

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)																																		
問合せ先	会社名	㈱橋梁検査センター	T E L 03-3846-8889																																
	部署	業務計画室	F A X 03-3846-1773																																
	住所	〒130-0023 東京都墨田区立川 2-12-5																																	
	E-mail・URL	E-mail : atsuchi@bic-kyoryo.com	URL : http://bic-kyoryo.com/																																
内容	対象構造物	橋梁他、高所の構造物																																	
	項目	高所点検・調査用カメラ																																	
	使用機器	・カメラ部（市販）※大きさ制限あり（雲台への装着範囲内） ・モニタ部（市販）																																	
使用実績	国土交通省他、自治体の橋梁点検																																		
[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。																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>部材名称</th> <th>材質</th> <th>寸法 mm</th> <th>重量 kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>メインポール</td> <td>積層カーボンパイプ</td> <td>収納時φ54x1750</td> <td>3.9</td> </tr> <tr> <td>揺れ止め用支持棒</td> <td>積層カーボンパイプ</td> <td>φ30x850</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>雲台</td> <td>アルミ構造材他</td> <td></td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>側面雲台取付ベース</td> <td>アルミ構造材他</td> <td></td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>TVモニタ取付ベース</td> <td>SUS他</td> <td></td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>制御信号ケーブル</td> <td>WiFi(無線)</td> <td></td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>照明等取付ベース</td> <td>アルミ構造材他</td> <td></td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table>				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φ54x1750	3.9	揺れ止め用支持棒	積層カーボンパイプ	φ30x850	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
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φ54x1750	3.9																																
揺れ止め用支持棒	積層カーボンパイプ	φ30x850	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 8 m  
伸縮可能



カメラ部  
☆WiFi送信式



モニタ部  
☆タブレット型PC

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