

WEBGATE

HD-CCTV Camera



Full HD Camera

KT1080D-IR30
KT1080VD-IR36

取扱説明書

設置及び使用上の諸注意

1. 電源周波数に基づくフレームレート設定のチェック
 - 電源周波数が 50Hz の地域ではフレームレートを 25Hz に、60Hz の地域では 30Hz に設定してください。(OSD メニュー → Frame rate 25Hz/30Hz)
2. 設置環境に応じたシャッターモード設定
動的被写体のボケを最小化するために、設置環境に応じて以下のようにシャッターモードの設定を行ってください。(OSD メニュー → EXPOSURE → SHUTTER)
 - INDOOR : 室内環境で最適の画質になるように明るさを制御します。
 - OUTDOOR : 室外環境で最適の画質になるように明るさを制御します。
 - INDOOR/OUTDOOR-ANTI BLUR : 暗い環境下で INDOOR/OUTDOOR モードより映像の被写体ぶれを改善しますが、明るさは多少暗くなります。
3. 故障や感電の危険・火災防止のため、雨や湿度の高い環境への設置はしないようにしてください。
4. 電源アダプタは、DC12V(500mA 以上)を使用してください。
5. 故障の場合は、ご購入いただきました販売代理店に連絡してください。お客様自身による修理は危険ですので絶対に行わないでください。
6. 製品に衝撃や振動を与えないようにしてください。
7. -10℃～ 50℃内での温度環境でご使用ください。周囲温度が規定を超える場合はカメラを設置しないでください。
8. 強い光や直射日光が当たる場所に設置しないでください。カメラレンズを太陽など、強烈な光に直接さらさないよう、特に注意をしてください。
9. 本製品を不安定な光、照明の場所に設置しないでください。
本製品は輝度変化やフリッカーを起こす環境下では正常に動作しない場合があります。適正露出に制御されない場合ハンチングを起こす要因となります。ハンチングは故障ではありませんので画角の変更をお試しください。
10. ユーザー自身による製品の修理や分解および天災による故障については、保証期間内であっても、保証の対象にはなりません。

特徴

FULL HD 高解像度の画質

DC アイリス、2.8mm～12mm メガピクセルレンズ搭載

3D-DNR

低照度環境では、3D-DNR を使って、ノイズを取り除くことによって、暗いところでの画質をシャープでクリアにします。

トゥルー デイ & ナイト 機能

昼夜を自動検出し、最適な IR-Cut フィルタに切り替えることで、カメラを最適な状態に設定します。

WDR/BLC/ACE/HLC

これは、強烈な逆光に対する補正機能です。逆光により、画像中、明るい部分と暗い部分の差が著しい場合に照度調整を使って、画像のバランスを保つための機能です。

Defog 機能

霧や煙などの条件下での映像をより鮮明な映像にすることができます。

プライバシー保護

設置場所により、この製品は 10 箇所の異なったエリアで、プライバシーのためのマスキングをかけることが可能です。




IR LED 搭載

KT1080D-IR30 : 30 個、KT1080VD-IR36 : 36 個搭載




同梱付属品

付属品がすべて同梱されているかご確認ください

■ KT1080D-IR30

		
カメラ本体	取扱説明書	ネジ・レンチ・ サービスコネクター

■ KT1080VD-IR36

		
カメラ本体	取扱説明書	ネジ・レンチ・ サービスコネクター

各部の名称

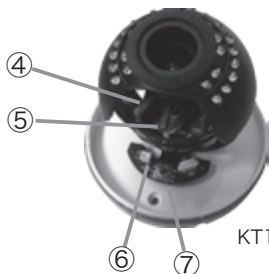
①外観(KT1080D-IR30、KT1080VD-IR36 共通)



