Distributed by

ELMO K-grande Corporation

取扱説明書



INFORMATION FOR USER

目次



注意:感電の危険を減らすために、カバー(または背面)を取り外さないでください。 内部にユーザーが修理できる部品はありません。 資格のあるサービス担当者にお問い合わせください。



左のマークは製品の筐体内に、人への感電のリスクを構成するのに十分な 大きさの非絶縁「危険電圧」の存在をユーザーに警告することを目的として います。



左の「マークは本機に付属の資料に重要な操作および保守(サービス)の 指示があることをユーザーに警告します。

規制に関する通知

このデバイスは、FCC規則のパート15に準拠しています。操作には、次の2つの条件があります: (1)本機は有害な干渉を起こさないこと。

(2)本機は受信した干渉を受け入れる必要があります。

望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信したあらゆる干渉を受け入れなけれ ばならない。

この機器はテスト済みで、クラスAの制限に準拠していることが確認されています。FCC規則のパート 15に準拠した

デジタルデバイス。これらの制限は、住宅設備での有害な干渉に対する合理的な保護を提供する ように設計されています。この機器は、無線周波数エネルギーを生成、使用、および放射する可能 性があり、指示に従って設置および使用しない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性 があります。住宅地でこの機器を操作すると干渉が発生する可能性があります。その場合、ユー ザーは自己負担で干渉を修正する必要があります。

警告:メーカーが明示的に承認していない変更や修正は、ユーザーが機器を操作する権限を無 効にする可能性があります。

注意:感電および火災の危険を防止するため、指定された電源以外は使用しないでください:

- ◆ 指定された電源以外は使用しないでください。
- ◆ この製品を雨や湿気にさらさないでください。

日 次	
注意事項	4
特徴	5
モデル選択	7
主要部品	8
3軸の動き	9
カメラ設定	10
取り付け	11
付属品	12
接続	13
寸法	14
メインメニュー	15
フォーカス	16
露出	17
ホワイトバランス	20
イメージジ	21
インテリジェント	23
特殊機能	25
ディスプレイ	26
トラブルシューティング	27

極端な温度条件でカメラを設置しないでください 温度が-10°Cから50°C以内の条件下でカメラを使用してください。 特に高温下での換気は注意してください。

- 湿度の高い場所に設置したり、使用したりしないでください。
 画質が悪くなることがあります。
- 不安定な照明条件でカメラを設置しないでください 照明が大きく変化したりちらついたりすると、カメラが正しく動作しなくなる可能性があります。
- ガス漏れやオイル漏れの近くでカメラを使用しないでください
 誤動作の原因となります。
- カメラを分解しないでください
 その中にはユーザーが修理できる部品はありません。
- カメラを落としたり、物理的な衝撃を与えたりしないでください。
 誤動作の原因となります。
- カメラを強い光に直接向けないでください。
 イメージセンサーを損傷する可能性があります。
- カメラを雨にさらしたり、飲み物をこぼしたりしないでください。
 濡れた場合は、すぐに拭いて乾かしてください。液体には、電子部品を腐食させるミネラルが 含まれている可能性があります。

Note

カメラがスポットライトや強い光を反射する物体にさらされると、スミアやブルーミングが発生す る可能性があります。カメラを接続する前に、電源が推奨仕様を満たしているかどうかを確 認してください。

IPバンダルドームカメラ

このカメラは、ビデオ監視システムに使用するように設計されています。

MV-S038-22:1ケーブルモデル

- IP67準拠、アルミダイキャスト製の堅牢なバンダルプルーフカメラ
- 3軸カメラブラケットで壁または天井に取り付け可能
- 1/2インチCMOSセンサー
- 光学3倍ズーム
- フルHD解像度
- デイ&ナイト (ICR) 対応
- ワイドダイナミックレンジ
- デジタルノイズリダクション(2D+3D)
- プライバシーマスク機能
- オンスクリーンディスプレイ
- インテリジェントモーション機能
- プロトコル
- IR LED内蔵

- 1ケーブル機能

COAXケーブルで映像、電源、RS485を送信できます。

- EX-SDI:最大300M~400Mの長距離伝送

(ケーブル品質や環境に依存)

IPドームプラスチックカメラ

このカメラは、ビデオ監視システムに使用するように設計されています。

MP-S038-22:1ケーブルモデル

- 3軸カメラブラケットで壁または天井に取り付け可能
- 調整時にドームカバーを固定するセーフティストラップ付き
- 1/2インチCMOSセンサー
- 光学3倍ズーム
- フルHD解像度
- デイ&ナイト(ICR)対応
- ワイドダイナミックレンジ
- デジタルノイズリダクション(2D+3D)
- プライバシーマスク機能
- オンスクリーンディスプレイ
- インテリジェントモーション機能
- プロトコル
- IR LED内蔵

