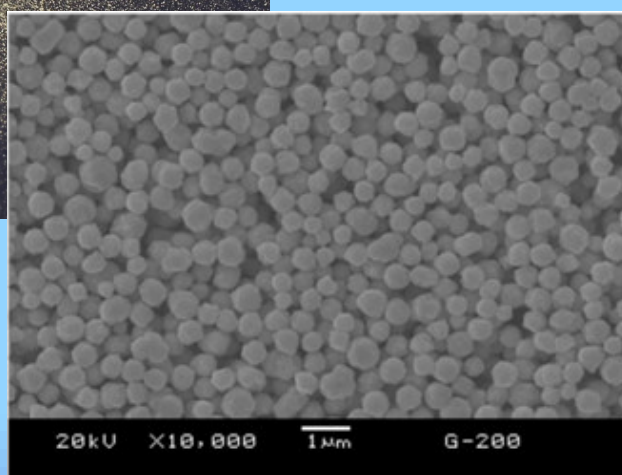


金属粉末製品



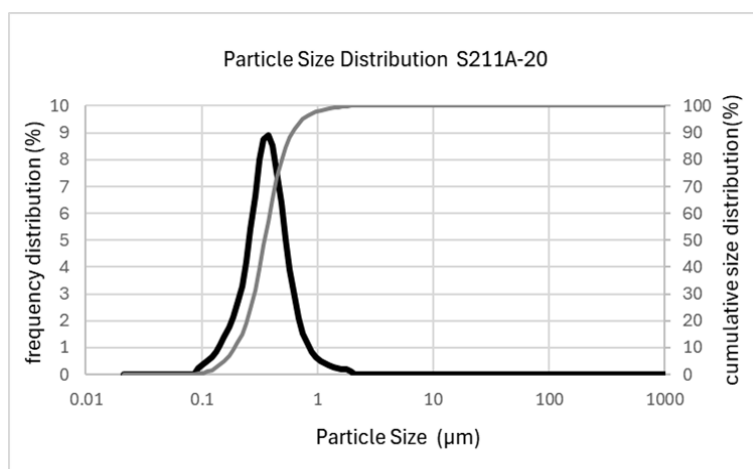
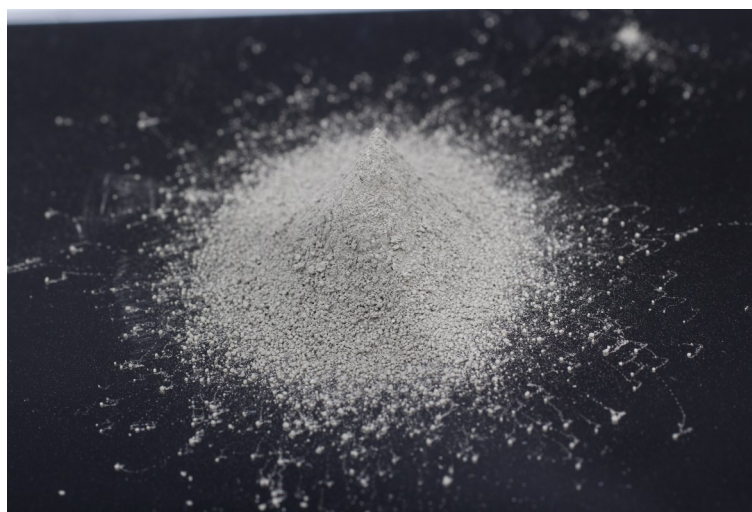
DAIKEN

大研化学工業株式会社・大研化学製造販売株式会社

金属粉末

(Metal Powder)

大研化学グループでは、それぞれの金属の相場を意識した地金調達を行い、これを原料として主に化学的手法を用いて粒度をコントロールした金属粉末製品を製造いたしております。



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

大研化学グループは、金属粉末の製造だけでなくその金属粉末を使った焼結型金属ペーストの製造も行っており、金属粉末をお使いいただくお客様と同じ目線で金属粉末を評価することができます。さらに、金属粉末をお使いいただくにあたり、的確な助言を差し上げることも可能ですし、もちろん金属粉末のペースト化のご相談もお受けできます。



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

Copyright © 2024 DAIKEN CHEMICAL GROUP

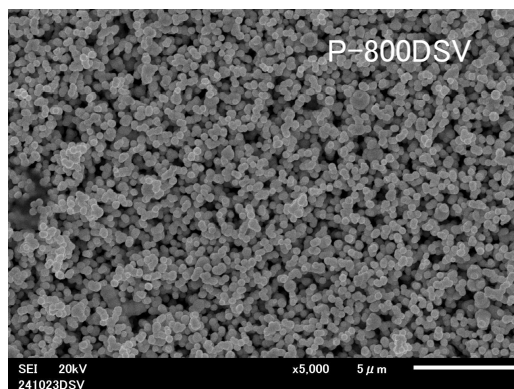
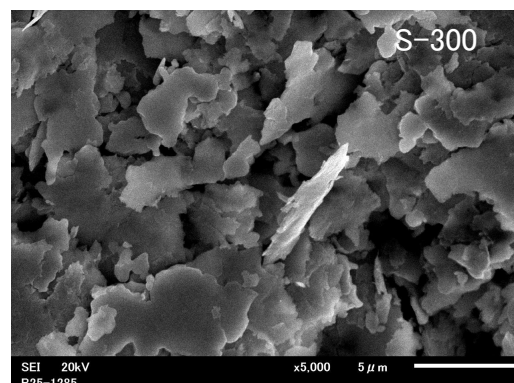
Standard Products

組成		金属種	品番	形状
純金属		Ag	S-201	粒状
			S-202	粒状
			S211A-05	粒状
			S211A-20	粒状
			S-300	フレーク
		Au	G-200	粒状
			G-210	粒状
			G-400	粒状
		Pt	P-800	粒状
			P-800DSV	粒状
			M-800	粒状
		Pd	DM-344	粒状
			DP-5300	粒状
組成	分類	金属種	品番	形状
合金	共沈	AgPd	AgPd7030J	粒状
			AgPd8020J	粒状
			AgPd9010J	粒状
	合金特性共沈		GDA7030-70	粒状
			GDA8020-30	粒状
			GDA9010-15	粒状
			GDA9505-15	粒状
	合金		SD-270A	粒状
			SD-280A	粒状
			SD-290A	粒状

本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

標準製品

中心粒径 (μm)	比表面積 (m^2/g)	タップ密度 (g/cm^3)
3.2~4.5	0.2~0.4	4.0~5.5
2.0~3.5	0.3~0.6	4.0~5.5
0.7~1.5	0.4~1.0	3.0~5.5
0.25~0.45	1.9~3.1	3.0~5.0
6.0~7.0	0.9~1.6	2.0~3.0
0.40~1.50	0.3~1.0	—
0.40~1.70	0.1~0.8	—
1.20~2.30	0.1~0.3	—
1.0~3.0	3.0~6.0	3.0~5.0
0.5~1.3	1.5~3.5	6.0~7.5
1.0~3.0	3.0~6.0	3.5~5.0
0.64	1.12	4.15
3.27	0.88	2.32



合金比率		中心粒径 (μm)	比表面積 (m^2/g)	タップ密度 (g/cm^3)
Ag	Pd			
70%	30%	1.07	0.98	4.63
80%	20%	1.08	0.91	4.57
90%	10%	1.02	0.83	2.78
70%	30%	0.55	4.15	4.07
80%	20%	0.55	2.55	4.13
90%	10%	0.57	1.76	4.19
95%	5%	0.61	1.95	3.03
70%	30%	1.0~2.0	1.0~1.6	2.5~3.8
80%	20%	0.8~1.9	0.6~1.5	3.0~4.5
90%	10%	0.8~1.9	0.4~1.1	3.6~5.1

本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

Copyright © 2024 DAIKEN CHEMICAL GROUP

銀粉末 (Silver Powder) S-201



化学式 Ag

CAS No, 7440-22-4

該当法令 労安法 第57条第1項・第2項

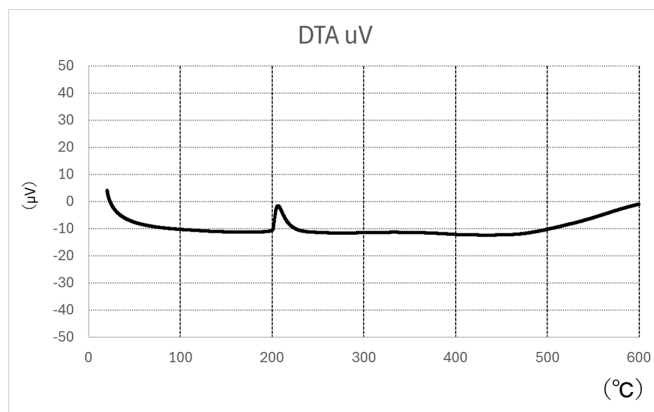
PRTR法 第一種 82号

純度 >99.0%

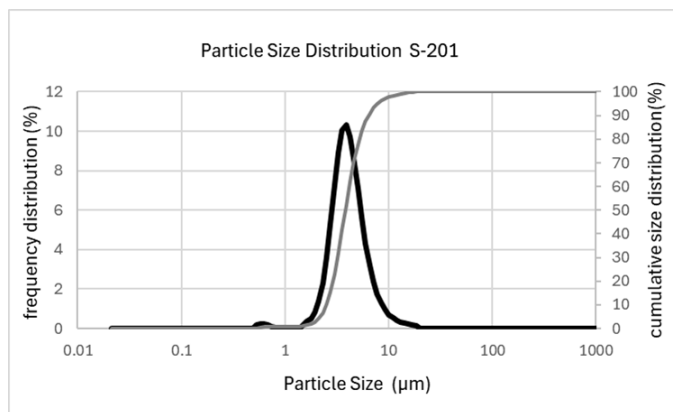
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	0.25
タップ密度	g/cm ³	4.50
粒度分布	D10 (μm)	2.93
	D50 (μm)	4.83
	D90 (μm)	7.88

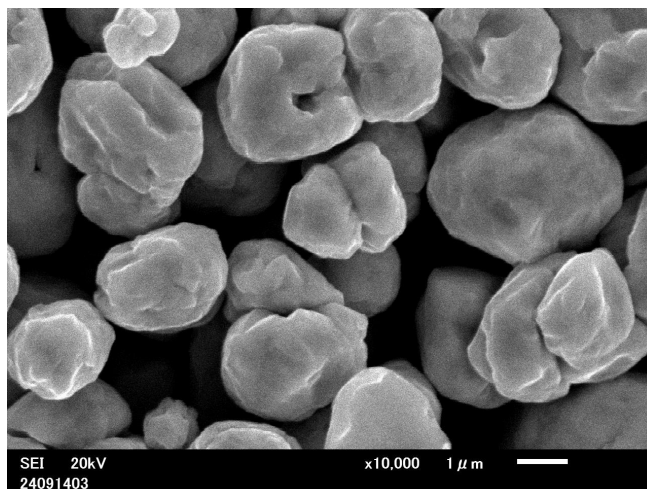
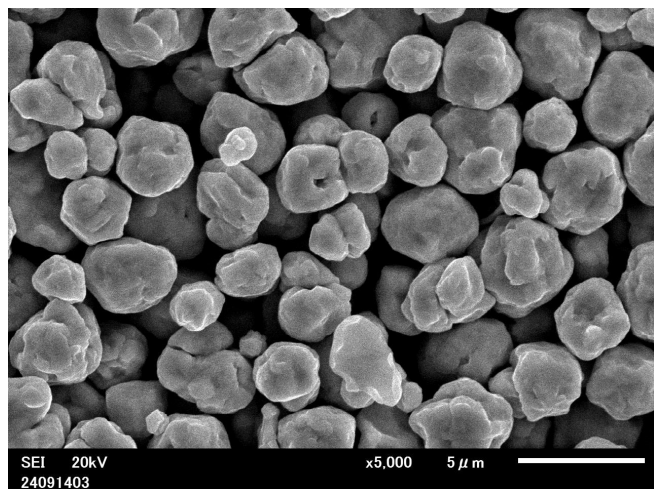
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

銀粉末 (Silver Powder) S-202



化学式 Ag

CAS No, 7440-22-4

該当法令 労安法 第57条第1項・第2項

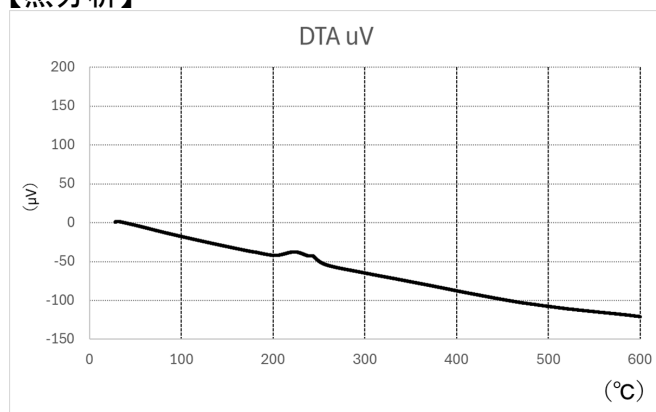
PRTR法 第一種 82号

純度 >99.0%

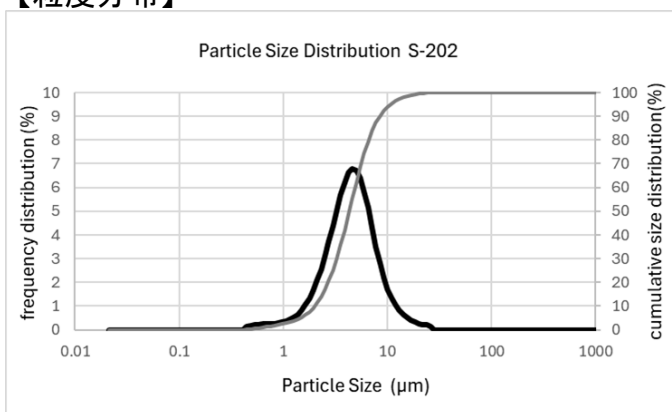
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	0.45
タップ密度	g/cm ³	4.71
粒度分布	D10 (μm)	1.21
	D50 (μm)	2.64
	D90 (μm)	4.71

