

【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3区分
 【発行日】平成26年10月9日(2014.10.9)

【公開番号】特開2013-85045(P2013-85045A)
 【公開日】平成25年5月9日(2013.5.9)
 【年通号数】公開・登録公報2013-022
 【出願番号】特願2011-222368(P2011-222368)
 【国際特許分類】

H 0 4 N 9/69 (2006.01)
 H 0 4 N 9/30 (2006.01)
 H 0 4 N 5/64 (2006.01)
 H 0 4 N 9/00 (2006.01)
 G 0 9 G 3/20 (2006.01)
 G 0 9 G 3/30 (2006.01)

【 F I 】

H 0 4 N 9/69
 H 0 4 N 9/30
 H 0 4 N 5/64 5 1 1 A
 H 0 4 N 9/00 A
 G 0 9 G 3/20 6 8 0 A
 G 0 9 G 3/20 6 4 1 Q
 G 0 9 G 3/20 6 6 0 X
 G 0 9 G 3/30 J
 G 0 9 G 3/20 6 4 2 L

【手続補正書】
 【提出日】平成26年8月22日(2014.8.22)
 【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】

映像信号をデガンマ処理してリニアRGB信号を得るデガンマ回路と、リニアRGB信号に対して第1のリニア信号処理を行なう第1のリニア信号処理部と、前記第1のリニア信号処理した後のリニアRGB信号をエンコードしてビット縮退する簡易ガンマ回路を有する映像供給装置と、

前記映像供給装置とは前記の縮退したビット長の映像信号インターフェースで接続され、ビット縮退したリニアRGB信号を元のビット長にデコードする簡易デガンマ回路と、前記デコードした後のリニアRGB信号に対して第2のリニア信号処理を行なう第2のリニア信号処理部と、前記第2のリニア信号処理した後のリニアRGB信号を表示出力する表示部を有する表示装置と、
 を具備する映像表示システム。

【請求項2】

前記簡易ガンマ回路は、線形演算によりリニアRGB信号をガンマ処理し、
 前記簡易デガンマ回路は、ガンマ処理されたリニアRGB信号を線形演算によりデガンマ処理する、
 請求項1に記載の映像表示システム。

【請求項 3】

前記簡易ガンマー回路は、入力領域を複数に分割し、分割した入力領域毎にガンマー曲線を近似した線分からなる近似ガンマー曲線を用いてリニアRGB信号をエンコードし、前記簡易デガンマー回路は、前記近似ガンマー曲線とは逆特性となる近似デガンマー曲線を用いて、エンコードされたリニアRGB信号をデコードする、
請求項 1 又は 2 のいずれかに記載の映像表示システム。

【請求項 4】

前記簡易ガンマー回路と前記簡易デガンマー回路を組み合わせた入出力特性は、信号レベルが小さい領域において入出力が一致する、
請求項 3 に記載の映像表示システム。

【請求項 5】

映像信号をデガンマー処理してリニアRGB信号を得るデガンマー回路と、リニアRGB信号に対して第1のリニア信号処理を行なうリニア信号処理部と、前記リニア信号処理した後のリニアRGB信号をエンコードしてビット縮退する簡易ガンマー回路と、
を具備する映像供給装置。

【請求項 6】

前記簡易ガンマー回路は、線形演算によりリニアRGB信号をガンマー処理する、
請求項 5 に記載の映像供給装置。

【請求項 7】

前記簡易ガンマー回路は、入力領域を複数に分割し、分割した入力領域毎にガンマー曲線を近似した線分からなる近似ガンマー曲線を用いてリニアRGB信号をエンコードする、
請求項 5 又は 6 のいずれかに記載の映像供給装置。

【請求項 8】

映像供給装置と接続する映像信号インターフェースと、前記映像供給装置でビット縮退したリニアRGB信号を前記映像信号インターフェース経由で入力して、元のビット長にデコードする簡易デガンマー回路と、前記デコードした後のリニアRGB信号に対して第2のリニア信号処理を行なうリニア信号処理部と、前記リニア信号処理した後のリニアRGB信号を表示出力する表示部と、
を具備する表示装置。

【請求項 9】

前記簡易デガンマー回路は、ガンマー処理されたリニアRGB信号を線形演算によりデガンマー処理する、
請求項 8 に記載の表示装置。

【請求項 10】

前記映像供給装置では、入力領域を複数に分割し、分割した入力領域毎にガンマー曲線を近似した線分からなる近似ガンマー曲線を用いてリニアRGB信号をエンコードしており、前記簡易デガンマー回路は、前記近似ガンマー曲線とは逆特性となる近似デガンマー曲線を用いて、エンコードされたリニアRGB信号をデコードする、
請求項 8 又は 9 のいずれかに記載の表示装置。

【請求項 11】

ユーザーの頭部に直接装着して用いられる、
請求項 8 乃至 10 のいずれかに記載の表示装置。