

2016年6月以降お買上げの方



## 取扱説明書

(設置工事説明書付)

更新日：2016年6月

防犯カメラ専用15インチ液晶モニター(ES-DL1500)

防犯カメラ専用17インチ液晶モニター(ES-DL1700)

防犯カメラ専用19インチ液晶モニター(ES-DL1900)



ES-DL1500



ES-DL1700



ES-DL1900

このたびは、当社製品をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。

当取扱説明書をよくお読み頂き、正しく安全にご使用ください。

特に、取扱説明書内に記載しております電気安全事項は遵守していただきますよう、お願い申し上げます。

尚、この取扱説明書は保証書と一緒に大切に保管してください。

### ▼目次▼

1. 安全上のご注意 (必ずお守りください)	...	2
2. 同梱付属品	...	2
3. 前面/後面パネル	...	3
4. メニュー・設定	...	4
5. 壁面金具での設置	...	6
6. 電源の接続・固定方法	...	7
7. 機器仕様	...	7
8. アフターサービスについて	...	8

## 1. 安全上のご注意（必ずお守りください）



### 警告事項

- ① 設置工事は電源工事が必要な場合もありますので、工事業者が行ってください。
- ② 異常が見られた場合には、全ての電源（コンセントを抜く等）を遮断して触れないようにしてください。放って置きますと、火災の原因になります。
- ③ 分解しないでください。機器内部に人体が触れますと感電する可能性があります。
- ④ 水気・湿気・振動の多い場所に置かないでください。
- ⑤ 濡れた手で触れないでください。感電・火災の原因になります。
- ⑥ 不安定・転倒の恐れがある場所へは設置しないでください。
- ⑦ 雷の際の工事は直ちに中止してください。また配線の一切に触れないでください。
- ⑧ コード・ケーブル類の破損の恐れがある場所への配線は避けてください。
- ⑨ 電源プラグは確実に差し込んでください。また定期的にプラグの清掃をお願い致します。
- ⑩ 静電気には十分気を付けてください。特に冬季は故障の可能性が高くなる要因になります。



### 禁止事項

- ① 専用アダプタへの電源は必ずAC 100Vを接続してください。
- ② 機器へは必ず決められた電源を供給してください。
- ③ ケーブル類は必ず決められた太さのケーブルを使用してください。感電・火災の原因になります。
- ④ 仕様表に基づく使用環境を遵守してください。



### モニター設置（据置）の時の注意

デスク・机に置いた場合、転倒する事のないよう安定した場所に設置してください。必要に応じてバンド等で固定する事を推奨致します。

## 2. 同梱付属品

① モニター本機	1 台	
② リモコン（電池入）	1 台	
③ V G Aケーブル	1 本	
④ BNC-BNCケーブル	1 本	
⑤ DC12V出力アダプタ	1 台	
⑥ マウントベース	1 個	] アダプタケーブル抜止対策 (P7-「6. 電源の接続・固定方法」参照)
⑦ インシュロックタイ	1 本	
⑧ 取扱説明書（本書）	1 冊	
⑨ 製品保証書	1 通	

※ 壁面金具は別売りです。

## 前面ボタン操作部



	●ライブ映像表示中の場合●
①ボタン	映像入力の切替を行います。これを押すと画面左上にPC、HDMI、AV1、AV2と縦に表示されます。 更にこのボタンを押すとカーソルが移動しますので映像入力されているコネクタに設定します。 カーソル移動が終わったら、同じボタンの列の④を押します。
	●設定中の場合●
②ボタン	設定画面表示中に設定項目カーソル移動に使用します。 設定画面の起動と、設定画面解除に使用します。
③ボタン	ライブ映像表示中且つ、ライブ映像に対し音声が入力されていた場合は、音量ボリュームを上げるときに使用します。 それ以外はカーソル移動に使用します。
④ボタン	③ボタンと同様で音量ボリュームは下げるときに使用します。 また①ボタンで映像入力を選択したときの確定ボタンに使用します。
⑤ボタン	電源のON・OFFを操作を行います。
⑥表示灯	赤の場合は電源OFF、緑の場合は稼働中を表します。

