

【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1区分

【発行日】平成17年12月2日(2005.12.2)

【公開番号】特開2000-123744(P2000-123744A)

【公開日】平成12年4月28日(2000.4.28)

【出願番号】特願平10-298185

【国際特許分類第7版】

H 0 1 J 11/02

H 0 1 J 9/02

H 0 1 J 11/00

【F I】

H 0 1 J 11/02 B

H 0 1 J 9/02 F

H 0 1 J 11/00 K

【手続補正書】

【提出日】平成17年10月19日(2005.10.19)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】複数のアドレス電極と、各アドレス電極の間にアドレス電極に平行して設けられた複数の隔壁と、該隔壁の間に設けられた蛍光体層を有するプラズマディスプレイパネルにおいて、前記隔壁が導電性粒子を含有することを特徴とするプラズマディスプレイパネル。

【請求項2】複数のアドレス電極と、各アドレス電極の間にアドレス電極に平行して設けられた複数の隔壁と、該隔壁の間に設けられた蛍光体層を有するプラズマディスプレイパネルにおいて、前記蛍光体層が導電性粒子を含有することを特徴とするプラズマディスプレイパネル。

【請求項3】さらに隔壁が導電性粒子を含有することを特徴とする請求項2記載のプラズマディスプレイパネル。

【請求項4】導電性粒子がN iあるいはC rまたはN iあるいはC rを含む合金であることを特徴とする請求項1～3のいずれかに記載のプラズマディスプレイパネル。

【請求項5】導電性粒子が導電性酸化物であることを特徴とする請求項1～3のいずれかに記載のプラズマディスプレイパネル。

【請求項6】導電性粒子が、金属酸化物に不純物をドーピングした半導体であることを特徴とする請求項1～3のいずれかに記載のプラズマディスプレイパネル。

【請求項7】金属酸化物が、酸化インジウム、酸化すずもしくは酸化チタンのうち何れか、もしくはそれらの混合物であることを特徴とする請求項6記載のプラズマディスプレイパネル。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

【課題を解決するための手段】

すなわち、本発明は、複数のアドレス電極と、各アドレス電極の間にアドレス電極に平行して設けられた複数の隔壁と、該隔壁の間に設けられた蛍光体層を有するプラズマディスプレイパネルにおいて、前記隔壁が導電性粒子を含有することを特徴とするプラズマディスプレイパネルであり、また、本発明は隔壁に代えて蛍光体層が導電性粉末を含有することを特徴とするプラズマディスプレイパネルである。