

# OTOS®

## Record & Share

For your realtime work

# WG3+ CAMERA

WELDING CAMERA HELMET

- ▶ 業界初! おなじみの自動遮光溶接面に溶接カメラ内蔵!
- ▶ 溶接工程モニタリングを現場で、遠隔地で、簡単実現!
- ▶ 溶接作業者のための作業指示をリアルタイムで、簡単に!
- ▶ 熟練労働者のテクニックを動画撮影、生きている教材として活用!



WIFI



GTAW



GMAW



PAW

### ▶ 溶接カメラヘルメットの利点

- 溶接作業者は自動遮光ディスプレイを超えて観察
- 焦点距離調整、コントラスト調整などができます
- カメラ駆動は充電式バッテリー
- 動画はWiFiやUSBケーブルを経由してモニタリング、録画可能

### 適用分野

#### 溶接トレーニング

初級・低熟練溶接工教育に使用、  
溶接トレーニングイメージデータベースの構築

- 溶接画像・溶接機情報の保存
- 追加研修外国人利用
- 教育アカデミーに適用可能

#### 現場欠陥分析

手動溶接工の溶接欠陥解析に使用

- 手動溶接欠陥タイプの分析
- 溶接画像リモートモニタリング

#### 監督

溶接品質認証機関の証拠  
確保のために使用

- リモート監督
- 保管と証拠の確保

### メインバイヤー

  
SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES

 HD HYUNDAI  
MIPO

  
KOREA POLYTECHNICS

 HD HYUNDAI  
HEAVY INDUSTRIES

 Hanwha Ocean



video

OTOS CO., LTD. Contact us : +81-(0)80-2925-6991 / otosjapan@otos.co.kr



otos.tech

# OTOS®

## Record & Share

For your realtime work

# 溶接の未来に会いましょう。

トレーサビリティ強化、検査時間の短縮、  
自動化 溶接カメラ WGC200 / WGC400

業界最高!超小型/補助照明不要  
強制冷却不要/設置場所自由

- ▶ 類のない画質で溶接を確実に可視化!
- ▶ アーク長、溶接シム位置、ビード幅など計測可能(オプション)
- ▶ 高品質モニタリング性能で溶接品質向上!
- ▶ トレーサビリティ強化、検査時間短縮、自動化品質向上



**WGC200**  
30mm x 40mm x 104mm



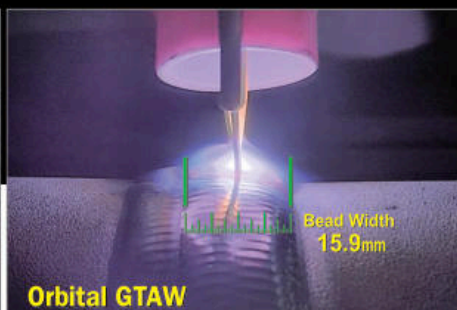
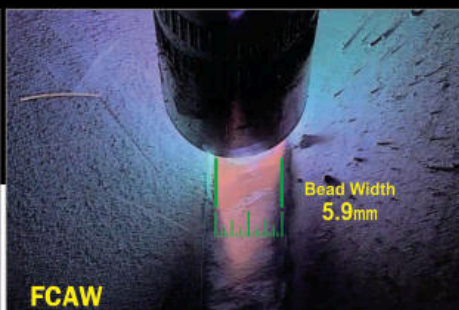
**WGC400**  
51mm x 58mm x 83mm



Automation & Robot



Laser automation



<溶接詳細情報及び数値表示は別途プログラム(WVMS-A)をご購入ください。>

### 製品の特徴と仕様

- 超小型/超軽量
- 世界最高のフルHD解像度(1920×1080ピクセル)
- 別途の照明が不要で周囲まで鮮明に撮影が可能
- 自己発熱が少なく、別途のクーリングシステムは不要
- フォトセンサ機能適用(溶接前は一般カメラで動作し、溶接中はフォトセンサで溶接光を認識して溶接カメラに変換)
- Full-HD映像無線伝送が可能なWiFi6初適用(WGC400)
- アーク長、溶融プールの幅、溶接継手の位置をリアルタイムで測定が可能で、追加オプション(WVMS-A)を選択したときにビデオ情報を測定できるようにソフトウェアを設計いたします。

ITEM	WGC200	WGC400
Image sensor	1/2.8" CMOS (real true color)	
Resolution	1920(H) x 1080(V)(Full HD), 2.1 Mpixels	
Frame rate	30	
Focusing Type	Fixed focus	
Shutter Type	Electronic Rolling Shutter	
Lens Mount	M12 Mount	
Filter	UV + IR cut Filter (Internal)	
Dynamic Range	140+ dB	
Video output	HD-SDI	HD-SDI/WIFI6(802/11ax)
External Terminal	50Ω SMA Connector/Power control: 4pin round screw connector	
Operating Temp	-10°C ~ 60°C	
Power Consumption	MAX 3W	
Power supply	9V 1A adapter	
Dimension	30mm(W) x 40mm(H) x 104mm(L)	50mm(W) x 58mm(H) x 83mm(L)
Weight(g)	152g	274g

### 適用分野

#### 溶接モニタリング

溶接カメラ映像モニタリング

- 作業者による機器制御
- 完全自動化 1段階

#### 溶接自動化(測定)

映像モニタリング

- ロボット溶接
- キャリッジ溶接

#### 溶接品質検査

リアルタイム溶接品質検査

### メインバイヤー

DOOSAN

SAMSUNG SAMSUNG HEAVY INDUSTRIES

LG Electronics

Hanwha Ocean

HD HYUNDAI ROBOTICS

HD HYUNDAI SAMHO

HD HYUNDAI MIPO

HD HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES

HYUNDAI

HD HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT



video

OTOS CO., LTD. Contact us : +81-(0)80-2925-6991 / otosjapan@otos.co.kr



otos.tech