Big Catch

赤外線搭載水中カメラ

録画機能付き

品番　LQ-50100DRS　　100M

この度はBigCatch LQ-50100DRをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。BigCatchを正しく使っていただくために、お使いする前にこの「取扱説明書」を必ずお読みください。

カタログ

一. 概略

二. 使用前のご注意

三. 主要な特徴及び機能

四. 各部の名称

五. 操作と用途の説明

六. 主要技術のパラメーター

七. セット内容

八. 保証について

1. 概略

可視水中カメラは水中カメラと **5** インチのモニターをセットしております。

水中の魚群の動向を監視して、カメラを通じて、映像をモニターへ送信することが出来ます。映像で魚群の位置と餌を噛む様子を確認出来ます。

2. 使用前のご注意:

(1) 始めて使用の方には、電池を 16 時間充電して、フル充電の状態でご使用願います。
フル充電完了時はアダプターの LED 表示が赤から緑に変わります。

(2)長い時間ご使用されない場合は、3 か月に一回充電して下さい。
電池寿命を保持します。

(3)液晶ディスプレイ部は絶対に分解しないで下さい。

(4)カメラのワイヤ-プラグを液晶ディスプレイに挿入して、それから主電源スイッチを ON にします。カメラのプラグを外す時は、先に電源を OFF にし、プラグを抜いてください。シャットダウンしていない状態でカメラのプラグを抜いてパワーオン出来ない場合は、USB 充電器を再度挿入して、回復することが出来ます

(5) パワーオンの状態ではプラグを抜かないで下さい。

(6) ワイヤー使用後のお手入れ
釣り糸は使用後には必ず潤滑油で拭いて下さい。

3. 主要な特徴及び機能

3-1 カメラ

1 / 3.6" 32 万画素の画像センサーチップを採用、低照度の照明は **0.01 Lux** で、解像度が **420 TV Line**

赤外線 **LED 2** 個採用、暗闇での画像はモノクロ画像です。
長さが **100M** で、線の直径が **2.3mm** です。線の耐える力は **40** キロです。次の **2** 種類があります。
水の深度と溫度を測れます。カメラのケースはアルミマグネシウム合金を採用しています。
抗酸化作用の塗料を塗装しています。

3-2 デイスプレー

5 インチ デジタル **TFT LCD** を採用しています。

映像の解像度は **640x3(RGB)x480** です。

録画時間が約 5-6 時間(内蔵式 8G TF カード)

省電力モードの装置を付けました

カタログ式の色彩调整機能

デジタル映像増幅 **3** 倍の機能

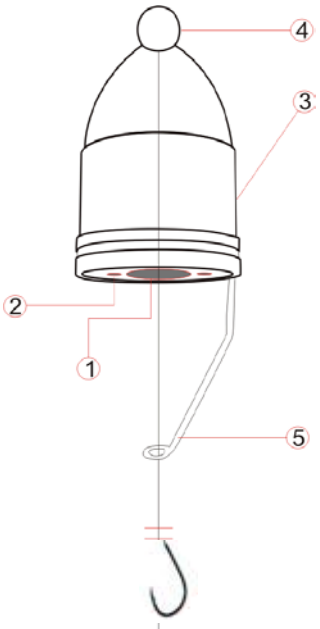
電池の持久力:12 時間

防水效果 IP65

4. 各部の名称

4-1 カメラ（図 1）

(1) レンズ
(2) 赤外線 LED
(3) カメラのハウジング
(4) カメラのネック
(5) 中央リング



圖(1)

圖(3)

4-2 デイスプレー（図 2）

(1) 日避けカバー
(2) 電源ボタン
(3) 修了ボタン(ESC)
(4) カタログボタン(M)
(5) 録画ボタン/OK ボタ
(6) ▲
(7) ▼
(8) ◄
(9) ►
(10) カメラノ入力端子
(11) 防水ラバー
(12) USB 端子

5.操作と用途の説明

5-1 カメラ

釣り糸をカメラのネック(フックドスナップ)で結びつけて下さい。

＊中央リングの使用の有無は選択下さい。

5-2 電源スイッチ

(2) 電源スイッチを 4～5 秒長押しで、電源スイッチが入ります。

電源スイッチを 4～5 秒長押しで、電源が切れます。

5-3 メニュー操作

5-3-1 カメラ

M ボタンを押す
OK ボタンを押す
録画 或いは 写真を選択する。OK ボタンを押します。
終了は ESC ボタンを押します。
写真取る方式を選択して、OK ボタンを一回押して、
一回では写真 1 枚しか取られない

