

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2025年2月13日(13.02.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/033536 A1

(51) 国際特許分類:
C04B 35/486 (2006.01) C04B 35/626 (2006.01)
C01G 25/02 (2006.01) C04B 35/634 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/028639

(22) 国際出願日: 2024年8月9日(09.08.2024)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2023-131187 2023年8月10日(10.08.2023) JP

(71) 出願人: 東ソー株式会社 (TOSOH CORPORATION) [JP/JP]; 〒7468501 山口県周南市開成町4 5 6 0番地 Yamaguchi (JP).

(72) 発明者: 清水 貴弘 (SHIMIZU Takahiro); 〒7468501 山口県周南市開成町4 5 6 0番地 東ソー株式会社 南陽事業所内 Yamaguchi (JP). 牛尾祐貴 (USHIO Yuki); 〒7468501 山口県周南市開成町4 5 6 0番地 東ソー株式会社 南陽事業所内 Yamaguchi (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,

HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

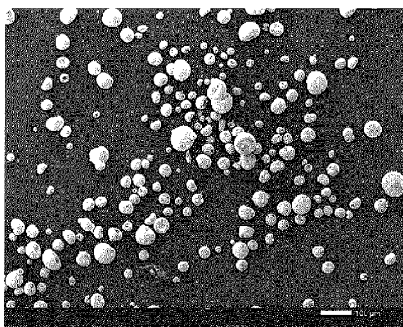
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: GRANULAR POWDER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: 顆粒粉末及びその製造方法



(57) Abstract: Provided are a granular powder with which a molded body having high strength can be obtained by a press molding method without necessarily requiring detailed composition control of organic components in a raw material powder slurry that is subjected to granulation, and/or an easy production method therefor. Provided is a ceramic granular powder comprising a ceramic powder and a binder, and having a peak top at $1730 \pm 20 \text{ cm}^{-1}$ in a per-unit-mass infrared spectrum of the binder, the absorption peak intensity being 0.023 count or more.

(57) 要約: 顆粒化に供する原料粉末スラリーの有機成分の詳細な組成制御を必須とすることなく、プレス成形法によって、高い強度を有する成形体が得られる顆粒粉末及びその簡便な製造方法の少なくともいずれかを提供する。セラミックスの粉末、及び、結合剤を含み、なおかつ、結合剤の質量あたりの赤外スペクトルにおける $1730 \pm 20 \text{ cm}^{-1}$ にピークトップを有する吸光ピーク強度が 0.023 count 以上である、セラミックスの顆粒粉末。



WO 2025/033536 A1