

# TS-CSW368EX

## 1/3" Cylinder DSP Color Submergible(Sea) Camera

1/3インチシリンダーDSPカラーCCD海中カメラ



1/3" SuperHAD 超高感度 CCD  
 防水防塵保護等級 IP68  
 ケース材質 NYLATRON M  
 前面ネジ ステンレススチール AISI 316  
 前面ガラス 5mm厚強化ガラス  
 固定焦点レンズ 3.6mm  
 水平解像度 680本  
 海水対応ケーブル50m/100m(カメラと一体)

信号方式	NTSC
撮像素子	1/3" Super HAD 超高感度 CCD
総画素数	1020(H)x508(V)
有効画素数	976(H)x494(V)
スキャン方式	2:1 インターレース
同期方式	内部
ビデオ出力	1.0Vp-p コンポジット 75Ω
水平解像度	カラー 680TV本、白黒 600TV本
ガンマ補正	1
最低照度	0.005lux(F1.75) AGC On
S/N 比	50dB以上 (AGC Off)
電子シャッター	1/60~1/100,000秒
デイナイト	2Lux未満でデイナイト自動切替
光波長	400~850nm
ホワイトバランス	ATW:2400° K~11000° K
電子アイリス	ON設定
逆光補正	動態ヒストグラム解析方式
レンズ	固定焦点3.6mm(F2.0)ポードレンズ
使用電源	DC12V
消費電力	1.2W ※同軸ケーブルに電源重畳 100mA
外形寸法	φ66xL186.5 mm (サンシェード長さ220mm)
重量	約1kg(ケーブル含まず)
材質	本体: NYLATRON M、前面: 強化ガラス(厚5mm)、ネジ: ステンレス AISI 316
動作環境温度	-10°C~+50°C RH90%
保管環境温度	-20°C~+70°C RH70%
防水防塵保護等級	IP68
付属品	海水対応ケーブル50m(100m)、電源ユニット、ステンレスミニブラケット、シェード

■映像ケーブル仕様		■電源重畳ユニット仕様	
タイプ	RG-58U	対応カメラ	スリーディー電源同軸重畳タイプ
中心導体幅(本/mm)	1/0.8	カメラからのビデオ入力	1.0V p-p 75Ω
特性インピーダンス	75Ω	モニターへのビデオ出力	1.0V p-p 75Ω
仕上げ外形(mm)	6	カメラへの電源供給	任意設定(電源ユニット背面図参照)
箔保護物	アルミニウム箔	動作環境温度/湿度	-15°C ~ 55°C 90%以下
編み保護物	64/0.12mm	入力電圧	AC90~240V 60/50Hz
ジャケット	PVC 2重	出力電圧	DC12V(同軸重畳)
伝送可能距離(目安)		消費電力	3.5W
RG-58U	200m	材質	メタル
RG-59U (3C2V相当)	300m	外形寸法(W×H×D)	106mmx44mmx96mm
RG-6U (5C2V相当)	500m	重量	620g

製品の仕様・デザインは予告なく変更することがあります。

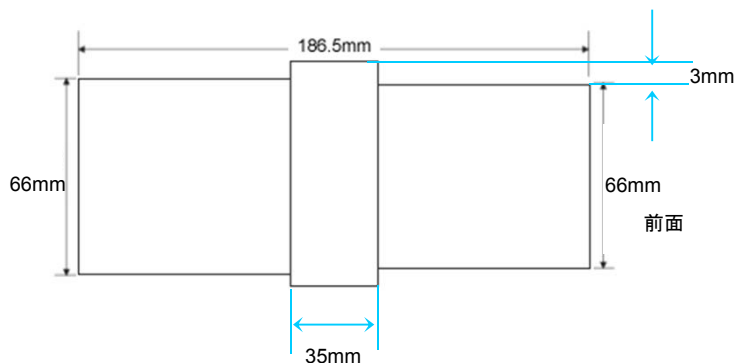
Jan-14

# TS-CSW368EX

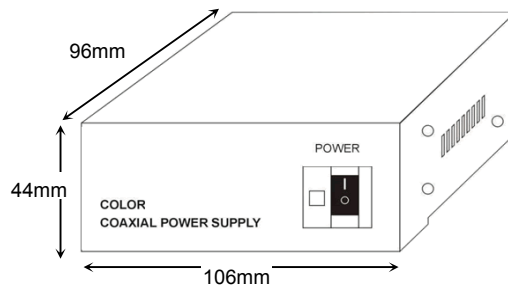
## 1/3" Cylinder DSP Color Submergible(Sea) Camera

