

HD アナログ カメラシリーズ
(HS-M1080BLF-IR/HS-M1080VDF-IR)

取扱説明書

安全上の注意事項

 **注意** 指示事項を守らない場合は、軽傷を負ったり、製品が損傷したりする可能性があります。

- 仕様書で規定された電源電圧、消費電力を供給可能な電源供給機器(POE 給電ハブ)または電源アダプターを使用してください。
- 定格以外の電源供給機器(電源アダプター)を使用すると、火災、感電、製品の故障の原因になります。
- 設置は専門の工事業者に依頼してください。設置については、販売店にご相談ください。
- 壁や天井などへの設置は、安定な場所に、本機と取り付け金具を含む重量に十分耐えられることをお確かめください。十分な強度がないと、落下して、けがの原因となります。
- 機器や部品の取り付けは正しく行ってください。正しく行わないと、本機や部品が落下してけがの原因となることがあります。
- 配置や配線工事の時に、屋内の配線や配管を傷つけないよう十分気を付けてください。屋内配線、配管の傷は、火災、感電、漏電の原因になります。
- 電源コードや接続ケーブルに重い物を載せたり、ドアなどに挟み込むなどをして、傷つけないようにしてください。
- 電源コードや接続ケーブルを傷つけると、火災、感電の原因になります。
- 油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所や仕様書に記載されている使用条件以外の環境に設置しないでください。火災、感電の原因になることがあります。

 **警告** この事項を守らない場合、死亡や重症を負う恐れがある内容です。

- 分解や改造をしないでください。分解や改造をすると、火災、感電、けがの原因となることがあります。
- 内部点検や修理は、販売店にご依頼ください。
- 直射日光に当たる場所、熱器具の近くには設置しないで下さい。レンズの特性により火災の原因になることがあります。
- 内部に水や異物を入れないでください。水や異物が入ると火災、感電の原因になることがあります。
- 設置する際には電源を切ってください。電源を入れたまま電源コードや接続ケーブルを接続すると、感電や故障の原因になることがあります。
- 移動する際には電源コードや接続コードを抜いてください。接続したまま移動させると、コードが傷つき、火災、感電の原因になることがあります。

使用上のご注意

■ 次のような使用は避けてください。故障の原因になります。

- ・ 強い照明や太陽光など非常に明るい被写体の長時間撮影
- ・ 極端に暑い場所や寒い場所（使用動作温度範囲外）
- ・ 強い磁気を発するものの近く
- ・ 強力な電波を発する送信所の近く
- ・ 強い振動、衝撃のある場所
- ・ 湿気、埃の多い場所

■ 動体検知を使用する際は、あらかじめ動作テストを行い、正常に動作することを確認してください。

■ 本冊子は品質保証ではなく、製品の使用説明書です。当社は、誤植、最新バージョンの不一致、ソフトウェアのアップグレードおよび製品の改良、解釈および変更を修正する権利を留保することがあります。これらの変更は特別な通知なしに最新バージョンで公開されます。

■ 本製品を使用する際、Microsoft、Apple、Google の関連コンテンツが使用されます。本マニュアルの写真やスクリーンショットは当社製品の使用方法を説明するために使用されます。Microsoft、Apple、Google に関連する商標、ロゴ、その他の知的財産の 所有権は、上記の企業に帰属します。

製品機能

- 1080P 出力
- 4 イン 1 出力
- IR Cut 機能内蔵
- 2DNR と 3DNR 機能（デジタルノイズ抑制）
- OSD メニュー
- OSD メニュー 言語: 日本語、英語を含む 16 言語

仕様

モデル	HS-M1080VDF-IR	HS-M1080BLF-IR
イメージセンサー	1/3" SONY CMOS : 2.0 Mega	
解像度	1920(H) x 1080(V) @ 25/30FPS	
ビデオ出力	TVI/AHD/CVI/CVBS(切替)	
同期	内部	
走査方式	2:1 インターレース	
S/N 比	52dB 以上 (AGC オフ)	
レンズタイプ	バリフォーカルレンズ: 2.8~12mm / F1.4 (4 電動レンズ)	バリフォーカルレンズ: 7~22mm (4MP) / F1.4 (4 電動レンズ)
IR 距離	40m	90m
電子シャッター	オート,1/30,60,240,480,1000,2000,5000,10000 50000,x2,x4,x6,x8,x10,x15,x20,x25,x30,FLK	
最低被写体照度	0.01Lux	
同軸ケーブル伝送距離 (3C/5C)	300M/500M	
入力電源	DC12V (± 10%)	
動作温度	-40°C~60°C	
保管温度	-20°C~70°C	

