

(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4月3日(03.04.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/070483 A1

(51) 国際特許分類:
C04B 35/488 (2006.01)

ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/034159

(22) 国際出願日: 2024年9月25日(25.09.2024)

(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 2023-165892 2023年9月27日(27.09.2023) 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 (JP).

(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).

(72) 発明者: 吹上 拓(FUKIAGE Taku); 〒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 (JP). 武居孝政(TAKESUE Takamasa); 〒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 (JP). 河村清隆(KAWAMURA Kiyotaka); 〒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 (JP). 永山仁士(NAGAYAMA Hitoshi); 〒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 (JP).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(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,

(54) Title: ZIRCONIA SINTERED BODY AND POWDER

(54) 発明の名称: ジルコニアの焼結体、及び、粉末

(57) Abstract: The present invention provides at least one that is selected from the group consisting of a sintered body, a powder, a molded body, and a calcined body in which both high processability and translucency are achieved and coloration due to cerium is reduced. This zirconia sintered body contains a color reducing agent and cerium that serves as a stabilizing element, wherein the cerium content is 0.05 mol% to 15 mol% inclusive and the content of the color reducing agent is not less than 0.01 mass% but less than 1.95 mass%.

(57) 要約: 高い加工性と透光性を両立し、なおかつ、セリウム由来の呈色を低減した焼結体、粉末、成形体、及び、仮焼体の群より選ばれる少なくともいずれかを提供すること。減色剤と、安定化元素としてセリウムとを含有し、セリウムの含有量が0.05 mol%以上15 mol%以下であり、なおかつ、減色剤の含有量が0.01質量%以上1.95質量%未満である、ジルコニアの焼結体。



WO 2025/070483 A1