3D Corporation

注意事項

- 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。
- 雨水や湿気を避けてください。
- 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]



━━ お問合せ先 ━━

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 TEL. 03-5431-5971(代) FAX. 03-5431-5970 https://www.3d-inc.co.jp/ E-mail:info@3d-inc.co.jp

マルチフォーマット出力 HD-SDI/CVBS/IP IP 使用 取扱説明書

光学 36 倍/12 倍ズーム 1/2"低照度 CMOS カメラ

TS-HDL236ZN/212ZN



Manual Version 2.0 株式会社スリーディー 2024 年 10 月

<u>目次</u>	
1. はじめに	
2. 各部の名称	
3. 外部機器との接続	
3-1 モニターと電源の接続	
3-2 I/O 接続	
3-3 ミニコントローラー TCC-100D 接続	
4. 設置8	
5. ネットワーク接続	
6. ログイン	
7. ライブ画面	
7-1 画面上部メニュー12	
7-2 画面右側メニュー 13	
8. 設定(管理者ログイン)	
8-1 ステータス16	
8-2 ネットワーク 17	
8-3 ビデオソース 18	
カメラコントロールパネル	
OSD コントロールパネル	
8-4 動き検知20	
8-5 H.264 ROIエンコード21	
8-6 OSD 表示設定22	
8-7 ビデオプロファイル23	
8-8 オーディオプロファイル24	
8-9 ストリーミング設定25	
8-10 イベント27	
8-11 ローカルストレージ 28	
1) 共通設定	
2) 録画設定	
3)時刻情報参照	
4) ファイルリスト	

8-12 サービス
8-12-1 日時設定
8-12-2 UPnP
8-12-3 Bonjour
8-12-4 Syslogd
8-12-5 SNMP
8-12-6 ポート番号
8-12-7 セキュリティ
8-12-8 ダイナミック DNS
9. アカウント ユーザー登録
10. メンテナンス
10-1 ファーウェアアップデート35
10-2 ファクトリーデフォルト(工場出荷時設定)
10-3 レポート 37
10-4 オープンソース情報 37
11. リブート
12. ログアウト
製品仕様
製品寸法図

TCL-RX24 モニター

1. はじめに

1-1 製品の特長

本カメラは、低照度 1/2"CMOS を搭載したフルハイビジョンカメラです。 ・光学 36 倍ズームレンズ / 光学 12 倍ズームレンズ

- ·解像度 1080p/30fps
- ・デイナイト(ICR)
- ・ワイドダイナミックレンジ WDR
- ・デジタルノイズリダクション DNR
- •EX-SDIによる長距離伝送(300m 程度)
- ・OSD メニュー設定
- 1-2 製品の内容物

以下の内容物を確認してください。

・カメラ本体

・CVBS 出力用リードケーブル

・DC 電源リードケーブル

付属品が不足している場合は、販売店にお問合せください。

TRD-HU9816 レコーダー

1-3 基本的な構成例

カメラ

1) HD-SDIもしくは、CVBS(アナログビデオ) 同軸接続

ズーム制御

2) Ethernet IP カメラ(PoE 対応)



2. 各部の名称





1	LAN ポート	7	CVBS 出力 (付属ケーブル使用)
2	MicroSD スロット	8	x
3	スピーカー出力	9	リセットボタン
4	マイク入力	10	PowerLED
5	OSD コントローラー端子	11	IO 端子台
6	HD-SDI 出力 (BNC)	12	DC 電源端子

- 3. 外部機器との接続
- 3-1 モニターと電源の接続

①HDMI【8】/HD-SDI【6】/CVBS【7】ビデオモニター
 ※CVBS 接続には、付属のケーブルを使用します。
 同軸ケーブルもしくは、HDMI ケーブルでモニターと接続します。
 ②背面図【12】に、DC 電源を接続します。+/ーに注意してください。



3-2 I/O 接続



3-3 OSD ミニコントローラー TCC-100D

カメラ設置場所で、ズーム操作や OSD メニュー設定を行う場合は、オプションの TCC-100D ミニコントローラーを OSD 端子【5】に接続して行うことができます。





