

Soryu-C 過酷な環境下における探索



高いトラクション
泥の中や水中でも動くこ
とができる



高い機動性
高さ300mmの障害物を
乗り越えられる



遠隔操作による3Dマッピング
地下構造物の調査及び
マッピングが可能



コンパクトな構造
狭い入り口や隙間に
潜り込める

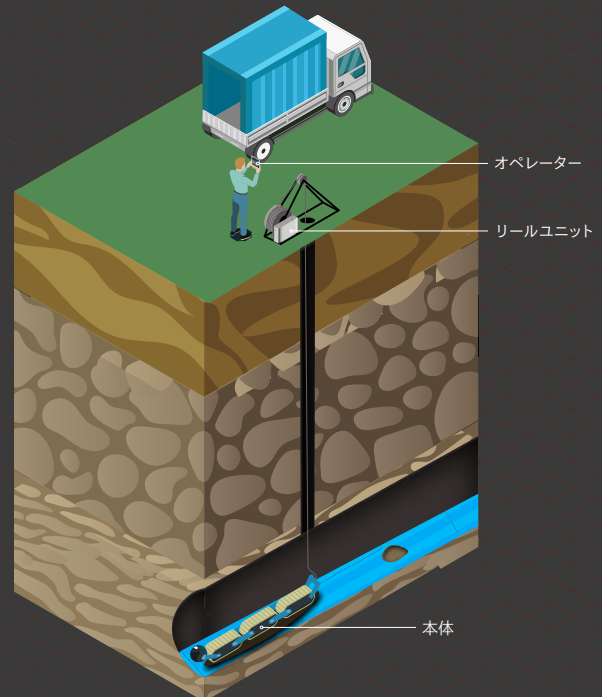
Soryu-Cは、パワフルな無限軌道式推進装置を搭載。泥や水、砂の中、瓦礫の上を走破でき、最大100mまで走行可能です。

Soryu-Cは、狭く起伏のある環境での遠隔作業用にデザインされた細身のヘビ型ロボットです。

直径100mmの細い開口部から進入して、最大300mmの高さの段差を越えて移動できます。機体は防塵防水構造となっており、泥、水、砂の中、瓦礫にも対応します。機体の前方と後方に2台のカメラを搭載し、遠隔操作による点検作業を可能にしています。

活用例の一つに、地中に埋設された排水管の点検があります。テザーによって半自動式のリールユニットにつながれたSoryu-Cは、テザーで吊り下げられながら地上から開けられた細い貫通孔を下降、地中の排水管に到達すると、向きを変えて水平に移動します。オペレータは、機体に搭載された2台のカメラの映像を見ながら機体を操作するとともに、排水管内部の映像を撮影できます。

強力な推進装置と防塵防水設計により、岩などの障害物、泥、水流が存在する傾斜した排水管内を、最大で水平方向に100mまで走行することができます。

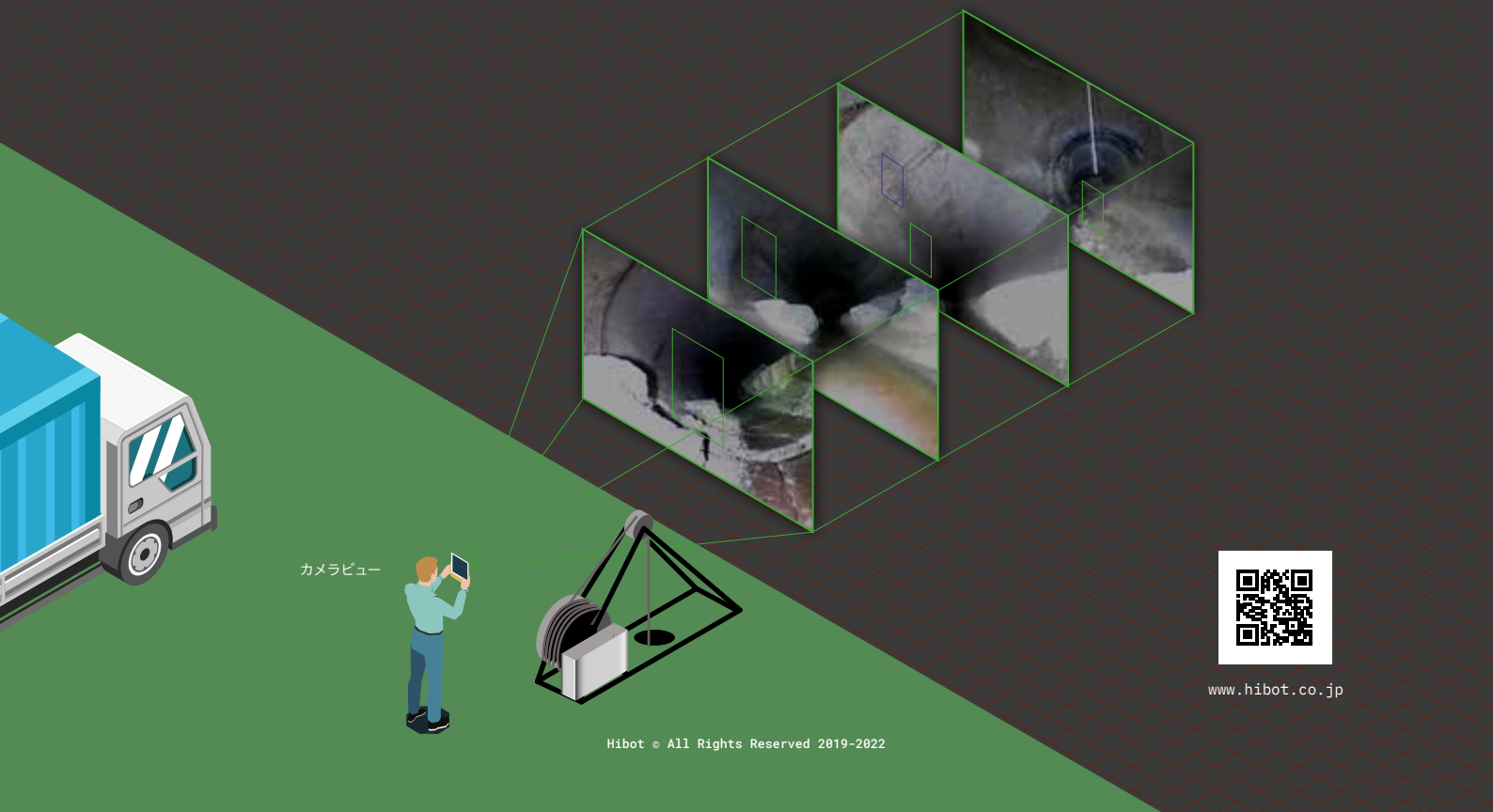




SORYU-C SYSTEM

仕様

本体	寸法	1720mm x 94.5mm x 79.5mm
	質量	10.5kg
	牽引力	49N
	速度	100mm/s
	保護レベル	IP 67 (防塵、1mまで防水(30分間))
	テザーの長さ	150m
リールユニット	寸法	570mm x 430mm x 490mm
	質量	25.9kg
	最大巻き取り力	470N
	制御	テザー送り出しと巻き取りの遠隔操作
	保護レベル	IP 54 (粉塵の侵入の制限、防滴)
	電力	100V AC, 240W



カメラビュー



www.hibot.co.jp