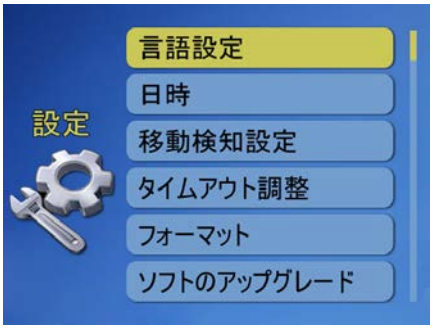
5-3-2 再生

M ボタンを押す
▼ ボタンを押して、再生を選択する。OK ボタンを押します。
VIDEO か **PHOTO** を選択します。
放送予定の時間帯を選択して、OK ボタンを押します。
終了は ESC ボタンを押します。

5-3-3 設定

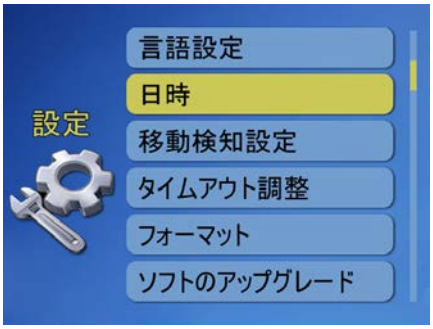
M ボタンを押す
▼ボタンを押して、設定を選択する。 OK ボタンを押します
設定の詳細を選択します。

5-3-3-1 言語設定



OK ボタンを押す
▲ ▼ボタンを押して、ENGLISH、中文 或いは 日本語を選択する。OK ボタンを押す
終了は ESC ボタンを押します。

5-3-3-2 日時

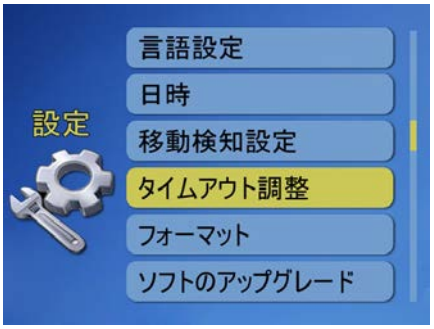


▼ボタンを押して、日時を選択する。OK ボタンを押します
日付時間の設定を選択する。OK ボタンを押します。
▲ ▼或いは ►ボタンを押して、期日と時間の調整を選択する
時間表示　　OK ボタンを押す
▲ ▼ボタンを押して、オン 或い オフを選択する。 OK ボタンを押します。
時間表示でオフを選択すれば、スクリーンの上に時間を表示しません。.
本製品の初回開始日時は使用者が初めてスイッチオンの時間を指します。

5-3-3-3 移動検知設定

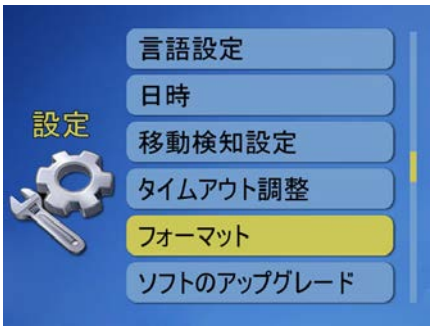
▼ボタンを押して、移動検知設定を選択する。
OK ボタンを押します。
▲ ▼ボタンを押して、オン 或いは オフを選択する、
OK ボタンを押します。
移動検知設定を選択する時、スクリーンの上に物体の移動　　が有った場合、録画の作動が続きます。物体の移動が停止すると録画の作動が即停止されます。そうすると、内部の記憶体の空間が節約出来ます。

5-3-3-4 タイムアウト調整



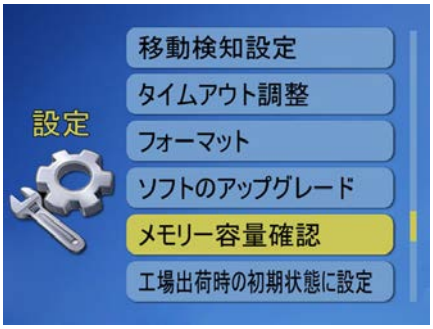
▼ボタンを押して、タイムアウト調整を選択する
OK ボタンを押す
▲▼ボタンを押して、1 分間 5 分間 オフを選択する
OK ボタンを押します。
5 分間を選択すれば、5 分経過でスクリーンがクローズして、黒くなります。
改めてオープンする際、いずれかのボタンを押すと始動開始となります。