カメラの上部もしくは、底部のネジ穴にブラケットを取り付けます。 ネジ:1/4"UNC



※カメラ本体が長く、重いため、堅牢なブラケット(カメラ重量の4倍以上の耐荷重) をご使用ください。

5. ネットワーク接続

5-1 初期値

本カメラの初期値は下記のとおりです。 IPアドレス : 192.168.1.2 サブネットマスク : 255.255.255.0

- 管理者 ID : root
- 管理者パスワード : pass
- 5-2 アクセスの前に

接続に使用するコンピュータの IP アドレスは、カメラと同じネットワークグループ(セ グメント)に設定します。 192.168.1.xxx 例) 192.168.1.100 など

✓ コンピュータと1対1で接続する場合



✓ コンピュータからカメラに HUB を介して接続する場合



6. ログイン

①LAN ケーブルを接続し、カメラの電源を入れます。

カメラの起動には、数十秒かかります。

②コンピュータで Internet Explorer を「管理者として実行」で起動します。



③アドレスバーに、カメラの IP アドレスを入力します。 例) http://192.168.1.2

(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→)
(→

④下図、ログイン画面が表示されたら、
 管理者 ID とパスワードを入力し、ログインします。
 ログイン後、ライブ画像が表示されます。

管理者ログイン 設定画面や、ライブ画面上の各種機能を使用できます。

▶ ゲストログイン

ライブ画面へのアクセスは可能ですが、設定画面へのアクセス権限はありません。

(i)「GUEST LOGIN」は ID・パスワード不要です。ライブ画面のみ閲覧可能。





初めて接続する場合は、ActiveX のインストールが必要です。



プラグインのインストール画面が表示されましたら、インストールを実行します



Q->

「Windows SmartScreen を使用できません」とメッセージが表示された場合は、「実行」をクリックして進んでください。



インストールが途中で停止、もしくは進まなくなった場合には、再度行ってください。

	NVSOCX 1.0 Setup	
Installation	Aborted	Null
Setup was	not completed successfully.	I
Output f	older: C:¥Windows¥system32	
Nullsoft Instal	i System v2.46	
	< Back Close C	ancel

ログイン後の画面





③ActiveX Download : 閲覧に必要な ActiveX をダウンロードします。
 クリックすると下図画面が表示され、ActiveX のインストールを行います。



④Language 言語選択 : ENGLISH 英語※日本語未対応のため、英語表示にてご利用ください。

TS-HDL236ZN/TS-HDL212ZN



Display Size

✓ Fit View Size

Video Stream



_

50%

Pan / Tilt Speed

Preset Move

-

8	Relay (Out
-		

48	Audio On
38	Snapshot
۲	Record Start
22	Full Screen
-	

Info
 About

 ①Display Size:表示サイズ 閲覧画面に合わせる *デフォルト チェックを外すと、サイズ調整バーが表示 されます。
 ②Video Stream:ビデオストリーミング 1St*(デフォルト)/2nd/3rd ※設定画面(管理者権限)にて、 3タイプのストリーミング設定可能
 ③Z +/-:ズーム IN / ズーム OUT
 ④F +/-:フォーカス NEAR / FAR

▲ 本力メラは、ズームカメラです。 上下左右の▲ボタン、中央●確定ボタン等

は、OSDメニュー画面設定で使用します。

④Zoom/Focus Speed:
 ズームフォーカススピード 0%~100%

※Pan/Tilt 無効 ※Preset 無効

 ⑤Relay Out: リレー出力 カメラにアラーム等外部機器が接続され ている場合は、リレー信号を出力し、機器 を作動することができます。
 ⑥Digital Input: デジタル出力

⑦Audio On: 音声 ON

⑧Snap Shot: スナップショット 静止画を保存します。
⑨Record Start: 録画開始 録画開始後、「Record Stop」に変わり ます。録画中は画像の枠が赤色になります。
⑪Full Screen: フルスクリーン表示 画面サイズに合わせ画像表示します。
⑪Info: 画像情報表示

