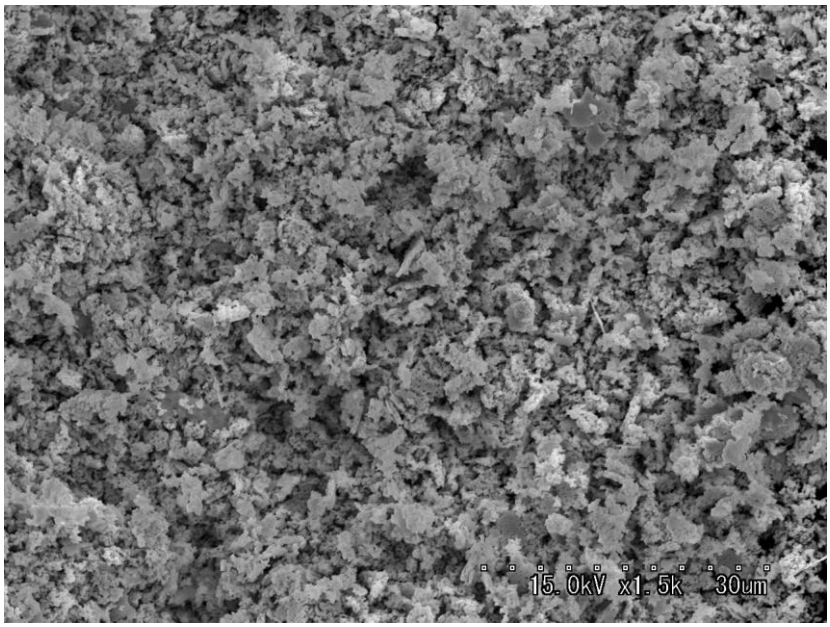
Silbest
シルベスト　ＴＣ－３８０

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	１．０～３．０	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	３．０～５．０	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	１．５～３．０	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×1,500）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

NIKKISO Group

Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version 11.0.0-246V

** FRA **

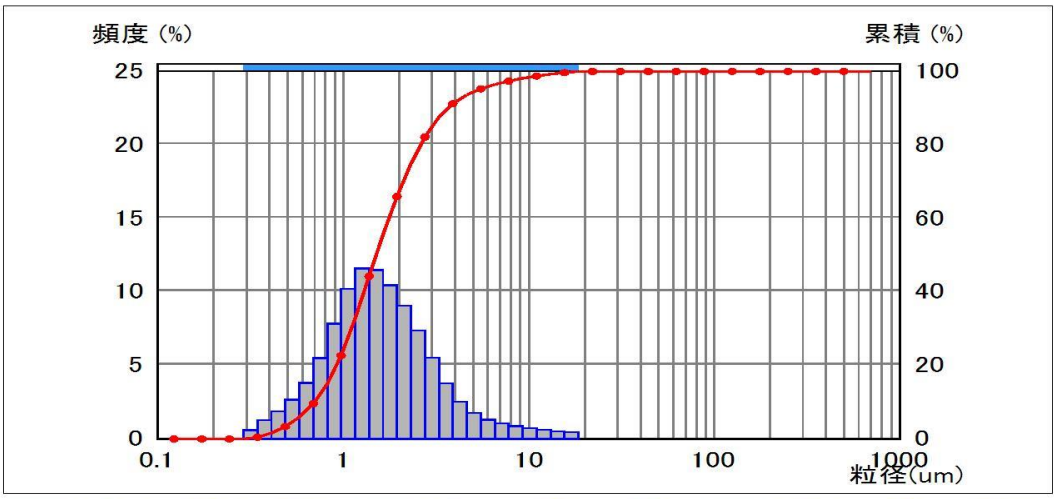
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	TC-380	レコードNo.	32
サンプルID2		備考	
測定日付	2016/08/12	測定時間(秒)	30
測定時刻	14:37	透過率(TR)	0.907

※ 要約データ ※

DV =	0.0104	MV(um)=	2.054
10%(um) =	0.698	MN(um)=	0.665
50%(um) =	1.498	MA(um)=	1.278
90%(um) =	3.644	CS =	4.69552
		SD(um)=	1.031

※ 測定条件 ※

粒子透過性：	透過
粒子形状：	非球形
粒子屈折率：	2.25
溶媒屈折率：	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.00	100.00	35	1.945	10.33	65.97
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	0.00	100.00	36	1.635	11.37	55.64
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	0.00	100.00	37	1.375	11.48	44.27
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	0.00	100.00	38	1.156	10.09	32.79
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	0.33	100.00	39	0.972	7.72	22.70
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	0.41	99.67	40	0.818	5.37	14.98
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	0.51	99.26	41	0.688	3.68	9.61
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	0.63	98.75	42	0.578	2.55	5.93
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	0.75	98.12	43	0.486	1.77	3.38
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	0.92	97.37	44	0.409	1.14	1.61
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	1.19	96.45	45	0.344	0.47	0.47
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	1.63	95.26	46	0.289	0.00	0.00
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	2.41	93.63	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	3.66	91.22	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	5.41	87.56	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.00	100.00	33	2.750	7.25	82.15	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.00	100.00	34	2.312	8.93	74.90				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

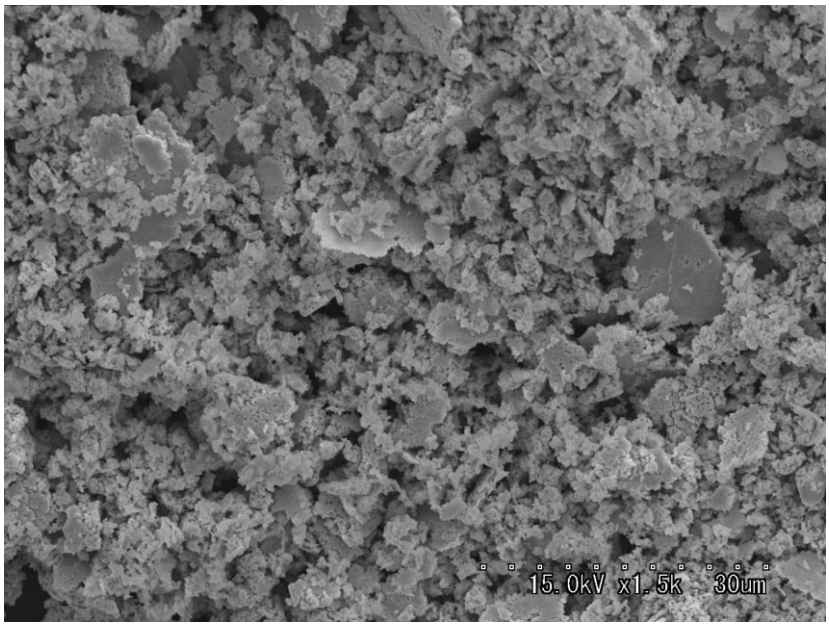
Silbest
シルベスト　ＴＣ－１２

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	１．５～３．５	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	３．０～５．０	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	１．２～２．５	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×1,500）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

NIKKISO Group

Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version 11.0.0-246V

** FRA **

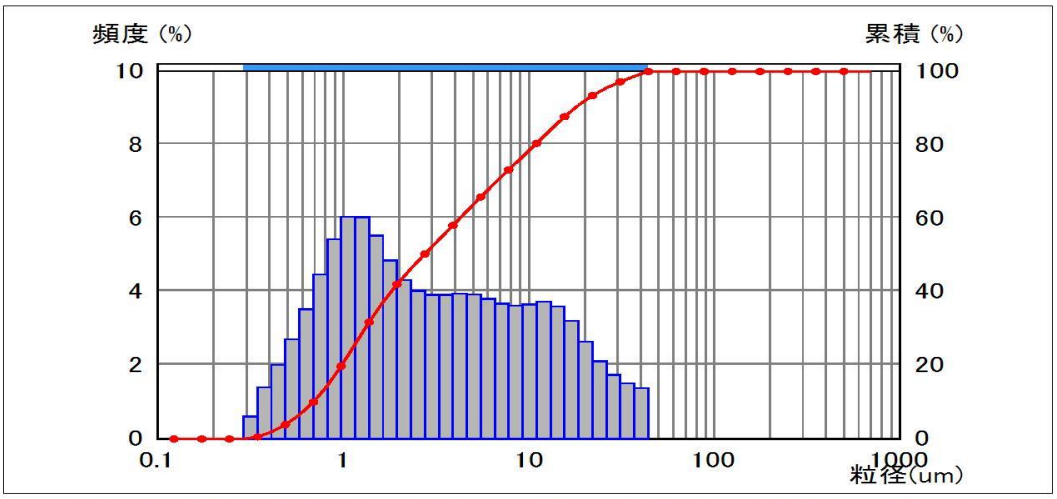
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	TC-12	レコードNo.	18
サンプルID2		備考	
測定日付	2015/07/21	測定時間(秒)	30
測定時刻	9:57	透過率(TR)	0.855

※ 要約データ ※

DV =	0.0262	MV(um)=	6.417
10%(um) =	0.688	MN(um)=	0.585
50%(um) =	2.707	MA(um)=	1.677
90%(um) =	17.61	CS =	3.57720
		SD(um)=	6.071

※ 測定条件 ※

粒子透過性：	透過
粒子形状：	非球形
粒子屈折率：	2.25
溶媒屈折率：	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	1.47	98.66	35	1.945	4.81	42.08
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	1.69	97.19	36	1.635	5.48	37.27
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	2.06	95.50	37	1.375	5.98	31.79
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	2.60	93.44	38	1.156	5.99	25.81
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	3.17	90.84	39	0.972	5.38	19.82
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	3.56	87.67	40	0.818	4.42	14.44
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	3.68	84.11	41	0.688	3.48	10.02
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	3.61	80.43	42	0.578	2.66	6.54
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	3.57	76.82	43	0.486	1.97	3.88
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	3.63	73.25	44	0.409	1.35	1.91
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	3.76	69.62	45	0.344	0.56	0.56
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	3.88	65.86	46	0.289	0.00	0.00
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	3.90	61.98	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	3.87	58.08	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	3.87	54.21	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.00	100.00	33	2.750	3.98	50.34	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	1.34	100.00	34	2.312	4.28	46.36				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