1/3インチシリンダーDSPカラーCCD海中カメラ

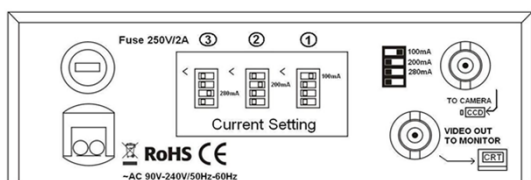
### ■本体外形寸法



### ■付属重畳電源ユニット



### ■電源重畳ユニットの電流量設定

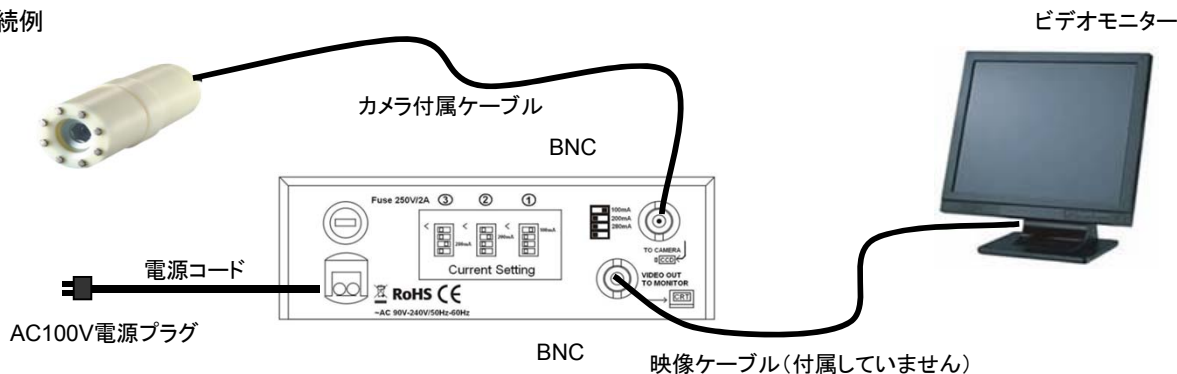


電源ユニットから、カメラへ同軸ケーブルに重畳し、電源供給します。  
背面のスイッチを①100mAに設定してください。

- ① 定格電流100mA
- ② 定格電流200mA
- ③ 定格電流280mA

※設定が正しくない場合、製品寿命に影響が出る可能性があります。

### ■接続例



### ■接続方法

- ①カメラのビデオプラグ(BNC)を電源ユニットのビデオ入力「TO CAMERA」に接続します。
- ②モニターに接続する映像ケーブルを電源ユニットのビデオ出力「TO MONITOR」に接続します。
- ③モニターの電源を入れます。
- ④カメラの電源ユニットの電源コードをコンセントに接続します。
- ⑤電源ユニットのスイッチを入れます。

※電源スイッチをONにした後、LEDが点灯(緑)するまでに約10秒かかります。

### ■注意事項

- ・カメラの映像ケーブルは、必ず、電源ユニットのビデオ入力「TO CAMERA」に接続してください。  
※このビデオ入力コネクタからは、DC12V電源が映像線に重畳して伝送されます。
- ・カメラの前面ガラスを傷つけないように注意してください。
- ・カメラ本体を開けた場合、もしくは[Don't open]のシールを剥がした場合、ご購入から1年間未満であっても、製品の無償保証は無効となります。
- ・カメラ設置及びケーブル敷設時は、映像ケーブルの取扱いに注意してください。  
ケーブルを強く引っ張らないでください。長距離のケーブルはカメラ接合部に負荷がかかり、接触不良、もしくは断線を招き、映像信号を出力できなくなる場合があります。
- ・接合部の負荷疲労痕による断線、接続不安定やガラス破損などは保証期間内でも有償扱いにて申し受けます。