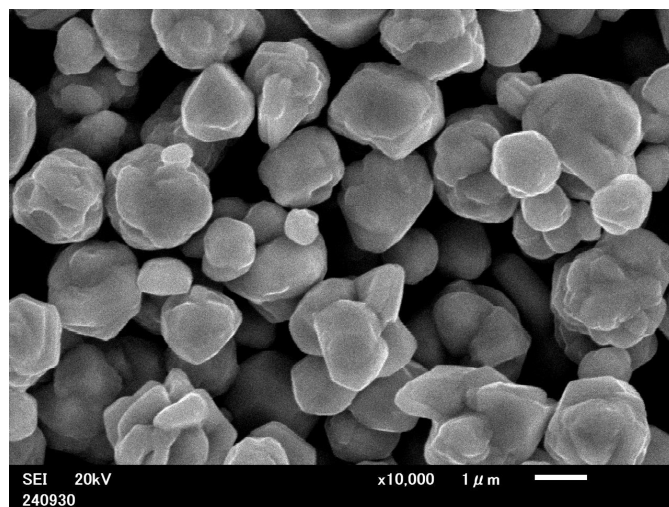
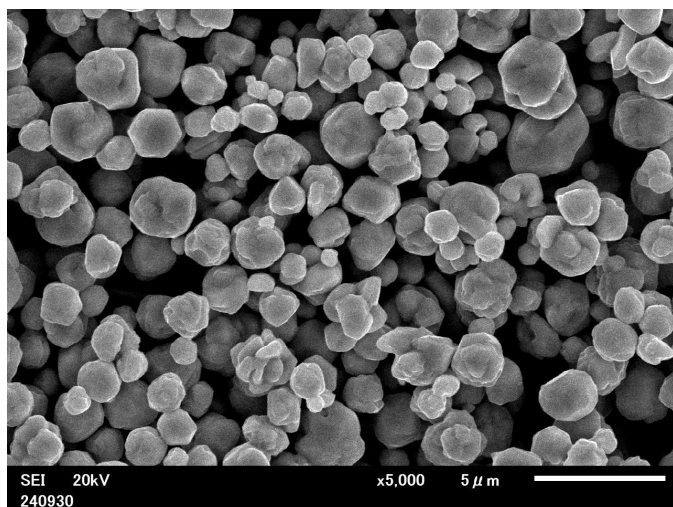
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

Copyright © 2024 DAIKEN CHEMICAL GROUP

令和7年4月17日

銀粉末 (Silver Powder) S211-05



化学式 Ag

CAS No, 7440-22-4

該当法令 労安法 第57条第1項・第2項

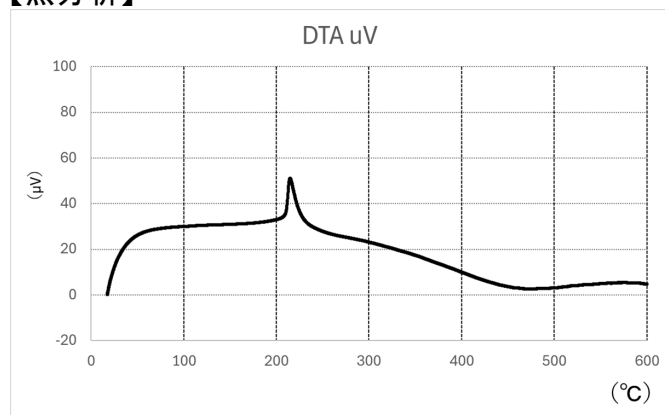
PRTR法 第一種 82号

純度 >99.0%

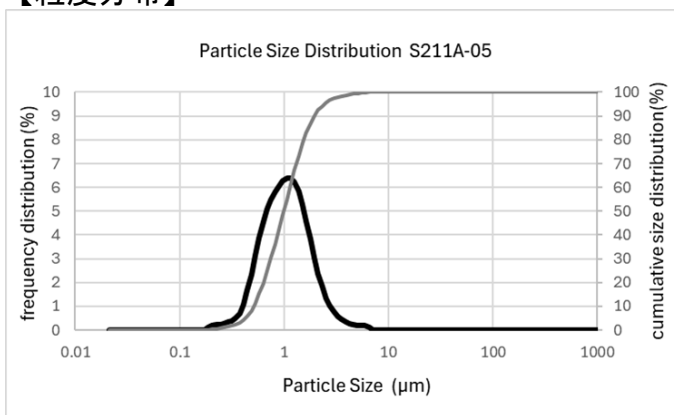
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	0.87
タップ密度	g/cm ³	4.10
粒度分布	D10 (μm)	0.60
	D50 (μm)	1.02
	D90 (μm)	1.84

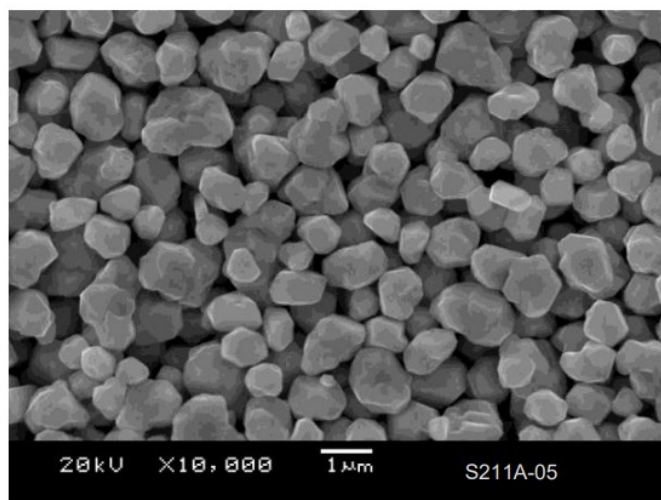
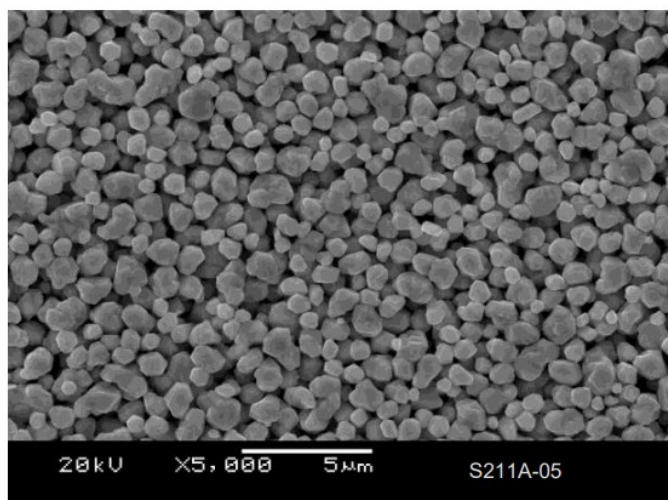
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

銀粉末 (Silver Powder) S211-20



化学式 Ag

CAS No, 7440-22-4

該当法令 労安法 第57条第1項・第2項

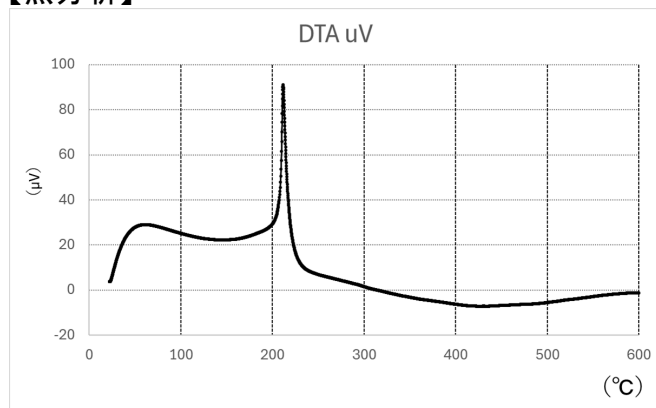
PRTR法 第一種 82号

純度 >99.0%

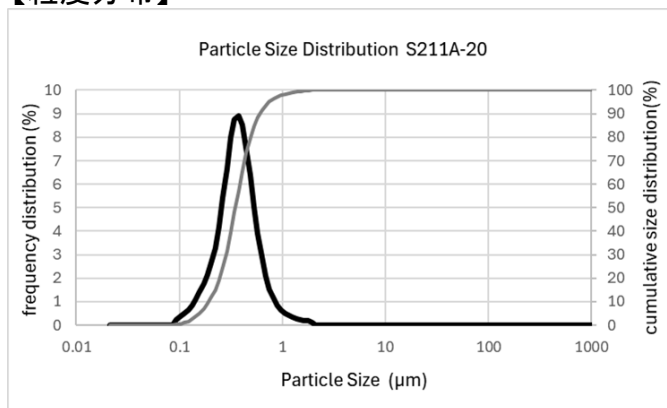
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	2.25
タップ密度	g/cm ³	3.88
粒度分布	D10 (μm)	0.20
	D50 (μm)	0.34
	D90 (μm)	0.56

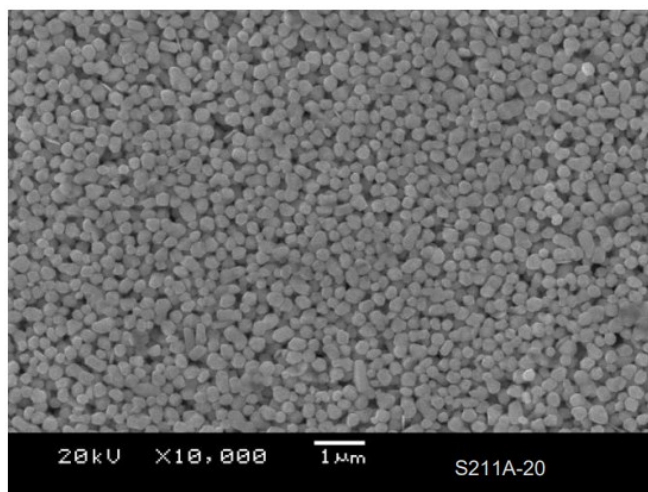
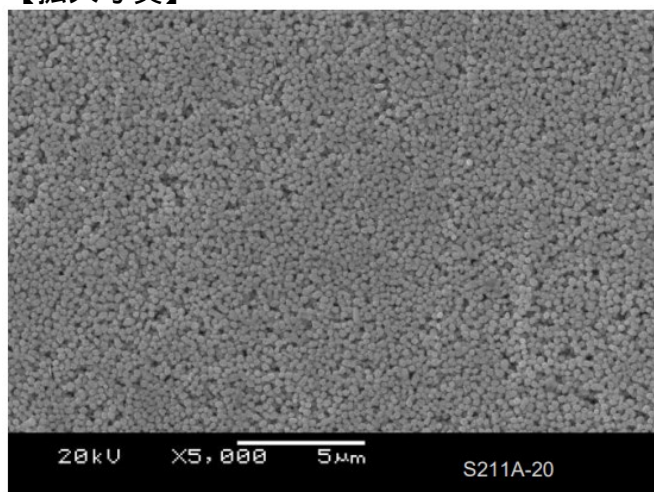
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

Copyright © 2024 DAIKEN CHEMICAL GROUP

銀粉末 (Silver Flake) S-300



化学式 Ag

CAS No, 7440-22-4

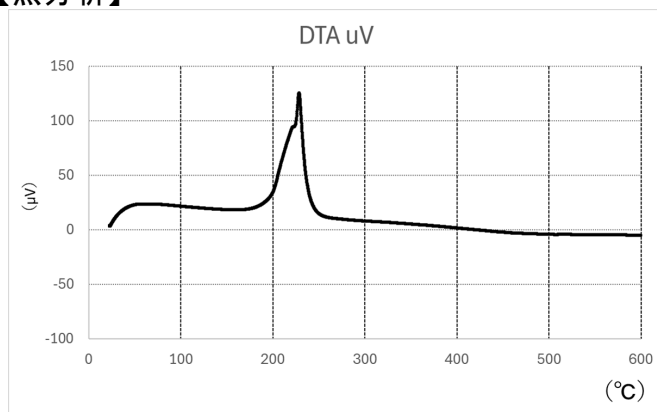
該当法令 労安法 第57条第1項・第2項
PRTR法 第一種 82号

純度 >99.0%

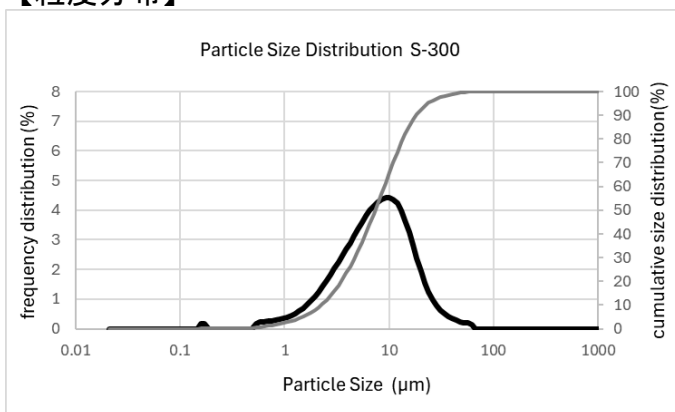
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	1.25
タップ密度	g/cm ³	—
粒度分布	D10 (μm)	1.99
	D50 (μm)	6.14
	D90 (μm)	14.35