- 1ケーブル機能

COAXケーブルで映像、電源、RS485を送信できます。

- EX-SDI:最大300M~400Mの長距離伝送

(ケーブル品質や環境に依存)



モデル選択



IPプラスチックドームカメラ



ELMO K-grande Corporation

3軸の動き





カメラ設定

ELMO K-grande Corporation

取り付け

カメラの設定 ロックネジ / メニュー操作 ズーム・OSDメニュー Up(↑) カーソルを上に移動します。このボタンを使用して、アイテムを選択したり、パラメー ターを調整したりします。 カーソルを下に移動します。このボタンを使用して、アイテムを選択したり、パラメー Down (↓) ターを調整したりします。 Right カーソルを右に移動します。このボタンを使用して、選択したアイテムのパラメータを選 (→) 択または調整します。このボタンを押すたびにパラメータが変わります。 Left (←) カーソルを左に移動します。このボタンを使用して、選択したアイテムのパラメータを選 択または調整します。このボタンを押すたびにパラメータが変わります。 Set 選択を実行するか、【 」】マークの付いたアイテムのサブメニューを表示します。 (中央)

ELMO K-grande Corporation プラスチックドームカメラ バンダルドームカメラ ドームベース 実装ブラケット σιασκοι CAPをゴムで取り付ける 1111 ゴム付きネジ ゴム製ネジ //// デコレーションリング ドームベース ドームカバー ゴム製小ネジ L-Wrench 4444 1. ドームベースの取り付け - ゴム底から保護シートをはがし、ベースハウジ ングに取り付けます。 デコレーションリング - 付属の4本のネジでベースハウジングを天井ま ドームカバー たは壁に固定します。 L型レンチ 2. 電源 - DC12V / 1A安定化電源を接続します。 - 火災や衝撃の危険を回避するために、指定 する電源を使用する必要があります。 1ケーブルモデル - ワンケーブルモデルの場合、同軸ケーブルを介して電 力を供給することができます。 - DC電源と同軸電源を同時に使用しないでください。 3. カメラモジュール調整 (パン&チルト調整) - 軸を回してカメラの方向を調整します。 - 画角を小さくするには、ジョイスティックのレバーを上 下に動かします。 4. デコレーションリング取付 - 付属のL型レンチを使用して、ドームカバーをドーム ベースにネジでしっかりと固定します。

ELMO K-grande Corporation

接続





メインメニュー



カメラメニューは、機能のアップグレードや品質向上のため、予告なしに変更される場合があります。 また、変更にはスリップシートを使用する場合があります。カメラメニューと本書のメニューが一致し ない場合は、カメラのバージョンと伝票をご確認ください。

MAIN MENU

MENU			
MODEL FOCUS EXPOSU WHITE E IMAGE INTELLIO SPECIAI DISPLAY	RE BAL GENCE FUNC	0&N د د د د د د	
[EXIT]	[SAVE]	[DFLT]	

メニューは「メインメニュー」と「サブメニュー」で構成されています。

モデルを除いて、残りのメインメニューにはサブメニューが関連付けられています。したがって、各メイン メニューを選択すると、関連するサブメニューが表示されます。

現在の設定を保存したい場合は、[SAVE(保存)]を選択してください 現在の設定を保存したくない場合は、[EXIT (終了)]を選択してください。ただし、電源をオフ→ オンする前に、カメラは変更された現在の設定を保持します。 デフォルト設定を復元するには、[DFLT]を選択

日本語表示に変更する場合、DISPAY→LANGUAGEで【 Japanese 】に変更します。 English / Simplified Chinese / Traditional Chinese / Japanese 英語/簡体字中国語/繁体字中国語/日本語

- ◈モデル:「IR-CDS」の設定は変更せずに維持してください
 - D&N, IR-CDS, COLOR
 - ▷ D&N :非IRモデルにのみ適用
 - ▷ IR-CDS: IRモデルに適用
 - ▷ COLOR :非TDNモデルに適用

EXPOSURE

露出

MENU		EXPOSURE
MODEL FOCUS EXPOSURE WHITE BAL IMAGE INTELLIGENCE SPECIAL FUNC DISPLAY	D&N	LENS DC J BRIGHTNESS AUTO DSS OFF AGC ON FLICKERLESS OFF WDR/BLC OFF D&N MODE ENABLE DAY&NIGHT AUTO J
[EXIT] [SAVE]	[DFLT]	[BACK] [SAVE] [DFLT]

