

【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7年5月29日(2025.5.29)

【国際公開番号】WO2023/062961

【出願番号】特願2023-554981(P2023-554981)

【国際特許分類】

H 0 1 G 9/012(2006.01)

H 0 1 G 9/048(2006.01)

H 0 1 G 9/15(2006.01)

10

【F I】

H 0 1 G 9/012303

H 0 1 G 9/048 F

H 0 1 G 9/15

【手続補正書】

【提出日】令和7年5月21日(2025.5.21)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

それぞれが陽極部および陰極部を有し、互いに第1方向に沿って積層された複数のコンデンサ素子と、

積層された前記陽極部を接合すると共に電氣的に接続する2つ以上の前記第1方向に沿って延びる接合部と、

を備え、

前記陽極部から前記陰極部に向かう第2方向と前記第1方向とに直交する第3方向における前記陽極部の寸法 L_1 [mm]と、前記接合部の前記第3方向における最大径の合計寸法 L_2 [mm]との差： $L_1 - L_2$ が、3.8mm以下であり、

30

前記コンデンサ素子の前記第2方向に垂直な所定の断面において、前記第3方向における前記接合部の最大径を a [mm]とし、かつ前記第3方向における前記陽極部の端部と前記接合部との間の最短距離を b [mm]として、 $b = a / 2$ が成り立つ、固体電解コンデンサ。

【請求項2】

前記第3方向における前記陽極部の寸法 L_1 が、4.3mm以下である、請求項1に記載の固体電解コンデンサ。

【請求項3】

前記陽極部の前記端部に最も近い前記接合部の前記第3方向における最大径は、0.5mm以下である、請求項1または2に記載の固体電解コンデンサ。

40

【請求項4】

前記第2方向において、前記接合部の中心は、前記陽極部の中央よりも前記陰極部寄りに位置する、請求項1または2に記載の固体電解コンデンサ。

【請求項5】

前記接合部を2つ備える、請求項1または2に記載の固体電解コンデンサ。

【請求項6】

前記接合部を3つ以上備え、

積層された前記陽極部は、前記第1方向の一方および他方の最外に配置される第1表面

50

および第 2 表面を有し、

前記 3 つ以上の接合部は、前記第 1 表面において第 1 面積を有する第 1 接合部と、前記第 1 表面において前記第 1 面積よりも小さい第 2 面積を有する第 2 接合部とを含む、請求項 1 または 2 に記載の固体電解コンデンサ。

10

20

30

40

50