橋梁点検・調査用 垂直型カメラ

分 類	コード	(工法(システム) (機器・材料)				
関連	分類コード					
事 例	集リンク	(有・無)				
問	会 社 名	(耕橋梁検査センターT E L 03-3846-8889				
合	部署	業務計画室 F A X 03-3846-1773				
せ	住 所	〒130-0023 東京都墨田区立川 2-12-5				
先	E-mail •URL	E-mail:atsuchi@bic-kyoryo.com				
内	対象構造物	橋梁他、高所の構造物				
	刈 涿 侢 坦 初					
		高所点検・調査用カメラ				
	項目					
	/+ III kW III	・カメラ部(市販)※大きさ制限あり(雲台への装着範囲内)				
容	使用機器	・モニタ部(市販)				
<i>I</i> ++		国土交通省他、自治体の橋梁点検				
使	用 実 績					

〔機器の特徴〕

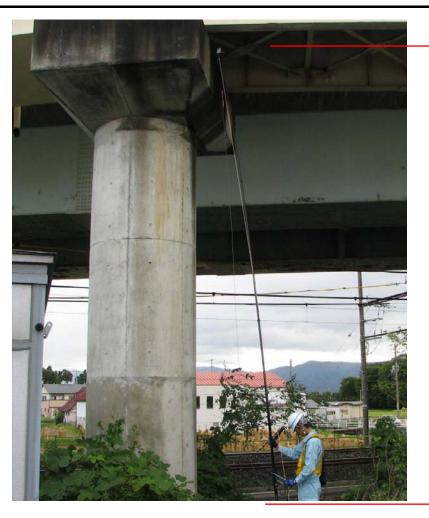
本機器は、垂直型のカメラで、高所にある橋梁の点検・調査用カメラとして開発された機器です。

- ① 8mのメインポール先端にカメラを配置し橋梁の下面調査が可能です。
- ② ビデオカメラ等の画面を TV モニタで確認しながら、手元のリモコンでズームおよびスチール 写真撮影が可能です。
- ③ 手動によりビデオカメラのパン(上向き 約100度、下向き 約40度)操作が可能です。
- ④ 積層カーボンパイプを使用し軽量化と剛性の優れた構造となっています。

〔機器の仕様〕

本機器の仕様を以下に示します。

部材名称	材質	寸法 mm	重量 kg
メインポール	積層カーボンパイプ	収納時φ54×1750	3.9
揺れ止め用支持棒	積層カーボンパイプ	φ 30x850	0.7
雲台	アルミ構造材他		0.5
側面雲台取付ベース	アルミ構造材他		0.6
TVモニタ取付ベース	SUS他		1.0
制御信号ケーブル	WiFi(無線)		0.0
照明等取付ベース	アルミ構造材他		0.6



地上より約8m 伸縮可能



カメラ部 ☆WiFi送信式



モニタ部 ☆タブレット型 P C

参考文献(発表論文)				_				
特	許	取	得	有	無	・出願中	資料作成日	2013年5月