

製品名 架空送電線撮像検査システム

資料番号 51

通称 架空送電線撮像検査システム

■ 製品の概要

架空送電線を自走し、ビデオ撮影して得た高精細な送電線の全周映像から抽出する画像を深層学習で解析することで異常箇所を検出し、報告書を自動作成するシステムです。

■ 工業所有権

特許6838121号

■ 製品の特長（導入効果・メリット）

従来の検査方法と比較して架空送電線の異常箇所検出に掛かる時間を大幅に短縮、身体的疲労を軽減、点検漏れの防止ができます。また、鉄道横断などの深夜点検にも適用できます。

■ 部品の構成



■ 製品の使用方法

架空送電線撮像装置			架空送電線検査ソフトウェア	
				
①本装置を吊架 ②撮像BOXを取付 ③ビデオカメラを取付	④電源IN,DOコネクタ接続 ⑤ビデオカメラ電源接続 ⑥主電源SWを入れる	⑦リモコン1の①を押すと前進 ⑧リモコン2の①を押すと撮像BOX が開く(②で閉止)	①映像ファイル保存先を指定 ②点検情報を入力後、検査実行 ③検査時間=映像時間×2	④異常検出結果を確認 ⑤レポート出力を操作(報告書の作成完了)

■ 製品システムの仕様

【装置本体】・外形寸法：[W]350mm×[H]600mm×[D]745mm

・総重量：46kg（走行装置：32 kg、撮像BOX：5 kg、電池：9 kg）

・適用線種：外径7.8mm～18.2mm

・走行速度：高速時12m/分、低速時3m/分、連続使用時間：300分

【リモコン】・装置本体の前進/後進/停止、撮像BOXの開放/閉止など、通信距離400m

【PC推奨スペック】CPU：Intel Core i7-8750H(2.2GHz/6コア)以上

CPU：NVIDIA GeForce GTX1070 8GB以上

■ 販売額（本体標準価格）

7,850,000円（税別）（ソフトウェア年間保守費・学習データ追加費は別途お問合せ）

会社名 株式会社 美貴本

URL <https://www.mikimoto-japan.co.jp>

所在地 大阪市西区京町堀3-9-8

問合せ先 06-6447-1001