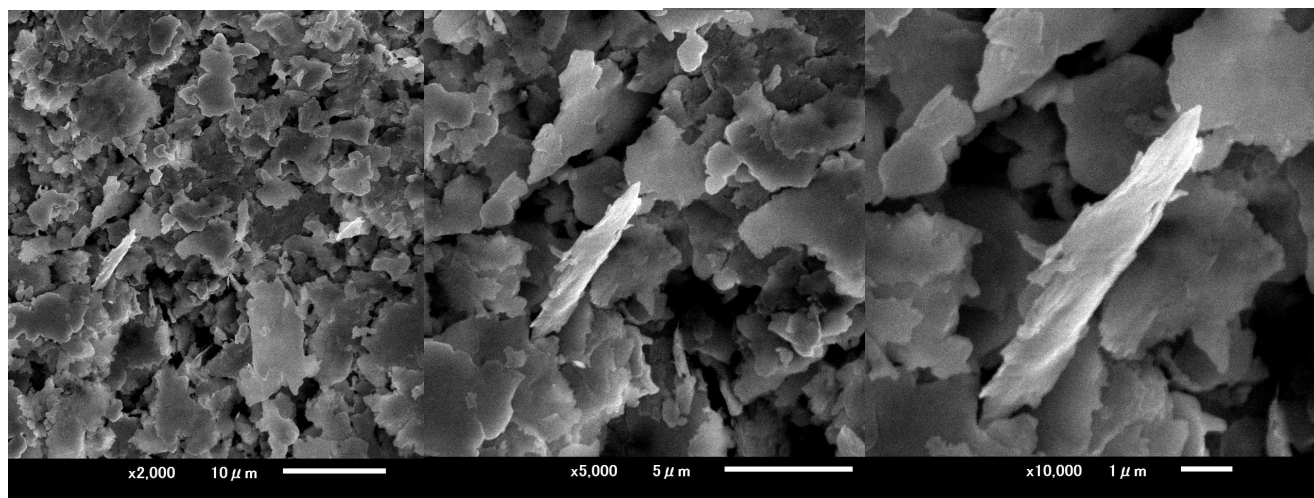
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

金粉末 (Gold Powder) G-200



化学式 Au

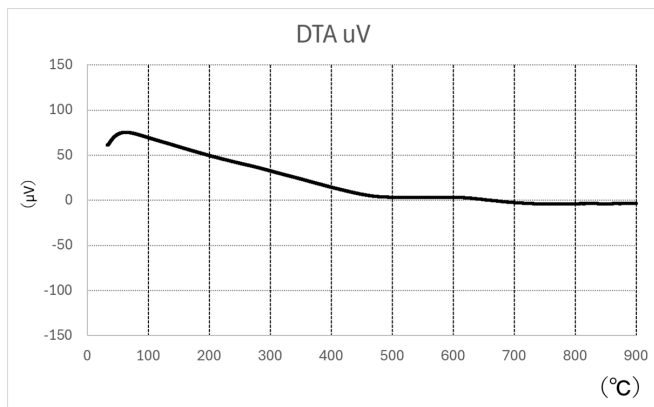
CAS No, 7440-57-5

純度 >99.0%

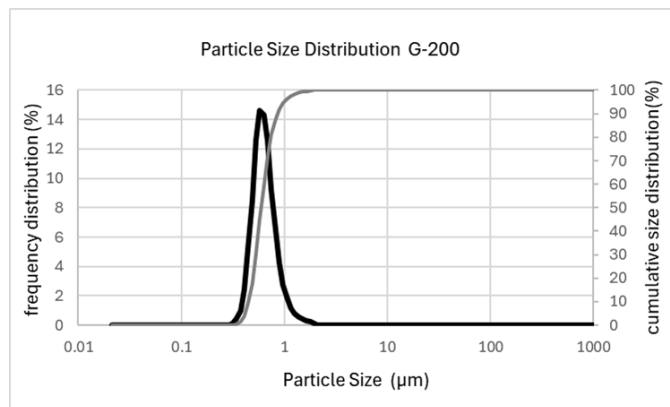
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	0.3~1.0
タッブ密度	g/cm ³	—
粒度分布	D10 (μm)	0.28
	D50 (μm)	0.40~1.50
	D90 (μm)	2.97

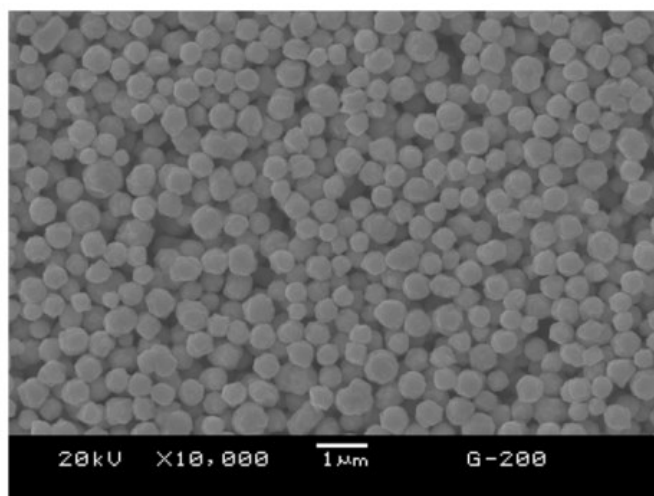
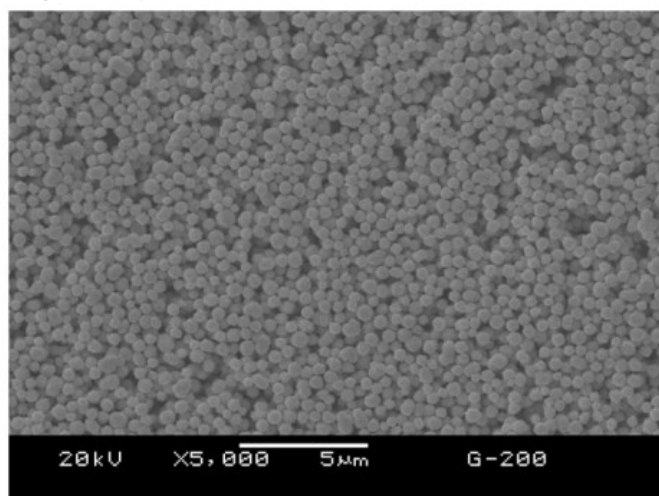
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

Copyright © 2024 DAIKEN CHEMICAL GROUP

金粉末 (Gold Powder) G-210



化学式 Au

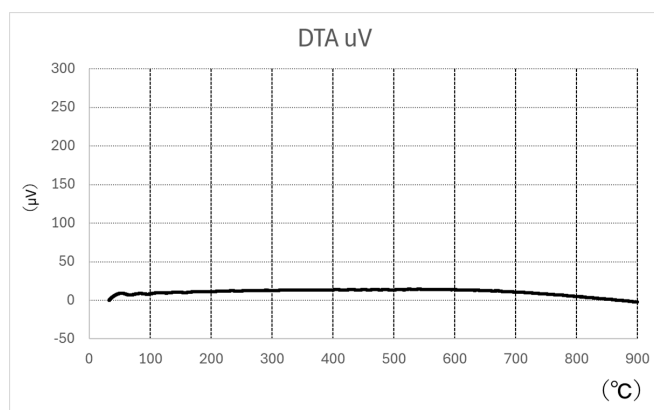
CAS No, 7440-57-5

純度 >99.0%

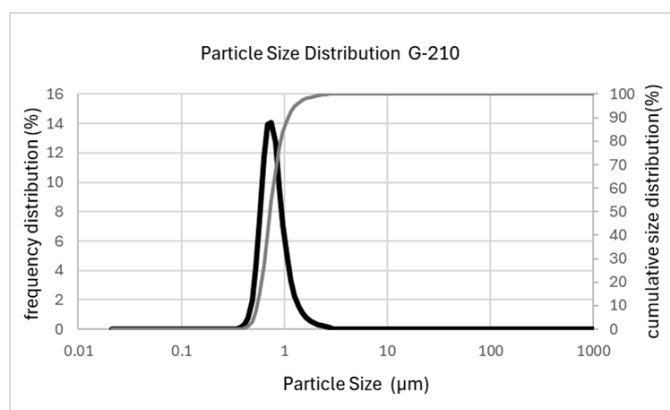
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	0.1~0.8
タップ密度	g/cm ³	—
粒度分布	D10 (μm)	0.23
	D50 (μm)	0.40~1.70
	D90 (μm)	1.80

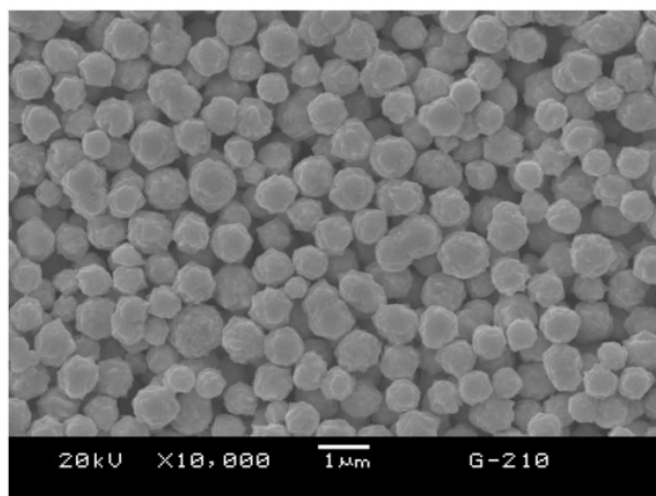
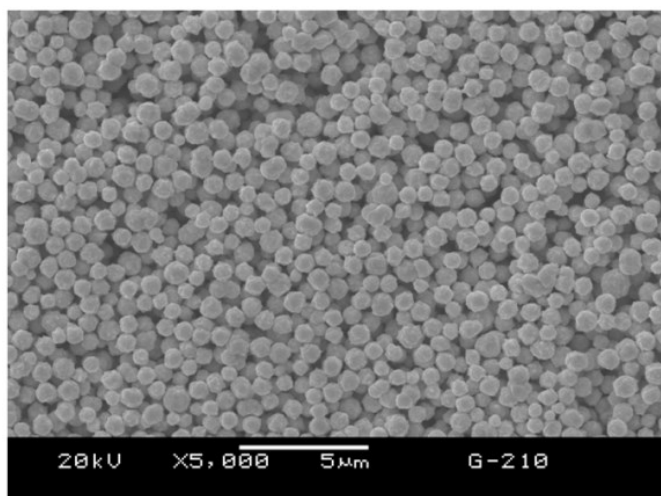
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

金粉末 (Gold Powder) G-400



化学式 Au

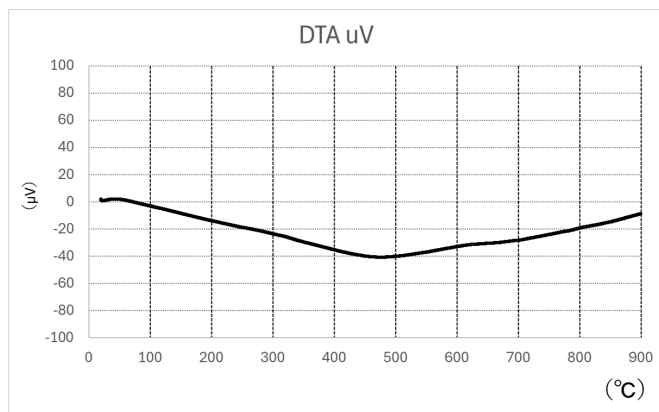
CAS No, 7440-57-5

純度 >99.0%

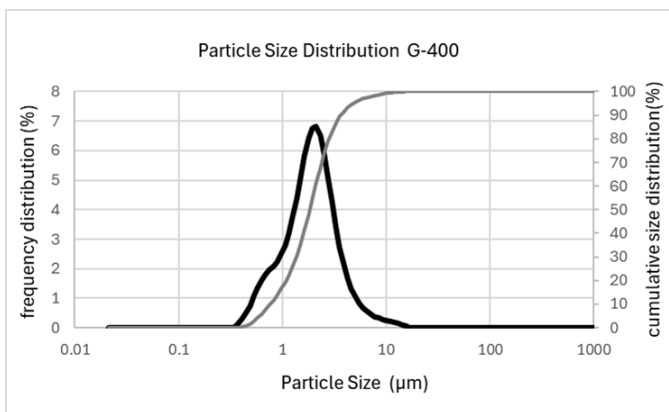
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	0.1~0.3
タップ密度	g/cm ³	—
粒度分布	D10 (μm)	0.91
	D50 (μm)	1.20~2.30
	D90 (μm)	3.40