## 後面接続コネクタ部



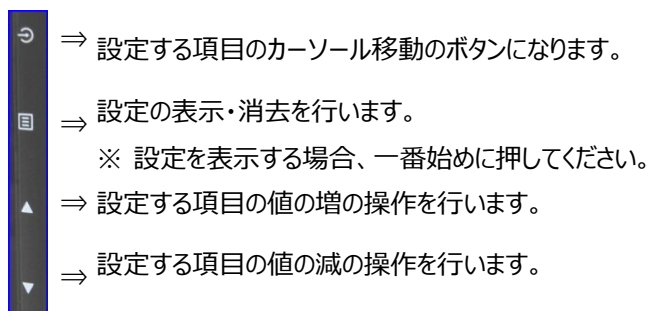
①電源入力	付属のDC 12Vアダプタを接続する電源入力になります。
②HDMI入力	HDMIケーブルを接続する映像入力になります。
③VGA入力	PCやレコーダーからのVGA映像出力を付属のVGAケーブルを接続。
④AV1入力	BNCケーブルを接続する映像入力になります。
⑤AV2入力	BNCケーブルを接続する映像入力になります。
⑥AV-OUT	③・④何れかのスルー映像出力になります。 出力される映像はモニターの入力切替で選択されている映像になります（AV1,AV2のみ）。
⑦音声入力	外部音源等を接続し、本体ボリュームを上げると音声が出力されます。 音声は今現在選択されている入力に対し、映像信号が入力（映像が映っている状態）の場合に音声は出力されます。 HDMIはHDMI自体に音声入力が含まれていますので、HDMI入力時に音声が出力され、⑦には依存しません。
⑧音声出力	⑦に入力されている音声のスルー出力になります。

## 4. メニュー・設定

電源を入れた状態で、前面パネルの上から2番目を押すとメニュー画面が表示されます。

### ●メニュー設定の基本操作

#### ▼ モニター右下前面パネル拡大写真



### ● 以下は設定の各項目の説明になります。



## ① PICTURE / 画質調整

- ・ CONTRAST 画像の鮮やかさを調整します。  
設定範囲：0～100
- ・ BRIGHTNESS 画像の明るさを調整します。  
設定範囲：0（暗い）～100（明るい）
- ・ TINT 画像の色相（黄・赤）を調整します。  
設定範囲：0（赤寄り）～100（黄寄り）
- ・ COLOR 画像の色合の濃い薄いを調整します。  
設定範囲：0（薄い）～100（濃い）
- ・ SHARPNESS 画像の全体のピントを調整します。  
設定範囲：0（ソフト）～100（ハード）
- ・ COLOR TEMP 色合パターンを下記で選びます。  
選んだ時点で設定が反映されます。
  - 1) NORMAL マニュアル設定が反映されます。
  - 2) WARM 温かみのある画質にします。
  - 3) COOL 青みがある画質にします。
- ・ ASPECT RATIO 画面サイズを設定します。
  - 1) FULL 画面フレーム一杯に表示。
  - 2) CENTER 画面縦方向に中央に寄せます。  
但し中央に寄せた上下分は切り取られてしまいます。
  - 3) REGULAR 縦方向で圧縮し、縦方向のみ中央へ画像表示します。  
縦方向圧縮なので上下は切り取られません。
  - 4) 4:3 画面比4：3で画面表示します。

5) ZOOM 画面をズームアップします。  
画面自体はフルサイズで表示しますが、  
ズームアップした分、四方画像が切  
取られます。

・ PICTURE MODE 設定パターンを設定します。

1) USER 上記項目をマニュアルにて設定した  
内容が画像に反映されます。

2) VIVID 明るめの画像に設定されます。

3) MOVIE 暗めの画像に設定されます。

4) STANDARD 通常タイプの画像に設定されます。



## ②SOUND／音声設定

- ・ BASS 音声の低域を調整します。
- ・ TREBLE 音声の高域を調整します。
- ・ BALANCE 左右バランスの調整をします。
- ・ SOUND MODE 用途に応じた設定内容にします。
- ・ AUTO VOLUME 音声の自動調整ON／OFFになります。



## ③SYSTEM／システム設定

- ・ OSD LANGUAGE メニュー言語選択になります。
- ・ OSD H-POSITION メニュー画面の横方向の表示位置設定です。
- ・ OSD V-POSITION メニュー画面の縦方向の表示位置設定です。
- ・ OSD DURATION 通常使用しません。
- ・ OSD HALFTONE メニュー画面背景の透明度の設定です。
- ・ FACTORY RESET 設定のオールリセットです。



## ④FUNCTION／ファンクション設定

- ・ DLC 通常使用しません。
- ・ MPEG NR 通常使用しません。
- ・ 3D NR 輪郭補正になります。  
輪郭補正の強さは  
OFF<LOW<MID<HIGH  
になります。

## 5. 壁面金具での設置

本機は下記のように別売の壁面金具を利用して壁面に設置することも可能です。  
壁面金具は汎用品として一般に販売（当社ではサンワサプライ：CR-LA301推奨）されております。