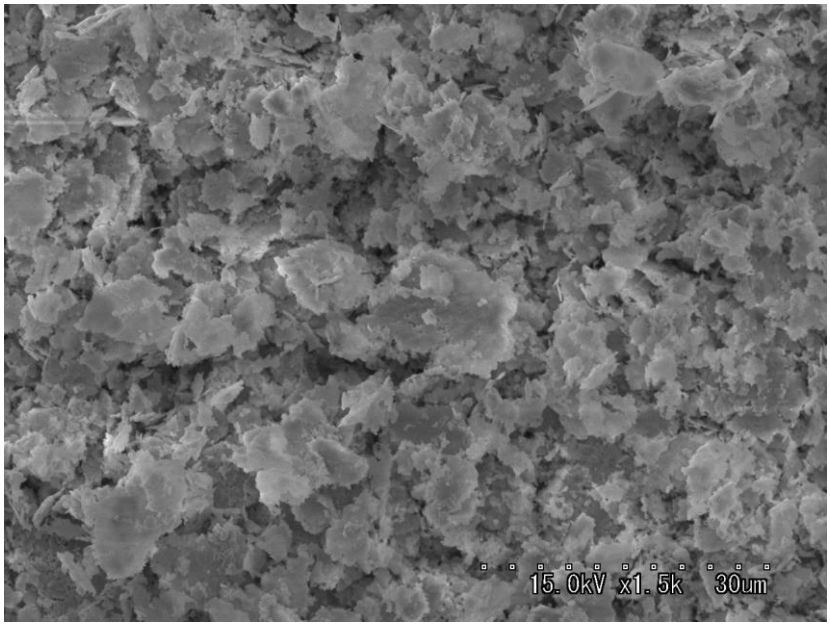
Silbest
シルベスト　ＴＣ－２０４Ｂ

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	２．０～５．０	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	２．０～３．０	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	２．０～３．０	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×1,500）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

NIKKISO Group　Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version 11.0.0-246V

** FRA **

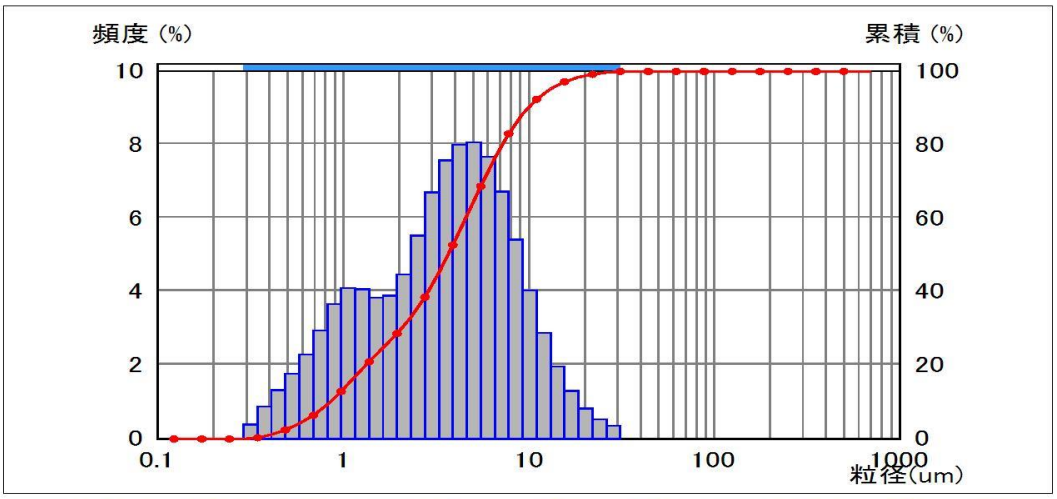
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	TC-204B	レコードNo.	137
サンプルID2		備考	
測定日付	2018/08/02	測定時間(秒)	30
測定時刻	10:08	透過率(TR)	0.821

※ 要約データ ※

DV =	0.0405	MV(um)=	4.723
10%(um) =	0.846	MN(um)=	0.618
50%(um) =	3.654	MA(um)=	2.065
90%(um) =	9.842	CS =	2.90605
		SD(um)=	3.445

※ 測定条件 ※

粒子透過性：	透過
粒子形状：	非球形
粒子屈折率：	2.25
溶媒屈折率：	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.00	100.00	35	1.945	3.85	28.68
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	0.31	100.00	36	1.635	3.80	24.83
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	0.48	99.69	37	1.375	4.02	21.03
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	0.78	99.21	38	1.156	4.05	17.01
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	1.26	98.43	39	0.972	3.62	12.96
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	1.92	97.17	40	0.818	2.90	9.34
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	2.83	95.25	41	0.688	2.25	6.44
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	3.99	92.42	42	0.578	1.73	4.19
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	5.37	88.43	43	0.486	1.28	2.46
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	6.68	83.06	44	0.409	0.84	1.18
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	7.63	76.38	45	0.344	0.34	0.34
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	8.02	68.75	46	0.289	0.00	0.00
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	7.96	60.73	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	7.53	52.77	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	6.66	45.24	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.00	100.00	33	2.750	5.48	38.58	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.00	100.00	34	2.312	4.42	33.10				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

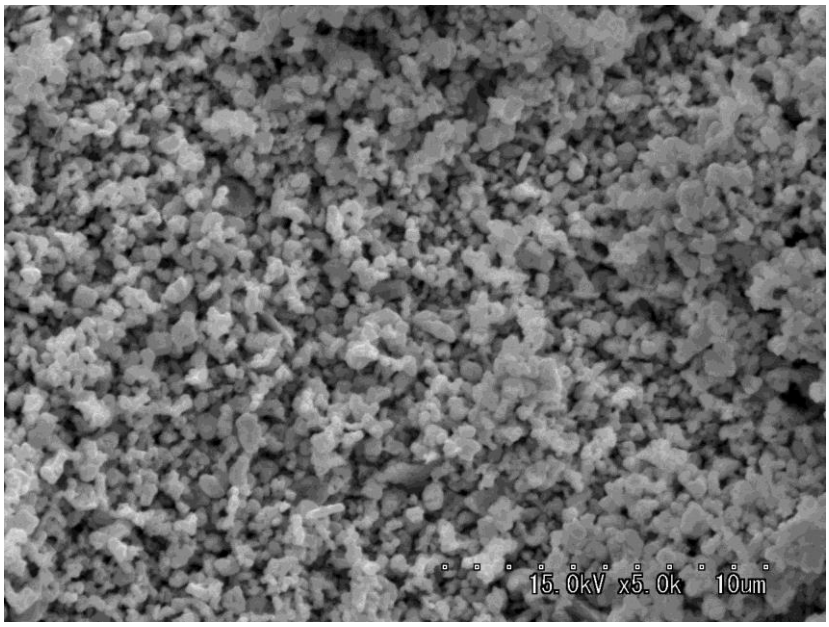
Silbest
シルベスト　ＴＣ－７２８

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	０．３～１．５	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	３．５～５．５	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	１．５～３．０	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×5,000）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

NIKKISO Group

Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version 11.0.0-246V

** MT3300(LOW-WET FRA Mode) **

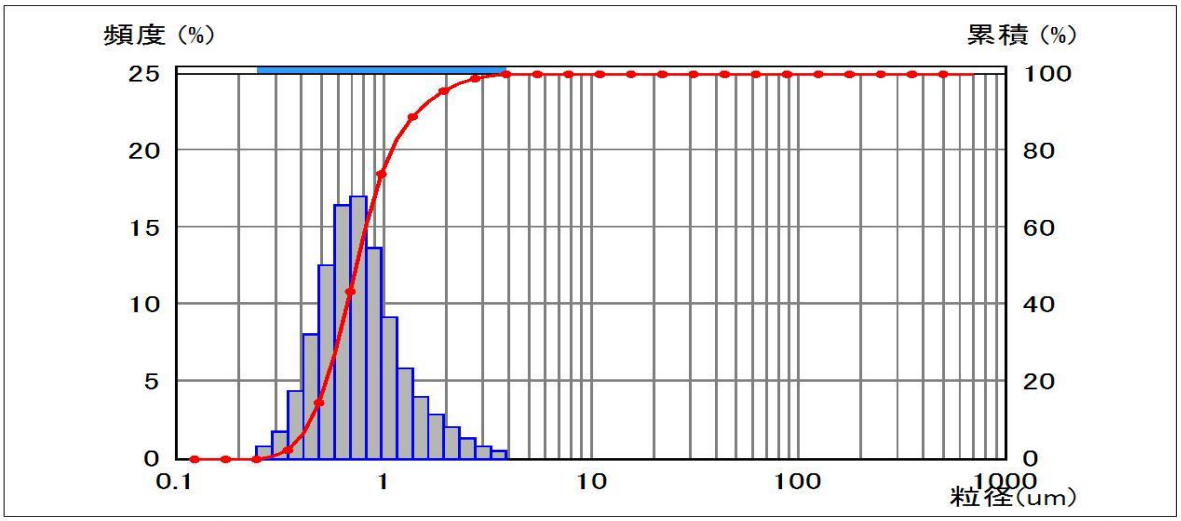
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	TC-728	レコードNo.	275
サンプルID2		備考	
測定日付	2024/05/14	測定時間(秒)	30
測定時刻	14:22	透過率(TR)	0.883