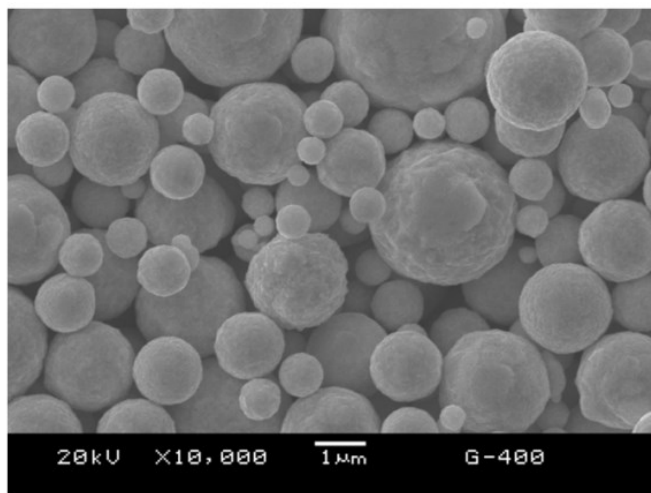
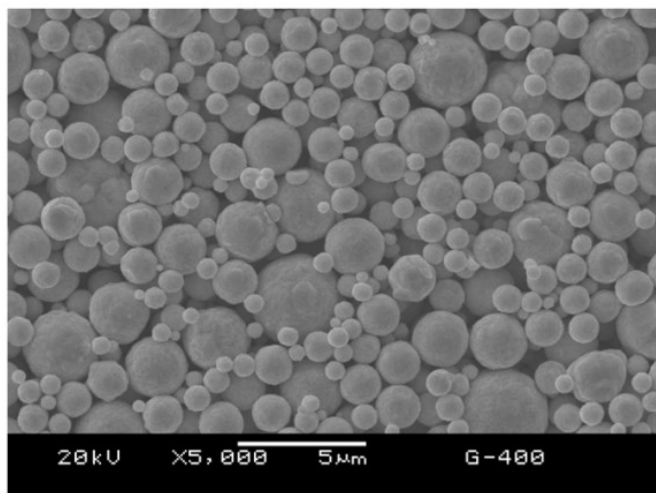
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

Copyright © 2024 DAIKEN CHEMICAL GROUP

白金粉末 (Platinum Powder) P-800



化学式 Pt

CAS No, 7440-06-4

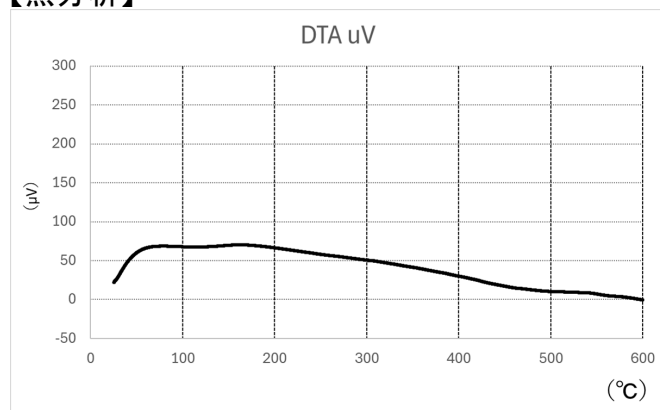
該当法令 労安法 第57条第1項・第2項

純度 >99.5%

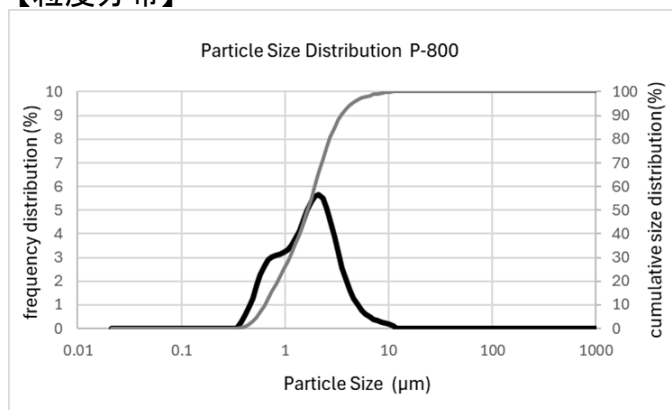
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	3.0~6.0
タップ密度	g/cm ³	3.0~5.0
粒度分布	D10 (μm)	0.59
	D50 (μm)	1.0~3.0
	D90 (μm)	3.1

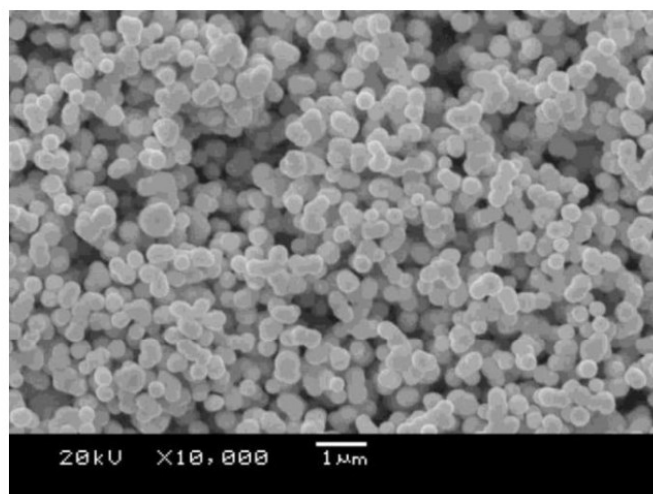
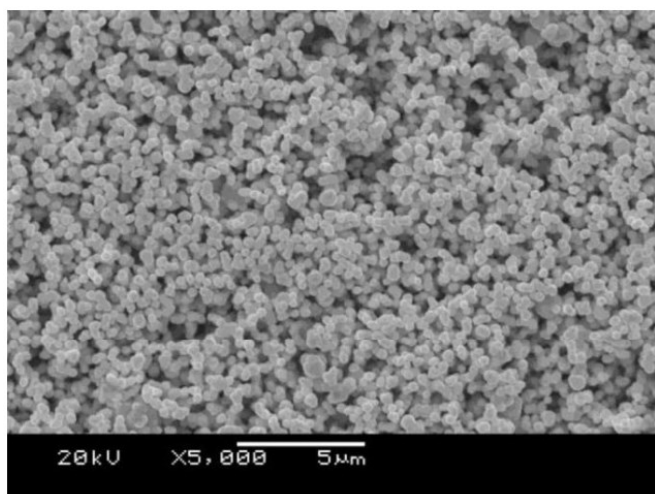
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

白金粉末 (Platinum Powder) P-800DSV



化学式 Pt

CAS No, 7440-06-4

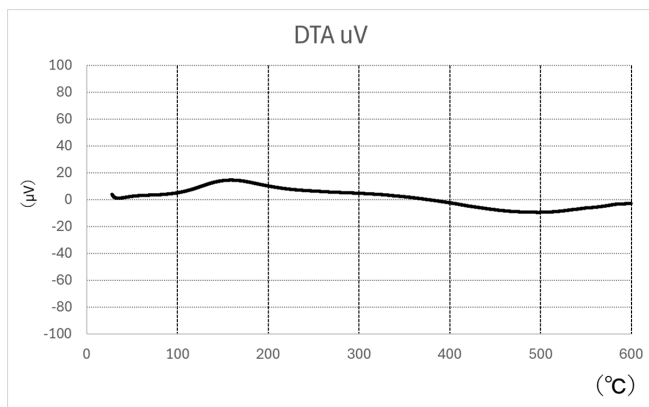
該当法令 労安法 第57条第1項・第2項

純度 >99.5%

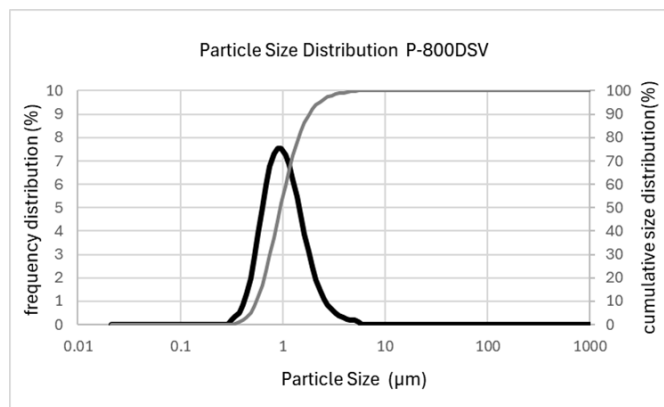
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	1.5~3.5
タップ密度	g/cm ³	6.0~7.5
粒度分布	D10 (μm)	0.5~0.6
	D50 (μm)	0.7~1.1
	D90 (μm)	1.7~2.0

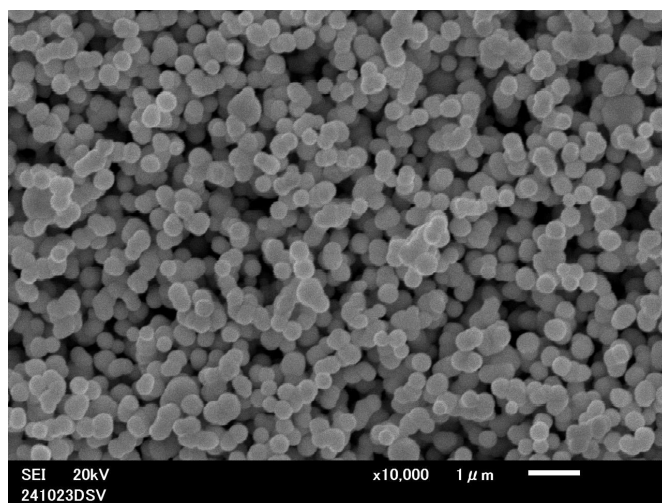
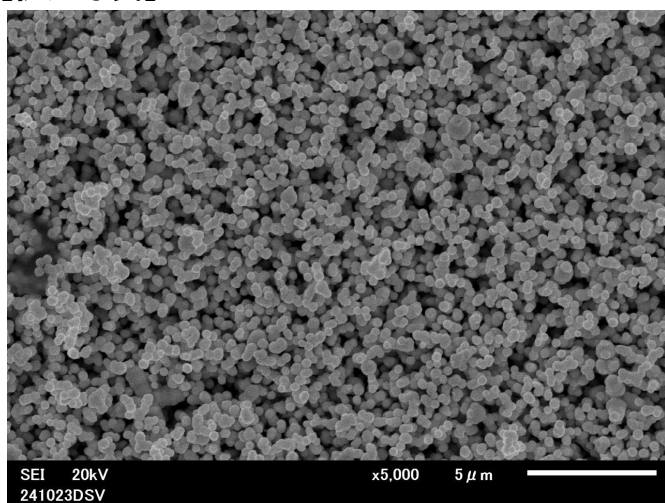
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

Copyright © 2024 DAIKEN CHEMICAL GROUP

白金粉末 (Platinum Powder) M-800



化学式 Pt

CAS No, 7440-06-4

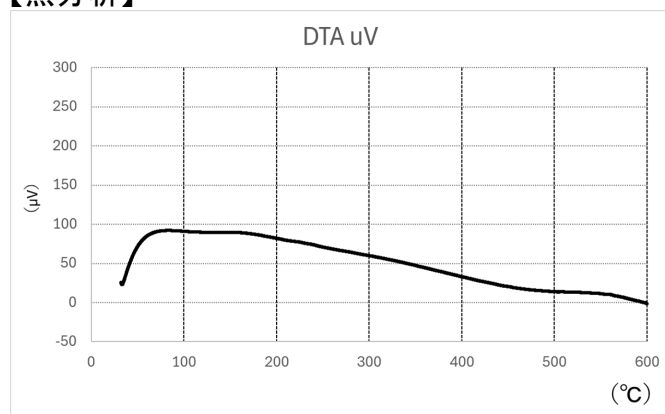
該当法令 労安法 第57条第1項・第2項

純度 >99.5%

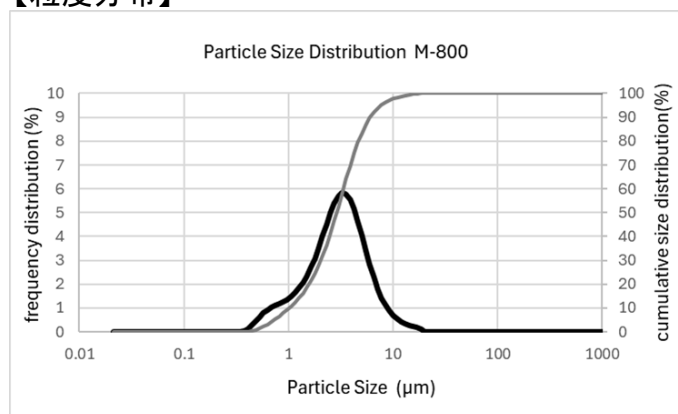
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	3.0~6.0
タッブ密度	g/cm ³	3.5~5.0
粒度分布	D10 (μm)	0.80
	D50 (μm)	1.0~3.0
	D90 (μm)	7.9

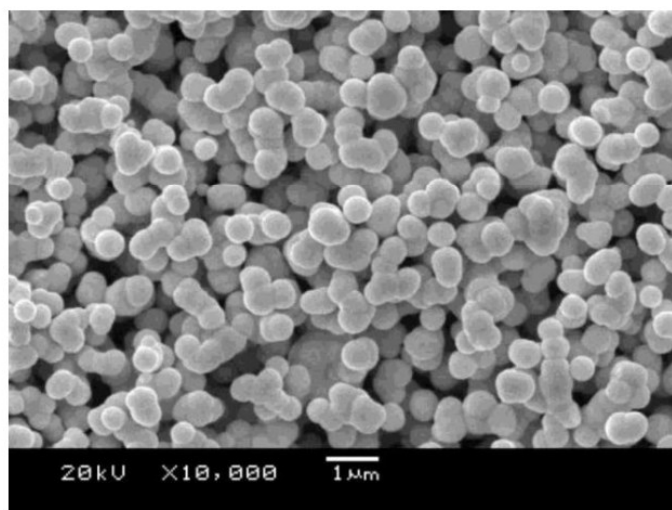
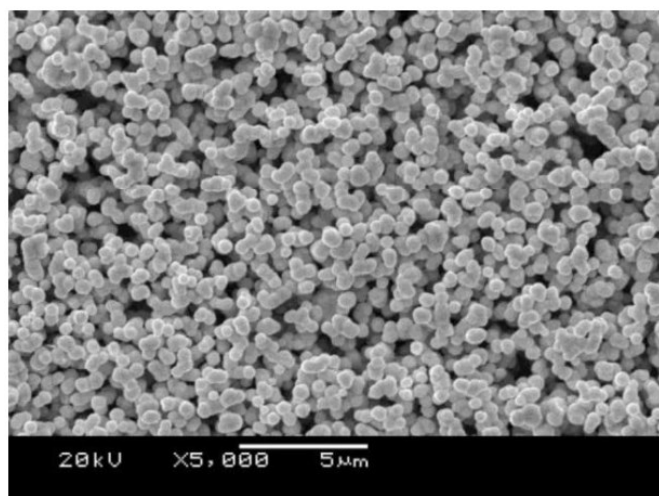
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