¹²About: ビューアー情報表示

⑧⑨静止画と動画ファイルについて

〕静止画と動画は、デフォルトではCドライブに 保存されます。

ファイル名称は下記のとおり構成されます。

 静止画:
 IP アドレス+4桁
 CH 番号+年月日+時分秒
 BMP ファイル

 動画:
 "
 AVI ファイル

例) クライアントコンピュータの C ドライブ

21 🔐 🙀 🔿 🖭	ピクチャ ツール	05	(C;)			-
77-16 ホーム 共有 1	表示 操作					~
 ・ ・	のほうだけ 移動先 コピー先 削除 名目		プロパティー 一般度	 サペて選択 選択解除 選択の切り替え 		
クリップボード	整理	新規	500	测照		
🕒 🕘 • 🕇 💺 • PC •	OS (C:)			✓ ♥ OS (C:)	の検索	P
* 8気に入り	2 名前		更新日時	睡時	サイズ	
A 9020-1	I NVIDIA		2014/01/25 0-38	7741.7+1.4-		
■ デスクトップ	Nvidial opping		2014/01/25 0:30	7241.7+1.4-		
🐉 最近表示した場所	Perfilos		2013/08/23 0:22	ファイルフォルター		
	Program Files		2016/07/23 0:37	ファイルフォルダー		
CneDrive	Program Files (x86)		2016/05/31 23:32	ファイル フォルダー		
	🗼 Temp		2014/04/11 23:34	ファイル フォルター		
*** ホームクループ	🗼 Windows		2016/07/24 20:47	ファイル フォルター		
PC .	👢 Windows.old		2014/03/17 23:39	ファイル フォルダー		
1 4920-K	1. ユーザー		2014/03/15 13:45	ファイル フォルダー		
■ デスクトップ	L. P. KTOOLOGIUK	and the second second second second	013/10/01 2:10	24ML144951	-3 KD	
1CX2#1 1	192.168.0.2_1852_CH1_	2016_7_24_21_44_23.BMP	2016/07/24 21:44	ビットマップ・イメージ	8,101 KB	
L ピクチャ	2 192.168.0.2_1852_CH1_	2016_7_24_21_44_25.BMP	2016/07/24 21:44	ビットマップ イメージ	8,101 KB	
► ビデオ	192.168.0.2_1852_CH1_	2016_7_24_21_44_27.AVI	2016/07/24 21:44	ビデオ クリップ	2,802 KB	
🌡 ミュージック	192.168.0.2_1852_CH1_	2016_7_24_21_44_27.idx	2016/07/24 21:44	IDX 7P-11	1 KB	
🔩 OS (C:)	192.168.0.2_1852_CH1_	2016_7_24_21_45_58.AVI	2016/07/24 21:46	ビデオクリップ	3,034 KB	
👬 DVD RW ドライブ (D: >	192.168.0.2_1852_CH1_	2016_7_24_21_45_58.idx	2016/07/24 21:46	IDX 77-11	1 KB	1000

10Full Screen フルスクリーン 全画面表示



クリックすると元に戻ります。

①INFO 画像情報 画像上に画像情報が表示されます。



左から順に、フレームレート / カメラ名 / 解像度 右の四角 緑=映像信号、赤=動き検知、青=デジタル入力 例)

/30/cam1/720x480

※動き検知機能を使用するには設定画面(管理者権限)での設定が必要です。

①About ActiveX について

NVS ビューアーの ActiveX の情報がポップアップ表示されます。

About NVSViewerCtrl Control × **.** NVSViewerCtrl ActiveX Control Version 1, 1 OK Convright (C) 2016 NVSViewerCtrl.ocx NVSNetSource.ax avcodec.dll Specification Na... Description \land Description NVSViewerCtrl ActiveX Control Module Original File Name NVSViewerCtrl.OCX NVSViewerCtrl ActiveX Control Module Product Name Internal Name NVSViewerCtrl Company Name File Version 1,1,6,3 Product Version 1, 1, 6, 3 Copyright (C) 2015 Copyright \sim C-YMBRADE YDDWNI O''I YNNSME''I OCY Filo Doth <

8. 設定(管理者ログイン)

