【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６部門第２区分
【発行日】平成18年11月9日(2006.11.9)

【公開番号】特開2001-92413(P2001-92413A)
【公開日】平成13年4月6日(2001.4.6)
【出願番号】特願平11-271235
【国際特許分類】
Ｇ０９Ｇ　3/30　(2006.01)
Ｇ０９Ｆ　9/30　(2006.01)
Ｇ０９Ｇ　3/20　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　5/202　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　5/70　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　9/12　(2006.01)
Ｈ０４Ｎ　9/30　(2006.01)
Ｈ０５Ｂ　33/04　(2006.01)
Ｈ０５Ｂ　33/12　(2006.01)
Ｈ０１Ｌ　51/50　(2006.01)
Ｃ０９Ｋ　11/06　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０９Ｇ　3/30　Ｋ
Ｇ０９Ｆ　9/30　３３８
Ｇ０９Ｆ　9/30　３６５Ｃ
Ｇ０９Ｇ　3/20　６２４Ｂ
Ｇ０９Ｇ　3/20　６４１Ｑ
Ｇ０９Ｇ　3/20　６４２Ｌ
Ｈ０４Ｎ　5/202
Ｈ０４Ｎ　5/70　Ｂ
Ｈ０４Ｎ　9/12　Ｂ
Ｈ０４Ｎ　9/30
Ｈ０５Ｂ　33/04
Ｈ０５Ｂ　33/12　Ｅ
Ｈ０５Ｂ　33/12　Ｂ
Ｈ０５Ｂ　33/14　Ａ
Ｃ０９Ｋ　11/06　６８０

【手続補正書】
【提出日】平成18年9月22日(2006.9.22)
【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】
ＴＦＴと、
前記ＴＦＴに電気的に接続された画素電極と、
前記画素電極を陰極または陽極とするＥＬ素子と、
前記ＥＬ素子を封入する絶縁層と、
前記ＥＬ素子にビデオ信号を印加する手段と、

前記ビデオ信号をガンマ補正する手段と、を有することを特徴とするＥＬ表示装置。
【請求項２】
ＴＦＴと、
前記ＴＦＴに電気的に接続された画素電極と、
前記画素電極を陰極または陽極とするＥＬ素子と、
前記ＥＬ素子を封入する絶縁層と、
映像信号処理回路と、
前記映像信号処理回路に供給される信号を制御するコントロール回路と、を有し、
前記映像信号処理回路は、補正回路を有し、
前記補正回路は、入力されたビデオ信号をガンマ補正することを特徴とするＥＬ表示装置。
【請求項３】
ＴＦＴと、
前記ＴＦＴに電気的に接続された画素電極と、
前記画素電極を陰極または陽極とするＥＬ素子と、
前記ＥＬ素子を封入する絶縁層と、
前記ＥＬ素子にビデオ信号を印加する手段と、
前記ビデオ信号をガンマ補正する手段と、を同一基板上に有することを特徴とするＥＬ表示装置。
【請求項４】
ＴＦＴと、
前記ＴＦＴに電気的に接続された画素電極と、
前記画素電極を陰極または陽極とするＥＬ素子と、
前記ＥＬ素子を封入する絶縁層と、
映像信号処理回路と、
前記映像信号処理回路に供給される信号を制御するコントロール回路と、を同一基板上に有し、
前記映像信号処理回路は、補正回路を有し、
前記補正回路は、入力されたビデオ信号をガンマ補正することを特徴とするＥＬ表示装置。
【請求項５】
請求項２または４において、
前記補正回路は、補正メモリを有し、
前記補正メモリは、ガンマ補正するためのデータが記憶されることを特徴とするＥＬ表示装置。
【請求項６】
請求項１乃至５のいずれか一において、
前記画素電極の上方にカラーフィルターが形成されていることを特徴とするＥＬ表示装置。
【請求項７】
請求項１乃至６のいずれか一において、
前記ＥＬ素子は、
青色発光層を有する第１の画素と、
緑色発光層を有する第２の画素と、
赤色発光層を有する第３の画素と、を有することを特徴とするＥＬ表示装置。
【請求項８】
請求項１乃至７のいずれか一において、
前記ガンマ補正は、赤色の信号を増幅させることを特徴とするＥＬ表示装置。
【請求項９】
請求項１乃至８のいずれか一において、

前記ガンマ補正は、青色または緑色の信号を減衰させることを特徴とするＥＬ表示装置。

【請求項１０】

請求項１乃至９のいずれか一において、

前記ガンマ補正は、青色、緑色及び赤色の信号に対して、それぞれ独立に行われることを特徴とするＥＬ表示装置。

【請求項１１】

請求項１乃至１０のいずれか一において、

前記ＥＬ素子はポリマー系有機材料を有する発光層を含むことを特徴とするＥＬ表示装置。

【請求項１２】

請求項１乃至１１のいずれか一に記載のＥＬ表示装置を用いたことを特徴とする電子装置。