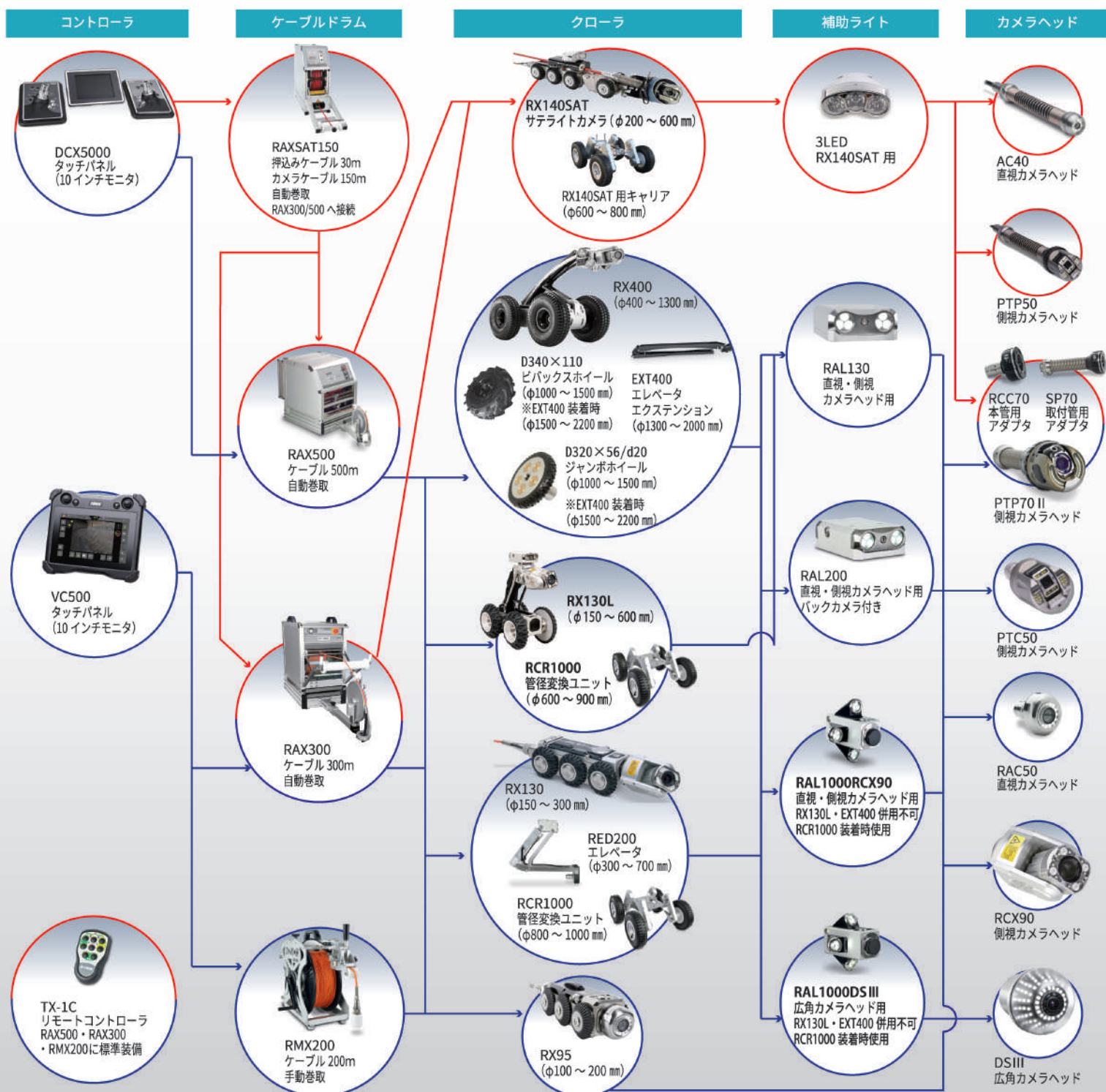


ロビオンシステム接続機器一覧



ROVION®

ロビオン

小口径から大口径まで
用途に合わせて自由に選択可能



● 軽量かつ多様性に優れた
管内検査システム

● 頑丈で防水性の高い構造

● 最先端通信技術

● 高い走行性能

● 高い拡張性

適用管径

- RX95 φ100～200mm
- RX130 φ150～300mm (オプションでφ1000mmまで対応)
- RX130L φ150～600mm (オプションでφ900mmまで対応)
- RX400 φ400～1300mm (オプションでφ2200mmまで対応)

タッチパネル採用コントローラ

- タッチパネル採用、操作性良好
- 無線式のコントローラも標準装備
- 各接続機器の状態を確認可能

高性能クローラ

- ステアリング機能
- 電動リフト機能
- バックカメラ
- 傾斜センサ
- 発信器搭載

本管から取付管調査可能

- 挿入性の高いカメラケーブル
- 組立しやすい構造
- カメラヘッドに発信機を搭載

株式会社 カンツール

<http://www.kantool.co.jp/> Email: info-kantool@kantool.co.jp

フリーコール 0120-812-432

本社 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町1-3ヨシヤ日本橋ビル8階
TEL:03-5962-3240 FAX:03-5962-3241