◆ LENS: レンズタイプを選択します

►DC⁴/MANUAL⁴

[> DC lens mode (DCレンズモード):

INDOOR / OUTDOOR / DEBLUR (屋内/屋外/デブラー)

[> Manual lens mode(手動レンズモード): NORMAL / DEBLUR(ノーマル/デブラー)

♦ BRIGHTNESS(明るさ):明るさのレベルを調整します

▶0 (暗い)-20 (明るい)

 SHUT SPEED (シャッタースピード) : シャッター操作モードを設定します。
 AUTOまたはMANUALで設定できます。 ►AUTO/MANUAL₄ (自動 / 手動)
 [> Manual Shutter Speed (手動シャッタースピード)
 ★ 60 / 50 fpsモード : x2、1 / 60 (50) 、1/120 (100) 、1 / 250、1 / 700、1 /

 1000、1 / 1600、1 / 2500、1 / 5000、1 / 7000、1 / 10000、1 / 30000秒
 ★ 30 / 25 fpsモード : 1/30 (25) 、1/60 (50) 、1/120 (100) 、1 / 250、1 / 700、

★ 50 / 25 lpst-1. 1/50 (25) (1/00 (50) (1/120 (100) (1/250,1/700

1/1000、1/1600、1/2500、1/5000、1/7000、1/10000、1/30000秒

◆ DSS:最大DSS(デジタルスローシャッター)を選択します

★60 /50fpsモード ►OFF/ x2、x4、x8

★30 / 25fpsモード ►OFF/ x2、x4

◆ FLICKERLESS: フリッカーレスモードを選択します
 ▶ OFF / ON(オフ/オン) (画面のちらつきを取り除く)

FOCUS

MENU		EXPOSURE
MODEL FOCUS EXPOSURE WHITE BAL IMAGE INTELLIGENCE SPECIAL FUNC DISPLAY	D&N L L L L L L L L L L L	AF MODE AUTO SCAN HALF ONESHOT ON J SYNC TDN ON LENSRESET ON J REFOCUS OFF
[EXIT] [SAVE]	[DFLT]	[BACK] [SAVE] [DFLT]

- ◈ AF MODE(オートフォーカスモード) :オートフォーカスモードを選択します
 - ►AUTO, MANUAL(自動、手動)
- ◆SCAN(スキャン):フォーカススキャン範囲を選択します
 - ► HALF、FULL(ハーフ、フル)
- ♦ ONESHOT(ワンショット):フォーカスの再調整を選択
- ► ON : [SET]ボタンを3秒以上押すと、ワンプッシュオートフォーカスが作動します。
- ♦ SYNC TON: スイッチがTON OFF、ONのときにワンショットAFを選択します
- ◆ LENSRESET(レンズリセット):レンズの初期化を行います。
 - ► ON: [SET]ボタンを3秒以上押すとレンズ初期化が有効になります。
- ♦ REFOCUS: リフォーカス間隔時間を選択します。
 - ► OFF, ON』 (オフ、オン』)
 - [> 間隔時間:1日-10日



♦ DAY&NIGHT (デイ&ナイト): Day & Night (昼&夜)を選択します。 ◆ WDR / BLC: WDR (ワイドダイナミックレンジ)またはBLC (逆光補正)を選択します ► MODE(モード): AUTO↓/EXT-IN↓/ DAY /NIGHT↓ ► WDR4 [> AUTO(自動) 「> LEVEL(レベル): WDRレベルを調整します。 ※D&N、COLORモデルのAUTO』モードを使用する場合 ►LOW、MID-LOW、MIDDLE、MID-HIGH、HIGH ► THRS : 0 ~ 28 ※シャッターマニュアルモードではWDRは動作しません。 Day↔Night 日↔夜の切り替えレベル ※WDRがONの場合、CVBS出力は無効になります。 数値が小さいほど、照明が低くなると昼と夜が変わります。 ►BL C₄ ► GAP(ギャップ): LOW, MID-LOW, MIDDLE, MID-HIGH, HIGH (低、中低、 [> POSITION (ポジション): ウィンドウの位置を調整します。 中、中高、高) [>SIZE(サイズ): ウィンドウサイズを調整します。 届→夜切り替えレベルと夜→昼切り替えレベルの間のマージン ※WDRとBLCを同時に使用することはできません(WDRがONの場合、BLCはOFFです。 ► IR DETECTION IR検出: IR検出モードの設定(ON/OFF) IR DET LEVEL: IR検 BLCがONの場合、WDRはOFFです) 出レベルの設定。 ◆ D&Nモード: IR-LED手動操作モードを選択します。 LOW、MID-LOW、MIDDLE、MID-HIGH、HIGH(低、中低、中、中高、高) ► MODE(モード): ENABLE(有効) 』/ON(オン)』/OFF(オフ)』 ► ANTI-SAT: LEDによる光飽和度の向上(0~20) [>ENABLE(有効): 通常のD&Nモードを操作します。 ► BURST (バースト) : OFF/ON (オフ/オン) 「>ON:D&N操作を停止し、IR-LEDをオンにします。 [> EXT-IN / AUTO 「>OFF:D&N操作を停止し、IR-LEDをオフにします。 ※IR-CDSモデルのAUTO₄モードを使用する場合 ※D&N、COLORモデルのEXT-IN₄モードを使用する場合 ►DELAY(遅延):0~255秒 ►ANTI-SAT: LEDの飽和度が向上します。(0-20) ▶ POLARITY(極性):外部入力極性を設定します。 ACTIVE LOW/ ACTIVE HIGH (アクティブロー/アクティブハイ) [> DAY (昼) ※周囲の照明に関係なく、カメラはデイモードを維持します。 「> NIGHT(夜) ※周囲の照明に関係なく、カメラはナイトモードを維持します。 ► ANTI-SAT: LEDによる光飽和度の向上(0~20) ► BURST (バースト) : OFF/ON (オフ/オン)