No	名 前
①	CVBS 出力端子※
②	TVI / AHD 出力端子
③	DC12V 端子

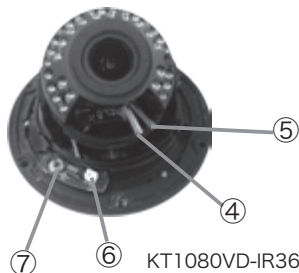
※ WDR 設定を ON にすると出力されませんのでご注意ください。

②内部



KT1080D-IR30

No	名 前
④	フォーカス調整
⑤	ワイド / ズーム調整
⑥	CVBS 出力端子
⑦	OSD メニュー用ジョイスティック



KT1080VD-IR36

OSD メニュー使用方法

ジョイスティックを長押しするとカメラ映像上に OSD が現れます。OSD メニューが閉じられていない場合、約1分後に自動的に閉じます。(ただし、自動的に OSD メニューが閉じられた場合は設定変更は保存されませんので注意してください。)

FOCUS ADJ	カメラ映像の画面左側にピント調整目盛が表示され、映像を見ながらピント調整が可能です。 - 終了する場合はジョイスティックで【ENTER】を押します。			
LENS	DC	オートアイリスレンズモード		
	MANUAL	マニュアルレンズモード		
DAY&Night	COLOR	カラーモードを維持します。		
	B&W	白黒モードを維持します。		
	AUTO	カラーモードと白黒モードを自動的に切替わります。		
		LUX LEVEL	(LOW,MIDDLE,HIGH) カラー・白黒モード切替の標準値です。 HIGH を選択すると MIDDLE や LOW よりも明るい段階で白黒モードに切替わります。	
		ANTI-SAT	(LOW,MIDDLE,HIGH) 白飛び防止するために映像の明るさを全体的に暗くする機能です。 値が大きくなると暗くなります。	
		DELAY TIME (3 ~ 30 秒)	切替判断時間	
	EXTERN	CDS センサーによりカラーモードと白黒モードを切り替えます。		
DELAY (3 ~ 30 秒)		切替判断時間		
D-EXPOSURE N-EXPOSURE	BRIGHTNESS (0 ~ 20)	画像の明るさを調整します。値が高くなるほどより明るい画像になります。		
	SHUTTER	MANUAL	ユーザーはシャッタースピードを 1/30 ~ 1/30000 の範囲で変えることができます。	
		FLICKER	光源周波数の不一致によるフリッカーを取り除きます。	
		INDOOR	屋内設置環境で最適な画質になるように明るさを制御します。	
		OUTDOOR	屋外設置環境で最適な画質になるように明るさを制御します。	
		INDOOR- ANTI BLUR	暗い屋内環境で被写体ぶれが改善されますが、明るさは暗くなります。	
		OUTDOOR- ANTI BLUR	外環境で被写体のブレが軽減されますが明るさは暗くなります。	

D-EXPOSURE N-EXPOSURE (続き)	ANTI-BLUR	OUTDOOR-ANTI BLUR 設定での ANTI-BLUR レベル設定です。		
	WDR/BLC/	WDR	ワイドダイナミックレンジ ※ WDR を ON にすると CVBS 出力が 出来なくなります。ご注意ください。	
	HLC	MODE	NORMAL	
			ROI (Region of interest) ※ ROI 設定は、SHUTTER を FLICKER/ MANUAL にすると動作しません。 また、CVBS 設定を ON にしていても動作 しません。	
		WEIGHT	(LOW,MIDDLE,HIGH)	
		BLC	逆光補正	
		H-POS	水平方向の位置設定	
		V-POS	垂直方向の位置設定	
		H-SIZE	水平方向サイズ設定	
		V-SIZE	垂直方向サイズ設定	
		HLC	光源をマスキング処理してハレーション を防ぐ機能です。	
		LEVEL	マスキング照度レベル設定(0 ~ 10)	
	COLOR	マスキングカラー設定 (BLK,WHT,YEL,CYN,GRN,MAG,RED,B LU)		
	DSS	夜などの低照度環境下で、受光量を増やしより明るい 画像を得ることができます。 この値が高くなると動的被写体のぼやけが大きくなり ます。(OFF,x2 ~ x32,AUTO)		
	AGC	この数値が高くなると画像は明るくなりますがノイズ も多くなります。(1 ~ 10)		
COLOR	AWB	AUTO	1,700°K ~ 11,000°K の範囲で色温度を もとに最適化されます。	
		AUTOext	AUTO の拡張モードになります。AUTO よりも色温度の範囲が広がります。	
	PRESET	現在の環境下でのホワイトバランスを保 存します。		
		MANUAL	ユーザーは 3300K,4300K,7600K 色温 度を調整し、KELVIN や R-GAIN および B-GAIN 値を調整することができます。	
	CHROMA (0 ~ 20)	彩度レベルの調整		

