# **3D** Corporation

# TS-HSW380Ni

ステンレス製 PoE 海中カメラ フル HD ONVIF 対応

取扱説明書

- ご使用になる前に本マニュアルをよくお読みください。また、操作される場合は、本マニュアルをお手元にご用意ください。
- 電気ショックを避けるため、カバーを開ける必要が生じた場合には製品販売員か製造 元にご依頼ください。お客様によりカバーを開けられた場合には、無償保証期間内であ っても保証いたしかねます。
- 火の元の近くや、その危険のある場所でのご使用や保管は避けてください。

#### [更新履歴]

2022.4月 P13 白色 LED OFF/ON について注意書き追記
2022.12月 汎用ブラウザ EDGE/Chrome について、追記
2023.1月 P30 10-2 モーション設定 情報 追記
2023.8月 P27 初期化後の LED 点灯 OFF について追記
2024.2月 P11 ブラウザアクセスについて、MS EDGE IE モード等追記



このマニュアルはステンレス製海中 PoE カメラ TS-HSW380Ni の設置・接続・設 定についての内容です。製品特徴や注意事項を熟知し大切に保管してください。 全ての設定は予告なく変更する場合があります。本書に記載されている内容につい ては保障しますが、第三者の権利侵害に関していかなる責任も負いません。

#### 

株式会社スリーディー 画像通信システム事業部 〒154-0004 東京都世田谷区太子堂 4-1-1 キャロットタワー17F TEL. 03-5431-5971(代) FAX. 03-5431-5970 https://www.3d-inc.co.jp/ E-mail:info@3d-inc.co.jp

Manual Version 1.2 株式会社スリーディー 2022 年 1 月

# <u>目次</u>

安全のために4			
1.	はじめに	5	
2.	製品の概要	5	
3.	製品の確認	…6	
4.	各部の名称	…6	
5.	設置	8	
6.	ログイン・ライブ映像閲覧	11	
7.	設定 ビデオ	14	
8.	設定 ネットワーク	18	
9.	設定 システム	24	
10.	設定 イベント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	30	
11.	トラブルシューティング・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	32	
12.	製品仕様⋯⋯⋯⋯⋯⋯	33	
13.	製品寸法図·····	35	

- 本製品を設置・使用する前に必ずこの取扱説明書をお読みください。
- 設置後も、本説明書を保管してください。
- 本製品を設置する際には、使用するネジやボルト等すべての構造物を本体と同等のステンレス製を使用する必要があります。ネジ類を紛失した場合は、販売元もしくは製造元にお問い合わせください。
- 設置は経験のある専門の技術者が行ってください。
- 修理は製造元で行います。製品筐体の加工や分解はしないでください。無償保 証期間内であっても、保証対象外となります。
- 動作環境温度は、-25℃~55℃です。耐圧は4気圧です。この範囲内で製品を 使用してください。
- 設置およびご使用の際には製品に大きな衝撃を与えないでください。設置・通線 等の際に、ケーブルに負荷がかからないようにしてください。
- お客様によるケーブル断線等は無償保証期間内であっても、保証対象外です。
- 危険な環境での火災の危険性を減らすため、作業の前に、電源を切り、電源線
   を外してください。
- 作業の際は、滑り止め手袋等を使用し、製品の落下に配慮してください。
- インストール中に静電気を防止するために、下記のとおり製品を適正に取り付け てください

1. はじめに

本体を設置・使用する前に、本マニュアルをよく読んでください。 また、設置後も、いつでも参照できるように大切に保管してください。

1-1 記号の意味

A	危険: 危険度 高			
	電気ショックの危険があります。電源を抜いてから作業を行ってください。			
A	警告: 危険度 中			
<u>~~</u>	システムの正常動作のために非常に大切な作業です。記載事項をよく読			
	んでから作業を実行してください。			
$\widehat{\mathbf{G}}$	注意:			
$\odot$	製品仕様に関する記述事項です。次の作業をよりよく理解するために、本			
	記載事項を注意深く読んでください。			

1-2 コピーライト・著作権について

本マニュアルに使用されている製品の名称や会社名は、登録商標です。

#### 2. 製品の概要

本製品はブラケットを使用して手動で左右 360 度、上下 180 度、希望の角度で設置 できるカメラです。

オプションで、壁固定金具・半固定台などもご用意しています。





- 解像度:フル HD 1920x1080
- ステンレス SUS316L 製
- 防水防塵保護等級 IP68
- 水深 40m 対応(水流なし)
- 白色 LED 4 個搭載 調光可 10 段階
- ONVIF Profile S 対応
- 電動レンズ 3~12mm 内蔵
- 専用 LAN ケーブル 50m ※オプション 100m
- PoE 給電 PoE Class 3(IEEE 802.3af)