5-3-3-5 フォーマット



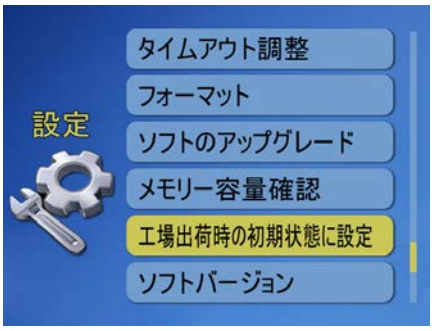
▼ボタンを押して、フォーマットを選択する
OK ボタンを押します。
▲▼ボタンを押して、YES 或いは NO を選択する
OK ボタンを押します。
✻要注意＝YES を選択する時、OK ボタンを押すと
内部の録画資料が全部削除されます。資料をコンピューターに保存して下さい。

5-3-3-6 メモリー容量確認



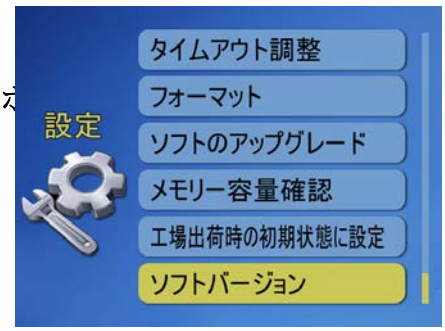
▼ボタンを押して、メモリー容量確認を選択する
OK ボタンを押します。
メモリー残量を表示します

5-3-3-7 工場出荷時の初期状態に設定



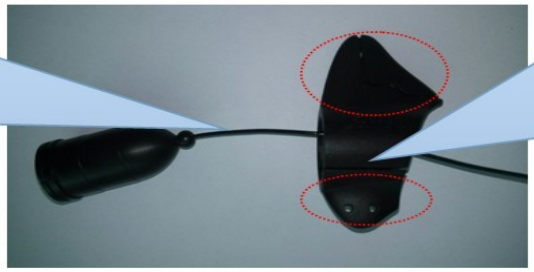
▼ボタンを押して、工場出荷時の初期状態に設定を選択する　OK ボタンを押します。
▲ ▼ボタンを押して、**YES** 或いは **NO** を選択する OK ボタンを押します。
YES を選択して、OK ボタンを押すと、内部資料は工場で設定された初期設定に回復します。

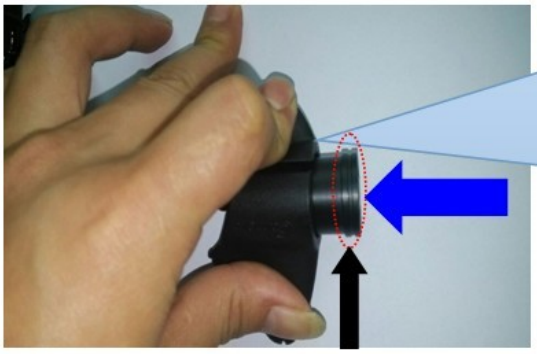
5-3-3-8 ソフトバージョン

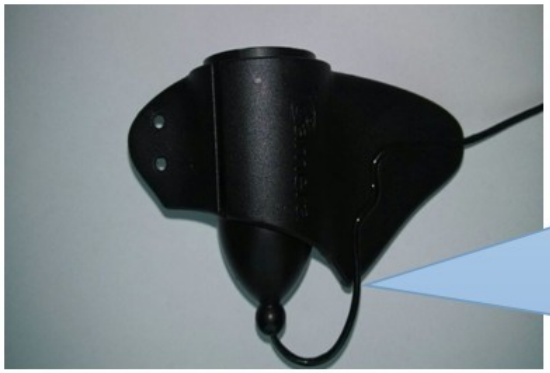


▼ ボタンを押して、ソフトバージョンを選択する。OK ソフトバージョンを表示されます。
終了は ESC ボタンを押します。

5-4 回転止めの取付説明書







5-5 省電力モード

明るさを表示(ESC ボタンを押す)

電力モードは 7 段式の輝度コントロルがあります。主に LED ランプのバックライトをコントロールする。ＯＦＦ時ににバックライトの中心値は 4 で設定しました。最も暗いは 1 で、最も光りは 7 です。

▶ボタンを押して、LED バックライト輝度の光度が増えます。◀ボタンを押して、バックライト輝度の光度が減らします。

＊明るさを表示モードが記憶機能付けております。

5-5-2　ビデオの明るさ(ESC ボタンを押す)