※ 要約データ ※

DV =	0.0089	MV(um)=	0.863
10%(um) =	0.444	MN(um)=	0.509
50%(um) =	0.734	MA(um)=	0.696
90%(um) =	1.433	CS =	8.62543
		SD(um)=	0.342

※ 測定条件 ※

粒子透過性：	透過
粒子形状：	非球形
粒子屈折率：	2.25
溶媒屈折率：	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.00	100.00	35	1.945	2.80	95.67
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	0.00	100.00	36	1.635	3.92	92.87
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	0.00	100.00	37	1.375	5.78	88.95
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	0.00	100.00	38	1.156	9.09	83.17
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	0.00	100.00	39	0.972	13.59	74.08
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	0.00	100.00	40	0.818	16.93	60.49
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	0.00	100.00	41	0.688	16.37	43.56
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	0.00	100.00	42	0.578	12.49	27.19
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	0.00	100.00	43	0.486	7.99	14.70
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	0.00	100.00	44	0.409	4.32	6.71
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	0.00	100.00	45	0.344	1.67	2.39
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	0.00	100.00	46	0.289	0.72	0.72
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	0.00	100.00	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	0.42	100.00	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	0.72	99.58	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.00	100.00	33	2.750	1.23	98.86	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.00	100.00	34	2.312	1.96	97.63				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

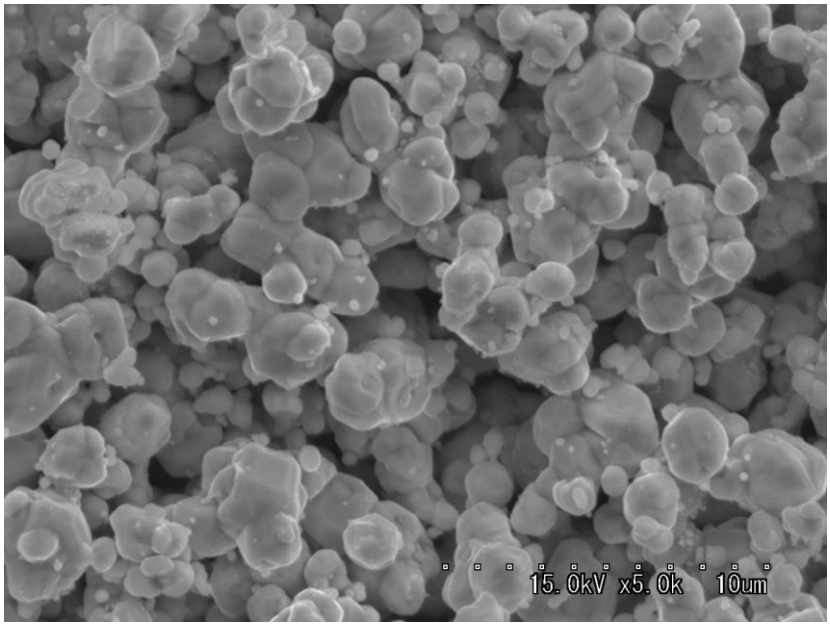
Silbest
シルベスト　Ｇ－１

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	２．０～６．０	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	３．０～５．０	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	０．２～１．０	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×5,000）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

NIKKISO Group　Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version 10.5.4-225X

** FRA **

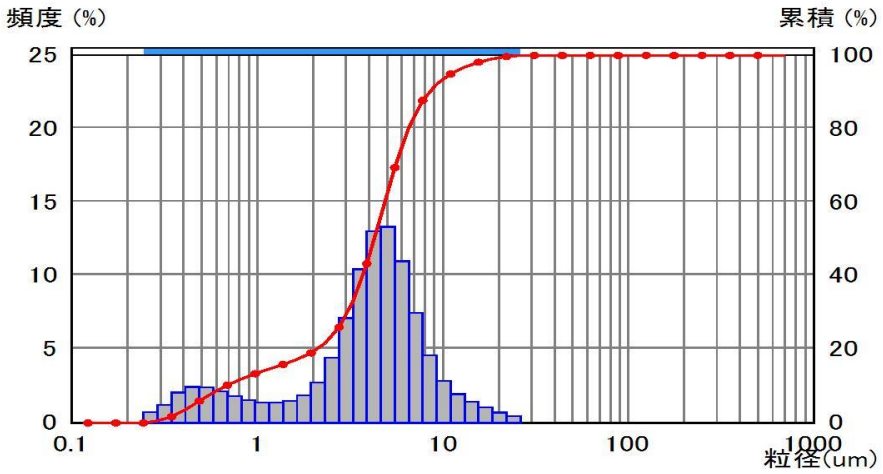
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	G-1	レコードNo.	12
サンプルID2		備考	
測定日付	2015/02/04	測定時間(秒)	30
測定時刻	11:02	透過率(TR)	0.925

※ 要約データ ※

DV =	0.0236	MV(um)=	4.712
10%(um) =	0.670	MN(um)=	0.434
50%(um) =	4.263	MA(um)=	2.022
90%(um) =	8.398	CS =	2.96711
		SD(um)=	2.837

※ 測定条件 ※

粒子透過性：	吸収
粒子形状：	N/A
粒子屈折率：	N/A
溶媒屈折率：	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.00	100.00	35	1.945	1.76	19.06
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	0.00	100.00	36	1.635	1.37	17.30
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	0.33	100.00	37	1.375	1.25	15.93
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	0.59	99.67	38	1.156	1.28	14.68
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	0.95	99.08	39	0.972	1.43	13.40
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	1.33	98.13	40	0.818	1.69	11.97
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	1.84	96.80	41	0.688	2.02	10.28
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	2.73	94.96	42	0.578	2.30	8.26
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	4.49	92.23	43	0.486	2.32	5.96
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	7.38	87.74	44	0.409	1.95	3.64
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	10.88	80.36	45	0.344	1.09	1.69
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	13.22	69.48	46	0.289	0.60	0.60
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	12.92	56.26	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	10.33	43.34	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	7.01	33.01	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.00	100.00	33	2.750	4.32	26.00	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.00	100.00	34	2.312	2.62	21.68				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

Silbest
シルベスト　Ｋ－０１－１

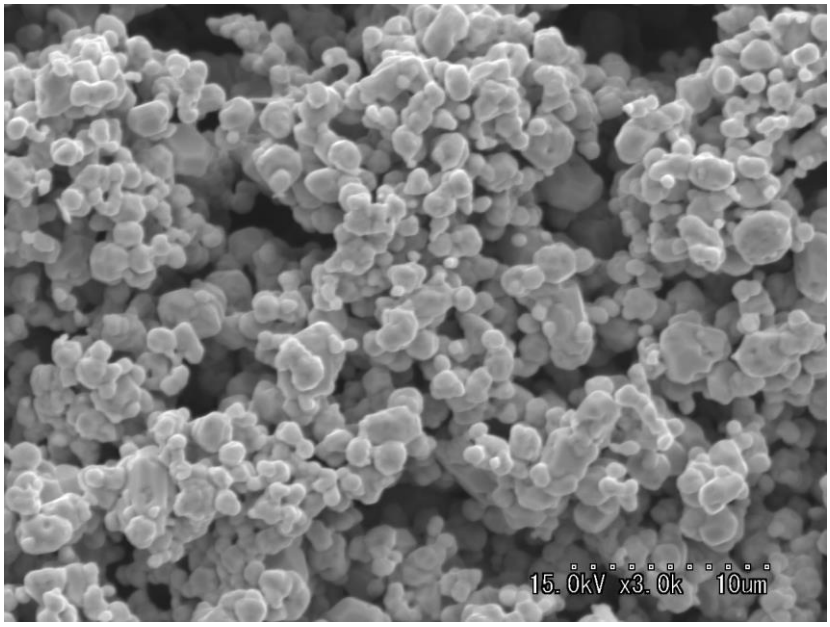
特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	※１）１．０～４．０	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	０．５～３．０	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	０．２～０．５	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

※１）２次凝集粒子径

電子顕微鏡写真　（×3,000）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店
TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

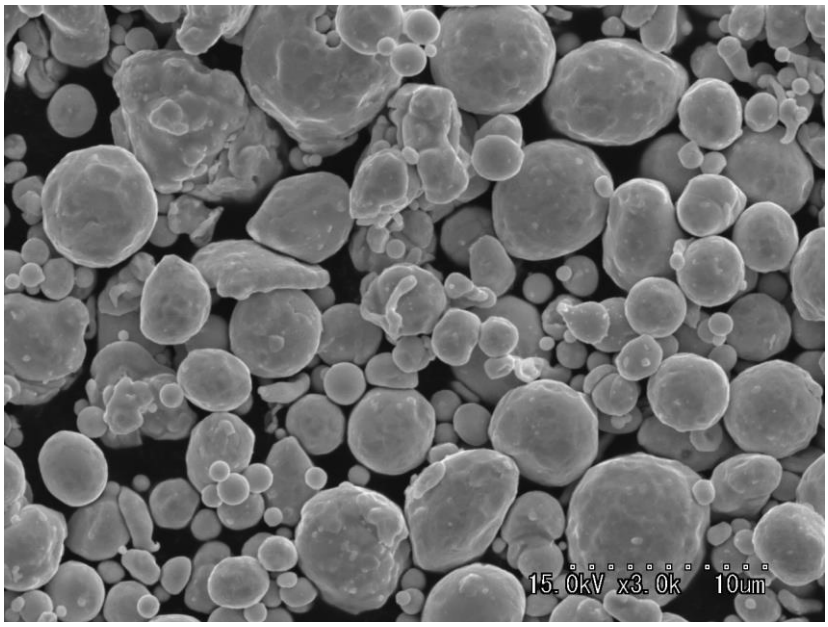
Silbest
シルベスト　ＡＧＦ－５Ｓ

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	４．０～６．０	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	４．０～５．５	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	０．１～０．５	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×3,000）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

