

OE RANGE  
BY IMENCO

用途:  
海洋科学  
有人潜水艇  
HD検査と調査  
観察と状況認識  
船体マウント



## OE14-522

高精細パン&チルト,ズームカメラ

10:1ズームカメラ

230° 光学観察

1080i / 720p / NTSC / PAL

OE14-522HDは、パン&チルトのズーム・カメラで海中の環境で使用するために主に設計されており、HD検査・調査タスク、一般的観察・状況認識タスク、海洋科学、(HOV) 有人潜水艇にたいして理想的に適しています。有人潜水艇の配備と船舶の船体マウント(研究船とメガヨット)の用途に使われます。

OE14-522HDのパン&チルトズームカメラは、パン軸に230°角範囲とチルト軸に224°角範囲を提供するジンバルヘッドデザインを持っています。カスタム設計された光学配置により、両方の軸上の全可動域でHDビデオ画像の焦点が合います。10:1の光学ズームレンズを使用すると、OE14-522のカメラは無限遠の前面ポートから10mm近くまで焦点を合わせるので、クローズアップ検査とスタンドオフ検査の両方に最適です。

カメラを収容する、4,500m定格の頑丈なチタン合金の中にパッケージングされており、HDコンポーネント、同軸上のHD-SDI及びファイバー上のHD-SDIを含むお客様指定の伝送モードの範囲で利用可能な高精細度ビデオ出力信号を提供します。OE14-522はさまざまな外部コネクタにカスタマイズすることも出来ます。

カメラ機能は単線式(トライステート)電圧制御システム及びRS485またはRS232シリアルを介したImenco独自のコマンドプロトコルを使用して操作できます。また、RS485シリアル上でPelco-Dプロトコルを使用して操作することも出来ます。

Contact us for additional information or to get a quotation. Send an e-mail to [camera.sales.uk@imenco.com](mailto:camera.sales.uk@imenco.com) or find personal contact info on our website.

[imenco.com](http://imenco.com)

**OE** RANGE  
BY IMENCO

OE14-522

TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>性能</b>	
水平解像度	800本
光感度	100mv ビデオ: 15 x 10-3 lux, 350mv ビデオ: 1.1 lux
最小シーン照明	2 lux
SM比	>54dB
<b>電気系</b>	
画素数	1080i / 720p, 50fps 1080i / 720p, 59.94fps PAL / NTSC VBS コンポジットビデオ
センサー要素	1920 x 1080
ビデオ出力	同軸上: HD-SDI ファイバー上: HD-SDI(SM, MM, CWDM) HDコンポーネント(Y, Pb, Pr), NTSCコンポジットビデオ
電源	16-24VDC, 1A(Max)
コントロール	シングルワイヤー(トライステート) RS232, RS485
<b>光学系</b>	
レンズ	5.1mm ~ 51mm, 10:1光学ズーム, F1.8 ~ F2.1
対角画角(水中)	水平方向: 40.5 (幅) 垂直方向: 23.9 (幅) 斜方向: 45.1 (幅)
アイリスコントロール	自動(GUIを通して利用可能、手動制御)
フォーカス範囲	10mm ~ ∞ (広角) 1000mm ~ ∞ (テレアングル)
<b>角度カバー</b>	
パン&チルト	パン: ±115°, チルト: ±112° (レンズが広角設定時)
パン&チルト, ズーム, フォーカスコントロール	GUIまたはオプションのジョイスティックターミナル
<b>機械系</b>	
寸法	直径: 140mm(本体), 170mm(ドーム) 長さ: 226.5mm(コネクタ含まず)
重量	空中: 6.4kg, 水中: 4.4kg
ハウジング材質	チタン合金 6AL / 4V ASTM B3 48
コネクタ	構成による
<b>環境</b>	
耐水圧	4500msw (他の深度定格のハウジングオプションが利用可能)
温度	動作: -5 ~ 40°C, 保管時: -20 ~ 60°C
耐衝撃	30G ピーク加速度, 25ms 半正弦持続時間 (3軸全て)
耐振動	10G, 20 ~ 150HZ (3軸全て)
耐電磁環境	エミッション: BS EN 61000-6-3:2007, イミュニティ: BS EN 61000-6-1:2007

oe14522\_Datasheet\_Rev.B