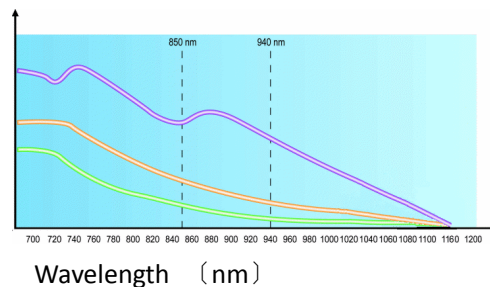


# 超近赤外線カメラ CYB-911



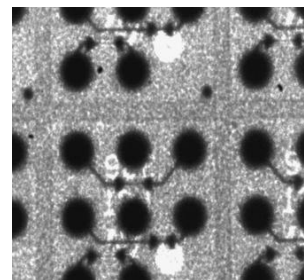
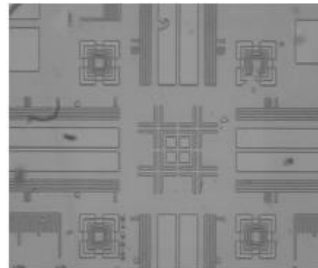
超近赤外カメラ CYB-911

## The World Leading Technology



## 特長

- 近赤外光領域感度波長が従来の 770~1000nm に比べ、1300nm まで到達。感度は約8倍(770~1300nm)。
- 自然界等に存在する赤外線を光源とし利用、観測撮影等に必要な光源を別途用意することなく使用できる。
- 補助光源が不要、遠距離等の観察が可能。様々な応用範囲での使用に期待。
- メガピクセル対応バリフォーカルレンズ[1.3Mピクセル光学性能]採用。
- f=5~50mmのワイドレンジにより多種用途に対応。・最大口径比 F1.6 により低照度下に威力を発揮。
- **特にシリコン波長帯域1100nmの検査に最適**



## 仕様

型式	CYB-911-L/-S
撮影素子	1/3 インチ CCD イメージセンサー
有効画素数	38 万画素
最低被写体照度	0.0003Lux F1.2
信号方式	NTSC
水平解像度	600TVL
映像出力	VBS1.0VP-P75Ω 終端 RCA
S/N 比	60dB (AGC OFF)
各種設定	OSD による設定
AGC	ON (MAX31.4dB) /OFF (OSD 切替)
ガンマ補正	0.45/1 (OSD 切替)
レンズマウント	CS マウント
ホワイトバランス	ATW(自動)
デジタルズーム	最大倍率 4 倍 (OSD 切替)
電子シャッター	AUTO (1/60~1/120,000) /MANUAL (OFF~1/10,000) (OSD 切替)
電源電圧	DC12V/120mA
使用温度範囲	-20℃~50℃

## 管内内視鏡タイプ



管内内視鏡 CYB-311

### 製品仕様

Image sensor	1/18" (NTSC) Color CMOS Camera
Video system	NTSC
Number of effective pixels	320x240
Scanning system	2:1 Interlace
Resolution	240TV Lines
S/N Ratio	More than 48db
Minimum Illuminator	2Lux at F1.2
Electronic shutter	1/50~1/57,000
Storage temperature	-30 to 60 Degree C
Power supply	DC 3.7 V
Power current	35mA

☆定格・仕様・外観などは改良のために予告なく変更することがあります。

## 超広角魚眼 180度 分離カメラ[1m]



### 特長

- 超広角魚眼レンズ180度を採用している為、側視と直視が自然に観察できる。
- SONY ExView CCD カメラ素子を採用している為高感度、暗視に適している。
- 分離カメラ方式を採用している為、狭い場所の観察が出来る。

## 透明 YAG レーザ光線、逮捕



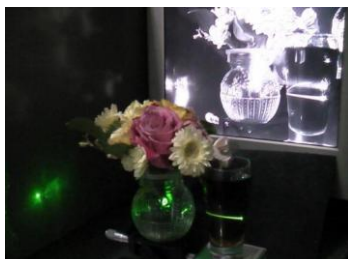
CYB-611

### 世界初YAGレーザー光線、液晶モニターで直接映像を観察

YAGレーザー波長帯域が[1,064nm]の為、今までは映像観察ができなかった。  
今回発表するヤグスコープ[CYB-3000]は、1/3inch CCD image Sensor 41万画素を採用  
超近赤外領域波長特性が1,300nmまで到達している為、今までに人間の目に見えなかった  
近赤外レーザー光線を業界初めて、2.5インチ液晶モニターで直接映像を観察する事が実現した。

#### 《特長》:

- 近赤外領域 [850~1,300nm]、8倍の高感度特性を持つ赤外線カメラ採用。
- 携帯用に設計され、単三電池4本6Vで駆動幅広い現場での使用が可能。
- YAGレーザーの光線を2.5インチ液晶モニター映像描写、常備監視カメラとして映像で見る事ができる。作業者の安全を確保し※、各業界への貢献が期待できる。
- レーザ機器の取り扱い、世界において特に安全を重視されている。日本ではJISで既定。



YAGレーザー光線、描写映像



株式会社ビットストロング 画像営業部  
〒101-0025  
東京都千代田区神田佐久間町3-27-1 大洋ビル5階502・503号室  
TEL : 03-5822-5344 FAX : 03-5687-8355  
URL : <http://www.bitstrong.com>  
E-Mail : [imaging@bitstrong.com](mailto:imaging@bitstrong.com)