

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第2区分

【発行日】令和6年9月12日(2024.9.12)

【国際公開番号】WO2023/171426

【出願番号】特願2024-506071(P2024-506071)

【国際特許分類】

H 0 1 G 9 / 0 2 8 (2 0 0 6 . 0 1)

【 F I 】

H 0 1 G 9 / 0 2 8 B

10

H 0 1 G 9 / 0 2 8 C

【手続補正書】

【提出日】令和6年6月28日(2024.6.28)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

20

【請求項1】

コンデンサであって、
表面に誘電体層が形成された陽極体と、
前記誘電体層上に形成された金属酸化物からなる導電層と、を含み、
前記導電層は、前記誘電体層上に形成された第1の導電層と、前記第1の導電層上に形成された第2の導電層とを含み、
前記第2の導電層の平均厚さは前記第1の導電層の平均厚さよりも大きい、コンデンサ。

【請求項2】

前記導電層上に形成された、無機導電材料を含む陰極引出層をさらに含む、請求項1に記載のコンデンサ。 30

【請求項3】

前記第1の導電層の平均厚さは、1nm～1μmの範囲にある、請求項1または2に記載のコンデンサ。

【請求項4】

前記陽極体は、前記表面に多孔質部を含み、
前記誘電体層は前記多孔質部に形成されている、請求項1または2に記載のコンデンサ。

【請求項5】

前記第2の導電層の導電率は、1S/cm以上である、請求項1または2に記載のコンデンサ。 40

【請求項6】

前記導電層は、ZnO、TiO₂、酸化インジウムスズ、In₂O₃、SnO₂、MnO₂、NiO₂、CuInO₂、CuCrO₂、CuAlO₂、およびCuScO₂からなる群より選択される少なくとも1種で構成されている、請求項1または2に記載のコンデンサ。

【請求項7】

前記導電層は、前記導電層の導電性を向上させるための不純物元素を含む、請求項1または2に記載のコンデンサ。

50