北海道営業所 〒004-0031 北海道札幌市厚別区上野幌一条4丁目1-3
TEL:011-801-8881 FAX:011-896-8885

東京営業所 〒271-0065 千葉県松戸市南花島町315-5
TEL:047-308-3633 FAX:047-308-3634

松戸テクニカルセンター 〒271-0065 千葉県松戸市南花島町315-5
TEL:047-308-2271 FAX:047-369-1161

名古屋営業所 〒452-0822 愛知県名古屋市中区小田井2-486
TEL:052-504-2321 FAX:052-504-3614

大阪営業所 〒536-0007 大阪府大阪市城東区成育1-6-26
TEL:06-7711-3470 FAX:06-7711-3474

九州営業所 〒814-0151 福岡県福岡市城南区堤1-32-20
オフィスバレーア 1・3号室
TEL:092-407-2433 FAX:092-407-2434

紹介動画を
閲覧可能です

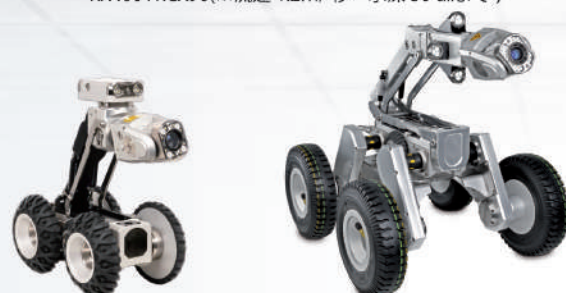


走行性

クローラは前進・後退だけでなく、左右独立駆動により蛇行走行や旋回を行うことができます。円形の管だけではなく、ボックスカルバートや側溝などの走行も可能です。ホイールは工具を使用せず現場で簡単に接続可能な「QCD」仕様となっており、ゴムホイールの他に塩ビ管など滑りやすい管に最適な「コランダムホイール」もご用意しています。クローラ・ホイール・管径変換ユニットを組み合わせることでφ100～2200mmまでの管を調査可能です。また、φ150から電動エレベータが使えるようになった「RX130L」も登場しました。



RX400+RCX90(※流速 1.2m/秒 水深 30cmまで)



RX130L

RCR1000+RX130+RED200+RAL1000

操作性

ロビオンのコントローラは、人間工学に基づいて設計された最先端の機器です。タッチパネルとジョイスティックを採用し、イラスト表記のボタンで直感的でわかりやすい操作を行うことができます。ケーブルドラムは標準でリモートコントローラを備えており、取り回しがしやすく離れた所でもケーブルの巻き取りやクローラの走行、カメラヘッド視方向の操作、電動エレベータの操作を行うことも可能です(操作可能範囲は使用環境によります)。



安全性

ロビオンの各ユニットは温度・圧力などのセンサを搭載しており画面上で機械内部の状態を確認する事ができます。クローラやカメラヘッド内は完全防水(IP68・10m防水)となっており、内部に窒素ガスを充満させることで、機械内部に水が浸入する事故を防ぎます。RX130・RX400・RAL200 はバックカメラを搭載しており、後方の状況を確認できるため、クローラ後退時の事故を未然に防ぎます。



RCX90



PTC50



RAL200



RAL1000



RAX300



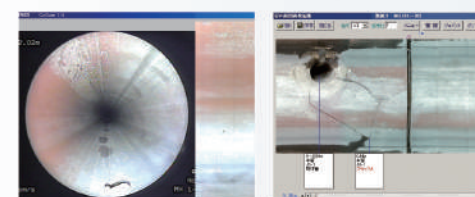
RAX500

拡張性

ロビオンは用途にあわせて仕様をカスタマイズ可能です。従来の直側カメラだけではなく、展開調査用のシステムや本管から取付管を調査するサテライトシステムも接続可能です。カメラヘッド・クローラには発信機を搭載しているため、管路経路の確認や不明桝調査などにも役立ちます。従来では施工が困難だった現場でも、ロビオンシステムを導入する事で現場の様々なトラブルを解決し、日進量の向上が期待できます。



RX130+RED200+DSIII (展開)



展開調査イメージ



RAXSAT150



PTP70 II



PTP50



RX140SAT+PTP70 II



サテライト調査イメージ

種 別	コントローラ		ケーブルドラム		クローラ				
製 品 名	VC500	DCX5000	RAX300	RAX500	RX95	RX130	RX130L	RCR1000	RX400
寸法 (W×L×H mm)	300×267×70	400×800×120	368×625×650	674×520×680	86×274×75	110×310×90	126×350×117～330	530×434×264	240×760×240～700
質量 (kg)	1.8	10.0	59.3	95.0	11.2	14.6	14.5	16.5	48.0
その他機能	タッチパネル式 (10インチモニタ) 録画装置一体型	タッチパネル式 (10インチモニタ)	ケーブル 300m 自動巻取	ケーブル 500m 自動巻取	適用管径 φ100～150mm	適用管径 φ150～300mm オプション φ300～1000mm	適用管径 φ150～600mm オプション φ600～900mm	適用管径 φ800～1000mm RX130へ接続	適用管径 φ400～1300mm オプション φ1300～2200mm

補助ライト		カメラヘッド			サテライト調査システム			
RAL200	RAL1000	RCX90	DS III	PTC50	RX140SAT	RAXSAT150	PTP70 II	PTP50
72×103×34	155×140×140	81×168×72	90×150×90	49×106×49	130×610×120	300×750×760	72×112×72	49×280×49
0.7	2.8	1.4	2.1	2.3	20.0	75.0	1.6	2.8
適用管径 φ200～700mm バックカメラ付き	適用管径 φ800～1000mm ※RCR1000装着時は必須	120倍ズーム 光学10倍 デジタル12倍	190° 広角レンズ 展開調査用	2点レーザー (20mm)	適用管径 φ200～600mm オプション φ600～800mm	ケーブル 150m プッシュロッド 30m 自動巻取	2点レーザー (25mm)	2点レーザー (21mm)