- 3. 製品の確認
- 3-1 製品ラベル

製品箱のラベルに記載の型式、シリアル番号、IP アドレス、ID/パスワードを確認してください。

**3-2 内容物の確認** 

内容物は下記のとおりです。欠品等ございましたら、販売店にご連絡ください。

・カメラ本体 1
・ブラケット 1
・専用 LAN ケーブル 50m 1 ※オプション 100m



4-1 カメラ本体



専用ケーブルグランド



ブラケット固定六角ボルト: M5



お客様にて、ケースを開けたり、ケーブルを外したり、分解した場合、IP68 の防水防塵保護等級は無効になります。 製品保証期間中であっても、製品保証も無効となります。

4-2	LAN	ケー	ブ	ル
-----	-----	----	---	---

i	標準ケーブル長は、50m です。 オプションで 100m も製作可能です。
⚠	本カメラは、PoE 給電カメラです。 PoE Class 3(IEEE 802.3af) を選定ください。
	設置・通線等の際に、ケーブルに負荷がかからないようにしてください。 お客様によるケーブル断線等は無償保証期間内であっても、保証対象外 です。







	LAN の通線距離は一般的に 100m 以下です。
$\wedge$	PoE 給電の場合、100m 未満でも信号が到達しない場合があります。
_	ご注意ください。

5. 設置		
A	•	設置や保守作業の際は、PoE 給電 HUB から LAN ケーブルを抜
		き、電源を供給しない状態で作業してください。
	•	万が一の場合にすぐに電源を切れるように、PoE 給電 HUB を接続
		する電気回路には電源スイッチを設けてください。
	•	電源回路の安全ブレーカーは最大 16A を設置してください。
	•	サーキットブレーカーの端子は 3mm 以上離してください。
	•	古いケーブルや腐食したケーブルを使用しないでください。
	•	PoE 給電 HUB はカメラに適したクラスのものを使用してください。
	•	子供がいる場所に設置しないでください。
$\wedge$	•	本設置の前に、事前に動作確認を行ってください。
<u> </u>	•	本カメラは本書記載の取り付け方をしてください。
	•	使用開始の前に、製品が確実に固定されていることを確認してくださ
		ιν <sub>ο</sub>
	•	本書に記載のない固定や、正規品でない部品の使用、経験の浅い
		作業者による設置による機器の損傷は、保証期間内であっても無償
		保証対象外です。
	•	アフターサービスの対象となる部品のみを使用してください。
	•	原則、本書記載の内容に準じてください。
(i)	•	本書に記載のない不適正なご使用により生じた不具合等は、当社は ゆーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー
	•	製品の改善のため、部品の変更は予告なく行うことがあります。
	•	ス協切な使用により生じたいかなる不具合も免責とさせていただき
	•	取付面へのカメラの固定は設置作業者の責任において行ってくださ
		い。ブラケットを固定するボルト等は付属していません。固定に必要
		な部材は、環境に合わせてお客様にてご用意ください。
		特殊な使用方法・固定方法を行う場合は、お客様の責任において作
		業を行ってください。当社は免責とさせていただきます。
		ブラケット等は、製品の荷重の 4 倍以上の耐荷重のものを使用して
		ください。
	•	カメラのメンテナンス・修理は当社で行います。ご希望の場合は、当
		社までご返送ください。
	•	本製品は、Class A 工業用製品です。一般のご家庭でのご使用で
		は、周辺機器に電磁的な干渉を及ぼす可能性があります。その場合
		は、適正な電磁波シールドをご検討ください。
	•	電気的ショックを防ぐため、UPS(無停電電源装置)の設置を推奨し
		ます。

付属の M5L 型六角レンチを使用し、角度調整金具の M5 ボルト2 本を緩めます。 希望の角度に調整した後、ボルトを確実に締めます。



正立固定 壁固定 天吊固定 ※さらに高さが必要な場合は、固定金具 THC-BS16 をご使用ください。

ださい。





振動は、カメラモジュールに不具合をもたらす可能性 があります。 振動の多い場所へ設置する場合は、振動対策をしてく



本カメラは、水中で使用する目的のカメラです。 炎天下や寒冷地での使用は仕様範囲外です。 仕様書記載範囲の環境でご使用ください。

■オプション:ステンレス製ブラケット SUS316L



#### 1)THW-EXI-WB1 壁取付金具









正立固定の際は、付属ブラケットをまず取り付け面に確実に固定してから、カ メラを取り付けてください。

#### 6. ログイン・ライブ映像閲覧

#### 6-1 WEB ブラウザアクセス

í	現在、汎用ブラウザは、MS Internet Explorer 11 / MS EDGE IE モー ドのみ、ライブ閲覧や管理者設定などに対応しています。 MS Edge、Google Chrome などは静止画像表示です。30FPS 動画で はありません。 ズーム・LED ライト操作は、非対応です。 ズーム操作は、適合するネットワークレコーダーから行ってください。
3	本カメラの動画伝送は、RTSP で行われます。
	RTSP に対応したソフトウェア等で動画を閲覧可能です。

