

レンタルします

狭小空間点検ロボット moogle

A K T / O
アクティオ

狭小空間点検用ロボットのレンタルを始めます！

『moogle』を使用した床下点検の可視化で
お客様に更なる＋αの安心感・信頼感をご提供できます

狭小空間点検ロボット

moogle
モーグル

その「狭い」「暗い」「動きにくい」空間、
これからは、moogle【モーグル】で負担なく隅々まで点検できます。

モーグルは住宅の床下などを遠隔操作によって点検するロボットです。

【新築】

完成見学会
引渡し時

【リフォーム】

事前事後の診断
耐震診断
耐熱診断 など

【長期優良住宅】

アフターメンテナンス
定期点検

【インスペクション】

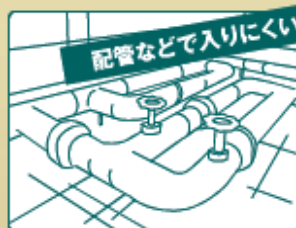
既存住宅現況検査
住宅診断

住宅の定期点検、耐震診断、シロアリ診断、竣工検査などに

点検可能な主な項目：土台・床組(床下部)、基礎・内部(構造)、設備配管(給水・給湯・排水)、シロアリ被害



住宅の床下点検作業

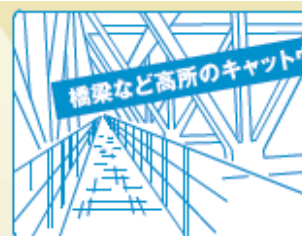


配管などで入りにくい空間

こんな空間での作業、
今までは…

- 暗所、閉所の作業は点検員の負担が大きい
- 空間が狭く作業効率が悪い
- 埃や粉塵がある場所での人体への悪影響
- 外部からは作業内容を確認できない
- 様々な障害物で確認できない箇所がある

…など、人が直接行う点検作業では
様々な課題がありました。



橋梁など高所のキャットウォーク



共同溝などの点検

おもな仕様



走行速度	30cm/秒以下
カメラ性能	点検用 水平視野角51度(広角側) 光学21倍ズーム 左右-120~120度 上下-8~85度
	移動用 水平視野角75度
動作時間	約90分
乗越可能段差	高さ15cm以下
本体重量	約11.5kg

おもな機能

PCモニターを見ながら
コントローラで遠隔操作



15cm までの段差を
乗越えることができます



コンクリートはもちろん
土の上でも走行可能



高性能カメラで広い視野範囲をカバー



様々な点検に活用できます

基礎のひび割れ

土台の腐食

シロアリ被害

コンクリートの剥離

水漏れ

鋼鉄土台などの
ボルトの緩み

点検状況を静止画で保存できます
点検内容の警告などに役立つ表示画像の撮影機能が搭載されています。



ひび割れの幅を比較計測できます
PCモニターにひび割れ比較スケールを表示します。
(対象物までの距離約0.5m ~ 2m 以内)



※記載の走行性能・乗越性能等は、使用環境・条件により異なります。

[レンタルパッケージ内容]

※すぐにご使用になれるパッケージです

- ・ 本体 (moogle) 1台
- ・ 専用パソコン 1台
- ・ ルーター 1台
- ・ コントローラー 1台



株式会社 **アウティオ**

新規事業開発部 ロボット事業推進課

東京都中央区日本橋3-12-2 朝日ビルディング7F

TEL:03-6262-7497 FAX:03-5255-3001

御用命は