

(社) 日本セラミックス協会認証標準物質

JCRM R 901 タルク粉

認 証 書 (第一版)

2003.6 発行
単位 質量 %

成分 分析所	Ig. loss	SiO ₂	MgO	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MnO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅
A	6.19	59.88 ^{A-3}	31.13 ^{AB-E}	0.912 ^{AB-I}	1.243 ^{AB-I}	0.019 ^{A-I}	0.445 ^{AB-I}	0.002 ^{AB-I}	0.052 ^I	0.004 ^I	0.192 ^{AB-I}
B	6.07	59.90 ^{A-4}	31.15 ^{AB-E}	0.931 ^{A-I}	1.236 ^{AB-IC}	0.021 ^{AB-I}	0.436 ^{AB-I}	0.003 ^{AB-I}	0.056 ^I	0.004 ^I	0.198 ^{A-I}
C	6.16	59.56 ^{A-3}	31.32 ^{A-E}	0.945 ^{A-I}	1.282 ^{A-I}	0.019 ^{A-I}	0.440 ^{A-I}	-	-	-	-
D	6.22	59.70 ^{A-1}	31.20 ^{A-E}	0.922 ^{A-I}	1.204 ^{A-I}	0.017 ^{A-I}	0.432 ^{A-I}	0.002 ^{A-I}	0.054 ^A	0.002 ^A	-
E	6.10	59.85 ^{A-1}	31.34 ^{AB-E}	0.924 ^{AB-I}	1.232 ^{AB-I}	0.022 ^{A-CI}	0.444 ^{AB-I}	0.003 ^{AB-I}	0.058 ^A	0.004 ^A	0.197 ^{AB-C}
F	6.09	59.82 ^{A-3}	31.22 ^{B-E}	0.914 ^{A-I}	1.208 ^{A-I}	0.019 ^{A-I}	0.437 ^{A-I}	0.004 ^{A-I}	0.053 ^I	0.003 ^I	0.200 ^{B-I}
G	6.16	59.72 ^{A-3}	31.17 ^{AB-E}	0.919 ^{AB-I}	1.192 ^{B-I}	0.018 ^{A-I}	0.441 ^{AB-I}	0.005 ^{AB-I}	0.059 ^A	0.004 ^A	0.175 ^{A-I}
H	6.11	59.86 ^{A-2}	31.18 ^{A-E}	0.914 ^{A-I}	1.189 ^{A-I}	0.020 ^{A-I}	0.431 ^{A-I}	0.003 ^{A-I}	0.050 ^A	0.003 ^A	0.211 ^{A-I}
I	6.13	59.64 ^{A-1,3}	31.26 ^{AB-E}	0.938 ^{A-I}	1.234 ^{AB-I}	0.020 ^{A-I}	0.440 ^{AB-I}	0.006 ^{A-I}	0.054 ^A	0.006 ^A	0.194 ^{A-I}
認 証 値	6.14	59.77	31.22	0.924	1.224	0.019	0.438	0.004	0.054	0.004	0.195
認 証 値 の 95%信頼限界	±0.04	±0.09	±0.06	±0.009	±0.023	±0.001	±0.004	±0.001	±0.003	±0.001	±0.010

注 A-1 : 脱水重量-ICP、A-2 : 脱水重量吸光、A-3 : 凝集重量-ICP、A-4 : 凝集重量吸光、A-E : A系EDTA、
B-E : HF処理EDTA、A-I : A系ICP、A-C : A系吸光、B-I : HF処理ICP、B-C : HF処理吸光、
I : HF処理-ICP、A : HF処理-AAS、
- : 定量せず。

共同実験分析所 (五十音順)

(株)オハラ(河本光喜), 川崎炉材(株)(吉田清志), 黒崎窯業(株)技術研究所(松岡文子), 太平洋セメント(株)佐倉研究所(二ノ宮公一),
太平洋セメント(株)清澄研究所(倉持章一), (株)東芝研究開発センター(林 勝), 鳴海製陶(株)(竹内光男),
日本ガイシ(株)基礎研究所(生川 章), 日本特殊陶業(伊藤広良)。

分析方法

JCRS 106-2000 (社)日本セラミックス協会規格「タルク(滑石)の化学分析法」

産 地

オーストラリア

分析試料提供機関

(社)日本セラミックス協会 原料部会

認証機関

(社)日本セラミックス協会 標準化委員会

内容量

50g(JCRM R 901, 902, 903 3本1セット)

頒布機関

公益社団法人日本セラミックス協会
〒169-0073 東京都新宿区百人町2-22-17
電 話 03-3362-5231
F A X 03-3362-5714

(社) 日本セラミックス協会認証標準物質

JCRM R 902 タルク粉

認 証 書 (第一版)