⚠ DC12V±10%≧1A の適切なアダプターを使用してください。使用されない場合、製品が破損されます。

COC 制御

ライブ画面上で右クリックするとポップアップメニューが出てきます。

ツール→カメラ設定を選択すると下図の様なウインドウが出てきます。



ここで、【△】ボタンと【▽】ボタンでテレ/ワイドを変更できます。

OSD メニュー

レンズ	マニュアル	手動で絞りモードを調整します。		
	DC	DC ドライバー自動絞りレンズ対応。室内/室外モード選択可能。絞り開閉速度(0-15)が調整でき、そのうちに、屋外モードは最小シャッター値(1/30)と最大シャッター値(1/60~1/50000)が調整できます。		
		戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能。	
露出	このページは映像露出時間を設定することです。			
	1.シャッター	<p>レンズ→DC→室外に設定した場合は変更できません。オート,手動シャッター(1/30, 1/60, FLK, 1/240, 1/480, 1/1000, 1/2000, 1/5000, 1/10000, 1/50000)</p> <p>スローシャッター(x2, x4, x6, x8, x10, x15, x20, x25, x30)から選択可能。</p> <p>※手動シャッター小さい場合, 光入り量が多く、画面が明るいです。</p> <p>※スローシャッター小さい場合, 光入る量が少なく、画面が黒いです。</p>		
	2.AGC(0~15)	自動ゲインは電子回路で自動的に電子ビデオ信号増幅を調整し、照明輝度ランクの変更を補います。		
	3.SENS-UP	シャッター設定をオートまたは 1/30 に設定した場合のみ設定可能です。感度アップし、露出時間の増加で感度を補強します。 x2 / x4 /x6 / x8 / x10 / x15 / x20 / x25 / x30 選択可能。 ※シャッター設定をオートまたは 1/30 に設定した場合のみ設定可能です。		
		戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能。	
	4.明るさ(1~100)	画面の明るさを設定します。		
	5.D-WDR (OFF/ON/オート)	画像の暗い部分を明るくし、明るい部分を抑制します。 ON を選択するとレベルを 0~8 で指定可能です。		
		戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能。	
	6.DEFOG (OFF/オート)	霧や煙などの条件下や強い光といった特別な状況の映像をより鮮明な映像に補正する機能です。 -オート:POS/SIZE を設定できます。		
		初期設定	DEFOG 設定項目を初期化します。	
		戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能。	
	7.戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能		
BACK LIGHT	物体の後ろに強烈な光等、物体観察を影響する時に、この機能を ON すれば、全体的に画面が明るくし、物体がはっきり観察できます。			

	BLC	逆光補正機能 1.レベル: LOW/MIDDLE/HIGH から選択可能 2.エリア: 適用するエリアを決めます。 3.初期設定: 初期設定に戻します。		
	HSBLC	暗い映像エリアに明るさ補正を行い、明るすぎるエリアにマスク処理を行います。 1.選択: エリアを最大 4 つ選ぶことができます。 2.DISPLAY: ON-エリアを適用させ、位置や大きさを設定できます。 OFF-エリアを適用させません。 3.BLACK MASK: ON にすると明るすぎる部分に黒のマスキングがかかります。 4.レベル: (0~100) 数値が高くなるにつれて高照度がマスキングされます。 5.モード: 白黒モード時のみか終日に適用するかを選択します。		
ホワイト バランス	ホワイトバランスは現場の光源や色温度により、画像の色に正確の判断をし、且つ画像に出力します。			
	ATW	画像から白い色を見つけて、校正を行います。		
	AWC →SET	ホワイトバランスをロックします。		
	INDOOR	屋内モード。		
	OUTDOOR	屋外モード。		
	MANUAL	青(0-100)と赤(0-100)項目を自己調整し、正確な白い光線のバランスを見つけ出します。		
		RETURN	前のページに戻るか保存と終了を選択可能。	
	AWB	自動ホワイトバランス。		
DAY & NIGHT	昼間(カラー)と夜間(白黒)画面設定状況となります。			
	AUTO	カラー/白黒モードに自動切り替えます。		
		D →N(AGC)	カラー→白黒モードの自動切り替え時の閾値を調整します。1~255 が選択でき、数値が小さければ暗くなってから白黒に切り替わります。	
		D →N(DELAY)	カラー→白黒モード切替タイムが設定できます。(0~60 秒)	
		N →D(AGC)	白黒→カラーモードの自動切り替え時の閾値を調整します。1~255 が選択でき、数値が小さければ暗い状態でもカラーに切り替わります。	
		N →D(DELAY)	白黒→カラーモード切替タイムが設定できます。(0~60 秒)	
		RETURN	前のページに戻るか保存と終了を選択可能。	
		COLOR	常時カラーモードになります。	
	B/W	常時白黒モードになります。		
		BURST	ON/OFF パースト信号。	