NIKKISO Group　Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version 11.0.0-246V

** FRA **

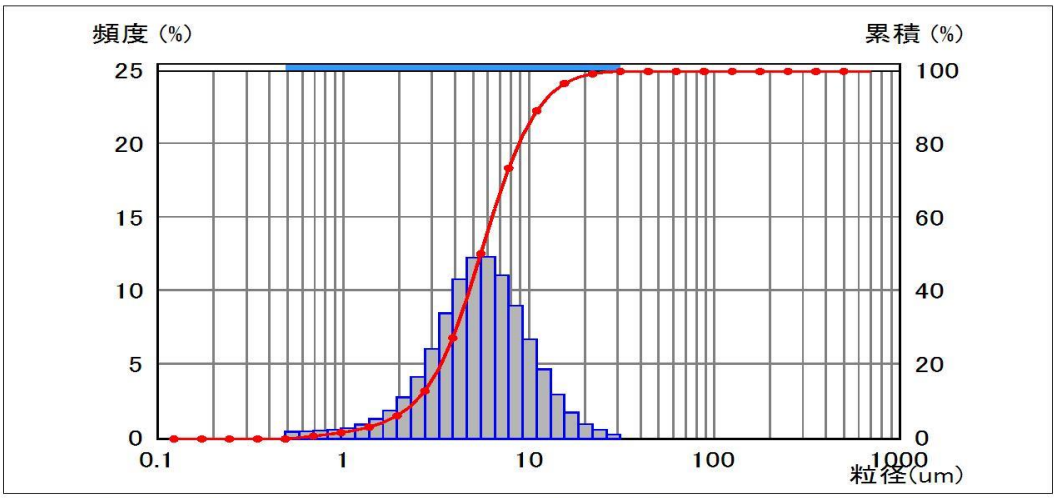
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	AGF-5S	レコードNo.	9
サンプルID2		備考	
測定日付	2016/07/08	測定時間(秒)	30
測定時刻	9:27	透過率(TR)	0.905

※ 要約データ ※

DV =	0.0351	MV(um)=	6.334
10%(um) =	2.434	MN(um)=	1.188
50%(um) =	5.470	MA(um)=	4.193
90%(um) =	11.27	CS =	1.43102
		SD(um)=	3.268

※ 測定条件 ※

粒子透過性：	透過
粒子形状：	非球形
粒子屈折率：	2.25
溶媒屈折率：	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.00	100.00	35	1.945	1.81	6.26
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	0.17	100.00	36	1.635	1.23	4.45
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	0.50	99.83	37	1.375	0.86	3.22
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	0.90	99.33	38	1.156	0.63	2.36
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	1.67	98.43	39	0.972	0.51	1.73
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	2.90	96.76	40	0.818	0.45	1.22
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	4.61	93.86	41	0.688	0.41	0.77
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	6.65	89.25	42	0.578	0.36	0.36
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	8.94	82.60	43	0.486	0.00	0.00
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	11.00	73.66	44	0.409	0.00	0.00
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	12.26	62.66	45	0.344	0.00	0.00
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	12.20	50.40	46	0.289	0.00	0.00
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	10.73	38.20	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	8.42	27.47	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	6.01	19.05	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.00	100.00	33	2.750	4.08	13.04	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.00	100.00	34	2.312	2.70	8.96				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

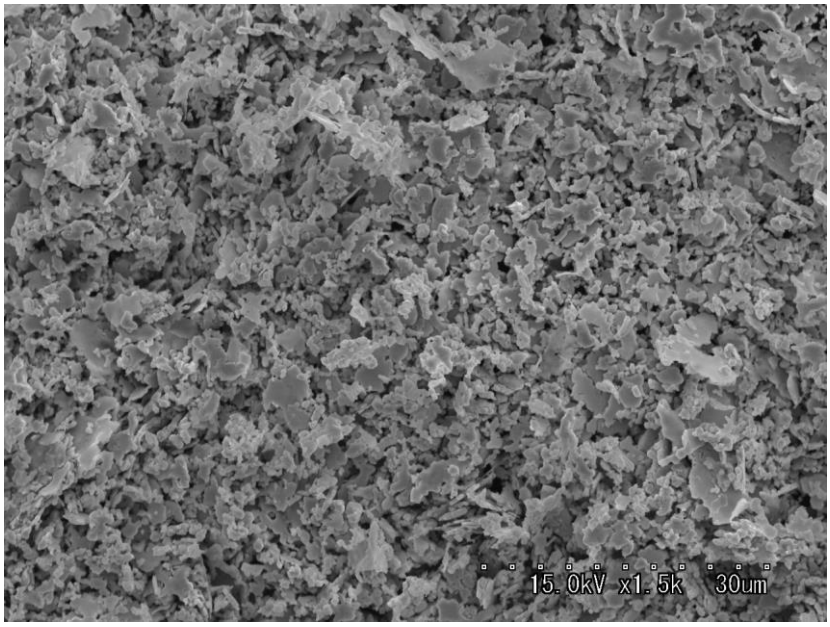
Silbest
シルベスト　ＴＣ－５０５

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	２．０～５．０	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	３．５～５．５	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	０．３～１．５	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×1,500）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

NIKKISO Group　Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version 11.0.0-246V

** FRA **

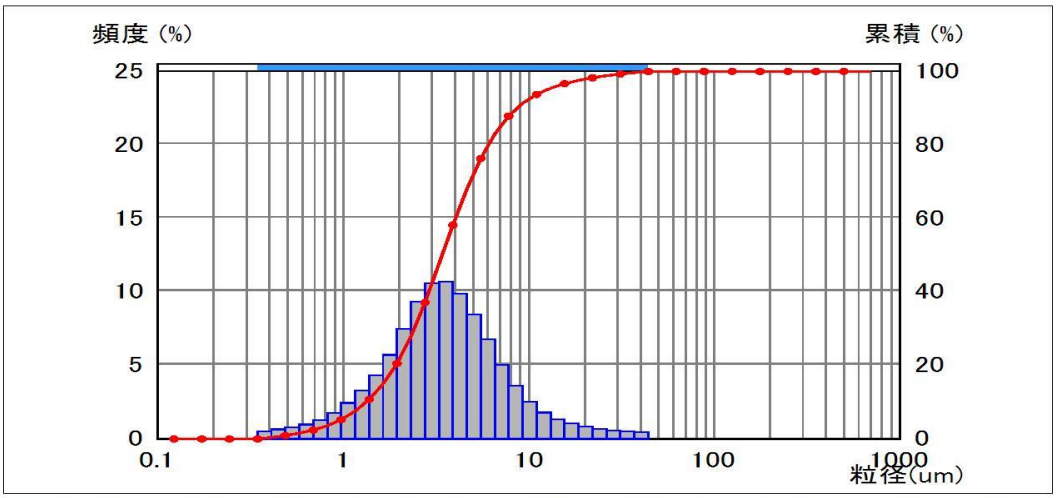
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	TC-505	レコードNo.	53
サンプルID2		備考	
測定日付	2017/02/03	測定時間(秒)	30
測定時刻	16:10	透過率(TR)	0.874

※ 要約データ ※

DV =	0.0333	MV(um)=	4.659
10%(um) =	1.325	MN(um)=	0.816
50%(um) =	3.400	MA(um)=	2.548
90%(um) =	8.582	CS =	2.35464
		SD(um)=	2.532

※ 測定条件 ※

粒子透過性：	透過
粒子形状：	非球形
粒子屈折率：	2.25
溶媒屈折率：	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.38	99.67	35	1.945	5.59	20.55
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	0.45	99.29	36	1.635	4.20	14.96
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	0.56	98.84	37	1.375	3.18	10.76
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	0.71	98.28	38	1.156	2.33	7.58
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	0.92	97.57	39	0.972	1.65	5.25
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	1.22	96.65	40	0.818	1.15	3.60
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	1.68	95.43	41	0.688	0.85	2.45
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	2.40	93.75	42	0.578	0.66	1.60
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	3.48	91.35	43	0.486	0.53	0.94
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	4.93	87.87	44	0.409	0.41	0.41
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	6.65	82.94	45	0.344	0.00	0.00
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	8.34	76.29	46	0.289	0.00	0.00
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	9.77	67.95	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	10.59	58.18	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	10.46	47.59	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.00	100.00	33	2.750	9.23	37.13	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.33	100.00	34	2.312	7.35	27.90				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

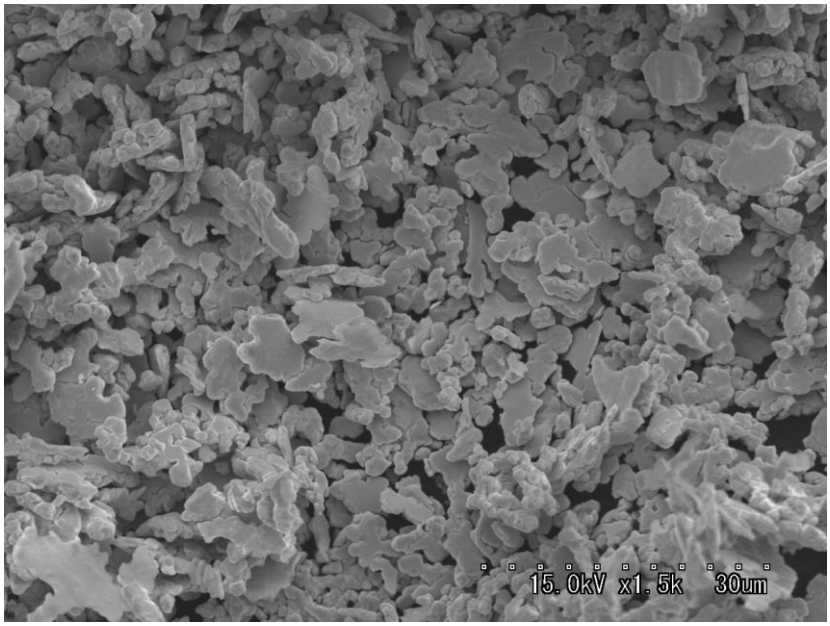
S i l b e s t
シルベスト　ＴＣ－５０６

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	４．０～７．０	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	４．５～６．５	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	０．２～０．８	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×1,500）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

