

【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30年8月16日(2018.8.16)

【公開番号】特開2018-21989(P2018-21989A)

【公開日】平成30年2月8日(2018.2.8)

【年通号数】公開・登録公報2018-005

【出願番号】特願2016-151976(P2016-151976)

【国際特許分類】

G 0 9 G 5/00 (2006.01)

B 6 0 R 11/02 (2006.01)

B 6 0 K 35/00 (2006.01)

G 0 2 B 27/01 (2006.01)

【F I】

G 0 9 G 5/00 X

B 6 0 R 11/02 C

G 0 9 G 5/00 5 1 0 V

G 0 9 G 5/00 5 1 0 C

B 6 0 K 35/00 A

G 0 2 B 27/01

【手続補正書】

【提出日】平成30年7月2日(2018.7.2)

【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】

複数の映像出力部（13, 14, 15）から映像信号を同時に出力可能な映像出力装置（11）と、前記映像出力装置から出力された映像信号を映像入力部（16b）で入力して映像として映像表示部（17）に表示する複数の映像表示装置（4, 6, 8）と、を備えた車両用映像表示システム（9）において、

車両の状態を示す車両信号を生成する車両信号生成部（10）を備え、

前記映像表示装置は、

自己の内部回路の故障を診断する自己回路故障診断部（16a）と、

前記自己回路故障診断部による診断結果に基づいて前記自己の内部回路が故障しているか否かを判断する故障診断結果判定部（16f）と、

前記故障診断結果判定部による診断結果を前記映像出力装置に通知する診断結果通知部（16g）と、を備え、

前記映像出力装置は、

前記車両信号生成部が生成した前記車両信号を入力する第1車両信号入力部（12a）と、

前記車両信号に基づいて保安要件情報を生成する第1映像コンテンツ生成部（12b）と、

前記映像表示装置から通知された前記診断結果に基づいて当該映像表示装置は異常と判断した場合において、当該映像表示装置に前記保安要件情報を表示するときは、正常と判断した前記映像表示装置に対応した前記映像出力部に前記保安要件情報を出力する映像表示先決定部（12c）と、を備え、

前記映像表示先決定部は、前記映像表示装置は正常と判断した場合は、当該映像表示装置に対応した前記映像出力部にテスト画像を出力し、

前記映像表示装置は、

前記映像入力部から入力したテスト画像と、予め記憶しているテスト画像とを比較し、比較したデータが不一致の場合は、前記映像出力装置は故障していると判断する入力映像故障診断部（１６ｃ）を備え、

前記故障診断結果判定部は、前記入力映像故障診断部の診断結果に基づいて前記映像出力装置は故障していると判断した場合は、当該映像出力装置が故障している旨を示す画像を前記映像表示部に表示する車両用映像表示システム。

【請求項２】

前記テスト画像としてオープニング画面を用いる請求項１に記載の車両用映像表示システム。

【請求項３】

複数の映像出力部（１３，１４，１５）から映像信号を同時に出力可能な映像出力装置（１１）と、前記映像出力装置から出力された映像信号を映像入力部（１６ｂ）で入力して映像として映像表示部（１７）に表示する複数の映像表示装置（４，６，８）と、を備えた車両用映像表示システム（９）において、

車両の状態を示す車両信号を生成する車両信号生成部（１０）を備え、

前記映像表示装置は、

自己の内部回路の故障を診断する自己回路故障診断部（１６ａ）と、

前記自己回路故障診断部による診断結果に基づいて前記自己の内部回路が故障しているか否かを判断する故障診断結果判定部（１６ｆ）と、

前記故障診断結果判定部による診断結果を前記映像出力装置に通知する診断結果通知部（１６ｇ）と、を備え、

前記映像出力装置は、

前記車両信号生成部が生成した前記車両信号を入力する第１車両信号入力部（１２ａ）と、

前記車両信号に基づいて保安要件情報を生成する第１映像コンテンツ生成部（１２ｂ）と、

前記映像表示装置から通知された前記診断結果に基づいて当該映像表示装置は異常と判断した場合において、当該映像表示装置に前記保安要件情報を表示するときは、正常と判断した前記映像表示装置に対応した前記映像出力部に前記保安要件情報を出力する映像表示先決定部（１２ｃ）と、を備え、

前記映像表示装置は、

前記車両信号生成部が生成した前記車両信号を入力する第２車両信号入力部（１６ｄ）と、

前記車両信号に基づいて前記保安要件情報を生成する第２映像コンテンツ生成部（１６ｅ）と、を備え、

前記故障診断結果判定部は、前記映像出力装置は故障していると判断した場合は、前記第２映像コンテンツ生成部が生成した前記保安要件情報を前記映像表示部に表示する車両用映像表示システム。

【請求項４】

前記映像表示先決定部は、前記映像表示装置は異常と判断した場合は、当該映像表示装置が故障している旨を示す画像を正常と判断した前記映像表示装置に対応した前記映像出力部に出力する請求項１から３のいずれか一項に記載の車両用映像表示システム。