

preliminary

BambooshootActuator搭載

4足歩行ロボット 自動異音検知ソリューション

BambooDog

高い踏破性が特徴の4足歩行ロボット(Unitree Go1)に伸縮リニアアクチュエータBambooshootActuatorと指向性マイクを搭載。アクチュエータ部は必要なときに必要な長さだけスムーズに伸縮し、先端に搭載した指向性マイクを高所・危険エリアまで持ち上げ音声データを取得することができます。ビルや倉庫、プラント等での「聞く・測る」をロボットが代行し、生産性と安全性を大幅に向上させます。



01

自律走行で 人的コストを削減

遠隔操作や自律走行によって巡回することで、スタッフが現地に赴くことなく、コストを最小限まで削減し、異音・聴音検査が可能です。

02

高精度なデータを 取得

ロボットが対象付近まで歩行し、アクチュエータがマイクを昇降させ、対象に限界まで接近することにより、高精度な音声データを取得できます。

03

安全性と生産性を 大幅に向上

高所・危険環境に人が立ち入らずに済み、転落等の事故原因を根本的に回避。スタッフは分析など付加価値業務に集中することができます。

※本製品は現在試験開発段階にあるため、掲載の名称・外観・仕様は予告なく変更となる場合があります。最新情報はお問い合わせください。

Robo Sapiens :::

《お問合せ先》

HP : <https://rb-sapiens.com>

E-mail : info@rb-sapiens.com