パラジウム粉末 (Palladium Powder) DM-344

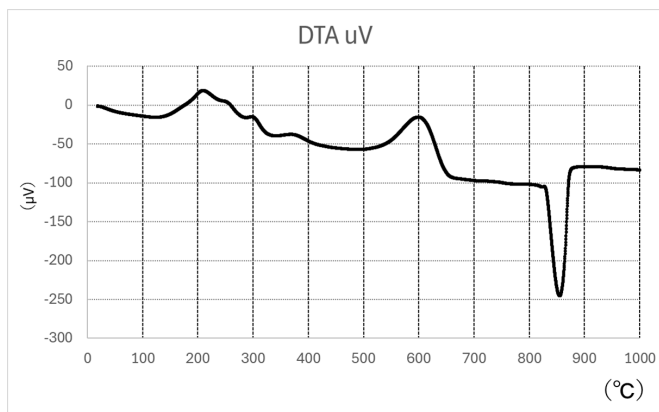


化学式 Pd
CAS No, 7440-05-3
純度 >99.0%

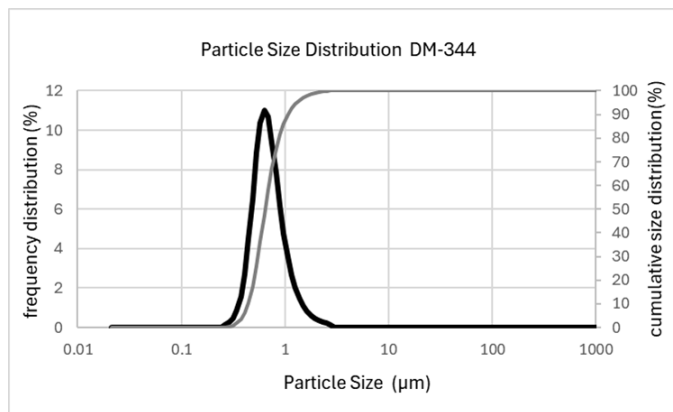
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	1.12
タップ密度	g/cm ³	4.15
粒度分布	D10 (μm)	0.42
	D50 (μm)	0.64
	D90 (μm)	1.26

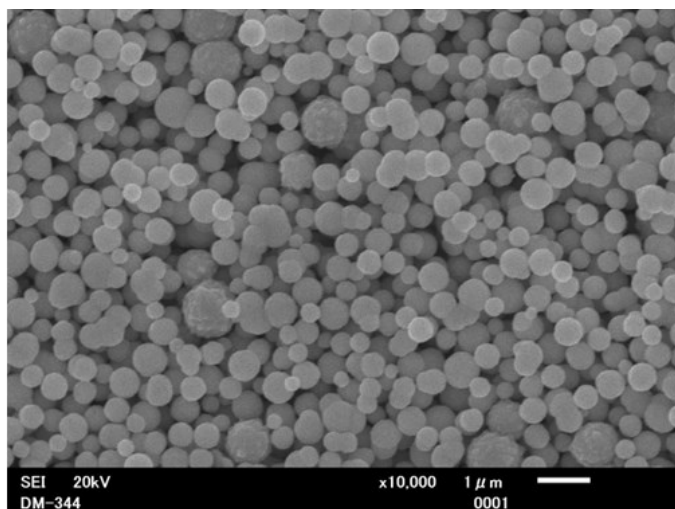
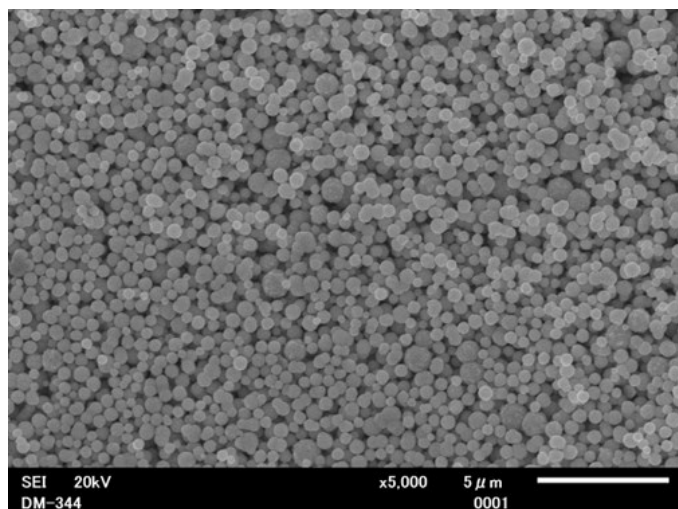
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

Copyright © 2024 DAIKEN CHEMICAL GROUP

パラジウム粉末 (Palladium Powder) DP-5300



化学式 Pd

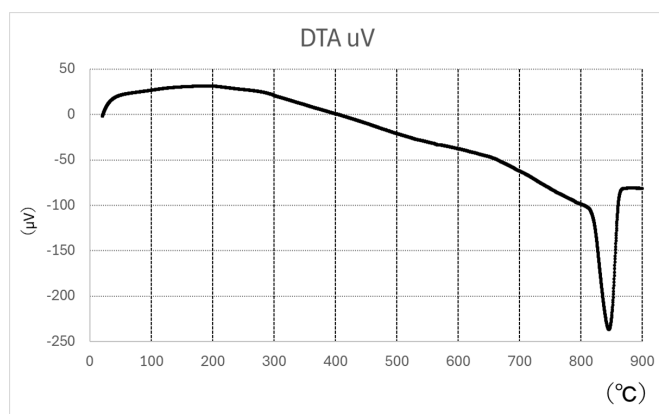
CAS No, 7440-05-3

純度 >99.0%

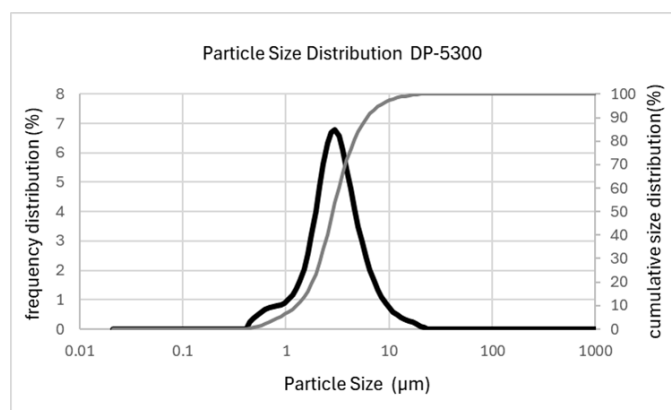
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	0.88
タップ密度	g/cm ³	2.32
粒度分布	D10 (μm)	1.38
	D50 (μm)	3.27
	D90 (μm)	6.43

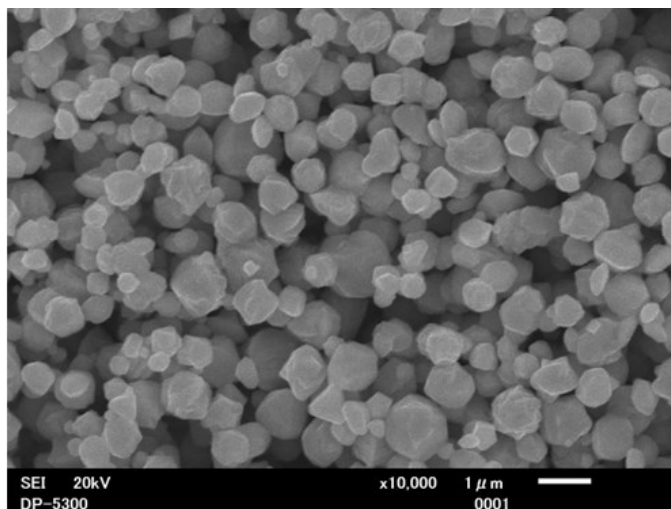
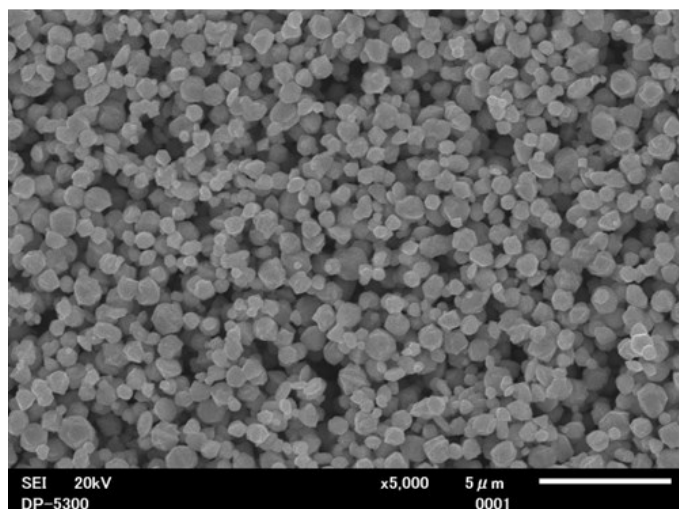
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

共沈粉タイプ



銀パラジウム粉末 AgPd7030J

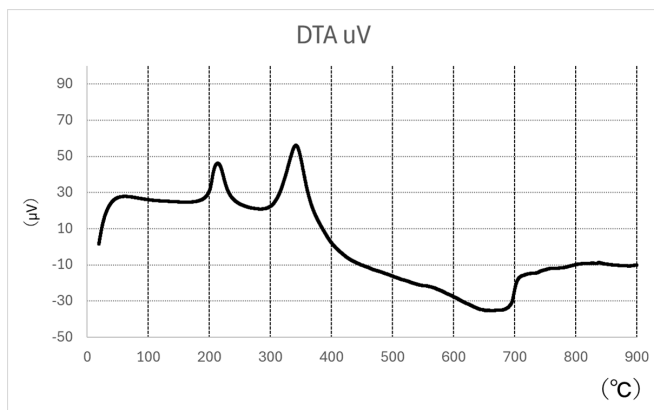
(Silver Palladium Powder)

【粉体物性値】

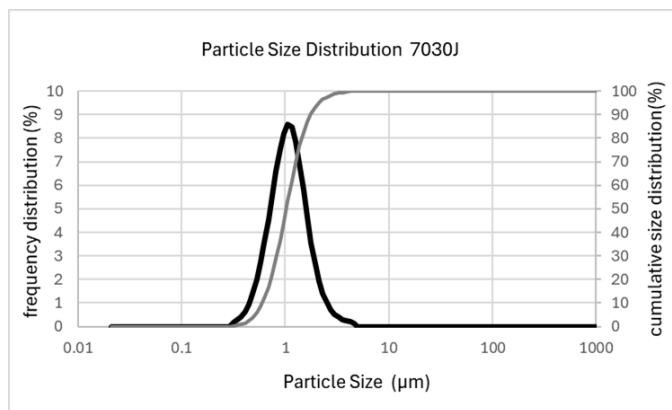
金属種	銀	パラジウム
元素記号	Ag	Pd
Cas No.	7440-22-4	7440-05-3
含有率	70%	30%
特記事項	労安法 第57条第1項・第2項 PRTR法 第一種 82号	

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	0.98
タップ密度	g/cm ³	4.63
粒度分布	D10 (μm)	0.68
	D50 (μm)	1.07
	D90 (μm)	1.74

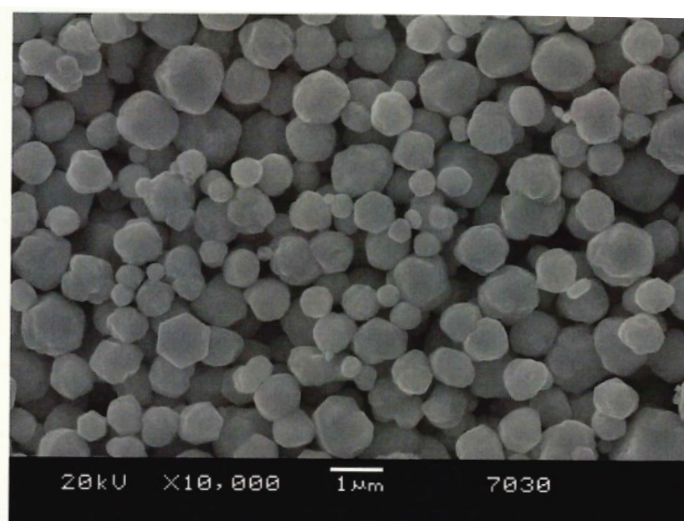
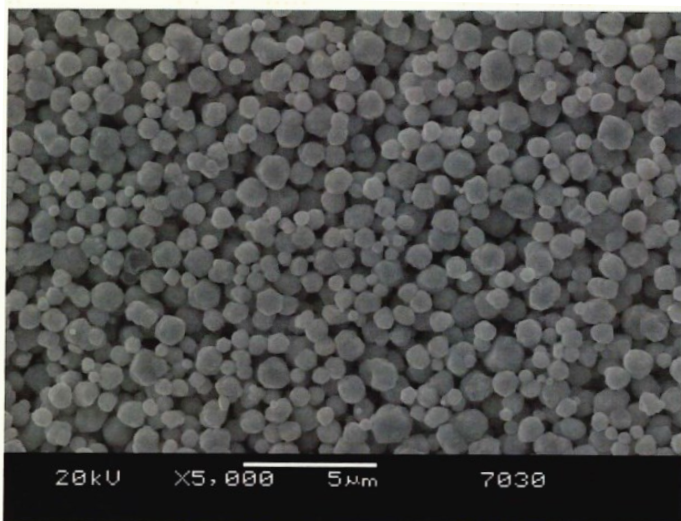
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

