

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2013 年 10 月 17 日(17.10.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/153811 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 5/243 (2006.01) *H04N 5/232* (2006.01)
G06T 5/00 (2006.01) *H04N 101/00* (2006.01)
H04N 5/225 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/002449
- (22) 国際出願日: 2013 年 4 月 10 日(10.04.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-090454 2012 年 4 月 11 日(11.04.2012) JP
- (71) 出願人: キヤノン株式会社 (CANON KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1468501 東京都大田区下丸子 3 丁目 3 0 番 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 青景 弘典 (AOKAGE, Hironori); 〒1468501 東京都大田区下丸子 3 丁目 3 0 番 2 号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 大塚 康德, 外 (OHTSUKA, Yasunori et al.); 〒1020094 東京都千代田区紀尾井町 3 番 6 号 紀尾井町パークビル 7 F Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシヤ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

[続葉有]

(54) Title: IMAGING DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME

(54) 発明の名称: 撮像装置およびその制御方法

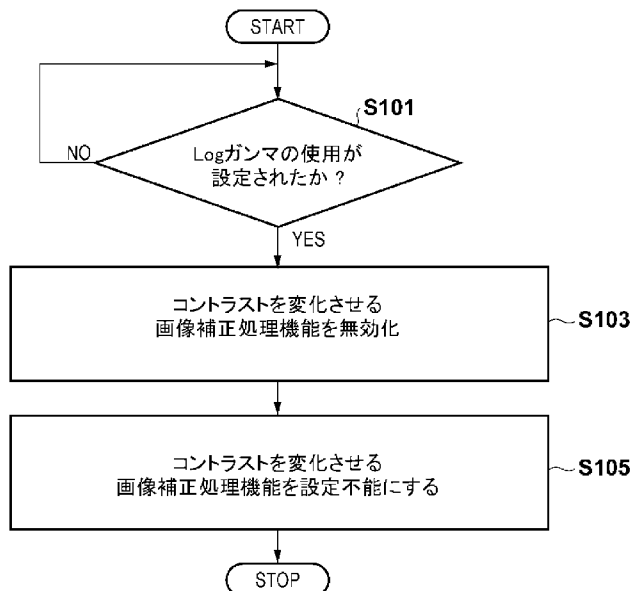


Fig. 4:
S101 Is use of Log gamma set?
S103 Disable image correction processing function that alters contrast
S105 Cause image correction processing function that alters contrast to be unsettingable

(57) Abstract: Provided are: an imaging device that can apply an image correction process that has an effect on the contrast or the gradation characteristics of a captured image; and a method for controlling the imaging device. Image degradation is suppressed of a captured image that uses the input/output characteristics that with respect to a linear increase in input values, output values increase logarithmically. When using input/output characteristics that with respect to a linear increase in input values, output values increase logarithmically (S101), an internal functional block is controlled in a manner so that an image correction function that has an effect on the contrast or the gradation characteristics of an image is disabled (S103).

(57) 要約: 撮影画像の階調特性やコントラストに影響を与える画像補正処理を適用可能な撮像装置およびその制御方法において、入力値の線形的な増加に対して出力値が対数的に増加する入出力特性を用いた撮影される画像の画質劣化を抑制する。入力値の線形的な増加に対して出力値が対数的に増加する入出力特性を用いる場合 (S101)、画像の階調特性又はコントラストに影響を与える画像補正機能が無効となるように内部の機能ブロックを制御する (S103)。

WO 2013/153811 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). 添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))