

【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24年1月5日(2012.1.5)

【公開番号】特開2011-216919(P2011-216919A)

【公開日】平成23年10月27日(2011.10.27)

【年通号数】公開・登録公報2011-043

【出願番号】特願2011-170634(P2011-170634)

【国際特許分類】

H 01 L 33/64 (2010.01)

H 01 L 33/62 (2010.01)

【F I】

H 01 L 33/00 4 5 0

H 01 L 33/00 4 4 0

【手続補正書】

【提出日】平成23年11月14日(2011.11.14)

【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】

【請求項1】

第1トップ部及び前記第1トップ部から延長された脚部を有する第1リード；

前記第1リードから離隔して配置され、前記第1リードのトップ部に隣接した第2トップ部及び前記第2トップ部から延長された脚部を有する第2リード；

前記第1及び第2トップ部のうち少なくとも一つから離隔され、前記第1トップ部に隣接して配置された第3トップ部；

前記第1トップ部上に搭載された発光ダイオード；

前記発光ダイオードと前記第2トップ部とを連結するボンディングワイヤー；及び

前記発光ダイオード、前記第1乃至第3トップ部を取り囲む透明封止材を含む発光ダイオードランプ。

【請求項2】

前記第1及び第2トップ部のうち少なくとも一つと前記第3トップ部とを熱的に結合する熱結合部材をさらに含むことを特徴とする請求項1に記載の発光ダイオードランプ。

【請求項3】

前記第1及び第2トップ部のうち少なくとも一つから離隔され、前記第1トップ部に隣接して配置された第4トップ部をさらに含み、前記第1及び第2トップ部は、前記第3及び第4トップ部の間に配置されたことを特徴とする請求項1に記載の発光ダイオードランプ。

【請求項4】

前記第1及び第2トップ部のうち少なくとも一つと前記第4トップ部とを熱的に結合する熱結合部材をさらに含むことを特徴とする請求項3に記載の発光ダイオードランプ。