管理者 ID とパスワードでログイン後、「Setting」をクリックし設定画面を表示しま

す。

8-1 ステータス 現在の情報を表示します。

NVT		E Live	ha Show Log	8. ActiveX Download	english	
tatus	-					
ietwork.	Status					
deo Source	Network Status					iii
otion Detect	MAC Address	00.0A 61:13:27 DB				
OI Encoding	IP Address	192 168 0 2				
SD	Subnet Mask	255 255 255 0				
Seo Profile	Gateway	192 168 0 1				
dio Profile	Default DNS	168 126.63 1				
	IPv4 Link Local IP Address	169 254 39 219				
reaming Setting	Received Data	3.57 Kbps				
vents	Transmitted Data	2.3 Kbps				
cal Storage	Link Speed / Duplex Mode	negotiated, 100Mb/s Full				
ervices	Model Information					
Date / Time	Model	STH671				
UPnP™	Serial Number	S257000219				
Sonjour	System Mode	Encoder				
Syslogd	Firmware Version	ver. 3.1.9.005b. Build at 20	15-10-07			
SNMP	Boot Loader Version	U-Boot 2010.06 (Oct 01 20	13 - 02:27:23)			
Port	Camera Module Info	not supported				
Security DDNS	Local Storage Info	[sd] uninstalled				
count	STH671 Time					
data anno 1	Server Time	2016年6月24日 5:24:04 (G	MT+09:00) Osaka, Sappo	oro, Tokyo		
Firmware Update	Running Time	35 min		enternatione		
Factory Default	enul Transmitter					
Report	CPO remperature					
Open Source Info.	Min. / Current / Max.	21 / 43 / 43 (unit : "C)				

1) ネットワークステータス

MAC アドレス IP アドス

- サブネットマスク
- ゲートウェイ
- デフォルト DNS
- IPv4 リンクローカル IP アドレス
- 受信データ
- 送信データ
- リンクスピード/デュプレックスモード
- 2) モデル情報

カメラに内蔵されている IP モジュールの下記情報が表示されます。

モデル名、シリアル番号、モード、ファームウェアバージョン、ブートローダー、

カメラモデル情報、

ローカルストレージ SD カード情報(タイプ、形式、容量)

3) NVT 時刻

サーバー時刻 (NVT 時刻)

稼働時間

4) CPU 温度(℃)
 最低温度 / 現在の温度 / 最高温度

8-2 ネットワーク

ファイル(F) 編集(E) 表	示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)					
NVT		Live	📔 Show Log	8 ActiveX Download	english	~
1						-
 Status 	Notwork					
 Network 	Network					
 Video Source 	N	0.0.10				
 Motion Detect 	Network Setting	Static IP V				
 ROI Encoding 	IP Address	192.168.0.2				
• OSD	Subnet Mask	255.255.255.0				
 Video Profile 	Gateway	192.168.0.1				
 Audio Profile 	Default DNS	168.126.63.1				
 Streaming Setting 	IPv4 Link Local Network Setting					
 Events 	Enable	X				
Local Storage	IP Address	169.254.39.219				
· cocar on age	Subnet Mask	255.255.0.0				
Services						
 Date / Time UD=DTW 	Link Speed / Duplex Mode					
Boniour	Link Speed / Duplex Mode	auto 🗸				
 Sysload 	Status	negotiated, 100Mb/s Full				
SNMP						
 Port 		OK				
 Security 			_			
DDNS						
 Account 						
 Maintenance 						
Firmware Update						
 Factory Default 						
 Report 						
 Open Source Info. 						
Reboot						
Logout						

1) ネットワーク設定

スタティック IP(*デフォルト) / ダイナミック IP いずれかを選択します。 初期 IP アドレス: 192.168.0.2 サブネットマスク: 255.255.255.0

▲ IP アドレス/サブネットマスク/ゲートウェイ/デフォルト DNS の設定値は、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お問い合わせください。

▲ ダイナミック IP アドレスで使用する場合は、設置するローカルネットワークでルー

タの DHCP 機能を有効にしてください。詳細はネットワーク管理者に確認ください。 2) IPv4 リンクローカルネットワーク設定

この機能は本カメラをネットワークレコーダーに接続する場合に、NVR が本機能に 対応している場合に、使用できます。

初期值:enable (有効)