	IR SMART	近距離の時に、IR を反射物上に投射したら、露出現象が発生します。IR を ON する時に、IR パワーが落ち、露出過多を回避します。ON/OFF モードが選択でき、IR を ON 時は、IR 強度(0-15)を選択できます。
	RETURN	前のページに戻るか保存と終了を選択可能。
EXT	CDS センサーによってカラー/白黒モードに切替わります。	
	D →N(DELAY)	日夜遅延切替時間(0-60 秒)。
	N →D(DELAY)	夜日遅延切替時間(0-60 秒)。
	RETURN	前のページに戻るか保存と終了を選択可能。
NR	ノイズ抑制により、高品質の出力映像や圧縮効率アップできます。このモードは LOW/MIDDLE/HIGH/OFF が選択できます。	
	RETURN	前のページに戻るか保存と終了を選択可能
スペシャル機能	CAM TITLE	この機能を ON にすれば、カメラの名称を入力可能です。
	D-EFFECT	1.フリーズ: (ON/OFF) ON にすると画像をフリーズさせます。 2.ミラー: (ミラー/V-FLIP/回転)ミラーは左右、V-FLIP は上下、回転は上下左右を反転します。 3.NEG.IMAGA: (ON/OFF) ON にするとネガ画像になります。 4.戻る: 前のページに戻るか保存と終了を選択可能
	動き検知 (ON/OFF)	映像の中に移動するエリアを検知します。この機能を ON する時に、下記の項目が調整できます。
	1.選択	調整したいエリアを選びます。最大4つのエリア設定可能です。
	2.DISPLAY (ON/OFF)	ON にすると、モーション反応した場合画像に表示されます。OFF にすると表示されません。
	3.SENSITIVITY (0~100)	モーションの反応感度を調整します。数値が高ければ高いほど、敏感度がアップします。
	4.カラー (GREE,BLUE,WHITE,RED)	エリアの色が選択できます。
	5.トランス (0.00/1.00/0.75/0.25)	エリア透明度です。
	6.アラーム	ビュータイプで画面への表示方法を選択します。 OSD VIEW で画面へ表示するかしないかを選択します。 タイムでは表示時間を設定します。
	戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能。
	7.初期設定	動き検知の項目を初期設定に戻します。

	戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能。
プライバシーマスク (ON/OFF)	画像にマスクングをかけることができます。最大 4 エリアに設定が可能です。	
	1.選択	エリア 1~4 で選択します。
	2.DISPLAY (OFF/カラー/モザイク/インバータ)	表示方法を選択します。選択すると位置や範囲を指定できます。
	3.カラー	DISPLAY でカラーを選択したときの色を選択します。 (WHITE,BLACK,RED,BLUE,YELLOW,GREEN,CYAN,USER)
	4.トランス	マスク選択色の透明度を調整します。(1.00/0.25/0.50/0.75)
	5.初期設定	プライバシーマスクの項目を初期設定に戻します。
	6.戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能
言語	16 種類 OSD インターフェース言語が選択できます: HEB,ARB,ENG,CHN1,CHN2,GER,FRA,ITA,SPA,POL,RUS,POR,NED,TUR,KOR, JPN	
欠陥画素補正	ピクセルの欠陥補正を行います。センサーは製造工程中や保管状態でピクセルの欠陥がある場合があります。 ソフトウェアのアルゴリズムにより欠陥ピクセルの補正を行います。	
	1.ライブ欠陥画素補正	欠陥ピクセルを補正処理するために ON / OFF を設定します。 ON にすると、0~100 のプロセスレベルと 0~255 の AGC レベルを選択できます。
		戻る 前のページに戻るか保存と終了を選択可能。
	2.白キズ補正	白画素を処理する場合は ON / OFF を設定します。 ON にすると、ピリオド、エリアサイズ、表示、プロセスレベル 0~60、AGC レベル 0~14、X30 からの X2 からのスローシャッターを選択できます。
		戻る 前のページに戻るか保存と終了を選択可能。
	3.黒キズ補正	黒画素処理の ON / OFF を設定します。 ON にすると、ピース、領域サイズ、表示、プロセスレベルを 0 から 100 まで選択できます
	4.戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能。
RS485	1.CAM ID (0~255)	カメラ ID を設定します。
	2.ID DISPLAY (ON/OFF)	ID 表示する場合は ON を選択し、表示位置を決めます。
	3.ボーレート	通信の伝送速度を設定します。 (2400,4800,9600,19200,38400)