## 6-2 PC 仕様

接続に使用する PC の推奨仕様は下記のとおりです。

CPU	Intel Core 2 Duo 2.4 GHz 以上(1920x1080 30fps)
	Intel Core i7 2.8 GHz 以上(1920x1080 60fps)
解像度	1280x1024 以上 (32 bit color)
メモリ	2GB 以上
OS	Windows 8, 10 / Mac OS 10.7 以上
	*Windows は標準仕様を想定
	ベータバージョン/開発者用/embedded 仕様は動作保証対象外
WEB ブラウザ	Microsoft Internet Explorer 11
	Mozilla Firefox (Ver. 19) New 85
	Google Chrome (Ver. 15) New 88
	Apple Safari (Ver. 6.0.2) New 14 *MAC OS のみ
ビデオメモリ	256MB
	*グラフィックカードのドライバがインストールされていない場合、
	適正に表示されない可能性があります。
	*カメラ1台に対し複数の PC でアクセスを行う場合、画像表示
	のパフォーマンスは低下します。ネットワーク環境や PC の仕様
	にもよります。

6-3 ログイン

①MS IE11 ブラウザ を起動します。MS EDGE の場合は、IE モードで再読み込み をしてください。



#### ②アドレスバーに、カメラの IP アドレスを入力します。



③ライブ画像を表示する場合は、「ライブ映像」を選択します。 設定画面を表示するには、「設定」を選択します。

④「ログイン」をクリックします。

画面が遷移します。



## 6-4 ライブ映像画面



- ① ライブ映像 タブ
- ② 設定 タブ
- ③ ノーマル表示<=>フル表示切替

※フル表示では、画像アスペクトに関係なく枠いっぱいに表示されます。

- ④ フル画面モード カメラ画像のみがモニターに表示されます。
- ⑤ ログアウトボタン
- ⑥ ライブ カメラ画像
- ⑦ 操作パネル
- プロフィール : メインストリーム/サブストリーム
- イベント : モーション / センサー
- システム情報
- カメラコントロール
   ズーム +(ズームイン) / -(ズームアウト)
   ライト + / ON/OFF 10 段階調光(デフォルト:オフ)
  - AUTOFOCUS クリックすると自動焦点調整を行います
  - QUICK ZOOM: スライドバーを左右にドラッグして調整できます。

⑧メニューを隠す: 操作パネルを非表示にします。

うイトは、カメラの電源を切ると、消灯します。 常時点灯で使用している場合、電源 OFF/ON 後は再度 ON に設定してく ださい。
--

7.設定 ビデオ

ビデオ メニューでの設定項目は下記のとおりです。



#### 7-1 ビデオストリーム

#### 1) ビデオ構成

#### ▶ビデオ構成

チャンネル#	ビデオ	コーデック	€−ド	解像度	フレーム数	画質	最大ピットレート	GOP	I REF
メインストリー ム	ON 🗸	H.264 🗸	VBR 🗸	1920x1080 (HD108 🗸	30 🗸	標準	3.5 Mbps 🗸	30 🗸	OFF 🗸
サブストリーム	ON 🗸	H.264 🗸	VBR 🗸	640x480 (VGA) 🗸	30 🗸	標準	500 Kbps 🗸	30 🗸	OFF 🗸

#### ▶ 映像タイトル

チャンネル#	91NI
メインストリー ム	MAIN STREAM
サブストリーム	SUB STREAM

- ビデオ : ON (表示) / OFF (非表示)
  - コーデック : H.264 / H.265
  - モード : VBR / CBR
- 解像度 : メイン 1920x1080(HD1080P) / 1280x720(HD720P)
   サブ 640x480 / 320x240
- フレーム数 : 1~30 FPS
  - 画質 : 中低 / 標準 / 高 / 最高
- 最大ビットレート : メイン 200kbps~7Mbps
  - サブ 200kbps~1.3Mbps
- GOP : 1~60
- 1 REP : OFF / 2x / 4x

#### 2) 映像タイトル

メインストリーム	: MAIN STREAM



#### 2) 映像設定



#### ▶ビデオ信号

ビデオ信号 NTSC V (AFTER A SYSTEM RESTART, THE SETTINGS TAKE EFFECT.)

