

【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】平成31年4月4日 (2019.4.4)

【公開番号】特開2018-56523(P2018-56523A)

【公開日】平成30年4月5日 (2018.4.5)

【年通号数】公開・登録公報2018-013

【出願番号】特願2016-194636(P2016-194636)

【国際特許分類】

H 0 1 F 30/10 (2006.01)

H 0 5 G 1/08 (2006.01)

H 0 1 F 27/28 (2006.01)

H 0 1 F 5/06 (2006.01)

【F I】

H 0 1 F 30/10 C

H 0 5 G 1/08 T

H 0 1 F 27/28 K

H 0 1 F 30/10 H

H 0 1 F 30/10 S

H 0 1 F 5/06 H

H 0 1 F 5/06 Q

H 0 1 F 30/10

【手続補正書】

【提出日】平成31年2月20日 (2019.2.20)

【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】請求項 4

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 4】

請求項 1 に記載の変圧器において、

前記 1 次巻線は、前記 2 次巻線が巻回された前記鉄心の位置とほぼ同じ位置に巻回された第 1 の 1 次巻線部と、前記 2 次巻線が巻回された前記鉄心の位置と異なる位置に巻回された第 2 の 1 次巻線部とにより構成されること

を特徴とする変圧器。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 3 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 3 2】

図 4 に示すように、第 3 の実施形態に係る変圧器 1 0 5 c の構造は、第 1 の実施形態に係る変圧器 1 0 5 a (図 1 参照) の構造において、2 次巻線 2 1 2 が巻回された鉄心 2 0 1 の位置とは異なる位置に追加 1 次巻線 2 1 1 b が巻回された構造となっている。すなわち、1 次巻線 2 1 1 は、2 次巻線 2 1 2 が巻回された鉄心 2 0 の位置とほぼ同じ位置に 2 次巻線 2 1 2 を囲むように巻回された主 1 次巻線 2 1 1 a と、前記の追加 1 次巻線 2 1 1 b とに分割されて構成されるものとしている。したがって、当然ではあるが、主 1 次巻線 2 1 1 a と追加 1 次巻線 2 1 1 b とは、図 5 に示すように、直列に接続される。なお、このような構造の変圧器 1 0 5 c は、2 次巻線 2 1 2 を囲んで巻回された主 1 次巻線 2 1 1

a だけでは必要な巻回数に達しない場合に採用される。