ビデオの明るさは主にカメラが夜間光線不足の時、明るさを調整します。使用者は実際の場合によって適度なビデオの明るさを調整して、画面をもっとはっきり鮮明させます。

＊ビデオの明るさが記憶機能付けております。

5-6 デジタル画像のズーム機能

直接▲ボタンを押して、一回画像は 1 倍拡大出来ます。連続的に 3 倍拡大出来ます。

拡大してから、もう一度▼ボタンを押して、一回画像は 1 倍縮小出来ます。連続的に 3 倍縮小出来ます。

6. 主要な技術パラメーター

6-1 カメラのパラメーター

LQ-50100DRS

外観寸法：50.5mm×24.5 Ψ(長さ×直径)

重量：約 30 グラム

電力の供給電源：ホストから電力を供給する(電圧 5V 電流 80mA)

消耗電力：赤外線作動 0.8W

解像度：32 万画素

撮像角度：≧135°

作動溫度：-20℃～60℃

作動深度：糸の長さによって決めます。

＊赤外灯が長時間光っています

6-2 ディスプレーのパラメーター

外観寸法: 110mm×76mm×18mm(幅×高さ×厚さ)

表示サイズ: 5.0 インチ Digital LCD

解像度：640x3(RGB)x480

バックライト輝度：500 cd/m^2

電力の供給電源：充電式電池(電圧 3.7V 電流 15000mA)

消耗電力：4.44W(カメラの電力も含める)

電池の持久力：7 時間(フル充電の状態で)

重量：約 630 グラム(バッテリーを含める）

作動溫度：-20℃～60℃

6-3 尺寸

外観寸法: 164mm×111mm×33mm(幅×高さ×厚さ)

6-4 LQ-50100DRS パソコンにメモリーする方法

①電源は ON の状態

②USB ラインでパソコンと本体をつなぎます。

③本体画面（PC CONNECTION）表示

④NO_NAME の項目をダブルクリック

⑤DCIM をダブルクリック

⑥PHOTO と VIDEO を選択

⑦パソコントップ画面、若しくはメモリー等にコピーしてください

7. セット内容

(1) 5 インチ液晶ディスプレイ --------- 1 台

(2) カメラ ---------- 1 個

(3) 日本語取説 ---------- 1 冊

(4) 5v/1A アダプター ---------- 1 PCS

(5) 車用アダプター(接続コード付き) ---------- 1 PCS

(6) USB コード ---------- 1 PCS

(7) 回転止め ---------- 1 PCS

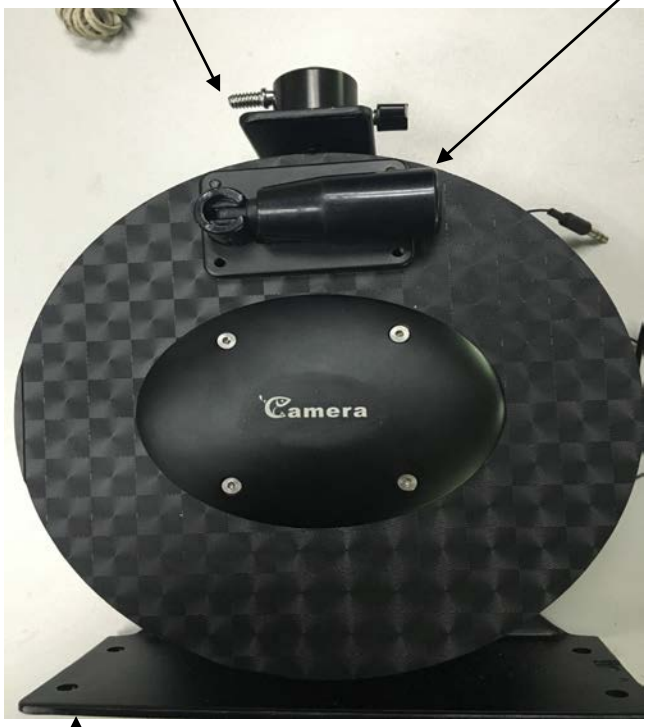
(8) 取っ手 ———————— 1PCS

(9) 取っ手固定用ビス ———————— 6PCS（2PCS 予備)