### 壁掛金具での設置も可能（別売）



モニター背面に金具を取り付けます。  
（ドライバーと同梱のネジで取付）



壁側に設置する金具を取り付けます。  
壁側の材質・構成に合わせて2種類のうち  
何れか2本を使用します。

この壁掛金具は  
メーカー：サンワサプライ  
型番：CR-LA301  
です。設置に関する詳細は  
同梱のメーカー取扱説明書をご参照ください。

壁に設置した金具に  
モニターを引っ掛けます。

完全に止まるまで  
押し込みます。

角度調整などのアジャストは  
出来ません。

壁からもモニター前面  
までの出っ張り具合は  
80mm程度です。

## 6. 電源の接続・固定方法

### ●電源の接続・固定方法

本機への電源供給はアダプタのプラグを本機へ接続します。  
 しかし単独で接続する為、抜け力を加えたり、本機を少し移動する際に何かに引っ掛った場合、アダプタのプラグが抜ける場合がありますので下記のように同梱のマウントベースとインシュロックタイを使用して抜止めをしてください。

▼手順1



▼手順2



▼手順3



## 7. 機器仕様

# 仕様

### ●基本仕様●

型番	ES-DL1500	ES-DL1700	ES-DL1900
液晶サイズ	15インチ(TFT-LCD)	17インチ(TFT-LCD)	19インチ(TFT-LCD)
画面比	4:3		16:10 (設定で4:3可)
ドット数/画素数	1024×768	1280×1024	1400×900
コントラスト比/ブライトネス	500:1/250cd/m <sup>2</sup>	800:1/300cd/m <sup>2</sup>	600:1/300cd/m <sup>2</sup>
視野角	水平: 150° 垂直: 130°	水平: 170° 垂直: 160°	水平: 160° 垂直: 160°
応答時間	<=8ms	<=5ms	<=8ms
PC入力信号	水平/垂直	30~80kHz / 60~75Hz	
ドットピッチ	0.297mm	0.264mm	0.284mm
ビデオ信号方式	NTSC/PAL		
スクリーンバックライト方式	CCFL Lamps		
HDMIビデオフォーマット	720P,1080I,1080P		
入力系端子	映像	BNC(75Ω)×2, D-sub (VGA) ×1, HDMI×1	
	音声	ライン入力: ステレオミニジャック (モニター側×入) ×1	
出力系端子	映像	BNC(75Ω)×1 (スルーアウト)	
	音声	ライン出力: ステレオミニジャック (モニター側×入) ×1	
音声スピーカー	本体内蔵 (L・R)		
専用アダプタへの供給電源	AC100V 50Hz/60Hz		
電源電圧: 電流容量/消費電力	DC12V: 2A/24W	DC12V: 3A/36W	DC12V: 4A/48W
重量	3.6kg	4.0kg	4.5kg
色	ブラック		
設置個所	屋内専用 (屋外には設置しないでください)		
使用温度・湿度範囲	0℃~+45℃ 85%未満		

## 8. アフターサービスについて

### 1. 日頃のお手入れについて

3カ月に1度は、本機の外観のホコリ等の除去をお願い致します。

### 2. 本機に異常が見られたとき

- ① 保証期間内に異常が見られた場合は、別紙保証書の保証規定をご覧ください。
- ② 保証期間外に異常が見られた場合ですが、一度当社へご連絡をお願い致します。  
当社は安価型システム販売専門としている為、安価型商品を修理致しますと、以下のような項目の費用が発生し、最終的には新品価格と同等になります。

- 1) 修理部品(症状により様々)
- 2) 修理工賃
- 3) 諸経費
- 4) 配送費

従いまして、原則修理は受け付けておらず、新品への更新をお勧めしております。  
但し、不具合の症状の中には本機異常以外の理由で、

例1 : 映像にノイズ発生。  
実は、コネクタ接続部の接触不良で本機には問題なし。

例2 : 映像が映らなくなった。  
実は、モニターの電源が付かなくなっていた。

という事も御座いますので、機器点検は当社にて受け付けております。  
エンドユーザー様より当社への発送費用は元払い（エンドユーザー様のご負担）でお願い致します。  
その点検にて軽微な症状例の場合ですが、以下に例を明記します。

例1 : ケーブル類の接触・断線寸前（カメラ関係でよくある症例）  
⇒ 修理可能

例2 : 内部バッテリー、HDD異常（レコーダー関係でよくある症例）  
⇒ 修理可能

というように、軽微な症状例ですと修理は可能で御座います。  
点検ご依頼の際は、点検結果をご報告致し、その際に軽微な症状に対する修理が可能と判断させて頂いた場合は、お見積り金額も提示させて頂きます。尚、点検は無料にて行っております。  
点検対象商品を当社からエンドユーザー様へお送りする際の費用はエンドユーザー様ご負担でお願い致します。  
尚、廃棄物処理は受け付けておりませんので、当社へお送りして頂いた商品は必ずご返送させて頂きます。

### 3. その他ご不明な点につきましてはお問合せください。

合同会社エレックスシステム 監視防犯カメラ事業部 TEL 045-317-9873

Copyright © ELEX SYSTEM. All Right Reserved.