Technical Data Sheet

tds-Powder-AgPd-002_October_2024

共沈粉タイプ



銀パラジウム粉末 AgPd8020J

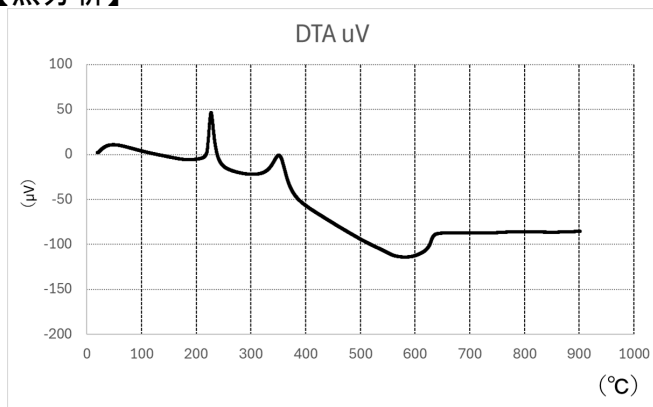
(Silver Palladium Powder)

【粉体物性値】

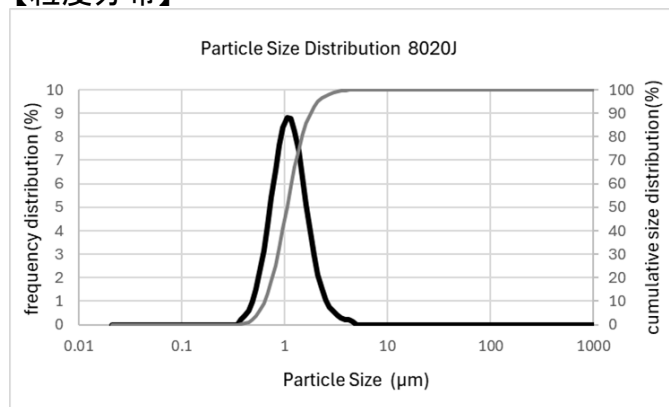
金属種	銀	パラジウム
元素記号	Ag	Pd
Cas No.	7440-22-4	7440-05-3
含有率	80%	20%
特記事項	労安法 第57条第1項・第2項 PRTR法 第一種 82号	

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	0.91
タッブ密度	g/cm ³	4.57
粒度分布	D10 (μm)	0.73
	D50 (μm)	1.08
	D90 (μm)	1.69

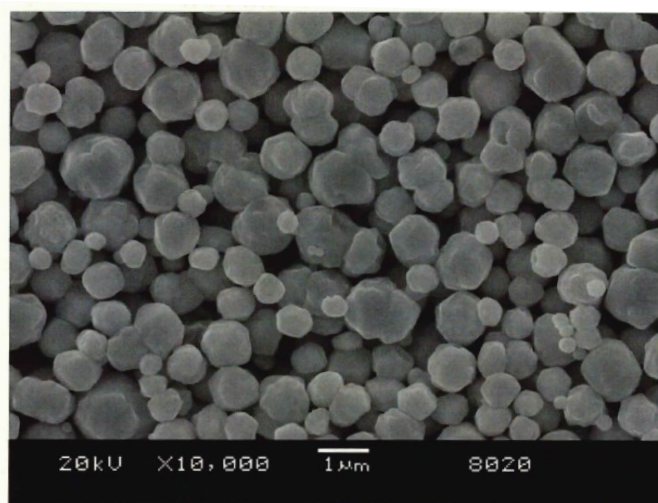
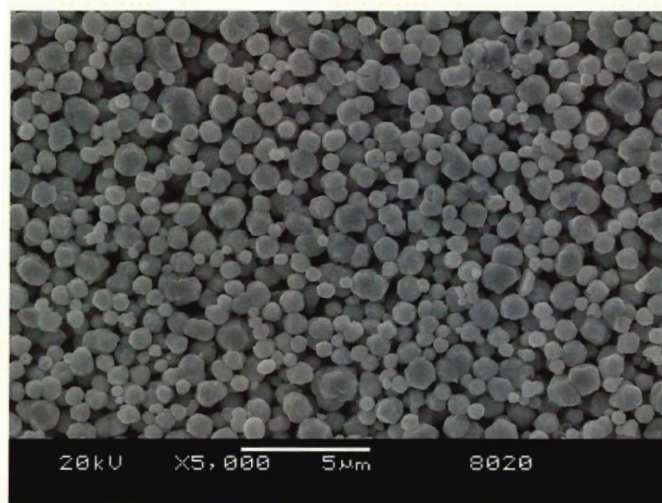
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

共沈粉タイプ



銀パラジウム粉末 AgPd9010J

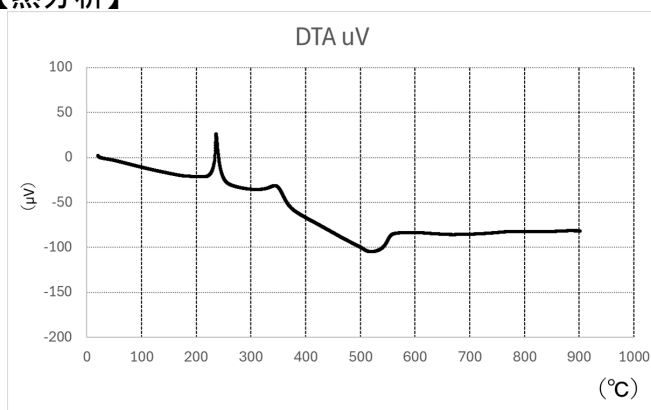
(Silver Palladium Powder)

【粉体物性値】

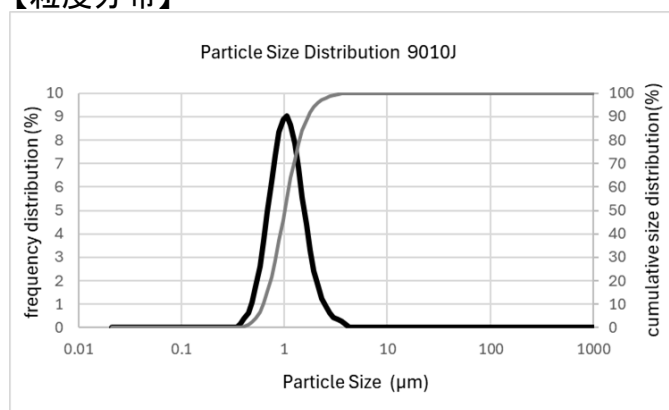
金属種	銀	パラジウム
元素記号	Ag	Pd
Cas No.	7440-22-4	7440-05-3
含有率	90%	10%
特記事項	労安法 第57条第1項・第2項 PRTR法 第一種 82号	

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	0.83
タッブ密度	g/cm ³	2.78
粒度分布	D10 (μm)	0.71
	D50 (μm)	1.02
	D90 (μm)	1.45

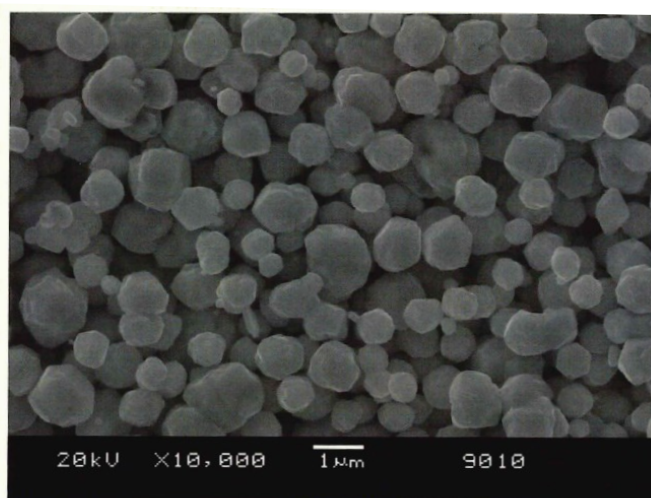
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

Copyright © 2024 DAIKEN CHEMICAL GROUP

合金特性共沈粉タイプ

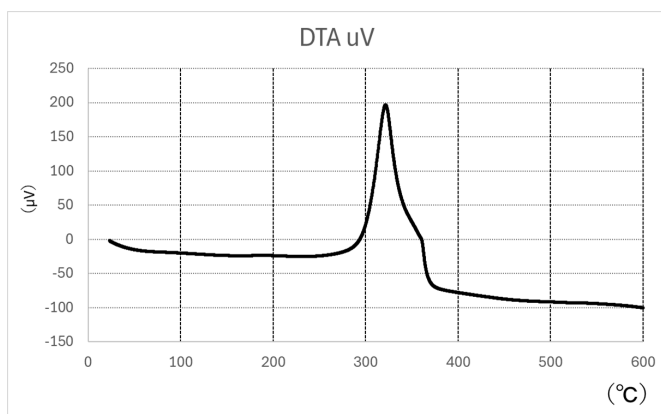
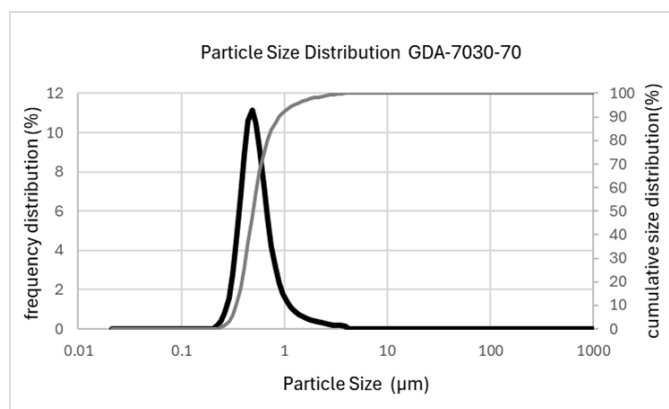
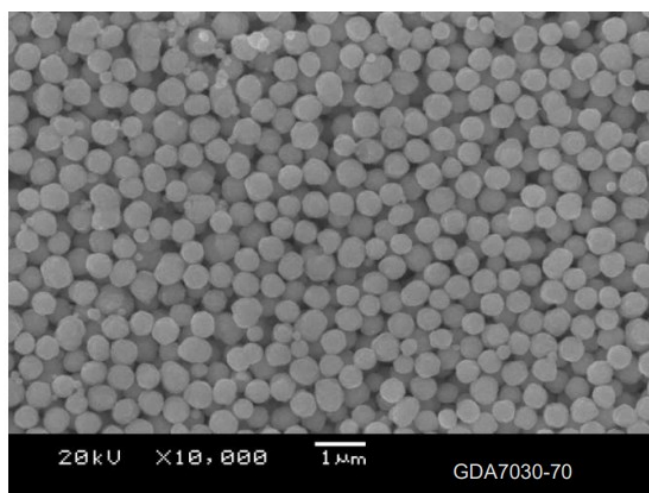
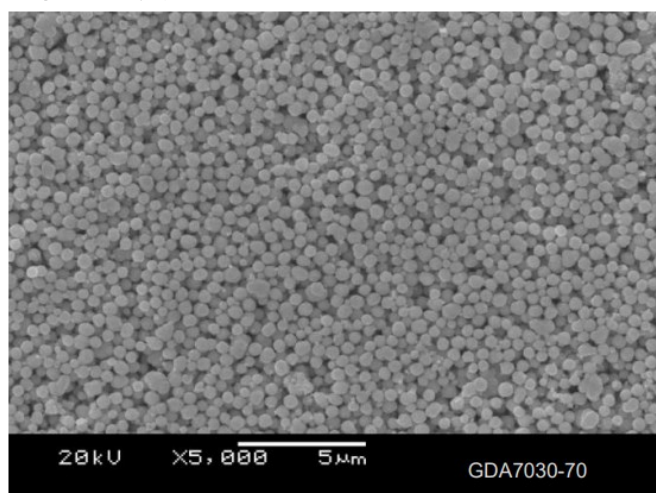
銀パラジウム粉末 GDA7030

(Silver Palladium Powder)


【粉体物性値】

金属種	銀	パラジウム
元素記号	Ag	Pd
Cas No.	7440-22-4	7440-05-3
含有率	70%	30%
特記事項	労安法 第57条第1項・第2項 PRTR法 第一種 82号	

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	4.15
タツプ密度	g/cm ³	4.07
粒度分布	D10 (μm)	0.39
	D50 (μm)	0.55
	D90 (μm)	0.92

【熱分析】

【粒度分布】

【拡大写真】


本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

合金特性共沈粉タイプ

銀パラジウム粉末 GDA8020-20

(Silver Palladium Powder)

