



# iCAM501 Ultra

Intrinsically Safe Digital Camera



Zone 0 • Super Bright 4 LED Flash • Voice Annotations • Anti Shake • 3.1 Mega Pixel  
1GB Memory • User Upgradeable • Rugged Housing • Compact & Lightweight • Simple Data Transfer

## 本安防爆デジタルカメラ iCAM501U

TIIS国内検定取得済

型式検定番号：第TC20568号





## iCAM501 Ultra

### 本質安全防爆デジタルカメラ

危険場所において映像と音声データの記録が可能です。

TIIS 国内防爆検定合格番号 TC20568 号、Ex ib IIC T4

ATEX II 1 G Ex ia IIB T4 Ga, II 2 G Ex ia IIC T4 Gb,

(ガス防爆)使用周囲温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ ;

M1 Ex ia I Ma (鉱山防爆)使用周囲温度  $0^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

IECEX Ex ia IIB T4 Ga, Ex ia IIC T4 Gb (ガス防爆)

使用周囲温度  $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

Ex ia I Ma,  $0^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$

容器の保護等級:IP65

iCAM501U は危険場所(ZONE 1 & 2) で使用できる素晴らしい英国 EXTRONICS(エクストロニクス社) 本質安全防爆仕様のデジタルカメラです。

ATEX 及び IECEX 防爆認証を取得した iCAM501U は、化学、医薬品、石油化学、製油所、石油ガス掘削プラットフォーム、炭鉱及びその他の危険なガス蒸気爆発雰囲気が発生する危険場所(日本では第一類危険箇所及び第二類危険箇所)など全ての工業分野で使用できます。



iCAM501U の容器は静電気対策を施した射出成型プラスチックです。堅牢構造且つ保護等級 IP65 を備え過酷な環境での使用に最適です。約 200g 満たない重さのスリム軽量設計により iCAM501U は片手の操作また作業着のポケットに入れて持ち歩くことができます。明るい4つの LED 表示灯、高性能レンズ、手振れ防止機能及び鮮明な画像を備えた iCAM501U は危険場所及びあらゆる条件下においても高品質の画像が得られます。



付属の USB ケーブルを使用してコンピュータの USB ポートに接続しますと自動的にダウンロードが始まります。上の写真①、②、③及び④の順です。

安全場所におけるコンピュータへのデータ転送はシンプル簡単です。PTP(picture transport protocol 画像伝送プロトコル)により USB ポート経由で自動的に行われます。

全ての画像には日付時間が印字されますので時系列の記録が得られます。併せて画像ファイルに同期した声録音も同時に得られますので非常に便利です。ファイルのダウンロードは簡単、コインなどを使って本安防爆デジタルカメラの裏蓋を開けると USB ポートが現れます。



## 堅牢容器

静電気対策した射出成型樹脂容器は保護等級 IP65 を備えあらゆる過酷環境での使用に最適です。取り外しできるシリコンゴムの保護カバーを使用しているため、衝撃に耐え且つ作業手袋を使用してもスリップすることなくカメラをしっかりと握れます。

## コンパクト且つ軽量

縦長のスリムな設計、片手での操作も可能です。重さは約 200g、サイズ 132x32x22mm のため作業服の胸ポケットに入れて携帯できます。

## 4つの高輝度 LED フラッシュ搭載

強力な内蔵フラッシュにより暗いところでも撮影が可能です。

## 音声録音も可能

画像だけでなく現場の状況を即座に音声記録として保存できます。

## 最新の画像分析ソフトウェア

撮影のたびに4つの画像を自動的に撮ります。その中からベストの画像がメモリに保存されます。こうして高品質の画像が得られ、ぼやけた画像と手振れの影響を軽減します。

## 内蔵ファームウェアはアップグレードが可能

ユーザ自身で USB 経由で最新のソフトウェアにアップグレードできます。

## 高性能レンズを使用

画像高分解能により機器の詳細又は工場またはビルなどの広範囲の映像が可能。30 cm以上の距離であれば高品質の画像が得られます。

## 1GB MEMORY 1ギガビットのメモリ

画像及び音声データが十分保存できるメモリを内蔵、音声録音をしなければ約 5,000 の JPEG 画像が保存で



iCAM501U は画像データに加えて音声データも録音できます

きます。追加で毎分 960K バイトの音声録音が可能。

## データ伝送が簡単

iCAM501U の裏蓋を開け、USB ポートに付属ケーブルを接続、そして PTP によりデータを伝送します。

## 電池を電源に使用

世界的に入手可能な Duracell のアルカリ電池を使用、iCAM501U はいつでもどこでも使えます。

作業着の胸のポケットに入り非常に便利です。



## 主な仕様

\*国内検定合格品の型式：iCAM501UJと指定下さい。

TIIS 国内検定合格番号と防爆構造	第 TC20568 号、Ex ib IIC T4、第一類及び第二類危険箇所
海外防爆検定合格番号	ITS09ATEX26868X、IECEX ITS 09.0027X
ATEX 認証	II 1 G Ex ia IIB T4 Ga; II 2 G Ex ia IIC T4 Gb (Zone 0、Zone 1&Zone 2)
IECEX 認証	II 1 G Ex ia IIB T4 Ga; II 2 G Ex ia IIC T4 Gb (Zone 0、Zone 1&Zone 2)
FM 認証	Class 1 Div 1 ABCD T4
EU 指令	EMC: EN55022: 1998 Class B, EN55024: 1999 LV: EN60950: 2002; FCC: Class A device
外形寸法と容器	132 mm x 32mm x 22mm ; 静電気対策樹脂容器採用
保護等級(IP)	IP65
使用周囲温度	-20℃ ~ +60℃
重さ	約 200g (内蔵電池を含む)
周囲湿度	95% 相対湿度 (結露しないこと)
電源	防爆認証済アルカリ電池 AA、DURACELL PLUS MN1500/MN1500、単3形 2 個
メモリ	1G バイト NAND フラッシュメモリ (音声を録音しない場合は 約 5,000 JPEG 画像可能; 音声録音の場合 1 分当たり 960K バイト)
画像	3.1 メガピクセル (分解能 2048 X 1536 )
レンズ	固定フォーカス 1/4 インチのフォーマットレンズ
焦点距離とビューファインダ	30cm ~ 無限; 2つのエレメント光学ファイダー
電源モード	操作及び自動電源遮断 (2 分後)
電池寿命	フラッシュなし: 最大 800 ショット; フラッシュ使用時: 最大 150 ショット CIPA DC-002 規格準拠: 310 ショット【記】周囲温度、音声録音などにより正確な撮影回数は変わります。
コンピュータ接続	USB 1.1、ミニ USB ソケット使用、安全場所のみにて記録をダウンロード
対応 OS コンピュータ	WINDOWS 2000/XP/VISTA/7、MAC OSX 10.x 及び Linux。 USB ファームウェアのアップグレードは WINDOWS 2000/XP/VISTA/7 のみ
フラッシュと音声記録	4 LED フラッシュ (67ms 露光時 43.7LUX 秒); wav 方式
イメージフォーマットと日付	jpeg ; 画像の時間と日付スタンプ、PTP 伝送プロトコルにて自動設定

無償保証期間：ご購入日後 1 年間

御用命は

〒146-0001 東京都大田区仲池上2丁目29番6号

島田電機株式会社

TEL 03-3754-1711 FAX 03-3754-6321

GMI ジャパン株式会社

〒141-0022 東京都品川区東五反田

4-7-25 TYビル1階

Tel: 03-5422-6683 Fax: 03-5422-6684

<http://www.gmijapan.co.jp>