2003.6 発行

単位 質量 %

成分 分析所	Ig. loss	SiO ₂	MgO	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MnO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅
A	6.68	60.87 ^{A-3}	31.94 ^{AB-E}	0.104 ^{AB-I}	0.094 ^{AB-I}	0.005 ^{A-I}	0.342 ^{AB-I}	0.001 ^{AB-I}	0.006 ^I	0.003 ^I	0.044 ^{AB-I}
B	6.58	60.80 ^{A-4}	32.00 ^{AB-E}	0.111 ^{A-I}	0.093 ^{AB-IC}	0.004 ^{AB-I}	0.352 ^{AB-I}	<0.001 ^{AB-I}	0.008 ^I	*	0.044 ^{A-I}
C	6.67	60.64 ^{A-3}	31.87 ^{A-E}	0.133 ^{A-I}	0.095 ^{A-I}	0.004 ^{A-I}	0.343 ^{A-I}	0.002 ^{A-I}	-	-	0.046 ^{A-C}
D	6.66	60.72 ^{A-1}	32.10 ^{A-E}	0.108 ^{A-I}	0.086 ^{A-I}	0.002 ^{A-I}	0.331 ^{A-I}	0.001 ^{A-I}	0.004 ^A	0.002 ^A	0.048 ^{A-C}
E	6.59	60.76 ^{A-1}	31.99 ^{AB-E}	0.112 ^{AB-I}	0.090 ^{AB-I}	0.006 ^{A-CI}	0.350 ^{AB-I}	<0.003 ^{AB-I}	0.008 ^A	0.003 ^A	0.046 ^{AB-C}
F	6.64	60.74 ^{A-3}	31.92 ^{B-E}	0.119 ^{A-I}	0.088 ^{A-I}	0.003 ^{A-I}	0.337 ^{A-I}	0.002 ^{A-I}	0.007 ^I	0.002 ^I	0.050 ^{B-I}
G	6.60	60.74 ^{A-3}	31.97 ^{AB-E}	0.110 ^{AB-I}	0.088 ^{B-I}	0.003 ^{A-I}	0.338 ^{AB-I}	0.002 ^{AB-I}	0.008 ^A	0.003 ^A	0.039 ^{A-I}
H	6.71	60.95 ^{A-2}	31.90 ^{A-E}	0.118 ^{A-I}	0.100 ^{A-I}	0.004 ^{A-I}	0.339 ^{A-I}	0.002 ^{A-I}	0.004 ^A	0.004 ^A	0.054 ^{A-I}
I	6.62	60.70 ^{A-1,3}	32.00 ^{AB-E}	0.116 ^{A-I}	0.088 ^{AB-I}	0.004 ^{A-I}	0.342 ^{A-I}	0.002 ^{A-I}	0.006 ^A	0.004 ^A	0.045 ^{A-I}
認 証 値	6.64	60.77	31.97	0.115	0.091	0.004	0.342	0.002	0.006	0.003	0.046
認 証 値 の 95%信頼限界	±0.03	±0.07	±0.05	±0.006	±0.003	±0.001	±0.005		±0.001	±0.001	±0.003

イタリック体；参考値

注 A-1：脱水重量-ICP、A-2：脱水重量吸光、A-3：凝集重量-ICP、A-4：凝集重量吸光、A-E：A系EDTA、
B-E：HF処理EDTA、A-I：A系ICP、A-C：A系吸光、B-I：HF処理ICP、B-C：HF処理吸光、
I：HF処理-ICP、A：HF処理-AAS、
-：定量せず、*：異常値につき棄却、斜体：参考値

共同実験分析所 (五十音順)

(株)オハラ(河本光喜)、川崎炉材(株)(吉田清志)、黒崎窯業(株)技術研究所(松岡文子)、太平洋セメント(株)佐倉研究所(二ノ宮公一)、
太平洋セメント(株)清澄研究所(倉持章一)、(株)東芝研究開発センター(林 勝)、鳴海製陶(株)(竹内光男)、
日本ガイシ(株)基礎研究所(生川 章)、日本特殊陶業(伊藤広良)。

分析方法

JCRS 106-2000 (社)日本セラミックス協会規格「タルク(滑石)の化学分析法」

産 地

中華人民共和国

分析試料提供機関

(社)日本セラミックス協会 原料部会

認証機関

(社)日本セラミックス協会 標準化委員会

内容量

50g(JCRM R 901, 902, 903 3本1セット)

頒布機関

公益社団法人日本セラミックス協会
〒169-0073 東京都新宿区百人町2-22-17
電 話 03-3362-5231
F A X 03-3362-5714

(社) 日本セラミックス協会認証標準物質

JCRM R 903 タルク粉

認 証 書 (第一版)