NIKKISO Group　Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version 11.0.0-246V

** FRA **

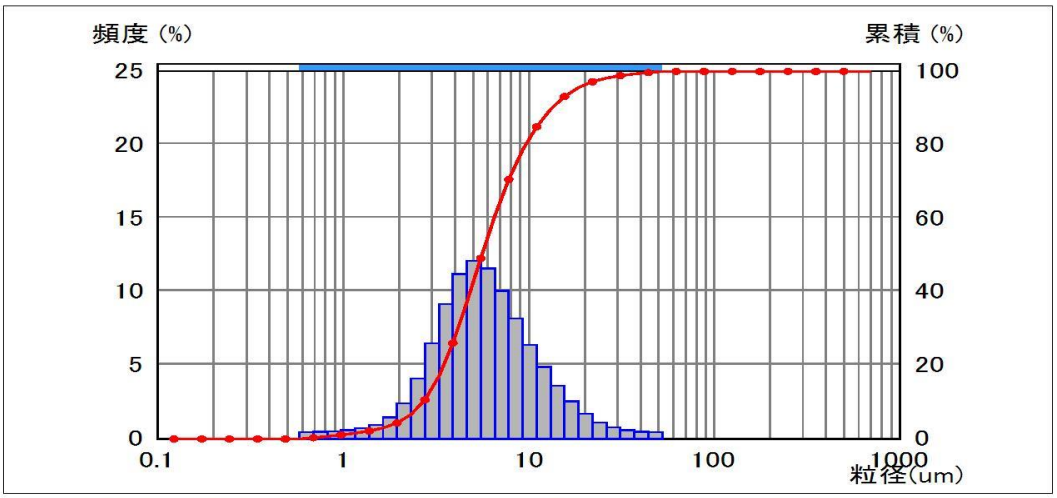
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	TC-506	レコードNo.	135
サンプルID2		備考	
測定日付	2018/08/24	測定時間(秒)	30
測定時刻	10:43	透過率(TR)	0.881

※ 要約データ ※

DV =	0.0482	MV(um)=	7.195
10%(um) =	2.685	MN(um)=	1.536
50%(um) =	5.570	MA(um)=	4.579
90%(um) =	13.27	CS =	1.31032
		SD(um)=	3.754

※ 測定条件 ※

粒子透過性：	透過
粒子形状：	非球形
粒子屈折率：	2.25
溶媒屈折率：	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.47	99.31	35	1.945	1.34	4.35
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	0.65	98.84	36	1.635	0.84	3.01
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	1.00	98.19	37	1.375	0.60	2.17
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	1.58	97.19	38	1.156	0.47	1.57
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	2.43	95.61	39	0.972	0.41	1.10
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	3.49	93.18	40	0.818	0.36	0.69
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	4.77	89.69	41	0.688	0.33	0.33
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	6.27	84.92	42	0.578	0.00	0.00
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	8.07	78.65	43	0.486	0.00	0.00
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	9.95	70.58	44	0.409	0.00	0.00
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	11.47	60.63	45	0.344	0.00	0.00
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	11.99	49.16	46	0.289	0.00	0.00
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	11.09	37.17	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	9.04	26.08	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	6.38	17.04	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.32	100.00	33	2.750	4.00	10.66	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.37	99.68	34	2.312	2.31	6.66				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

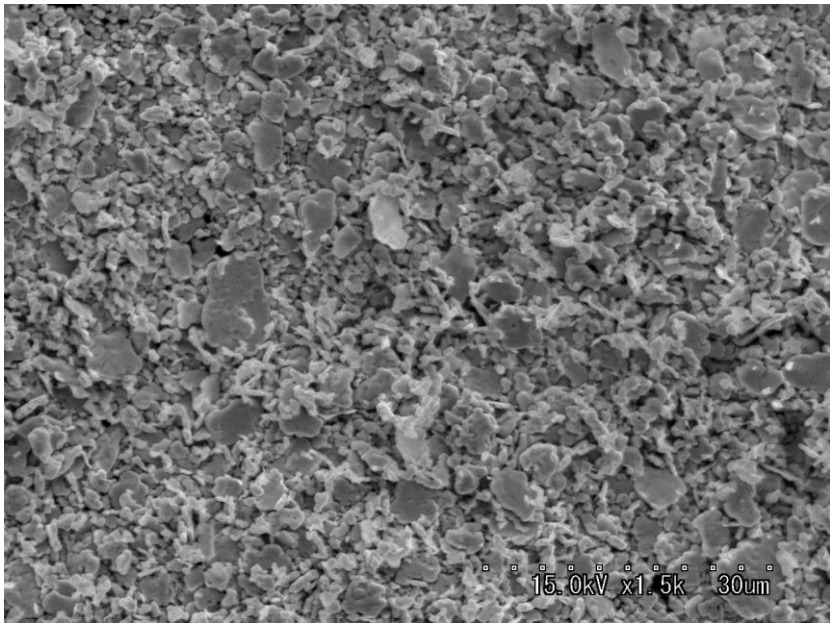
Silbest
シルベスト　ＴＣ－４６５

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	１．３～３．５	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	４．８～６．８	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	０．４～０．８	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×1,500）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

NIKKISO Group　Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version : 11.0.0-246V

** FRA **

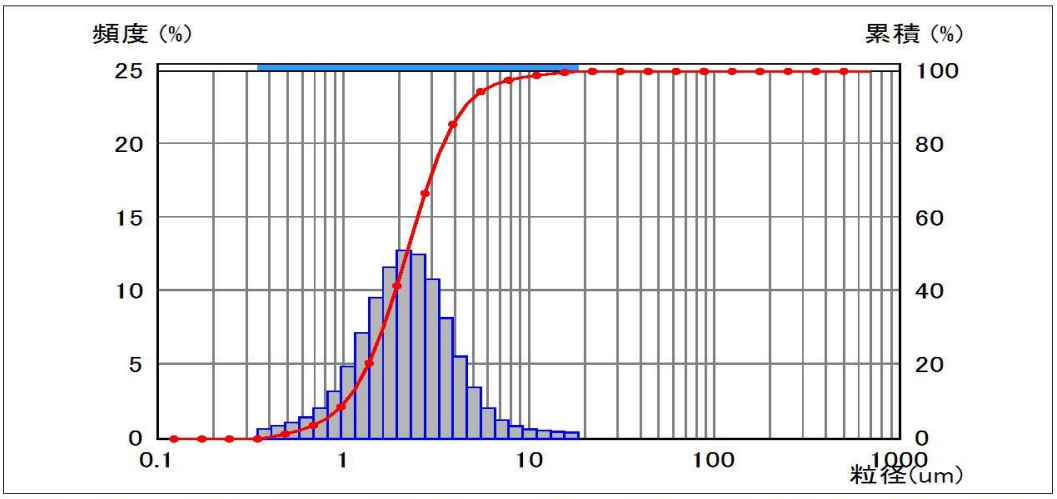
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	TC-465	レコードNo.	105
サンプルID2		備考	
測定日付	2016/09/29	測定時間(秒)	30
測定時刻	11:01	透過率(TR)	0.888

※ 要約データ ※

DV =	0.0210	MV(um)=	2.619
10%(um) =	1.025	MN(um)=	0.829
50%(um) =	2.181	MA(um)=	1.798
90%(um) =	4.439	CS =	3.33789
		SD(um)=	1.252

※ 測定条件 ※

粒子透過性 :	透過
粒子形状 :	非球形
粒子屈折率 :	2.25
溶媒屈折率 :	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.00	100.00	35	1.945	11.55	41.65
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	0.00	100.00	36	1.635	9.47	30.10
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	0.00	100.00	37	1.375	7.08	20.63
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	0.00	100.00	38	1.156	4.81	13.55
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	0.31	100.00	39	0.972	3.10	8.74
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	0.36	99.69	40	0.818	1.98	5.64
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	0.43	99.33	41	0.688	1.35	3.66
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	0.53	98.90	42	0.578	0.99	2.31
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	0.75	98.37	43	0.486	0.76	1.32
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	1.17	97.62	44	0.409	0.56	0.56
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	1.98	96.45	45	0.344	0.00	0.00
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	3.37	94.47	46	0.289	0.00	0.00
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	5.48	91.10	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	8.10	85.62	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	10.73	77.52	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.00	100.00	33	2.750	12.44	66.79	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.00	100.00	34	2.312	12.70	54.35				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

