

パイプラインの欠陥評価・報告ソフト

業界標準に準拠し、パイプライン欠陥評価報告ソフトウェアはワンクリックで検査レポートを生成します。これにより、パイプラインの修理、計画、実施、および地下パイプラインの適用に対するデータサポートと技術的な保証が提供されます。

主要機能モジュール



Project Management Video Management Defect Management Report Templates Configuration Management

ソフトウェアの操作手順



ソフトウェアの特徴

- 1、確なレポート生成プロセス、シンプルな操作、複数のソフトウェア間でのデータ同期、レポート生成時の自動データ入力により効率を向上。
- 2、デフォルトのレポートテンプレート + カスタムテンプレート により、異なる地域の検査要件に対応。
- 3、プロジェクト図面の作成機能 を備え、プロジェクトのパイプライン配置や欠陥状況を明確に把握可能。
- 4、ソフトウェアはオンラインアップグレード可能 で、新しい顧客要件に迅速に対応。
- 5、生成されたレポートはオプションでクラウド同期をサポート し、データ損失を防止。
- 6、現場画像のリアルタイムキャプチャ により、内部および外部の作業プロセスを同期し、効率を向上。



SUPCON

S100B

Portable Mini Pipeline Inspection Robot

Portable and compact

Single-person operation

DN100-1200



システム紹介

パイプライン検査ロボットS100Bは、小型でポータブルな小型パイプライン用高精細検査装置です。DN100の小さなパイプも検出できます。ロボット本体、ポータブルロボット制御ケーブルリール、ロボット制御端末から構成されています。このロボットは主に、コミュニティ・パイプライン、橋やトンネルのパイプライン、その他の限られたスペースのような小さなパイプラインで、リアルタイム画像検査のために手動検査に代わって使用されます。このロボットは、パイプラインの検査データを処理し、専門的なレポートファイルを作成することができます。



国家防爆

ポータブルデザイン

持ち運びに便利な引き出し式ハンドルデザインのケーブルリールケース。

持ち運び可能なタブレット制御装置

持ち運びに便利なワイヤレスコントロール

210Wデジタルハイビジョンカメラシステム

調整可能なリフトスタンドのデザイン

前部搭載バッテリー
パワー増強



少なくとも70個の車輪を装備

メリット



コンパクトでポータブル

ロボット本体とコントロールタブレットをコンパクトに収納できる、持ち運び可能な一体型デザインのプルハンドルケース。



省力化、効率的、便利

タスクは1人のオペレーター完了できます。



デジタルハイビジョンカメラ

210WデジタルHDカメラシステム、摩耗-耐性と傷のつきにくいレンズ、360度回転と±90度の傾斜機能



調整可能な
リフト・スタンド・デザイン

検査のためのより広い視野を提供し、最大50mmまで持ち上げることができます。



高品質モーター

ダイレクトドライブ・ハブモーター、効率的、省エネ、スムーズ、パワー効率。



コンパクトながら高性能

最低70個の車輪を備え、100mm径のパイプに容易に進入でき、強力なパワーを提供します。

利用シーン



コミュニティの小規模パイプライン検査



橋梁、トンネル、パイプラインの検査

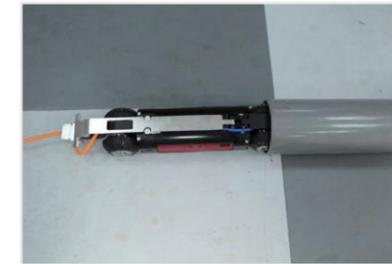
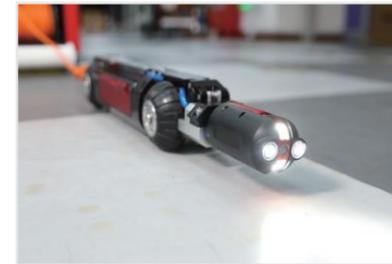


風力タービンブレードの点検



密閉空間タンク検査

活用シーンの紹介



主な仕様

画像処理システム		コントローラー	
適用パイプ径(mm)	100-1200	コントローラータイプ	ポータブルタブレット端末
前後カメラ	前方カメラ:210万画素	寸法(長さ×幅×高さ) mm	154.9×245.2×7.8
パン・チルト・ズーム	標準3倍デジタルズーム、オプションで10倍光学ズーム	解像度	2000×1200
パン・チルト・コントロール	軸方向 360°半径方向 180°	GPS	対応
光源	主光 2×1W,補助光 2×1W	ハードドライブ / メモリ	128G / 6GB
レーザー幅測定	オプション	WiFi&4G	対応
ワンクリック曇り除去	オプション	オペレーティングシステム	Android
ロボットの仕様		操作方法	タッチスクリーン
寸法(長さ×幅×高さ) mm	580×90×82	使用温度範囲	0-35°C
重量	8kg	ケーブルリール	
リフト高さ	50mm	寸法(長さ×幅×高さ)mm	417.6×397×613
持ち上げ可能重量	/	重量	15kg(ケーブル含む)
動作温度	-20°C-55°C	使用温度範囲	-20°C-55°C
モーター・パワー	max240W	計測方法	絶対エンコーダ(リアルタイム距離表示機能付き)
保護評価	IP68	ケーブル長さ	標準構成 80メートル
クライミング能力	≤30°	ケーブル回収方法	自動または手動による巻取り・繰出し、自動ケーブル整列機能付き。

