



Portable IR Camera YAG Scope

取り扱い説明書



CYB-3000
CIB-3000

サイ・アイ株式会社
〒135-0002 東京都江東区住吉 1-5-5-101
TEL 3635-2891 FAX 3635-2892

■取扱説明書に関する注意事項

下記の注意事項をよく読んだ上でご使用下さい。

1. 本製品を取り扱われる方は、必ず本書をよくお読みになり内容をご理解のうえご使用下さい。
2. 本書は必要なときにいつでも参照できるよう、大切に保管してください。
3. 本書に乱丁・落丁があった場合、紛失・汚損された場合には、ご連絡ください。
4. 本製品の使用方法、以外での使い方につきましては、保証致しかねますので、ご了承ください。
5. 本書の安全に関する指示事項には、ご使用方法を守って頂きますようお願いいたします。
6. 製品の性能、機能の向上などにより、将来予告なしに変更する場合があります。
7. 本製品の画面表示に異常が発生した時は作業を中止してご連絡下さい。

■ 安全にお使いいただくために



- 本製品の外側が異常に熱くなる、変なニオイがする時ただちに電源を切って下さい。
- 本製品の内部に異物や水などが入った場合は、弊社までご連絡ください。
- 本製品を落としたり、破損した場合は、弊社までご連絡ください。
- 本製品を分解・改造しないでください。



- 自動車の中や直射日光のあたる場所など異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。
- 持ち運ぶときは、衝撃を与えないようにしてください。事故の原因となることがあります。
- 汚れを取る際は、接続コード等を取り外して行ってください。
- 長期間本製品をご使用しない時、汚れや水分を十分拭き取り、接続コード等を取り外して下さい。
- 電源コードやその他ケーブルはしっかり収納して下さい。

■ ご使用について

- 強力な電波を出すところや放射線のある場所では使わないでください。
- 太陽光などの強い光を長時間撮影しないでください。

■ 本体のお手入れ

- 汚れた時は、柔らかい布かティッシュペーパーで拭き取ってください。
その際アルコール、シンナーベンジンなどは使わないでください。変質したり、塗装がはげたりすることがあります。酸やアルカリの強い薬品を使用しないでください。
- 本製品を飛行機や病院の中で使用しないでください。使用した場合、飛行機の制御装置や病院の医療機器等の誤動作の原因となることがあります。

特徴

このポータブル近赤外カメラ CYB-3000 は、YAG レーザーの 1064nm の波長光線を確実に見る事が出来ます。

映像観察が困難だった近赤外領域 850～1300nm のレーザー光線を手軽に、しかも直接液晶画面で観測を実現。

従来品に比べレーザーと背景が鮮明にご覧頂けます。

- 850nm～1300nm の近赤外領域で 8 倍高感度
- 1/3 インチ CCD イメージセンサー41 万画素搭載
- 2.5インチ液晶モニター採用、覗き込不要
- 小型かつ軽量のハンディタイプ
- ビデオケーブルでアナログモニターに接続可能
- 録画装置に録画可能
- 単三電池9Vで駆動、ACアダプター9V駆動

製品仕様書

型式名	CYB-3000
有効感度波長	770～1300nm (近赤外領域)
最低被写体照度	0.0003 lux [F1.2 5600° K]
撮像デバイス	1/3 インチ CCD イメージセンサー
総画素数	811 [水平] ×508 [垂直]
テレビジョン方式	NTSC 方式準拠
水平解像度	600TVL
映像出力	1.0Vpp 75Ω
S/N 比	60dB AGC =OFF
AGC	ON/OFF 切替式
ガンマ	0.45
レンズマウント	C/CS マウント
ホワイトバランス	デジタル自動追跡
電子シャッター	最大 1/60 ～1/120,000 秒
動作周囲温度	-20°C to 50°C
電源	9V 単三乾電池 x6
電池寿命	約 3.0 時間

本製品の付属品

1 製品本体	1台	2 取り扱い説明書	1冊
3 RCA1.5m	1本	4 ACアダプター 9V	1個

操作方法

■ 電源 SW ON/OFF



■ 電池の取り換え

電池蓋を指で上に押し上げる。単三電池 6 本挿入
電池の極性に注意する事

カメラスタンド固定カメラネジ



映像出力イヤホンジャック

ACアダプタープラグ

■ 専用レンズ 望遠 5-55mm! デイ&ナイト IR 使用

フォーカス



ズーム 全体の絞り

TV555MIR 手動アイリス

焦点距離 : 5~55mm

最大口径比 : 1:1.4

絞り : F 1.4~Close

包括角度 : 5mm にて 53.1° × 40.0°

55mm にて 4.8° × 3.6°

最大画面寸法 : 4.8×3.6mm (φ 6mm)

至近距離 : 5mm にて 0.3m

55mm にて 0.8m (前玉面より)