

検査ロボット もぐりんこ 仕様一覧






■基本仕様

	もぐりんこ	ハイパーもぐりんこ	ダーティーもぐりんこ	もぐりんこマックス	Easy もぐりんこ
製品					
管サイズ	φ 150, 200	φ 200 ~	φ 400 ~	φ 800 ~	φ 400 ~
走行スピード	13.7m/min	10m/min	10m/min	18m/min	10m/min 牽引力 5kg
駆動方式	ダブルモーター ハの字配置型クローラー	左右独立高トルクダブルエンジン ハの字配置型低圧タイヤ 6 輪 (6 × 6) スキッドステアリング方式	左右独立高トルクダブルエンジン ハの字配置型低圧タイヤ 6 輪 (6 × 6) スキッドステアリング方式	4 厘独立駆動 大径φ 350 × 4 輪 スキッドステアリング方式	左右独立高トルクダブルエンジン ハの字配置型低圧タイヤ 6 輪 スキッドステアリング方式 1m 防水機能
搭載カメラ	44 万画素 CCD 動画・静止画撮影 SD カード保存	190° 広角レンズ 52 万画素 CCD 動画・静止画撮影・音声 SD カード保存	190° 広角レンズ 52 万画素 CCD 動画・静止画撮影・音声 SD カード保存	41 万画素 CCD 高倍ズーム 35 倍 デジタルズーム 800 倍 動画・静止画撮影・音声 HDD 保存	120° 広角レンズ 130 万画素 高精細モニター (スマホ) 付 動画・静止画撮影・音声 SD カード保存
電源	充電式バッテリー	充電式バッテリー (商用電源)	充電式バッテリー (商用電源)	商用電源	充電式ニッケル水素電池 (商用電源)
寸法	本体： L:355mm D:155mm H:150 mm	本体： L:450mm D:175mm H:145 mm	本体： L:490mm D:320mm H:185 mm	本体： L:847mm D:554mm H:571 mm	本体： L:301mm D:176mm H:145 mm
重量	5.4kg (バッテリー搭載時)	本体：8kg ケーブルドラム：11.7kg (50m 巻き)、(カート付き 17.5kg) コントローラー：3.0kg バッテリーボックス：4.0kg 商用電源ボックス：2.0kg	本体：14kg ケーブルドラム：11.7kg (50m 巻き)、(カート付き 17.5kg) コントローラー：3.0kg バッテリーボックス：4.0kg 商用電源ボックス：2.0kg	本体：38kg ケーブルドラム：25kg (100m 巻き) コントローラー：10.5kg 商用電源ボックス：4.8kg	総重量：17.9kg (本体 8.0kg、ケーブル 4.3kg (50m)、 コントローラー 1.6kg、電池ボックス 3.9kg)
付属品	①報告書作成ソフト「MogRepo (日英)」 ②リモコン (もぐりんこのみ)				
オプション	①外部モニター (もぐりんこ) ②牽引式管内クリーニング用バキューム装置 (ハイパーもぐりんこのみ)				① 100m ケーブル (重量 7.0kg) ② 後方カメラ ③ AC/DC 電源ボックス

※仕様は製品開発の状況により、事前の予告なく変更する場合があります。※ご要望により、製品のカスタマイズを承ります。お問合せください。

Inspection Robot for sewer pipe **MOGURINKO Specifications**

■ Specifications(overview)

	MOGURINKO	HYPER MOGURINKO	DIRTY MOGURINKO	MOGURINKO MAX	EASY MOGURINKO
Products					
Pipe size	Φ 150, Φ 200	Φ >200	Φ >400	Φ >800	Φ >400
Max speed	13.7m/min	10m/min	10m/min	18m/min	10m/min Tractive force 5kg
Drive system	Double engine, caterpillars arranged in V-shape	Two independent high-torque engines (one per each side) 6-wheel drive (6x6), V-shapes arrangement, skid steering	Two independent high-torque engines (one per each side) 6-wheel drive (6x6), V-shapes arrangement, skid steering	4 independent wheel drive Skid steering Wheels' dimension: Ø350	Two independent high-torque engines 6-wheel drive (6x6), V-shapes arrangement, skid steering 1m waterproof function
Recording Camera	440,000 pixels CCD camera Videos and pictures SD memory card	190 degree wide-angle lens 520,000 pixels CCD camera Videos, pictures and voice recorder SD memory card	190 degree wide-angle lens 520,000 pixels CCD camera Videos, pictures and voice recorder SD memory card	410,000 pixels CCD camera Optical zoom 35x Digital zoom 800x Videos, pictures and voice recorder HDD memory	120 degree wide-angle lens 1,300,000 pixels CCD camera With high-definition monitor (smartphone) Videos, pictures and voice recorder SD memory card
Power	Rechargeable battery	Rechargeable battery, mains supply	Rechargeable battery, mains supply	Mains supply	Rechargeable NiMH battery, mains supply
Dimensions	Main body: L:355mm D:155mm H:150mm	Main body: L:450mm D:175mm H:145mm	Main body: L:490mm D:320mm H:185mm	Main body: L:847mm D:554mm H:571mm	Main body: L:301mm D:176mm H:145mm
Weight	5.4kg (including battery)	Main unit: 8kg Cable drum: 11.7kg (50m roll) (with cart: 17.5kg) Controller: 3.0kg Battery Box: 4.0kg Power box: 2.0kg	Main unit: 14kg Cable drum: 11.7kg (50m roll) (with cart: 17.5kg) Controller: 3.0kg Battery Box: 4.0kg Power box: 2.0kg	Main unit: 38kg Cable drum: 25kg (100m roll) Controller: 10.5kg Power box: 4.8kg	Gross weight 17.9kg (Main unit 8.0, Cable 4.3kg (50m) Controller 1.6kg, Power box 3.9kg)
Accessories	1. MogRepo: software for helping creating reports (for all robots) 2. Remote controller (for Mogurinko only)				
Options	1. External monitor (for Mogurinko) 2. Vacuum cleaning trailer (for HyperMogurinko only)				1. 100m Cable (Weight 7.0kg) 2. Rear camera 3. AC/DC Power box

*Above specifications are subject to changes without notifications. *Customisations are possible on request. Please contact us.