►AUTO/ ワンプッシュ→/ MANUAL / INDOOR / OUTDOOR

[> AUTO:使用可能な照明に応じて色を自動的に調整します。

[>ワンプッシュ:ワンプッシュを押すだけで自動的に再調整できる固定ホワイトバランスモード

です。ワンプッシュを押している間、カメラはホワイトバランスを実行します。,ワンプッシュを離すと、 カメラはホワイトバランスの動作を停止します。

[>MANUAL』(手動):「RED GAIN」または「BLUE GAIN」を増減すると色が修正されます。

[> INDOOR(屋内): 色温度を屋内光(3700°K) に設定します

[>OUTDOOR(屋外): 色温度を屋外光(5100°K) に設定します

IMAGE				
ME	10	IMA	\GE	
MODEL FOCUS EXPOSURE WHITE BAL	0&N ب ب	 HLC DNR MIRROR SHARPNESS		

DEFOG

FREEZE

GAMMA

E.ZOOM

[BACK]

♦HLC:ハイライト補正を選択します。

[SAVE]

非常に明るい光がカメラに投影される場合、モニターの部分的な飽和を防ぐために、その部分

にマスキングが使用されます。

INTELLIGENCE

SPECIAL FUNC

DISPLAY

[EXIT]

イメージ

[>MODE(モード): OFF/ ON/ NIGHT(オフ/オン/夜間)

۲ ۲

Ĵ.

[DFLT]

[>LEVEL(レベル): 0-20

[>COLOR(色): 0-13

⊗DNR: デジタルノイズリダクションを選択

► OFF / LOW/ MIDDLE / HIGH / AUTO(オフ/低/中/高/自動)

◈MIRROR(ミラー): ミラー/フリップモードを選択します。

► OFF / H / V / H&V

[> H: 画面上で画像を水平方向に反転できます

[> V:画面上で画像を垂直に反転できます

[> H&V: 画面上で画像を水平方向と垂直方向に反転できます

OFF

OFF

0.55

OFF

[DFLT]

[SAVE]

◆SHARPNESS(シャープネス):シャープネスレベルを調整します

►0~10ス

- ♦ ACE: デジタルWDR(ワイドダイナミックレンジ)を選択
- ► OFF/LOW/MIDDLE/HIGH(オフ/低/中/高)
- ♦ DEFOG: デフォグ機能を実行します
- ►OFF/ ON
- [>MODE(モード): AUTO/ MANUAL(自動/手動)
- [>L EVEL(レベル): LOW/ MIDDLE/ HIGH(低/中/高)
- ※DEFOGとACEを同時に使用することはできません(ACEがONの場合、DEFOGはOFFです。

DEFOGがONの場合、ACEはOFFです)

- ◆フリーズ:リアルモードまたは静止モードを選択します
- ►OFF/ ON
- ▶0.45/0.55/ 0.65 /0.75
- ♦E.ZOOM
- ►OFF/ ON4