#### ▶レンズの歪みを補正する

	レンズ歪み補正	
	RATIO	1
Þ	ビデオ構成	



- ビデオ信号 : NTSC ※変更しないでください
- レンズの歪補正:使用する場合は、ロにチェックを入れます RATIO
- ビデオ構成 : 上下反転、 左右反転

#### 3) カメラ設定

特別機能	設定	デイナイト	露出補正	逆光補正	ホワイトバランス
	e)	/hite Balance)	(Auto Trace Wi	€−ド A	
0	-				SAT
			服定	初期化	
0				R-OFFSET	
<u> </u>				B-OFFSET	

- ホワイトバランス
- 飽和度
- 赤



● 逆光補正 :OFF / ON

ホワイトバランス 逆光補	E <mark>霽出補正</mark> デイナイト設定 特別機能
シャッター	オート マ 1/30000 マ ~ 1/30 マ
DC-IRIS	OPEN 🔽
DSS (Digital Slow Shutter)	X2 💌
SMART IR	OFF
プライトネス	100
AGC (Auto Gain Control)	200
初期化	初期設定

● 露出補正

ホワイトバランス	逆光補正	露出補正	デイナイト設定	特別機能	
	モードカ	ラーモード	~		
	初期化	初期設定			

● デイナイト設定 必要に応じて、カラー、白黒で固定してください。

ホワイトバランス 逆光補正	と 露出補正 デイナイト設定 特別機能
3D-DNR LEVEL	レベリレ4 (標準)
シャープネス	255
ANTI-FOG	OFF
初期化	初期設定

- 3D DNR ノイズリダクション
- シャープネス : 0~255
- 霞除去 : OFF / ON
- 初期化

8. 設定 ネットワーク

8-1 インターフェース

3D Corporation	
メニューを閉じる メニューを開く	◎ インタフェース
) ビデオ	▶ ネットワーク設定
ネットワーク	ネットワークタイプ STATIC IP ▼
▶ インタフェース	IP アドレス 192.168.1.10
▶ポート	サブネットマスク 255.255.255.0
► DDNS	ゲートウェイ 192.168.1.1
RTSP / ONVIF	DNS 203.248.252.2
▶ IP フィルタリング	MAC アドレス 90:DA:6A:16:26:EF
▶ MAC フィルタリング	NETWORK SPEED 10/100Base-TX
► SERVICE	

- STATIC IP(静的 IP アドレス)設定では、DNS 以外はすべて入力してください。
   DHCP(動的 IP アドレス)設定の場合は、上記の設定は不要です。DHCP 機能をもつルーター、NVR 等から IP アドレスを割り当てられます。
- デフォルトゲートウェイは、カメラと PC を設置するネットワーク環境に合わせて 設定します。詳細は、ネットワーク管理者に確認してください。
- カメラの IP アドレスは、カメラを設置するネットワークのアドレスグループに合わせて設定します。同じグループ内でアドレスが重複しないようにしてください。
   例) 192.168.1.xxx
- すべての値を入力後、「SAVE」をクリックします。4~5秒程度で適用されます。

# 8-2 ポート

デフォルト設定値は下図のとおりです。

<b>3D Corporation</b>	< ライブ映像 🧩 設定
メニューを閉じる メニューを開く	◎ ポート
0 ビデオ	▶ポート設定
○ ネットワーク	
► インタフェース	
▶ <del>ポー</del> ト	HTTPS PORT 443
► DDNS	基本/モバイルポート 9010
► UPNP	RTSP#t 1- 554
► RTSP / ONVIF	時間同期ポート 8002
▶ IP フィルタリング	デバイス検索ポート 9010 デバイス検索ポート変更
▶ MAC フィルタリング	ポート基本番号 ポート基本番号を再設定
► SERVICE	
0 イベント	GA GA

- HTTP ポートは、WEB アクセス、ビデオストリーミング、再生に使用します。
- HTTP7 ポートは、80 番から 65535 番の範囲で指定して使用できます。 デフォルトは、80 番です。
- 値は、ユーザーの使用環境に合わせて変更できます。
   しかしながら、これらのデフォルトのポート番号は一般的な値ですので、変更によって問題が生じた場合、弊社は免責とさせていただきます。
   設置環境のネットワーク管理者に確認してください。

#### 8-3 DDNS

<b>3D Corporation</b>	< ライブ映像 🛛 🖑 設定
メニューを閉じる メニューを開く	Ø DDNS
0 ビデオ	▶ DDNS情報
<ul> <li>ネットワーク</li> </ul>	
	DDNSサービス DDNS使用
▶ インタフェース	DDNSタイプ DYNLINK.NET
▶ ポート	DDNStt_b 80
▷ DDNS	
► UPNP	<sup>ド</sup> አኅン名
► RTSP / ONVIF	ユーザーロ
▶ IP フィルタリング	パスワード
▶ MAC フィルタリング	パスワード確認
► SERVICE	192 168 1 10
	IP アドレス デバイスIPマッピング使用 外部P使用
0 7~>>	MAC アドレス 90:DA:6A:16:26:EF