8.リール説明

外観寸法:　(195mm×247mm×130mm(幅×高さ×厚さ)取っ手取付時

①カメラ本体取付ネジ　　②巻取りグリップ



③固定穴（4 箇所）　用途に応じビス（ナット）は別売り

④取っ手（付属品）

9. 保証について

保　証　書

■保証内容

初期不良以外は全て免責保証となります。

商品お買い上げの当日に必ず　　動作確認をしてください。

■免責保証有効期間

お買い上げ日より１年間

■免責保証金

①モニター及びバッテリー（通常価格 10 万円/免責価格 5 万円）

②カメラ（通常価格５万円/免責価格 3 万円）

■修理

修理期間は約１ヶ月でお預かり修理となります。（初期不良を除く）

＊送料はお客様負担となります。

不良症状	

品　番	Big Catch　LQ50100DR
お名前	様
ご住所	〒
電話番号	
お買い上げ日	年　　月　　日
取扱い販売店	
販売元責任 メールアドレス	Big Catch　安井寿和 〒596-0808　大阪府岸和田市三田町 903-4 yhrxq0503@ybb.ne.jp
製造工場	視豊達科技有限公司 （中国深圳市）

使用上のご注意!!

※ 必ずお読みください。

- ご使用になる前に、この『安全上の注意』をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
- 波の高いとき、水の流れが速い時、風が強い時などは、危険ですので使用しないで下さい。
- 安全のため必ずライフジャケットを着用した上でお使い下さい。
- お子様だけでのご使用は、大変危険ですので絶対にさせないで下さい。
- お子様が使用する際は充分使用方法を理解したか確認の上、必ず保護者の監視の下で使用させて下さい。
- 消波ブロックや岩場等、足元の危険な場所で使用はしないで下さい。
- ご使用される前に、足元の安全をよく確認した上でご使用下さい。
- 転倒や転落の危険がありますので使用時は歩いたり移動しないで一定の場所でご使用下さい。
- 場所を移動する場合は、スイッチを切り、足元をよく確認しながら移動して下さい。
- カメラ部分は、人に当たる危険がありますので絶対に投げたりしないで下さい。
- 竿先は、大変危険ですので絶対に人に向けないで下さい。
- コードによる事故の危険性がありますので、3歳未満のお子様には絶対に与えないで下さい。
- 船上での使用時は、必ずスクリューを停止させてからご使用下さい。
- 乗合船での使用はスクリューに巻き込む恐れがありますので使用しないで下さい。
- カメラ部分は投げたりしないで、ゆっくり下へ降ろして下さい。投げたりするとカメラ回収時に岩などに引っかかり、ラインが切れ、回収できなくなる恐れがあります。
- ご使用時は、本体にあるプラグのゴムキャップをしっかり締めてからご使用下さいしっかり締まっていない場合、本体に水が入り故障の原因になります。
- 竿やモニター部分は水の中に沈めないで下さい。
- 液晶画面を叩いたり、傷つけたりしないで下さい。
- 可動部に指や髪の毛や衣服などをはさまないよう注意して下さい。ケガや破損の恐れがあります。
- 可動部に無理な力を加えないで下さい。破損の恐れがあります。
- 使用後はカメラ・ライン・竿は真水で水洗いをして下さい。モニター部分はぬれふきんで汚れをふいて下さい。

- 直射日光のあたる車内等、高温になる場所に放置しないで下さい。変形や故障の原因になります。
- 長時間保管する場合、カメラ・ライン・竿は真水で洗い、モニター部分はぬれふきんで汚れをふき取った後、充分乾かしてから保管して下さい。
- 高温・低温になる所でのご使用・保管はしないで下さい。
- コードによる事故の危険性がありますので、ご使用後は 3 歳未満のお子様の手の届かない所に保管して下さい。
- 『ビックキャッチ』は、観察・調査及び娯楽を目的としています。犯罪行為になるような使用は絶対に禁止いたします。
- 『ビックキャッチ』は、精密な電子部品で構成されています。落としたり投げたり乱暴な扱いはしないで下さい。
- 分解や改造はしないで下さい。故障の原因になります。
- 品質には万全を期しておりますが、万一お気づきの点がございましたら、『ビックキャッチ』 販売店までご連絡下さい。

特記事項・・・LQ-50100DR 仕様、100M ケーブルは、絶対に他のモデルの液晶と接続しないこと！
画像は映りますが、液晶の破壊原因になります。
万が一破損した場合の保証は出来ませんので、絶対に他のモデルの液晶に接続しないこと、厳守！！

適用 MODEL・・・LQ－3505DFL/5050DR/3525D/50100DR/

Bib Catch