[>LIMIT(制限): 最大x2-x19、x21、x23、x25、x28、x32 [>POSITION: 最大デジタルズーム倍率を選択します。

INTELLIGENCE



♦PRIVACY(プライバシー):画面上で非表示にしたい領域を非表示にします ►OFF/ ON4 「> MASK # : マスクエリア番号 (1-24) を選択します [>MODE(モード): マスクの有効化または無効化(OFF / ON) [> POSITION(ポジション):マスクの位置を調整します [>SIZE(サイズ):マスクサイズを調整します [>COLOR(色):マスクの色を選択します(0~13) [> TRANS(トランス) : マスクの透明度レベルを選択します (0-3) ◈MOTION:画面内で被写体の動きがあると、動き検出が行われます。 ►OFF / ON4 [> AREA # (エリア) : 動き検出の3つの領域(1-3)を設定します [>MODE(モード): OFF / ON₄ (オフ/オン) (動き検出の領域および制限を定義します) [> SENSITIVITY(感度): モーション検知の感度を設定します(0~20) 数値が小さいほど、感度が高くなります。 「> POSITION(ポジション) : エリアの位置を調整します [>SIZE(サイズ): エリアサイズを調整します [>INTERVAL TIME(間隔時間): アラーム間隔時間を選択します(0~255秒) [>DWELL TIME(滞留時間):変更の継続時間を選択しますMDモード(0~255秒)

インテリジェント

◆DIS:デジタル画像スタビライザーモードを選択します

► OFF/ ON4

[> RANGE: 画像補正範囲を設定します。(10%、20%、30%)

[> FILTER: 最悪の場合にDIS機能を保持する感度を設定します。

LOW、MIDDLE、HIGH(低、中、高)

[> AUTO C : 自動センタリングモードの設定

► OFF, HALF, FULL (オフ、ハーフ、フル)

SPECIAL FUNC



◆DEFECT(欠陥):イメージセンサーの不良ピクセルを補正します。

画面全体が完全に黒くなっている場合、またはピクセル化が不良で、画面が修正されるまで THRS値が変更された場合に発生します。

◈IMAGE RANGE(画像範囲):画像ビット範囲を選択します。

Full: 100%, Compressed: 75% (フル: 100%、圧縮: 75%)

►FULL、COMP、USER』(フル、圧縮、ユーザー』)

[> LEVEL: USER(ユーザー)モードレベルを選択します(0-32)
 ◆SYSTEM(システム): NTSC (30 / 60fps) またはPAL (25 / 50fps) を選択します。
 ◆HD FORMAT (HDフォーマット): デジタル出力を選択(1080p / 30 (25) fps、1080p / 60 (50) fps、720p / 30 (25) fps、720p / 60 (50) fps)
 ◆COMM: カメラID、ボーレート、プロトコルを設定します

[> ID:カメラIDを選択します►1-255

[> BAUD RATE (ボーレート) : シリアル通信速度を選択します

► 2400I4800I 9600 I 19200/38400/57600 / 115200bps

[> PROTOCOL(プロトコル):操作プロトコルを選択します

► VISCA/ PELCO-D / PELCO-P / UPDATE



トラブルシューティング **ELMO K-grande Corporation** トラブルシューティング 動作に問題がある場合は、以下の解決策を参照してください。 問題が解決しない場合は、この製品を購入した販売店に連絡してください。 問題点と対処方法 画面に何も表示されない -電源接続を確認してください -ビデオ信号線の接続を確認してください -ビデオ(DC)レンズを使用する場合は、レンズモードがDC(ビデオ)に設定されているこ とを確認してください。 ●ビデオ画像が鮮明ではありません。 -レンズは清潔な布またはブラシで清掃してください -画面が明るい光に直接当たらないように調整してください -必要に応じてカメラを動かしてください。 -カメラのバックフォーカスを再調整してください ●画面が暗い -モニターのコントラスト機能を調整してください。 -中間デバイスをお持ちの場合は、75tΩ/ Hi-Zを正しく設定し、端子を確認してください。 -オートアイリスレンズが使用されているかどうかを確認し、輝度レベルを調整してください •MOTIONDETECTION機能(モーション検出)が動作していません。 -「MOTIONDETECTION」(モーション検出)モードがオンになっているか確認してください。 -MD Sensitivity(MD感度)が低すぎるかどうかを確認してください。 -MDAREA(MDエリア)の設定を確認してください ●WDR機能が機能していない - WDR Level (WDRレベル)が低すぎるかどうかを確認してください。 -AEモードがMANUALに設定されているか確認してください。WDRは手動露出モードでは機能 しません。 ●色が正しくありません。 -カメラが直射日光または蛍光灯に面しているかどうかを確認してください-オートアイリスレンズを使 用しているか確認してください。 -レンズコネクタケーブルの接続を確認してください。

Day & Night機能は機能しません。
 モードが自動モード以外のメニューセットにあるかどうかを確認してください
 Day↔NightL LEVEL(レベル)をご確認ください。