#### 8-4 UPNP



RTSP のデフォルト設定値は下図のとおりです。

	ロー cg/Submenu=event_motion - C 検索 の一 (1)
/ G Google	
3D Corporation	オライブ映像 ☆ <sup>②</sup> 設定 20770
メニューを聞いる メニューを開く	RTSP / ONVIF
0 ビデオ	▶ RTSPIEri
○ ネットワーク	• 🗹 rispenij
▶ インタフェース	RTSPセキュリティ C アクセスコントロール
	RTSP SECURITY SELECT DIGEST
UPNP	RTSP/R-1- 554
RTSP / ONVIF	メインストリー // rtsp://192.168.1.10/stream1
▶ IP フィルタリング	RTSPアドレス サプストリーム rtsp://192.168.1.10/stream2
► MAC フィルタリング	
► SERVICE	► ONVIFIUS
0 1700	
0 <b>2</b> 774	□ ws-sECURITY(ウェブサービスセキュリティ)使用
↓ スニューを加す	OWMがセキュリティ ▶ 受かなONMFメッセージ交換等後回するにはこのオプションを通知してくたない。 ▶ このオプションを使用する場合使用するMVRまたはONMFクライアントソフトに WS Security機能が 必要です。

 Real-Time Streaming Protocol(RTSP)は、ネットワーク上で、映像と音声を伝送 するのに使われるプロトコルの1つです

②値は、ユーザーの使用環境に合わせて変更できます。

しかしながら、これらのデフォルトのポート番号は一般的な値ですので、変更によっ て問題が生じた場合、弊社は免責とさせていただきます。

設置環境のネットワーク管理者に確認してください。



 ONVIF の WEB セキュリティ設定は、NVR や VMS など対応していない場合は、 設定を有効にしないでください。

#### 8-6 IP フィルタリング設定

IP アドレスで接続を許可・拒否する場合、設定してください。

<b>3D Corporation</b>	オライブ映像 ☆ 設定	🚱 🕬 🔓
メニューを閉じる メニューを開く	IP フィルタリング	
0 ビデオ	▶ IP FILTER CONFIGURATION	
○ ネットワーク		
▶ インタフェース		
▶ ポート	▼ PERMITTED IP FILTER LIST	
► DDNS	NO IP ADDRESS DESCRIPTION EDIT	DELETE
► UPNP		
► RTSP / ONVIF	U NEW	
▶ IP フィルタリング		
SERVICE		
POLIVICE	DESCRIPTION	
0 7721		
о 977a	ADD MODIFY	
🐖 メニューを隠す		
	• USE REJECTED IP FILTER	
	▼ REJECTED IP FILTER LIST	
	NO IP ADDRESS DESCRIPTION EDIT	DELETE
	C NEW	
	ADD / MODIFY	
	IP ADDRESS	
	DESCRIPTION	
	ADD MODIFY	
	SAVE	

設定後は必ず保存してください。

TS-HSW380Ni

#### 8-7 MAC フィルタリング設定

# 機器の MAC アドレスで接続を許可する場合、設定してください。

<ul> <li>一</li> <li>ー</li> <li>ー</li></ul>	://192.168.1.10/cgi-bin/setup.o	cgi?submenu=event_motion	▼ Ċ _ 検索	۵ - ۹
3D Co	orporation	< ライブ映像 🛛 🗱 🍀 設定		🔏 admin 🕞 🖙
メニューを開	おしる メニューを開く	S MAC フィルタリング		
0 ビデオ		▶ MACフィルター設定		
💿 ネットワーク				
▶ インタフェー	-ス	- I MAC JAN S- BOH		
▶ポート		◆許可されたMACフィルターリスト		
DDNS		番号 MAC アドレス	説明	修正 削除
► UPNP				
RTSP / ONV	IF		いい 新しく作る	
▶ IP フィルタリ	リング			
► MAC フィル	タリング	• 1570 / 181E		
► SERVICE			(##:##:##:#	#:##:##)
0 イベント		説明		
0 システム		1	追加修正	
	「マーマーを開す			
	* ~_1_,419 à	(FA)		
		保存		

設定後は必ず保存してください。

# 9.設定 システム

9-1 システム情報

OSD の言語を選択できます。デフォルトは、英語です。

3D Corporation	▲ ライブ映像 🍄	設定	% admin	G 0770
メニューを聞いる メニューを開く	🤗 システム情報			
0 ビデオ	▶ システム情報			
0 ネットワーク				
0 4455	モデル	15-H5W380Ni v5.12.23-3632		
○ システム	88	Exis V		
- 2 7 = 1 MM	STATUS	UP(00:43:34), CPU(81%), MEM(120/50/7	(0)	
<ul> <li>システム新編</li> <li>目付る時間</li> </ul>	BITRATE	T(2260/2067), 1(2053/1885), 2(207/18	12)	
▶ ユーザー管理		69	] 図 ビデオ 図 ネットワーク 図 イベント 図	システム
▶ システム初期化	IMPORT			
▶ システム再起動				
▶ システムアップグレード		11 N		
► ログ	EXPORT			
◎● メニューを描す	▶ 接続リスト			
	64	ゆアドレス ビデオストリー	ע לטוים-אט אס	CESS TIME