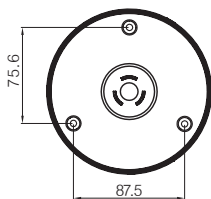
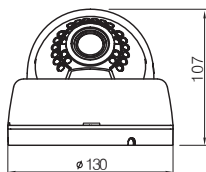
IMAGE	SHARPNESS	画像のシャープネス調整。数値が高くなると画像がクリアになります。(0～10)		
	GAMMA	映像出力ガンマを設定します。(0.45～0.75)		
	H-MIRROR	画像の左右反転の OFF/ON		
	V-MIRROR	画像の上下反転の OFF/ON		
	PRIVACY	任意のエリアをマスキング設定します。		
		ZONE NUM	最大 10 エリア設定可能です。(1～10)	
		ZONE DIP	選択エリアのマスキング有無設定(OFF/ON)	
		H-POS	マスキングエリア水平の位置設定	
		V-POS	マスキングエリア垂直の位置設定	
		H-SIZE	マスキングエリア水平のサイズ設定	
		V-SIZE	マスキングエリア垂直のサイズ設定	
		COLOR	マスキングカラー設定 (CYN, GRN, MAG, RED, BLU, BLK, WHY, YEL から選択)	
	TRANS	マスキングエリアの透過度設定 (0%,50%,75%)		
	DEFOG	霧や煙などの条件下で映像をより鮮明にする機能です。		
MODE		(AUTO/MANUAL)から選択		
LEVEL		(LOW/MIDDLE/HIGH)から選択。 ※ MANUAL 選択した場合のみ		
COLOR BAR	画像テスト用のカラーバーを出力します。(2種類)			
ACE	デジタル WDR(OFF/LOW/MIDDLE/HIGH)から選択。			
DNR	画像ノイズを減少させます。			
	WEIGHT	(LOW/HIGH)から選択します。		
	LEVEL	(OFF/LOW/MIDDLE/HIGH)から選択します。		
FRAMERATE	30Hz	30fps ビデオ出力		
	25Hz	25fps ビデオ出力		
OUT-FORMAT	TVI	HD-TVI 特性の映像を調整する機能です。		
	Y GAIN	明るさを調整します。(0～32)		
	CB GAIN	青の色合いを調整します。(0～32)		
	CR GAIN	赤の色合いを調整します。(0～32)		
	POSITION	映像位置を水平方向に移動します。(0～255)		

OUT-FORMAT (続き)	TVI(続き)	BURST FREQ	サンプリング周波数に対応するバーストと周期を設定します。 値を変更すると色が徐々に変化していき許容範囲を超えた場合は、白黒に変わります。(0～255)	
		BURST GAIN	バーストのゲインを調整します。値が大きくなると色が強くなります。(0～255)	
		B&W	BURST の ON/OFF	
		UCC SELECT	制御プロトコルの 8Byte と 10Byte モードを設定します。	
		720 EX	ON/OFF 720P 専用の DVR を使用している場合のみ ON にしてください。	
	HD-A	Y GAIN	明るさを調整します。(0～32)	
		CB GAIN	青の色合いを調整します。(0～32)	
		CR GAIN	赤の色合いを調整します。(0～32)	
		POSITION	映像位置を水平方向に移動します。(0～255)	
		BURST FREQ	サンプリング周波数に対応するバーストと周期を設定します。 値を変更すると色が徐々に変化していき許容範囲を超えた場合は、白黒に変わります。(0～255)	
	BURST GAIN	バーストのゲインを調整します。値が大きくなると色が強くなります。(0～255)		
SYSTEM	MODEL	モデル名を表示		
	CAM ID	OFF/ON から選択		
		STRING SET	英・数・特殊文字を使用し、最大 8 文字可能	
		POSITION	表示位置設定 (UP/LEFT,UP/CENTER,UP/ RIGHT,DOWN/LEFT,DOWN/ CENTER,DOWN/RIGHT)から選択	
		COLOR	文字の色設定 (WHY,YEL,GRN,GRY)から選択	
	CAM VERSION	FW バージョンを表示		
	IMAGE RANGE	FULL-SCALE		
		COMP-SCALE		
		USER	OFFSET(0～32)	
RESOLUTION	解像度(1080_30p/720_60p/720_30p)から選択			
SMART IR	(ON/OFF)から選択。ON にすると赤外線の出過ぎを回避します。			