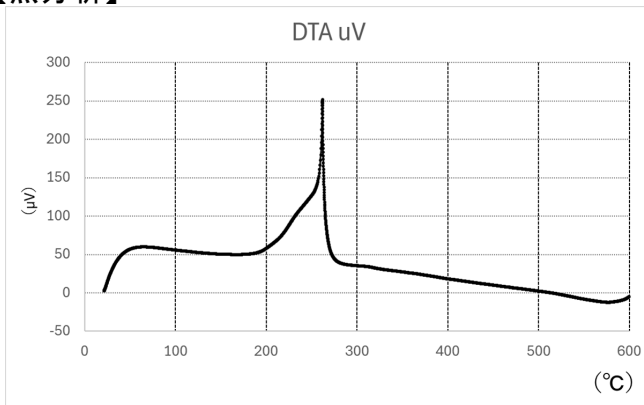


【粉体物性値】

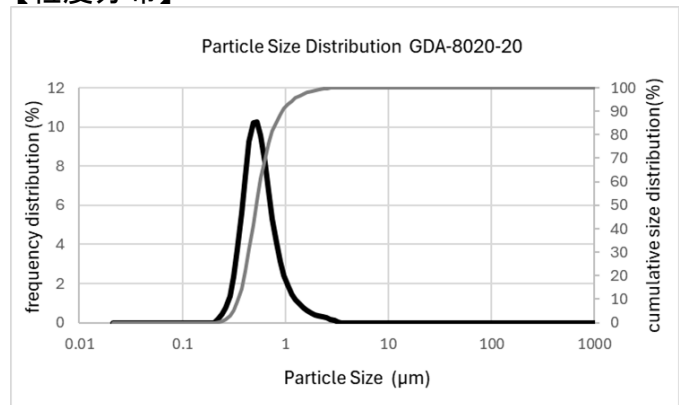
金属種	銀	パラジウム
元素記号	Ag	Pd
Cas No.	7440-22-4	7440-05-3
含有率	80%	20%
特記事項	労安法 第57条第1項・第2項 PRTR法 第一種 82号	

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	2.55
タッブ密度	g/cm ³	4.13
粒度分布	D10 (μm)	0.40
	D50 (μm)	0.55
	D90 (μm)	0.85

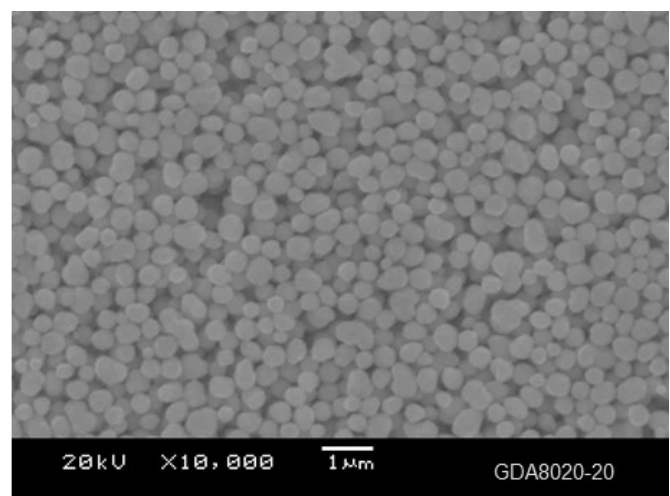
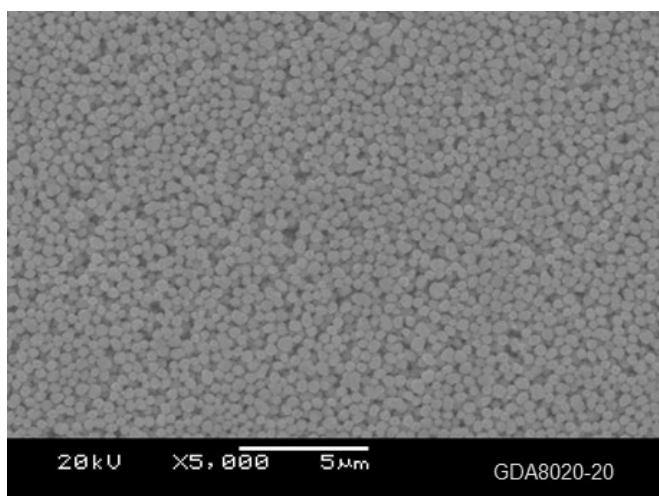
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

Copyright © 2024 DAIKEN CHEMICAL GROUP

合金特性共沈粉タイプ

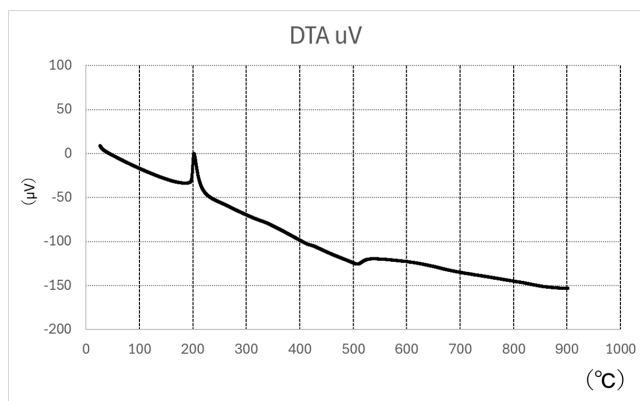
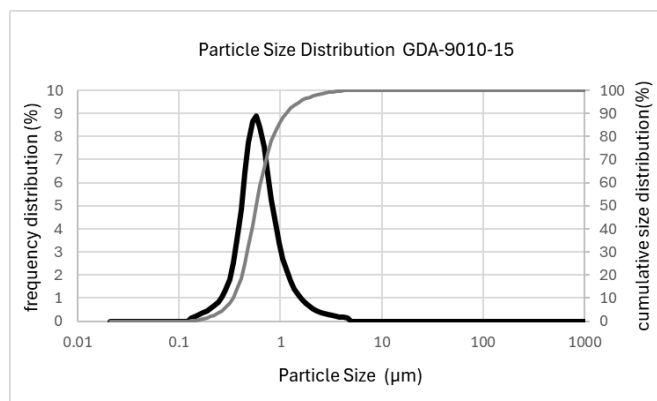
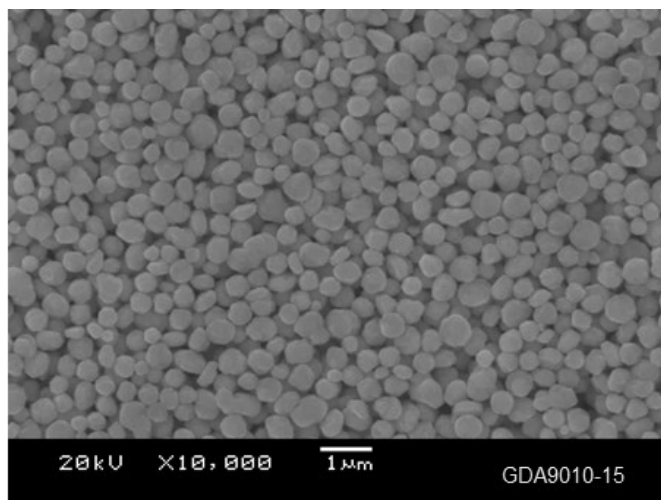
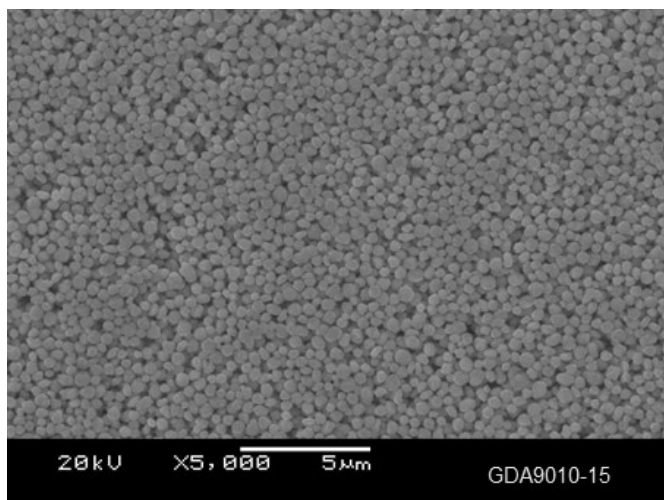
銀パラジウム粉末 GDA9010-15

(Silver Palladium Powder)


【粉体物性値】

金属種	銀	パラジウム
元素記号	Ag	Pd
Cas No.	7440-22-4	7440-05-3
含有率	90%	10%
特記事項	労安法 第57条第1項・第2項 PRTR法 第一種 82号	

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	1.76
タツプ密度	g/cm ³	4.19
粒度分布	D10 (μm)	0.41
	D50 (μm)	0.57
	D90 (μm)	0.85

【熱分析】

【粒度分布】

【拡大写真】


本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

合金特性共沈粉タイプ

銀パラジウム粉末 GDA9515-15

(Silver Palladium Powder)

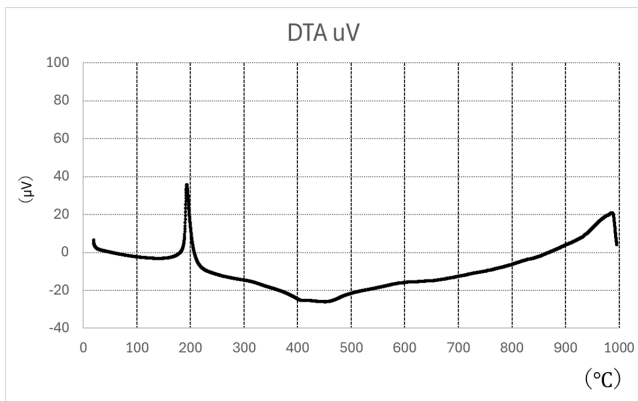


【粉体物性値】

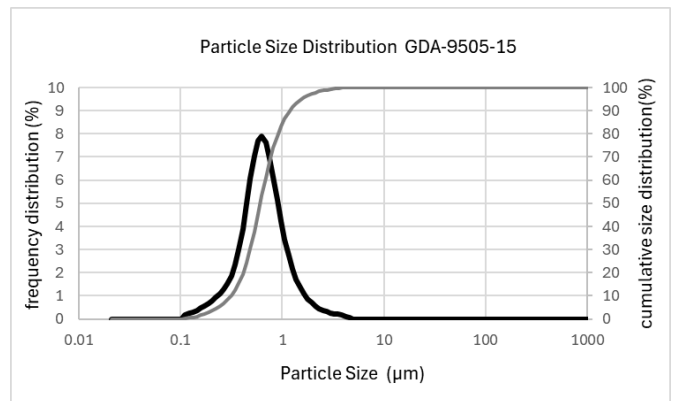
金属種	銀	パラジウム
元素記号	Ag	Pd
Cas No.	7440-22-4	7440-05-3
含有率	95%	5%
特記事項	労安法 第57条第1項・第2項 PRTR法 第一種 82号	

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	1.95
タッブ密度	g/cm ³	3.03
粒度分布	D10 (μm)	0.31
	D50 (μm)	0.61
	D90 (μm)	1.18

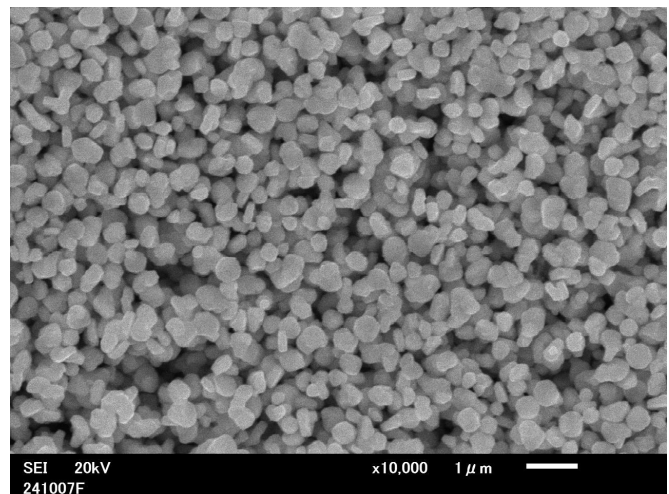
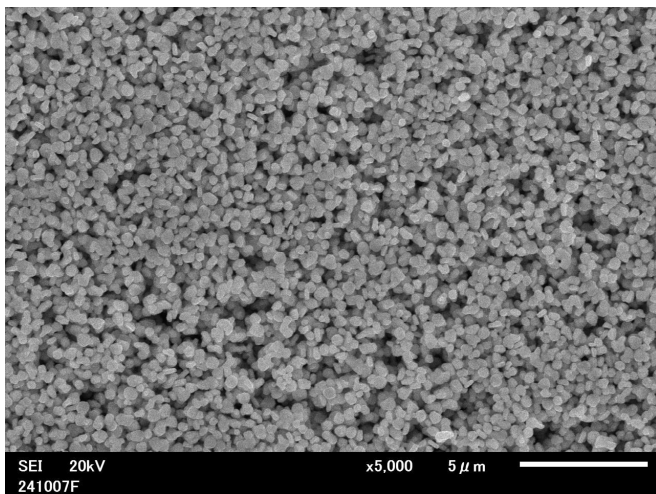
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

Copyright © 2024 DAIKEN CHEMICAL GROUP

Technical Data Sheet

tds-Powder-AgPd-021_October_2024

合金粉タイプ

銀パラジウム粉末 SD270A

(Silver Palladium Powder)