# 9-2 日付&時間

# 日時に関する設定をします。

<b>3D Corporation</b>	◄ ライブ映像 <sup>☆☆</sup> 設定
メニューを閉じる メニューを開く	◎ 日付 & 時間
0 ビデオ	▶ 日付 / 時間 設定
◎ ネットワーク	現在の日付/時間 2022年2月1日 11:06:59 (2022/02/01 11:06:59 )
0 TA>P	タイムソーン (GMT+9) Osaka, Sapporo, Tokyo
<ul> <li>システム</li> </ul>	
▶ システム情報	• 🗌 日付 / 時間 変更
► 日付 & 時間	システム時間 📝 現在のシステム時間使用
▶ ユーザー管理	日付         時         分秒           新しい日/時間         2022-02-01         11 ♥ : 07 ♥ : 02 ♥
▶ システム初期化	タイムソーン (GMT+9) Osaka, Sapporo, Tokyo
▶ システム再起動	サマータイム 🗌 サマータイプ
▶ システムアップグレード	
	● 日付 / 時間 形式
▶ メニューを開す	日付形式 年/月/日 (2022/02/01) 2022/02/01
	時間形式 時:分:秒 (24時間) (11:06:39) 💙 11:06:59
	osd display 法上に移動 ズ ホワイト マ
	• 時間同期化
	時期同時モード
	KAT .

# 1)日時・タイムゾーンの変更方法

• 🗌 日付 / 時間 変更		
システム時間	✓ 現在のシステム時間使用	
新しい日ノ時間	日付 2022-02-01	時分秒 11 V: 07 V: 02 V
タイムゾーン	(GMT+9) Osaka, Sapporo, Tokyo	$\checkmark$
サマータイム	🔲 サマータイプ	

①□日付/時間変更 をクリックして、 ✓を入れます。

②システム時間:「現在のシステム時間使用」を選択している場合、閲覧している PCの日時を取得します。

③タイムゾーンをドロップダウンリストから選択します。

④サマータイムを使用する場合は、クリックして、 ✔を入れます。

⑤「保存」をクリックします。

#### 2)日時の表示形式を設定します。

変更後は、必ず、「保存」をクリックします。

#### • 日付 / 時間 形式



### 3)時刻同期



#### 9-3 ユーザー管理

デフォルトユーザーは、admin(管理者)のみです。

メニューを用しる メニューを用く	🥝 ユーザー管理					
0 ビデオ	▶ ユーザー設定					
○ ネットワーク						
0 1/0/h	+ 1-9-0XF					
<ul> <li>システム</li> </ul>	89	ユーザーID	1390	榆阳	修正	1910).
▶ システム情報	1	admin	administrator	111	修正	W108
▶ 日付 & 時間			● 新しく作る			
▶ ユーザー管理						
▶ システム初期化						
▶ システム再起動	• 追加 / 解正					
▶ システムアップグレード	2-	<b>ザー</b> 10				
► DØ		10.00				
₩ メニューを開す	757	ワード				
	1529-	Filles				
		植現 日 ライ	ブ映楽 🗌 設定			
			lser id length must be over 5 and Ma Iser password must be a combinatio ppercase, Numeric, Special characte and space, repeat & sequencial chara	ox length 5~ n of 3 or mo r), and over cter should i	16 characters (Eng re(Alphabet lower 9 character. not be used.	lish + Numeric) case, Alphabet
			36300 HEIE			
	💾 (417					

- ユーザーIDは、5~16文字 半角英数字で構成します。
- パスワードは、アルファベットの大文字・小文字、数字、特殊文字から3種以上 を使用し、9文字以上で構成します。
- スペース(空白)や、同じ文字の繰り返し、連続した数字などは推奨できません。

#### 9-4 システム初期化

設定を工場出荷時の設定に戻す場合は、初期化を行います。 ファームウェアアップデートをした際は、必ず、設定を初期化してください。

<b>3D Corporation</b>	オライブ映像 ☆ 設定	
メニューを閉じるメニューを開く	◎ システム初期化	
<ul> <li>○ ビデオ</li> </ul>	▶ 初期化(出荷状態)	
○ ネットワーク		
0 1~>>	醫告	
<ul> <li>○ システム</li> </ul>	初期化(出荷状態)にするとシステム設定値が全て 出荷状態に初期化されます。	
	システム再起動後に全ての設定値が初期化されるため 設定していた全ての設定値を再度行ってください。	
	ネットワーク接続のための設定を再度行ってください。	
<ul> <li>▶ ユーザー書理</li> <li>&gt;&gt;ステム初期化</li> <li>&gt;&gt;ステム再起動</li> </ul>	□ ネットワーク設定の総持	
<ul> <li>▶ システムアップクレード</li> <li>▶ ログ</li> </ul>	ख्या स्थामतः	
<ul><li>初期化の際、ネット 接続が円滑にできま</li></ul>	ー ワーク設定を維持して、初期化を行うことで、その後の <sup>ます</sup> 。	
初期化後、下記を変       ①言語:英語>日:       ②日時>タイムゾ・	比後、下記を変更してください。 語∶英語>日本語 時>タイムゾーン>ソウル→大阪・札幌・東京	
参加期化後、LED は、	<mark>点灯します。</mark> ライブ画面でライト OFF をクリックします。	