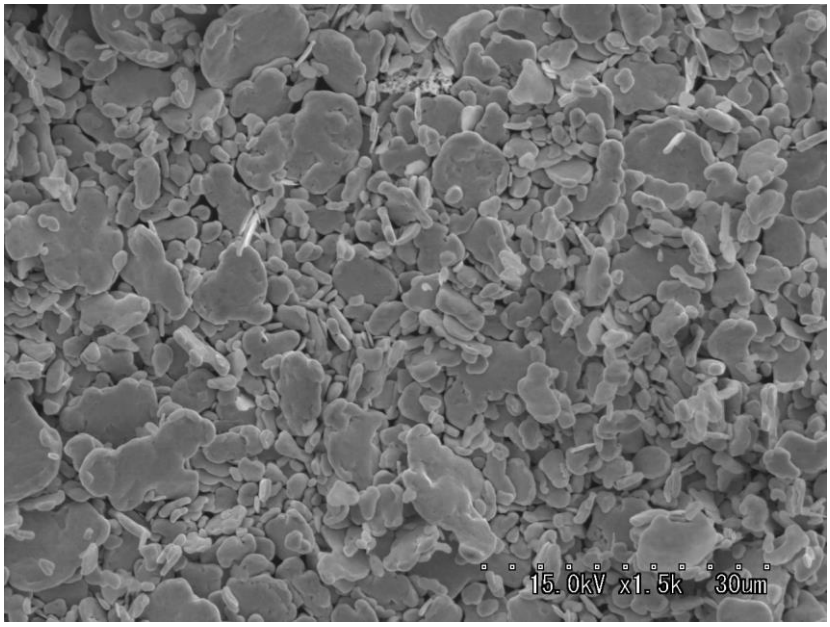
Silbest
シルベスト　ＴＣ－４６６

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	２．５～４．５	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	５．５～７．５	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	０．２～０．６	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×1,500）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

NIKKISO Group　Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version : 11.0.0-246V

** FRA **

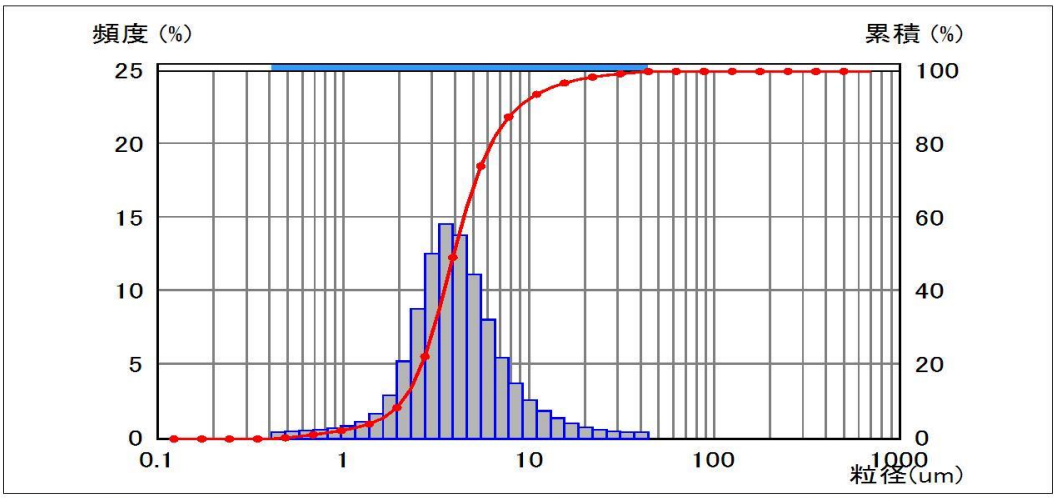
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	TC-466	レコードNo.	106
サンプルID2		備考	
測定日付	2017/04/14	測定時間(秒)	30
測定時刻	9:57	透過率(TR)	0.900

※ 要約データ ※

DV =	0.0377	MV(um)=	5.066
10%(um) =	2.066	MN(um)=	1.069
50%(um) =	3.918	MA(um)=	3.289
90%(um) =	8.650	CS =	1.82399
		SD(um)=	2.219

※ 測定条件 ※

粒子透過性 :	透過
粒子形状 :	非球形
粒子屈折率 :	2.25
溶媒屈折率 :	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.34	99.68	35	1.945	2.84	8.51
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	0.39	99.34	36	1.635	1.61	5.67
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	0.50	98.95	37	1.375	1.04	4.06
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	0.68	98.45	38	1.156	0.75	3.02
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	0.94	97.77	39	0.972	0.60	2.27
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	1.29	96.83	40	0.818	0.51	1.67
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	1.78	95.54	41	0.688	0.45	1.16
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	2.50	93.76	42	0.578	0.39	0.71
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	3.65	91.26	43	0.486	0.32	0.32
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	5.41	87.61	44	0.409	0.00	0.00
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	7.99	82.20	45	0.344	0.00	0.00
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	11.08	74.21	46	0.289	0.00	0.00
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	13.75	63.13	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	14.49	49.38	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	12.49	34.89	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.00	100.00	33	2.750	8.74	22.40	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.32	100.00	34	2.312	5.15	13.66				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

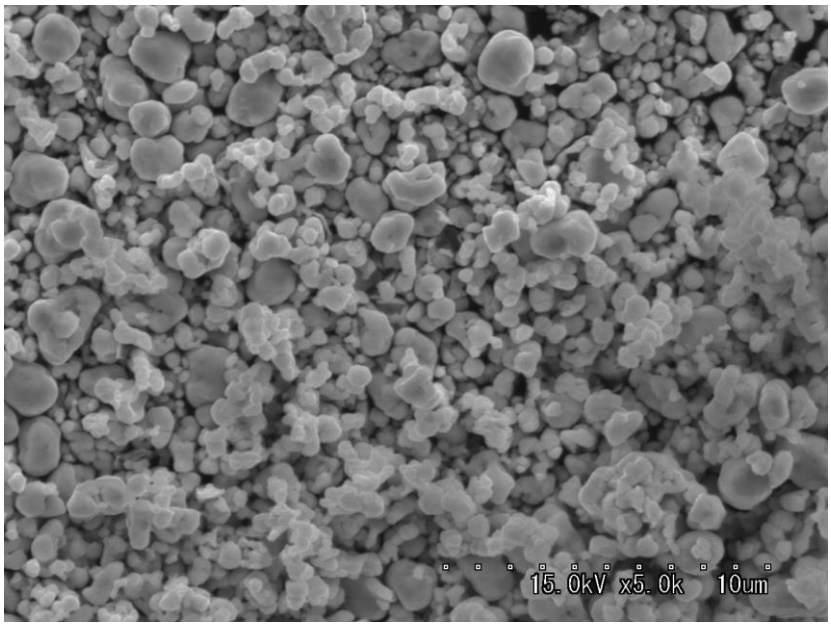
Silbest
シルベスト　ＴＣ－７５６

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	１．０～３．５	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	２．０～５．５	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	０．５～２．０	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×5,000）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

NIKKISO Group

Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version 11.0.0-246V

** FRA **

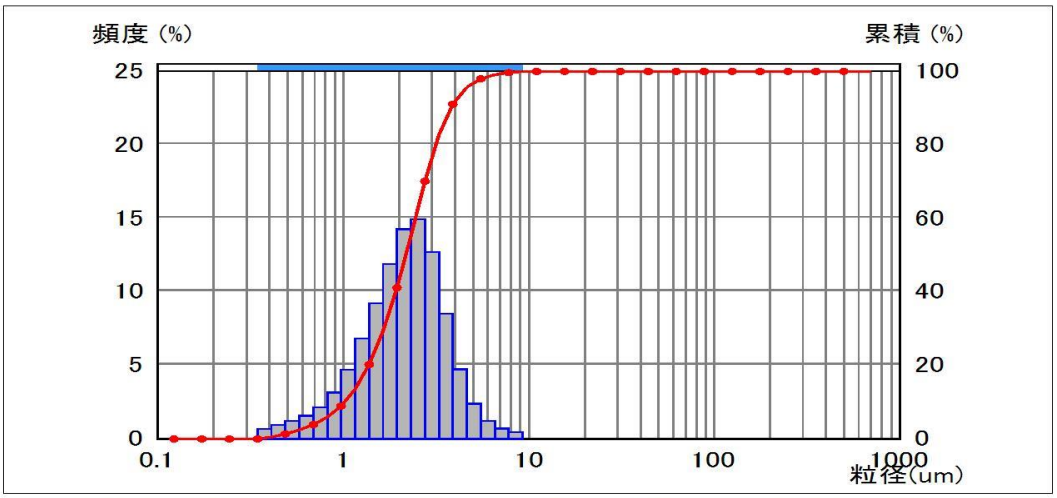
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	TC-756	レコードNo.	136
サンプルID2		備考	
測定日付	2018/08/17	測定時間(秒)	30
測定時刻	11:22	透過率(TR)	0.820

※ 要約データ ※

DV =	0.0339	MV(um)=	2.337
10%(um) =	1.017	MN(um)=	0.828
50%(um) =	2.173	MA(um)=	1.756
90%(um) =	3.784	CS =	3.41742
		SD(um)=	1.053

※ 測定条件 ※

粒子透過性：	透過
粒子形状：	非球形
粒子屈折率：	2.25
溶媒屈折率：	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.00	100.00	35	1.945	11.77	41.15
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	0.00	100.00	36	1.635	9.11	29.38
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	0.00	100.00	37	1.375	6.70	20.27
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	0.00	100.00	38	1.156	4.60	13.57
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	0.00	100.00	39	0.972	3.04	8.97
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	0.00	100.00	40	0.818	2.03	5.93
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	0.00	100.00	41	0.688	1.45	3.90
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	0.00	100.00	42	0.578	1.10	2.45
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	0.33	100.00	43	0.486	0.81	1.35
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	0.58	99.67	44	0.409	0.54	0.54
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	1.12	99.09	45	0.344	0.00	0.00
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	2.27	97.97	46	0.289	0.00	0.00
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	4.61	95.70	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	8.38	91.09	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	12.60	82.71	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.00	100.00	33	2.750	14.82	70.11	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.00	100.00	34	2.312	14.14	55.29				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