2003.6 発行
単位 質量 %

成分 分析所	Ig. loss	SiO ₂	MgO	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MnO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅
A	8.23	55.86 ^{A-3}	31.67 ^{AB-E}	2.412 ^{AB-I}	0.604 ^{AB-I}	0.076 ^{A-I}	1.010 ^{AB-I}	0.002 ^{AB-I}	0.026 ^I	0.008 ^I	0.053 ^{AB-I}
B	8.19	55.81 ^{A-4}	31.84 ^{AB-E}	2.520 ^{A-I}	0.560 ^{AB-I}	0.078 ^{AB-I}	0.997 ^{AB-I}	0.001 ^{AB-I}	0.033 ^I	*	0.053 ^{A-I}
C	8.30	55.62 ^{A-3}	31.86 ^{A-E}	2.456 ^{A-I}	0.592 ^{A-I}	0.074 ^{A-I}	1.012 ^{A-I}	0.004 ^{A-I}	-	-	0.050 ^{A-C}
D	8.26	55.75 ^{A-1}	31.92 ^{A-E}	2.468 ^{A-I}	0.544 ^{A-I}	0.072 ^{A-I}	0.988 ^{A-I}	0.002 ^{A-I}	0.025 ^A	0.006 ^A	0.047 ^{A-C}
E	8.20	55.76 ^{A-1}	31.76 ^{AB-E}	2.449 ^{AB-I}	0.560 ^{AB-I}	0.078 ^{A-C}	1.000 ^{AB-I}	<0.003 ^{AB-I}	0.032 ^A	0.008 ^A	0.052 ^{AB-C}
F	8.21	55.72 ^{A-3}	31.88 ^{B-E}	2.431 ^{A-1}	0.544 ^{A-1}	0.075 ^{A-1}	0.984 ^{A-1}	0.003 ^{A-1}	0.029 ^I	0.007 ^I	0.050 ^{B-I}
G	8.22	55.76 ^{A-3}	31.82 ^{AB-E}	2.440 ^{AB-I}	-	0.075 ^{A-1}	1.000 ^{AB-I}	0.004 ^{AB-I}	0.031 ^A	0.006 ^A	0.052 ^{A-1}
H	8.24	55.84 ^{A-2}	31.99 ^{A-E}	2.416 ^{A-1}	0.552 ^{A-1}	0.072 ^{A-1}	1.000 ^{A-1}	0.002 ^{A-1}	0.029 ^A	0.006 ^A	0.055 ^{A-1}
I	8.19	55.68 ^{A-1,3}	31.84 ^{AB-E}	2.434 ^{A-1}	0.552 ^{AB-I}	0.072 ^{A-1}	0.992 ^{AB-I}	0.003 ^{A-1}	0.026 ^A	0.008 ^A	0.050 ^{A-1}
認 証 値	8.23	55.76	31.84	2.447	0.564	0.075	0.998	0.003	0.029	0.007	0.051
認 証 値 の 95%信頼限界	±0.03	±0.06	±0.07	±0.025	±0.019	±0.002	±0.007		±0.003	±0.001	±0.002

イタリック体；参考値

注 A-1：脱水重量-ICP、A-2：脱水重量吸光、A-3：凝集重量-ICP、A-4：凝集重量吸光、A-E：A系EDTA、
B-E：HF処理EDTA、A-I：A系ICP、A-C：A系吸光、B-I：HF処理ICP、B-C：HF処理吸光、
I：HF処理-ICP、A：HF処理-AAS、
-：定量せず、*：異常値につき棄却、イタリック体：参考値

共同実験分析所（五十音順）

(株)オハラ(河本光喜)、川崎炉材(株)(吉田清志)、黒崎窯業(株)技術研究所(松岡文子)、太平洋セメント(株)佐倉研究所(二ノ宮公一)、
太平洋セメント(株)清澄研究所(倉持章一)、(株)東芝研究開発センター(林 勝)、鳴海製陶(株)(竹内光男)、
日本ガイシ(株)基礎研究所(生川 章)、日本特殊陶業(伊藤広良)。

分析方法

JCRS 106-2000 (社)日本セラミックス協会規格「タルク(滑石)の化学分析法」

産 地

中華人民共和国

分析試料提供機関

(社)日本セラミックス協会 原料部会

認証機関

(社)日本セラミックス協会 標準化委員会

内容量

50g(JCRM R 901, 902, 903 3本1セット)

頒布機関

公益社団法人日本セラミックス協会
〒169-0073 東京都新宿区百人町2-22-17
電 話 03-3362-5231
F A X 03-3362-5714