		4.戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能	
	戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能		
調整	SHARPNESS (OFF/オート)	映像鮮明度を調整します。もし数値が高ければ、映像の輪郭が鮮明になります。 オート設定で、シャープネスのレベル(0-10)、及び AGC の開始レベル(0-255)と終了 レベル(0-255)が調整できます。		
		戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能。	
	モニタ	映像調整機能の中に、モニター表示の種類が選択できます。LCD と CRT 二種類の モード選択できます。		
		LCD	1.ガンマ	調整色全体の明るさを調整します。 (USER ,0.45,0.50,0.55,0.60,0.65,0.70,0.75,0.80,0. 85,0.90, 0.95,1.00)
			2.BLUE GAIN	青色濃度を調整します。(0~100)
			3.RED GAIN	赤色濃度を調整します。(0~100)
			4.戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能。
		CRT	1.BLUE GAIN	青色濃度を調整します。(0~100)
			2.RED GAIN	赤色濃度を調整します。(0~100)
	3.戻る		前のページに戻るか保存と終了を選択可能。	
レンズ沈補正	映像の中心部と周りの明暗差を補正する機能です。(ON/OFF)			
ビデオアウト	カメラシステム NTSC/PAL が選択できます。			
戻る	前のページに戻るか保存と終了を選択可能			
終了	OSD 画面を終了します。(保存&終了/リセット/保存しない)から選択できます。 ※リセットを選択すると OSD 言語以外の設定が出荷時の設定に戻ります。			

保証書

この製品は厳密な検査に合格してお届けしたものです。

お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合は、この保証書に記載された内容により修理、または交換いたします。

※修理は、お買い上げの販売店に必ずこの保証書を添えてご依頼ください。

※この保証書は再発行しませんので、大切に保管してください。

形式:	シリアルNo:
保証開始日:	年 月
お客様	貴社名
	ご住所
	電話番号
販売会社	会社名

保証規定

○次のような場合は、保証期間内でも対象外となります。

- ・本保証書のご提示がない場合。
- ・本保証書の所定事項の未記入、または字句を書き換えられた場合。
- ・火災、人身、水害、落雷、ガス害、塩害、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障。
- ・お買い上げ後の輸送、移動時の落下などお取り扱いが不適当な為生じた故障。
- ・接続している他の機器に起因して生じた故障。
- ・取扱説明書に記載の使用方法または注意に反するお取り扱いによって生じた故障。
- ・弊社以外の作業者による、改造、調整、部品交換などをされた場合。

本保証書は、日本国内においてのみ有効です。【This Warranty is valid only in Japan.】

本保証書は、保証書の規定に明示の期間無償修理をお約束するものです。したがって本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の有償修理などについてもお受けいたします。尚、修理によって交換された製品および部品は株式会社店舗プランニングにその所有権が移転します。詳しくはお買い上げの販売店あるいは株式会社店舗プランニングにお問い合わせください。

※本製品および本製品の取扱説明書の内容の一部または全部を弊社の許諾なしに複製することはできません。本製品を運用した結果の他の影響につきましては一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。本製品は将来改良のため予告なく変更する場合があります。本製品、またはこの機器をシステムの一部としてご利用になる製品を販売される場合は弊社までご相談ください。

株式会社店舗プランニング

〒151-0061 東京都渋谷区初台 1-46-3 シモモビル 2F

TEL:03-3378-4901 FAX:03-3378-4906