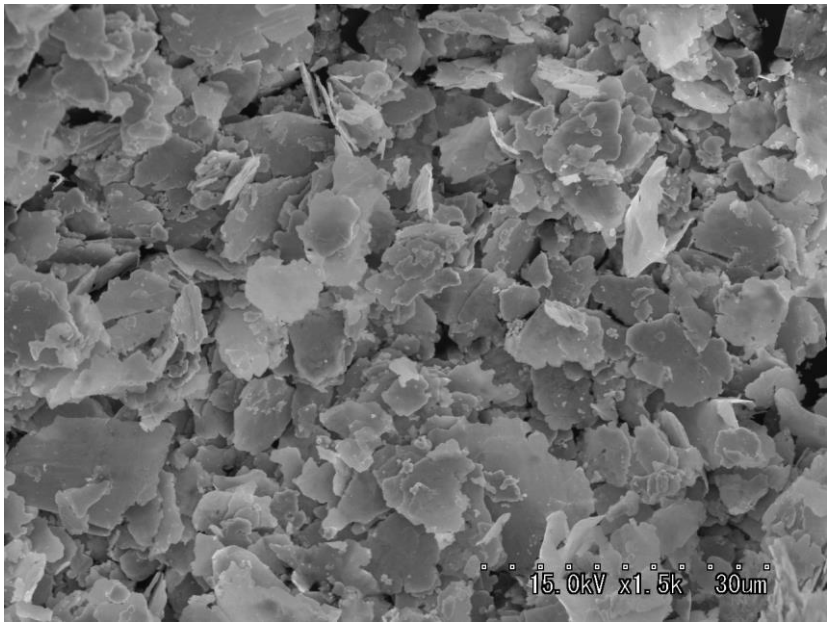
Silbest
シルベスト　ＴＣ－１０６

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	６．０～８．５	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	１．０～３．０	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	０．７～２．７	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×1,500）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

NIKKISO Group　Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version 11.0.0-246V

** FRA **

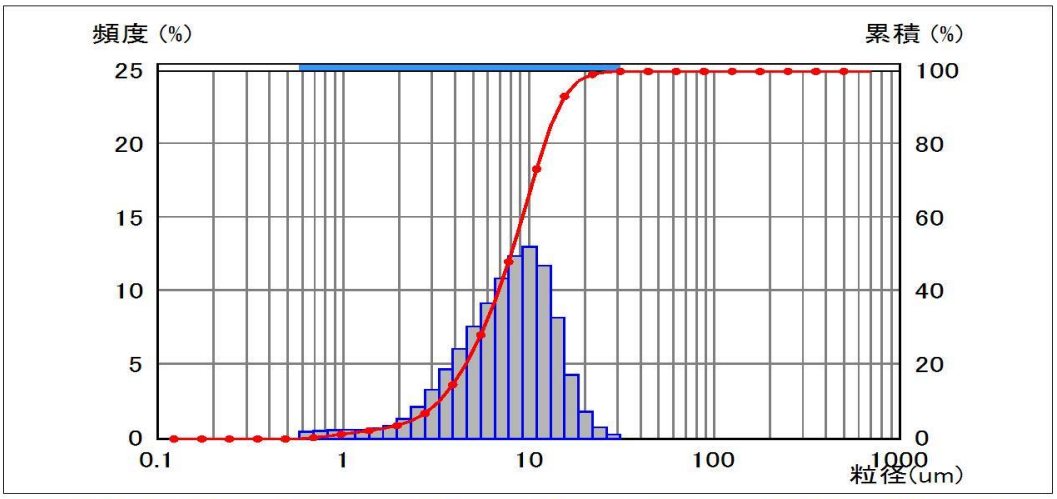
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	TC-106	レコードNo.	66
サンプルID2		備考	
測定日付	2016/10/27	測定時間(秒)	30
測定時刻	9:05	透過率(TR)	0.882

※ 要約データ ※

DV =	0.0561	MV(um)=	8.503
10%(um) =	3.248	MN(um)=	1.323
50%(um) =	7.990	MA(um)=	5.651
90%(um) =	14.38	CS =	1.06169
		SD(um)=	4.403

※ 測定条件 ※

粒子透過性：	透過
粒子形状：	非球形
粒子屈折率：	2.25
溶媒屈折率：	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.00	100.00	35	1.945	0.78	3.63
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	0.16	100.00	36	1.635	0.58	2.85
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	0.67	99.84	37	1.375	0.52	2.27
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	1.73	99.17	38	1.156	0.50	1.75
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	4.23	97.44	39	0.972	0.47	1.25
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	8.11	93.21	40	0.818	0.42	0.78
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	11.66	85.10	41	0.688	0.36	0.36
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	12.94	73.44	42	0.578	0.00	0.00
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	12.31	60.50	43	0.486	0.00	0.00
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	10.79	48.19	44	0.409	0.00	0.00
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	9.11	37.40	45	0.344	0.00	0.00
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	7.52	28.29	46	0.289	0.00	0.00
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	6.00	20.77	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	4.61	14.77	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	3.24	10.16	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.00	100.00	33	2.750	2.06	6.92	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.00	100.00	34	2.312	1.23	4.86				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

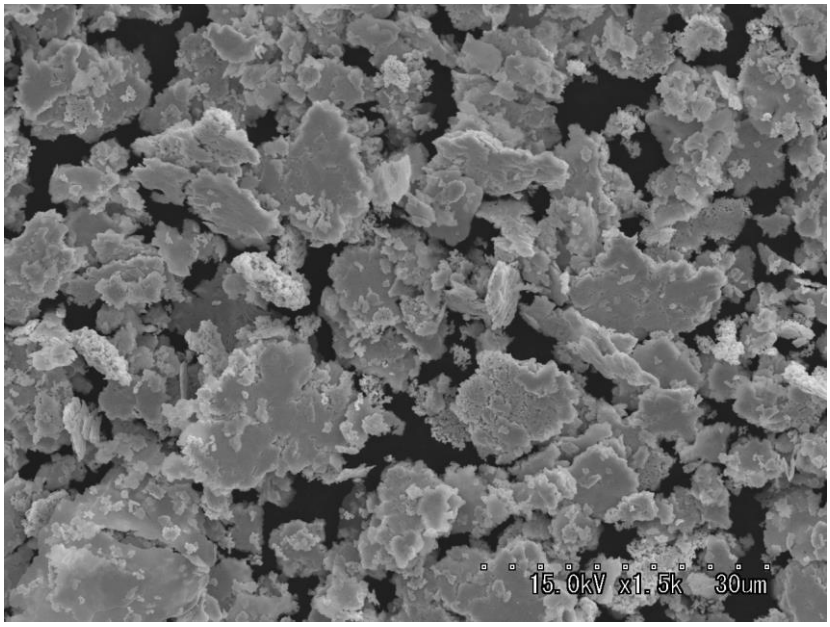
S i l b e s t
シルベスト　ＴＣ－２５Ａ

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	５．０～９．０	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	２．５～４．５	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	１．０～３．０	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×1,500）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店
TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

NIKKISO Group　Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version 11.0.0-246V

** FRA **

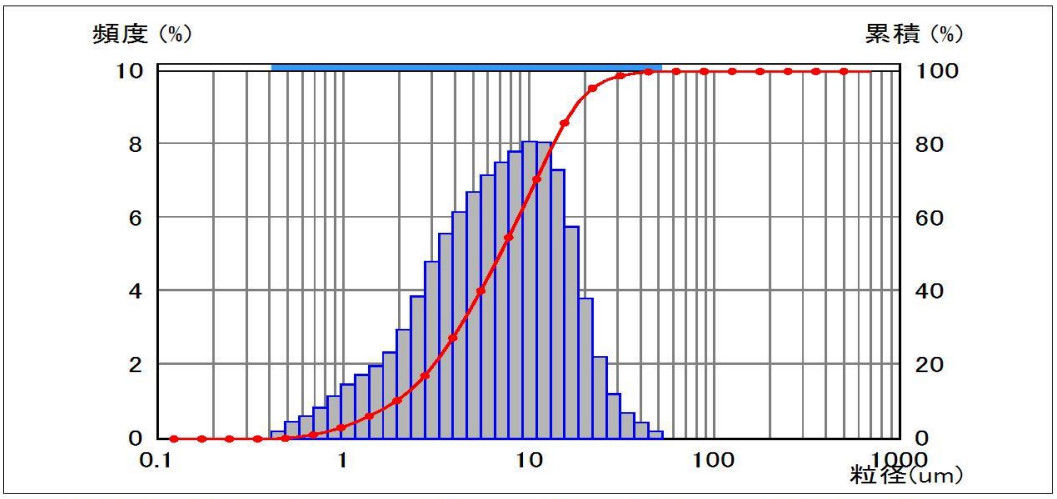
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	TC-25A	レコードNo.	20
サンプルID2		備考	
測定日付	2016/04/20	測定時間(秒)	30
測定時刻	9:27	透過率(TR)	0.902

※ 要約データ ※

DV =	0.0371	MV(um)=	8.690
10%(um) =	1.890	MN(um)=	0.967
50%(um) =	6.955	MA(um)=	4.125
90%(um) =	17.49	CS =	1.45447
		SD(um)=	6.098

※ 測定条件 ※

粒子透過性：	透過
粒子形状：	非球形
粒子屈折率：	2.25
溶媒屈折率：	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.66	99.45	35	1.945	2.30	10.41
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	1.17	98.79	36	1.635	1.93	8.11
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	2.18	97.62	37	1.375	1.69	6.18
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	3.77	95.44	38	1.156	1.43	4.49
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	5.72	91.67	39	0.972	1.11	3.06
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	7.27	85.95	40	0.818	0.80	1.95
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	8.02	78.68	41	0.688	0.57	1.15
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	8.04	70.66	42	0.578	0.42	0.58
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	7.77	62.62	43	0.486	0.16	0.16
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	7.47	54.85	44	0.409	0.00	0.00
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	7.12	47.38	45	0.344	0.00	0.00
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	6.67	40.26	46	0.289	0.00	0.00
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	6.12	33.59	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	5.53	27.47	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	4.77	21.94	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.15	100.00	33	2.750	3.83	17.17	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.40	99.85	34	2.312	2.93	13.34				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TECHNICAL DATA SHEET

