

狭隘部点検装置

概要

煙突ライニング調査

動画撮影が可能なカメラを煙突頂上より落とし込み、遠隔操作により内部の多視点映像と位置情報を連続的に取得します。「安全」かつ「迅速」に煙突内部全面の劣化状況を把握することができます。

煙突内は塵埃が多いため、ドローンによる飛行撮影は適していません。本装置は、煙突内撮影を目的に、光源を含めて専用設計されたものです。

- ▶ 適用対象 内径 0.3~3m 程度、高さ ~70m 程度
※ご相談ください
- ▶ 電源方式 内蔵
- ▶ 通信方式 無線
- ▶ 装置重量 10kg 程度 (カメラ+装置)



調査事例

成果物の例

←煙突内部映像 [見下げ表示]

↓ 距離計表示 [始点からの距離]

↓ 煙突内部映像 [360°展開表示]

不具合箇所 1 保護材の脱落

不具合箇所 2 脱落した保護材の底版への山積

不具合箇所 3 構造体の損傷 (内部鉄筋の露出)