パイプライン検査報告ソフトウェア

業界規制に準拠し、パイプライン検査報告ソフトウェアはワンクリックで検査レポートを生成します。これにより、パイプラインの修理や、地下パイプラインの計画、実施、適用が容易になります。

主要機能モジュール



Video Management Defect Details Inspection Information Project Management Resource Management



ソフトウェアの特徴

- 1、明確なレポート作成プロセス、簡単な操作、複数ソフトウェア間のデータ同期、レポート作成中の自動データ投入により、効率が向上。
- 2、デフォルトのレポートテンプレート+カスタムテンプレートにより、各地域の検査要求を満たします。
- 3、プロジェクト図面を作成することができ、プロジェクトパイプラインのレイアウトと欠陥状況の明確な概要を提供
- 4、ソフトウェアがオンラインでアップグレード可能で、顧客の新しい要求を迅速に満たします。
- 5、生成されたレポートは、オプションのクラウド同期をサポートし、データ損失を確実に防止します。
- 6、現場画像をリアルタイムでキャプチャし、内部と外部の作業プロセスを同期させ、効率を高めます。



SUPCON

P50F

Pipeline Inspection Camera

360°High-definition camera

DN 50-600





Product Overview

E25Cパイプライン潜望鏡は、非常に実用的で、操作が簡単で、迅速なパイプライン検査に最適な装置です。検査中は、ビデオ信号と欠陥位置情報を携帯型コントロールタブレット端末にワイヤレスで送信します。コンテナやタンクの内部検査、自治体の排水パイプラインの迅速な調査、トンネルや暗渠の内部空間検査、タンクローリーの内部検査などに使用されています。



潜望鏡カメラ



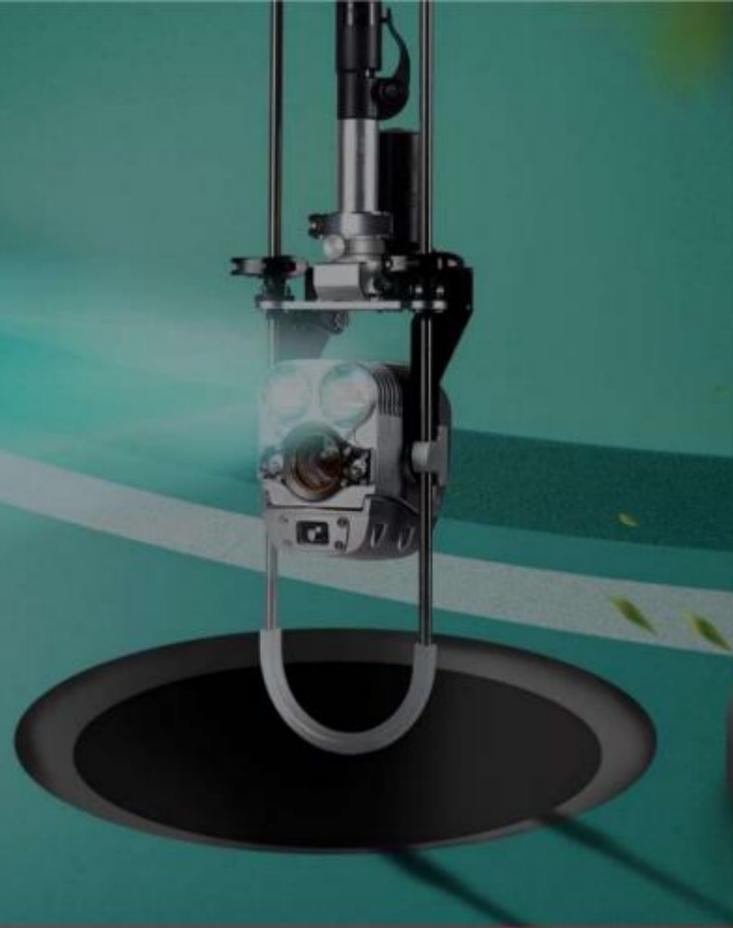
10.4インチコントロール
タブレット



カーボンファイバーエクステ
ンションポール



Product Features



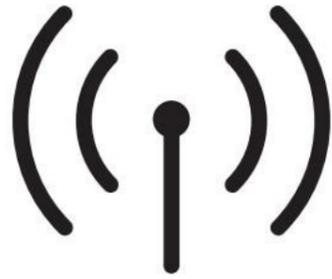
高精細カメラ

1920×1080 (2.1 megapixels) (Optional: 4 million pixels)