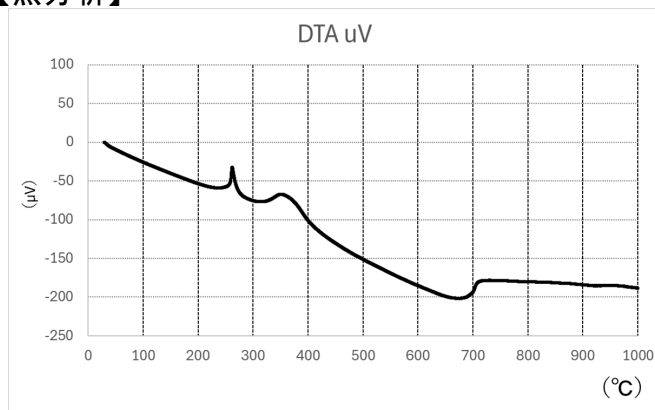


【粉体物性値】

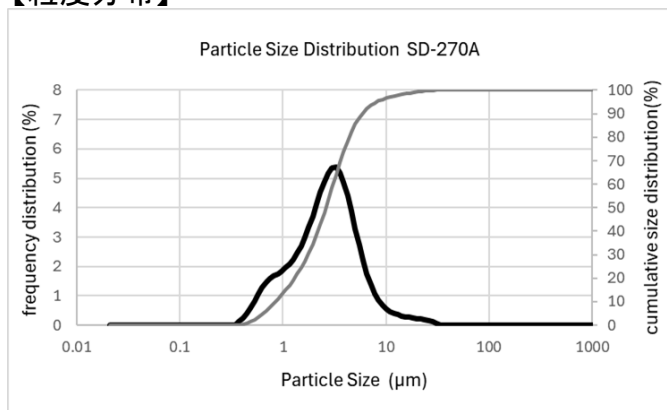
金属種	銀	パラジウム
元素記号	Ag	Pd
Cas No.	7440-22-4	7440-05-3
含有率	70%	30%
特記事項	労安法 第57条第1項・第2項 PRTR法 第一種 82号	

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	1.0～1.6
タッブ密度	g/cm ³	2.5～3.8
粒度分布	D10 (μm)	0.78
	D50 (μm)	1.0～2.0
	D90 (μm)	2.66

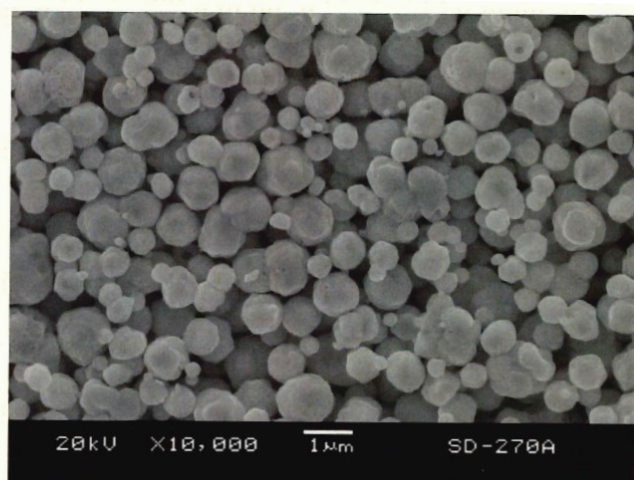
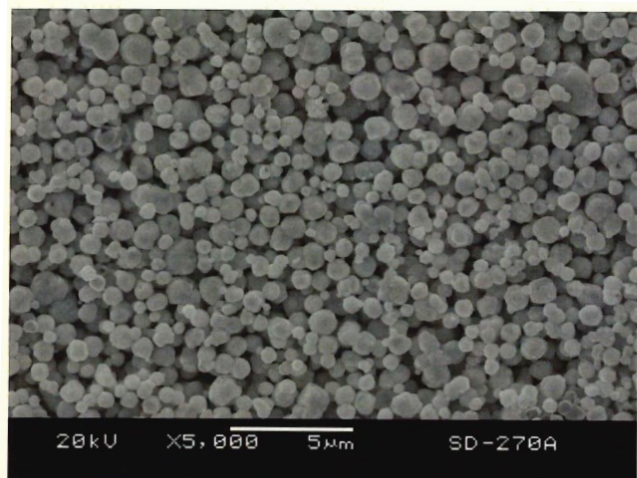
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

合金粉タイプ

銀パラジウム粉末 SD280A

(Silver Palladium Powder)

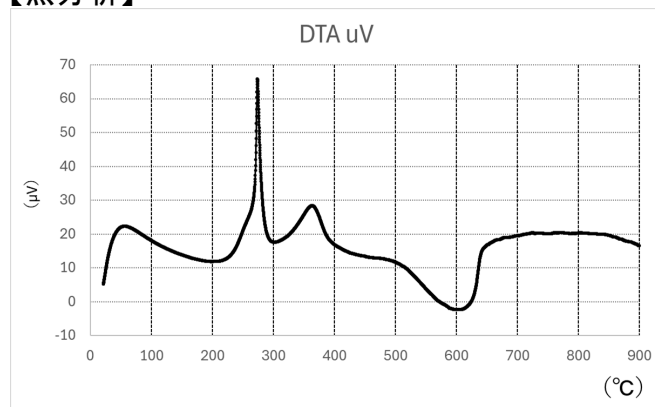


金属種	銀	パラジウム
元素記号	Ag	Pd
Cas No.	7440-22-4	7440-05-3
含有率	80%	20%
特記事項	労安法 第57条第1項・第2項 PRTR法 第一種 82号	

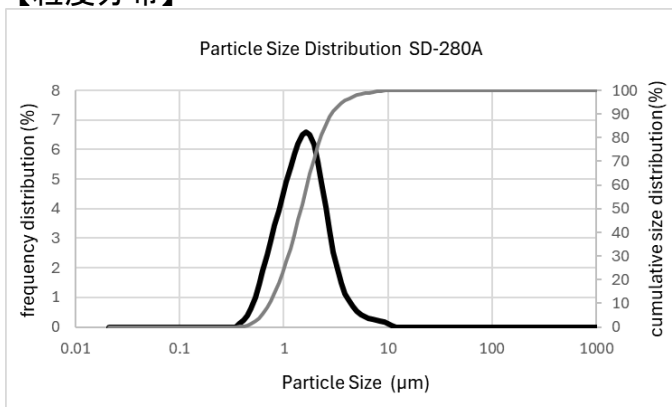
【粉体物性値】

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	0.6~1.5
タップ密度	g/cm ³	3.0~4.5
粒度分布	D10 (μm)	0.7
	D50 (μm)	0.8~1.9
	D90 (μm)	2.3

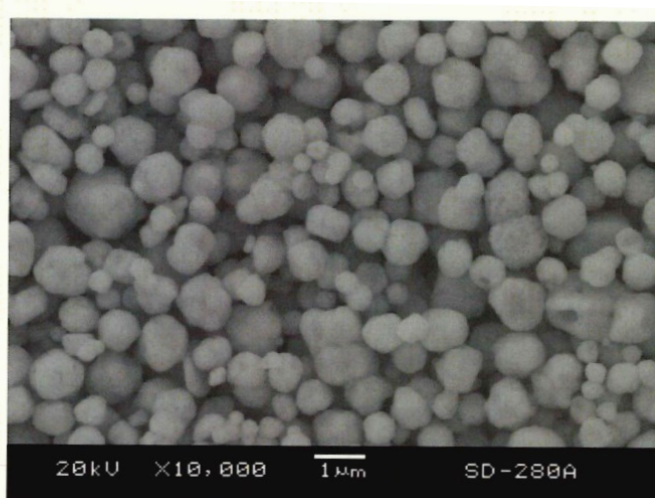
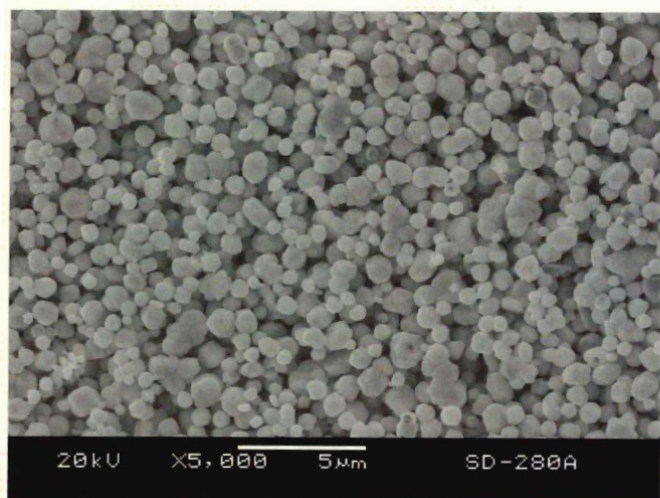
【熱分析】



【粒度分布】



【拡大写真】



本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

Copyright © 2024 DAIKEN CHEMICAL GROUP

合金粉タイプ



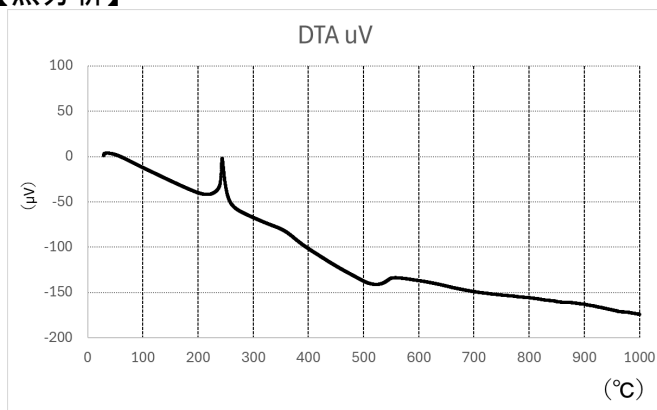
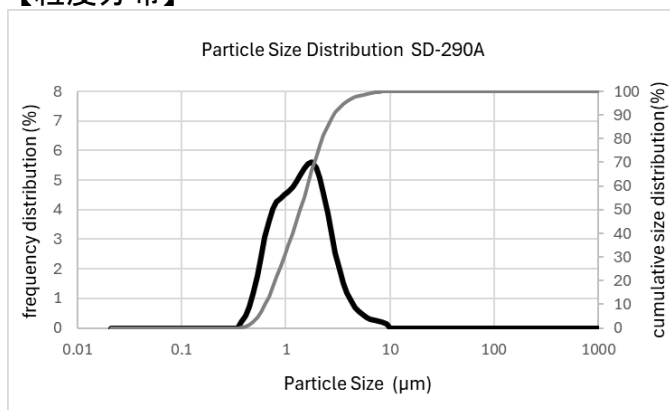
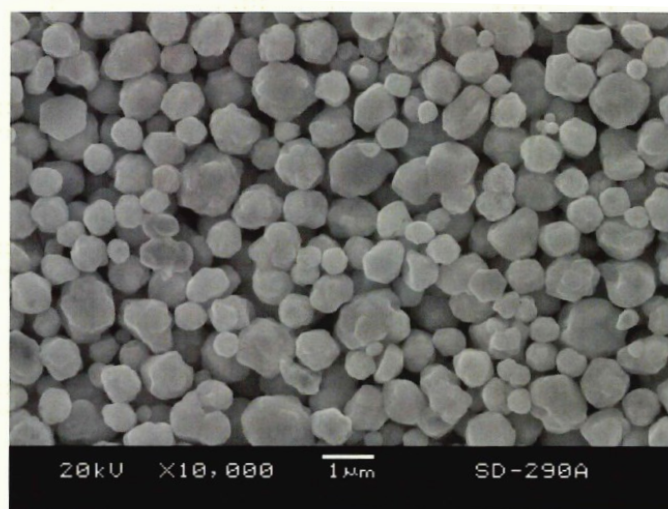
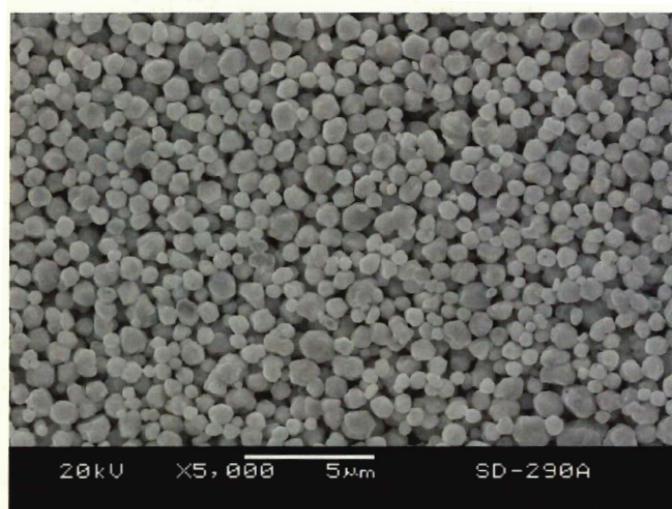
銀パラジウム粉末 SD290A

(Silver Palladium Powder)

【粉体物性値】

金属種	銀	パラジウム
元素記号	Ag	Pd
Cas No.	7440-22-4	7440-05-3
含有率	90%	10%
特記事項	労安法 第57条第1項・第2項 PRTR法 第一種 82号	

	単位	測定値
比表面積	m ² /g	0.4~1.1
タップ密度	g/cm ³	3.6~5.1
粒度分布	D10 (μm)	0.65
	D50 (μm)	0.8~1.9
	D90 (μm)	2.41

【熱分析】

【粒度分布】

【拡大写真】


本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

本テクニカルデータシートに記載の各数値は参考値であり保証値ではありません。

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

Copyright © 2024 DAIKEN CHEMICAL GROUP

大研化学グループ

大研化学工業株式会社 大研化学製造販売株式会社

〒536-0011 大阪市城東区放出西2-7-19

<https://www.daiken-chem.co.jp/>

TEL 06-6961-6533 FAX 06-6968-2511