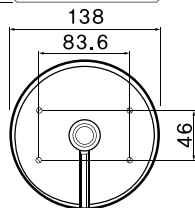
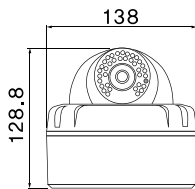
SYSTEM (続き)	CVBS	(ON/OFF)から選択。OFFにするとサービス端子からアナログ映像が出なくなります。
	RESET	すべての設定を工場出荷時に戻します。
EXIT	SAVE & EXIT	設定を保存し、OSDメニューを終了します。
	EXIT	設定を保存せずに、OSDメニューを終了します。メニューで1分以上動きがない場合は保存なしで終了します。

製品仕様書		KT1080D-IR30	KT1080VD-IR36
撮像素子		2.1 メガピクセル CMOS センサー	
総解像度		1920(H)×1080(V) = 2.1 メガピクセル	
走査方式		プログレッシブスキャン	
レンズ	フィルター	トゥルーダイナイト (ICR)	
	タイプ	2.8 ~ 12mm DC アイリス パリフォーカルレンズ (ICR)	
ビデオ出力	出力	1 系統 (BNC 1.0 Vp-p, 75Ω)	
	解像度	1080P30 / 720P30, 720P60 (クロップ)	
	ビデオフォーマット	TVI	
ビデオ コントロール	AGC	0 ~ 10 段階	
	S/N 比	52dB 以上	
	WDR	OFF / HLC / BLC / WDR	
	ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH	
	最低被写体照度	0.02 ルクス (DSS ×32)	
	DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH	
	アイリス調整	DC / MANUAL	
	ホワイトバランス	AUTO / AUTOext / PRESET / MANUAL	
	電子シャッター	INDOOR / OUTDOOR / INDOOR-ANTI-BLUR / OUTDOOR-ANTI-BLUR / FLICKER / MANUAL (11 段階)	
	OSD 言語	英語	
	ダイナイト	COLOR / BW / EXTERN / AUTO	
	DEFOG	OFF / ON (AUTO, MANUAL-LOW / MIDDLE / HIGH)	
	プライバシーマスク	OFF / ON (10ヶ所)	
	Defect	LIVE DPC	
	DSS	OFF / AUTO / ×2 ~ ×32	
	デジタルエフェクト	OFF / H-MIRROR / V-MIRROR	
	赤外線 LED	30 個 / スマート IR (OFF / ON)	36 個 / スマート IR (OFF / ON)
	OSD コントロール	OSD Key / CoC (HiK-C プロトコル)	
	消費電力	赤外線 OFF : 最大 150mA 赤外線 ON : 最大 400mA	赤外線 OFF : 最大 200mA 赤外線 ON : 最大 450mA
入力電源	DC 12V (±10%)		
動作保証温度/湿度	-10°C ~ +50°C / 最大 90% RH		
外形寸法	φ130(ドーム径)×107(高さ)mm	φ138(ドーム径)×128.8(高さ)mm	
重量	0.5kg	1.13kg	
保管温度/湿度	-20°C ~ +60°C / 最大 90% RH		
規格認証	KC	KC, IP68	

機械寸法 (mm)



KT1080D-IR30



KT1080VD-IR36

MEMO

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.



WEBGATE

Ver.201707 (FW2.4.5)