

【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1区分
 【発行日】令和6年2月15日(2024.2.15)

【国際公開番号】WO2023/282097
 【出願番号】特願2023-533538(P2023-533538)

【国際特許分類】

G 0 1 S 15/931(2020.01)

G 0 1 S 7/52(2006.01)

【F I】

G 0 1 S 15/931

G 0 1 S 7/52 U

10

【手続補正書】

【提出日】令和5年11月10日(2023.11.10)

【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】

20

【特許請求の範囲】

【請求項1】

移動体に搭載され、前記移動体の周辺に存在する物体を検出する物体検出装置であって

、
 送信波を送信し、前記送信波が前記物体に反射されることにより生じる受信波を受信する送受信部と、

前記受信波の強度の経時的変化を示すエコー情報と、予め記憶装置に記憶された基準エコー情報とに基づいて、予め定められた前記送受信部の搭載位置である正規位置からの前記送受信部のずれを検出するずれ検出部と、

を備える物体検出装置。

30

【請求項2】

前記ずれ検出部は、前記移動体に対する衝撃が検出された場合に前記ずれを検出する、請求項1に記載の物体検出装置。

【請求項3】

前記ずれ検出部は、前記移動体が停止状態から駆動状態に移行する際に前記ずれを検出する、

請求項1又は2に記載の物体検出装置。

【請求項4】

前記基準エコー情報は、前記送受信部が前記正規位置にある場合に取得される前記エコー情報である、

請求項1に記載の物体検出装置。

40

【請求項5】

前記基準エコー情報は、路面からの前記受信波に基づく路面情報を含む、

請求項4に記載の物体検出装置。

50