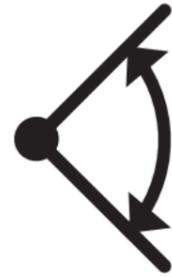
高精度レーザー測距

100メートルの長距離、ミリメートルレベルの精度で、坑口からの欠陥位置の距離を素早く特定。



ワイヤレス通信

WiFi高精密ワイヤレス伝送技術を装備し、便利な操作のためにタブレットを介して制御されます。



電動チルトアップ&チルトダウン

電動チルト上下45度、ワンキーリセット



長距離観測

300倍ズーム、高輝度インテリジェント複合光源による均一な照明、観察距離は最大100メートル



密閉型防塵・防水テクノロジー

保護等級IP68、ワンタッチ曇り止め機能付き。

Application



+

Accessories



充電ステーション

- ・3つの16.8V/1A充電ポートの出力
- ・多機能オールインワン設計計画
- ・端末、中継器、本体の同時充電が可能
- ・USB 5V/2.1A充電ポート



バッテリー

- ・各セットには3つのバッテリーが含まれています。
- ・個別のバッテリー容量:3500mAh



リレー

- ・WiFi信号エクステンダー/アンプ
- ・強力な干渉防止能力
- ・長い伝送距離
- ・簡単なインストール、簡単な操作



伸縮ポール

- ・高強度カーボンファイバー伸縮ポール
- ・長さを自由に調節可能
- ・クランプ式クイックロックデザイン
- ・軽量

+

Report Software



地下パイプライン スマートクラウドデータプラットフォームは、主にパイプライン検査データの分析および処理に使用されます。

ソフトウェアの操作は主に3つのステップで構成されています。:



Main Modules of the Reporting Software

-  Project Management
-  Video Management
-  Report Management
-  Defect Distribution
-  Resource Allocation

Main Parameter



E25C

適用範囲	DN150mm-2000mm
光源	高輝度インテリジェント複合光源
電熱除湿	ソフトウェア制御による曇り除去
傾き検出	自動検出、校正精度 $\pm 0.5^\circ$
解像度	1920×1080, 約2.1メガピクセル
ズーム	300倍(光学25倍 × デジタル12倍)
通信	ワイヤレス通信
Lレーザー範囲	測定範囲: 100m, 精度 $\pm 1\text{cm}$
回転開度	上下45°
保護等級	IP68
U字型プローブ	マーキング付きU字型プローブ含む
伸縮ポール	滑り止め機能付き、標準長さ 7m、オプションで 9m・12m も選択可能

システム紹介

パイプライン検査カメラP50Fは、高解像度カメラ、コントローラ、グラスファイバープッシュロッドケーブル、リールから構成されています。DN50～600mmのパイプラインを検査するのに適しています。排水管網の用途に高い適用性を発揮します。



Option 1:
工業用コントローラー



Option 2:
ハンドヘルド・コントローラー

メリット



360°回転する高解像度カメラ



高輝度LEDライト、調節可能な照明

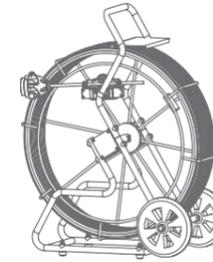
IP68

カメラ保護等級 IP68、防塵・防水

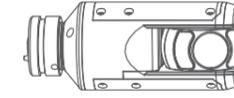


グラスファイバー製のプッシュロッドケーブル、耐摩耗性、耐食性に優れ、高画質を実現。

システムの構成



Cable reel



Inspection camera



Industrial-grade Controller

P50F Parameter	
Applicable Range	DN50mm-600mm
Light Source	6 high-brightness LEDs, adjustable lighting
Rotation Angle	Tilt 180° rotation, pan 360° infinite loop, automatic reset for the probe
Lens Reset	Video resolution 720P
Resolution	Automatic probe reset
Display screen	10" IPS LCD, 1280x720 resolution
Function	With audio/video recording and photography capabilities
Cable	60-meter fiberglass rod cable
Meter counter	Digital counter function with less than 1% error
Battery life	Built-in 8800mAh lithium-ion battery, supports continuous operation for up to 8 hours.
Waterproof Rating	IP68 10MPa

活用シーンの紹介