#### 9-5 システム再起動

カメラを再起動する場合に使用します。所要時間:30 秒~40 秒程度

<b>3D Corporation</b>	オライブ映像 ※ 設定
メニューを閉じる メニューを開く	◎ システム再起動
<ul> <li>0 ビデオ</li> </ul>	▶ システム再起動
◎ ネットワーク	
0 イベント	<b>警告</b>
<ul> <li>システム</li> </ul>	システム再起動を行います。
▶ システム情報	再起動中は全てのネットワーク伝送および録画が停止します。 数分間お待ちください。
▶ 日付 & 時間	数分間過ぎてもシステムが起動しない場合は
▶ ユーザー管理	電源ケーブルを抜いて挿し直してください。
▶ システム初期化	
<ul> <li>&gt; システム再起動</li> <li>&gt; システムアップグレード</li> </ul>	● 再起動

	ファームウェ	ェアアップデート中は、画像閲覧・カメラ操作等できま・	せん。	
システム	アップグレード			
ファームウ	ェアーアップグレード			
	モデル	TS-HSW380Ni		
	現在のバージョン	v5.12.23-3632		
アッ	プグレードファイル		参照	
• 進行状	<u>الله</u>			
	状態			
	アップロード中			
	書き込み中			
7 🖒	<b>ップグレ</b> ード			

アップデートのファームウェアは事前に準備し PC に保存しておきます。
 アップグレードするファイルを選択します。
 ポップアップ画面が表示されたら、「Upgrade」をクリックします。

CONFIRM SYSTEM UPGRAE	DE	
Are you sure you want t If you click 'UPGRADE', s process.	o proceed system upgrade? ystem will reboot after completir	ng upgrade
	UPGRADE	CANCEL

④アップグレードに4~5分要します。

再起動メッセージが表示されますので、「OK」をクリックします。

YSTE	M UPGRADE IS SUCCESSFULLY COMPLETED	
0	System upgrade is completed. System will reboot within few seconds.	
	Time to go before system restart : 35 SEC	
		ОК

#### ⑤再起動後、ログインします。

9-6 ファームウェアアップデート

⑥SETUP>SYSTEM>SYSTEM DEFAULT(システム初期化)に移動し、「DEFAULT」 をクリックします。

⑦初期化後、システムアップグレードは完了します。

# 9-7 ログ

# カメラのログを確認できます。

3D Corporation	オライブ映像 ☆ <sup>○</sup> 設定	2 admin 0 0701
メニューを用いる メニューを用く	© ログ	
0 년デオ	▶ システムログ検索	
0 ネットワーク		
0 4454		1/1 🔽
0 >X76	[2022-01-31 17:09:02] Default setup loaded. [2022-01-31 17:09:03] System Restarting. (MAIN) [2022-01-31 17:09:03] System Closing. [2022-01-31 17:09:33] Start IP Camera v5.12.23-3632	(8)
> システム情報	[2022-01-31 17:09:33] Initializing.	
▶ 田村 & 時間	[2022-01-31 17:09:44] STATUS (123840/83144)	
▶ ユーザー管理	[2022-01-31 17:09:50] System Kunning. [2022-01-31 17:09:50] Change into day mode.	
▶ システム初期化	[2022-02-01 10:21:41] Start IP Camera v5.12.23-3632 [2022-02-01 10:21:41] Initializing.	(9)
▶ システム再起動	[2022-02-01 10:21:51] Apply network configuration. [2022-02-01 10:21:53] STATUS (123840/82944)	
▶ システムアップグレード	[2022-02-01 10:21:59] Change into day mode. [2022-02-01 10:21:59] System Running.	
▶ ログ	[2022-02-01 10:59:31] Client connected.(192.166.1.23, 0x4805 [2022-02-01 01:59:58] Client disconnected.(0x480574C0) - 10 [2022-02-01 11:00:02] Client connected.(192.168.1.23, 0x4805	400)
105-1二× 53	[2022-02-01 h1:01:27] Clent disconnected. (0xABD574C0) - 10 [2022-02-01 11:01:31] Client connected.(192.168.1.23, 0xAB05 [2022-02-01 11:01:44] Client disconnected. (0xABD574C0) - 10 [2022-02-01 11:01:46] Client connected.(192.168.1.23, 0xAB05	408)
	[2022-02-01 11:02:01] Client disconnected. (0xA80574C0) - 10 [2022-02-01 11:04:10] Client connected. (192.160.1.22, 0xA805 [2022-02-01 11:04:24] Client disconnected. (0xA80574C0) - 10 [2022-02-01 11:04:24] Client disconnect.	400)