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

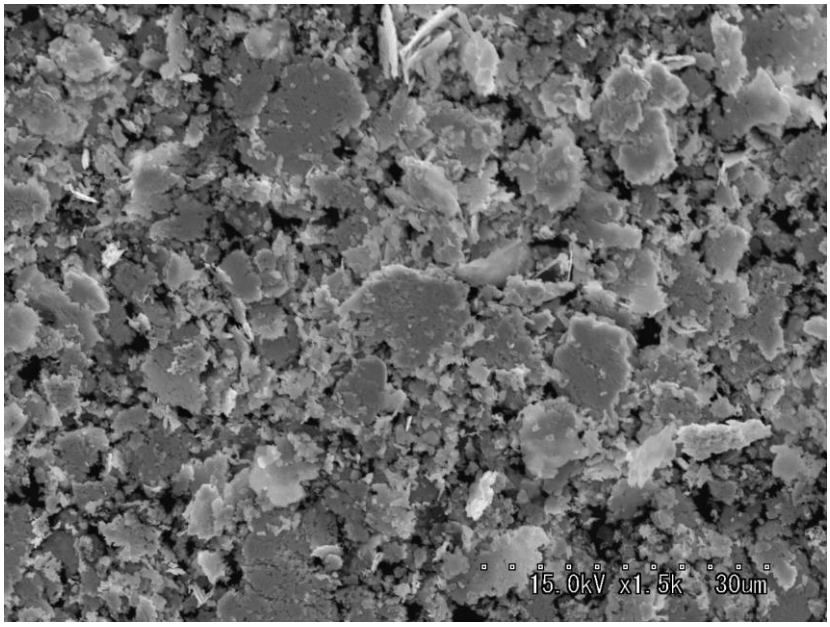
Silbest
シルベスト　ＴＣ－２０Ｖ

特性値
Characteristics

項　目 Physicals	特性値 Characteristic value	
平均粒径（レーザー回折法） Average particle size (Laser diffraction)	２．０～５．０	μｍ
タップ密度（充填嵩密度） Tap density (Filling bulk density)	２．０～４．０	g/cm^3
比表面積（ＢＥＴ法） Specific surface area (BET method)	１．５～３．０	m^2/g

※代表値であり規格値ではありません
This data is the representative value, not the standard value.

電子顕微鏡写真　（×1,500）
Scanning Electron Microscope



株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

NIKKISO Group

Microtrac

粒子径分布測定結果

Microtrac Version 11.0.0-246V

** FRA **

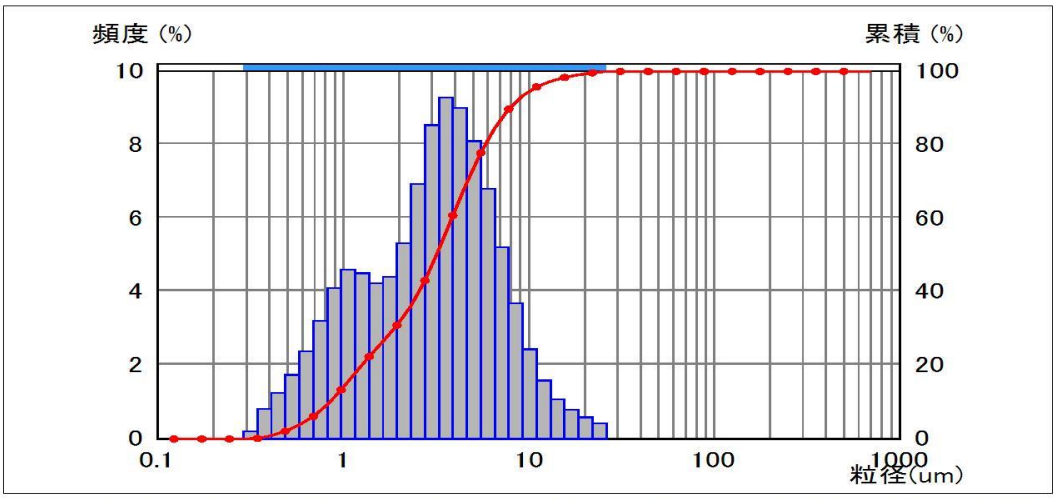
測定回数	Avg/2	ファイル名	テクニカルデータ.dms2
サンプルID1	TC-20V	レコードNo.	19
サンプルID2		備考	
測定日付	2016/03/15	測定時間(秒)	30
測定時刻	9:59	透過率(TR)	0.901

※ 要約データ ※

DV =	0.0192	MV(um)=	3.969
10%(um) =	0.844	MN(um)=	0.667
50%(um) =	3.172	MA(um)=	1.958
90%(um) =	7.865	CS =	3.06375
		SD(um)=	2.682

※ 測定条件 ※

粒子透過性：	透過
粒子形状：	非球形
粒子屈折率：	2.25
溶媒屈折率：	1.37



CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)	CH	粒径(um)	頻度(%)	累積(%)
1	704.0	0.00	100.00	18	37.00	0.00	100.00	35	1.945	4.36	30.94
2	592.0	0.00	100.00	19	31.11	0.00	100.00	36	1.635	4.19	26.58
3	497.8	0.00	100.00	20	26.16	0.38	100.00	37	1.375	4.46	22.39
4	418.6	0.00	100.00	21	22.00	0.54	99.62	38	1.156	4.56	17.93
5	352.0	0.00	100.00	22	18.50	0.74	99.08	39	0.972	4.06	13.37
6	296.0	0.00	100.00	23	15.56	1.03	98.34	40	0.818	3.17	9.31
7	248.9	0.00	100.00	24	13.08	1.54	97.31	41	0.688	2.33	6.14
8	209.3	0.00	100.00	25	11.00	2.39	95.77	42	0.578	1.69	3.81
9	176.0	0.00	100.00	26	9.250	3.64	93.38	43	0.486	1.20	2.12
10	148.0	0.00	100.00	27	7.778	5.17	89.74	44	0.409	0.77	0.92
11	124.5	0.00	100.00	28	6.541	6.75	84.57	45	0.344	0.15	0.15
12	104.7	0.00	100.00	29	5.500	8.05	77.82	46	0.289	0.00	0.00
13	88.00	0.00	100.00	30	4.625	8.95	69.77	47	0.243	0.00	0.00
14	74.00	0.00	100.00	31	3.889	9.24	60.82	48	0.204	0.00	0.00
15	62.23	0.00	100.00	32	3.270	8.49	51.58	49	0.172	0.00	0.00
16	52.33	0.00	100.00	33	2.750	6.88	43.09	50	0.145	0.00	0.00
17	44.00	0.00	100.00	34	2.312	5.27	36.21				

株式会社 徳力本店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828

TOKURIKI
Gold Silver Platinum

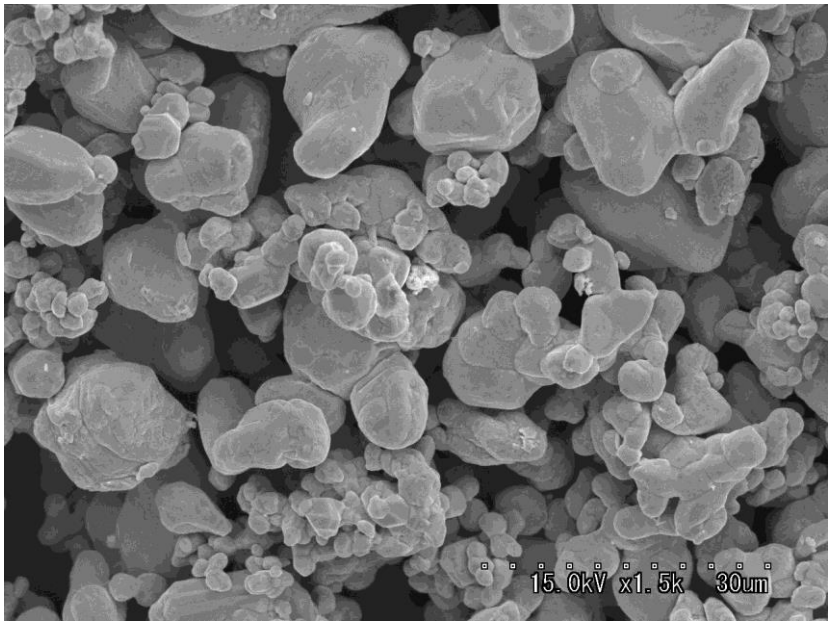
電解銀粉

特性値

項　目	特性値
形状	不定形
平均粒径	※２）　分級製品

※２）ご指定の粒径にて分級いたします

電子顕微鏡写真　（×1,500）



株式会社 徳 力 本 店

TOKURIKI HONTEN CO., LTD.
http://www.tokuriki-kanda.co.jp

工業品部
Sales Dept. of Industrial Products
〒101-8548 東京都千代田区鍛冶町 2-9-12
2-9-12 Kaji-cho Chiyoda-ku Tokyo Japan
TEL 03-3252-0183／FAX 03-3258-1233

大和工場　第二技術開発部
YAMATO Factory Technical Development Dept. No.2
〒252-0012 神奈川県大和市深見東 1-5-14
1-5-14 Fukamihigashi Yamato Kanagawa Japan
TEL 046-261-6216／FAX 046-261-2828