# **(i)** 初期化をすると、ログも消えます。

# 10. 設定 イベント

10-1 センサー設定



#### 10-2 モーション設定

モーション検知エリアは、マウスでドラッグして設定します。

► モーショ	ご 検知エリア	
	ANIN STREAM       1920:1081         Image: stream strea	<ul> <li>?モーション検知エリア設定方法</li> <li>モーション検知エリアを設定するためには :マウスの左のボタンを押しながら左上から右下に ドラッグしてください。</li> <li>モーション検知エリアを設定するためには解除するためには はには :マウスの左のボタンを押しながら右下から左上に ドラッグしてください。</li> </ul>
トモーンヨン		
	モーション感度	50
副中部		
<b></b>	え、休日をフリップしまり。	
<b>(i)</b>	機種により、NVR のモーション らアラームが発報される場合が	ン設定が ON の場合、電源投入後 NVR か があります。OFF で発報されなくなります。

#### 10-3 メール通知

# イベントの発生をメールで通知することができます。

3D Corporation	▲ ライブ映像 ☆ <sup>®</sup> 設定 2 admin
メニューを開く メニューを開く	🤗 メール通知
0 ビデオ	▶ メールi触知52
0 ネットワーク	Image: Apple 10 (199)
0 470 h	
<ul> <li>センジ設定</li> </ul>	* メール測知リスト
▶ モーション設定	番号 メールアドレス 修正 期間
▶ メール通知	
) 5776	
■ メニューを開す	• istu / #E
and the second	X-APFLA
	TAS-FURF CMAIL EVENT
	波加 修正
	• SMTPIÄ#E
	SMTPU-//-
	SMITP/K
	1- <i>4</i> -
	/20-1
	22006 Interiormanierver.com

11	トラブルシューティング
	1 / / / / / / / / / / /

#### 1)電源が入らない

ケーブルの接触不良	ケーブルの接続を確認してください。
電源供給が十分でない	PoE 給電 HUB の LED が点灯していな
	い場合は、他の給電 HUB で試してくださ
	い。

#### 2)ログインパスワードを忘れた

デフォルトパスワードから変更後、	製造元ヘカメラを返送してください。
パスワードを紛失した	

# 3)ネットワーク上にカメラを検出できない

なんらかの理由でカメラの IP アドレスカ	製造元にお問合せください。
変わった	
	なお、同じネットワークグループにある場
	合は、「ONVIF DEVICE MANAGER」
	で検出可能です。
	セグメントも変わっている場合は、検出さ
	れません。

# 12. 製品仕様 TS-HSW380Ni

信号方式	IP ONVIF profile-S
撮像素子	1/2.8" CMOS 2メガピクセル
有効画素数	1,945(H) x 1,097(V) / 2.13MP
解像度	最大 1920x1080
最低照度	カラー: 0.03 Lux (White LED Off)、 0 Lux (White LED On)
S/N 比	50dB 以上(AGC OFF)
電子シャッタースピード	マニュアル:1/30~1/30,000 秒、オート
DSS	OFF/2 倍/4 倍 ※1080p60 時、8 倍設定可
フォーカスモード	Auto/Manual
WDR	True WDR OFF/ON
デイナイト	Auto/DAY/NIGHT
DNR	2 DNR, 3 DNR
プライバシーマスク	OFF/ON 8 エリア
レンズ焦点距離	光学4倍 f3~12mm
撮影画角	WIDE: (H)102° x(V)52° 、 TELE:(H)32° x(V)18°
LED	白色 3Wx4 個 明るさ設定(10 段階)、ON/OFF

ネットワーク	IPv4 / IPv6
プロトコル	TCP/IP, UDP/IP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, HTTP, DHCP, FTP, SMTP, DNS, DDNS
インターフェース	Ethernet 10/100 Base-T(RJ45)
圧縮方式	H.264/H.265 (ビットレート設定可)、 MJPEG (画質設定可)
伝送解像度	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 640x480, 320x240
フレームレート	最大 30/25fps(NTSC/PAL)
ビットレート	32 Kbps~8 Mbps (CBR/VBR)
ストリーミング	トリプル(H.265/H.264/MJPEG)
	RTP/RTSP, Unicast RTP, Multicast RTP
同時アクセス数	最大 10 ユーザー

電源	PoE 給電 Class3 IEEE 802.af
ケーブル	専用ケーブル 50m、100m(オプション)
外形寸法	
前面窓	φ58mm 強化ガラス 表面ナノコーティング
材質 本体	本体、ネジ: ステンレススチール SUS316L
仕上げ	電解研磨
重量	約 2kg(本体)
防水防塵保護等級	IP68
	※水深最大 100m まで
	常時水中で使用する場合は 40m まで
動作環境温度/湿度	-25℃~55℃ / RH95%未満



167







/

DR.

. An