※IP アドレスとサブネットマスクは、自動で設定されます。

3) リンクスピード/デュプレックスモード

初期值: AUTO(自動)

自動でネットワーク接続に問題がある場合は、スピードを固定することができます。

✓ 設定値を変更した場合は、「OK」をクリックし変更を適用します。

TS-HDL236ZN/TS-HDL212ZN

8-3 ビデオソース



1) カメラ入力信号

Mirror / Flip :ミラー(左右反転)/フリップ(上下反転)

✓ 設定値を変更した場合は、「OK」をクリックし変更を適用します。

2) カメラコントロール (カメラメニューOSD 表示)

PTZ Protocol	PELCO-D 🗸	
RS485 ID (Rx Address)	1	Set
		Set
Preset		Move

PTZ 制御

RS485コントローラーを使用して制御する場合、プロトコル、カメラIDを設定します。 ※カメラプロトコルは接続するコントローラーのプロトコルと合致していないと操作で きません。

RS485 ID はコントローラーからカメラを選択する際の番号です。

設定後、「SET」をクリックし変更を保存します。

Preset 設定

ズーム操作後、設定倍率をプリセット登録できます。

任意のズーム倍率に設定後、「SET」を保存します。

登録したプリセットを使用する場合には、プリセット番号を選択後、「MOVE」をクリックします。

TS-HDL236ZN/TS-HDL212ZN



PTZ コントロールパネル

▲ 本カメラは、ズームカメラです。 パン・チルト操作はできません。 F=Focus フォーカス調整 +/-で調整します。 Z=Zoom ズーム調整 +/-で調整します。

IRIS OPEN アイリス オープン IRIS CLOSE アイリス クローズ

OSD コントロールパネル

カメラモジュールの OSD メニューを開き、カメラの詳細設定を行えます。



Common

Common		
Brightness	50	[0100] (default 50)
Contrast	50	[0100] (default 50)
Saturation	60	[0100] (default 60)
Hue	50	[0100] (default 50)
		ок

Brightness 明るさ : 50

- Contrast コントラスト: 50 Saturation 飽和度 : 60
- Hue 彩度 : 50
- TUE 杉皮

🗥 初期値で使用することを推奨します。

8-4 動き検知 4パターンの動き検知設定を行えます。各タブを選択して設定します。





Fill All Clear All Invert

検知エリア設定

画像上にグリッドが表示されます。

- Fit All : 全体を動き検知エリアに設定します
- Clear All : 選択したすべてのエリアをクリアします
- Invert : 反転 設定エリアを反転します

Enable			
Sensitivity	90	default 90 (Range : 1 - 100, 1 is the least sensitive and 100 is the most sensitive.)	
Threshold	0-1	default 0/1% (Range : 0% - 100%)	

ОК

 Enable 有効
 : 口をクリックすると有効になります

 Sensitivity 感度
 : 90(*デフォルト) 1~100 (低い~高い)

. Threshold しきい値 : 1%(*デフォルト) 1~100%

8-5 H.264 ROI エンコード

動き検知設定で設定した動き検知パターンを特定のイベントに関連付けることが可 能です。

H.264 ROI Encoding



Enable	
ROI Enable	ROI #1 ROI #2 ROI #3 ROI #4
Sensitivity	10 (Range : 1 - 100, 1 is the least quality and 100 is the most quality.)

設定値を変更した場合は、「OK」をクリックし変更を適用します。 \checkmark

8-6 OSD 画像上のテキスト表示について設定します。

Status	OSD	
 Network 		
 Video Source 	OSD Toxt	
 Motion Detect 	Data Fachla	
ROI Encoding	Date Enable	
• OSD	Time Enable	
Video Profile	Camera Name Enable	
	Camera Name	cam1
Audio Profile	Camera Name Preview	
Streaming Setting	X Axis	2 [1100] (default 2) %
Events	Y Axis	2 [1100] (default 2) %
LYONS	Font Size	Normal Big
Local Storage	Background Color	#11111
Services	Foreground Color	#####
• UPnP™	Transparency	128 [0128] (default 128)
 Bonjour 		
 Sysload 		
SNMP	OSD :: Logo	
Port	Enable	
 Security 	X Axis	1 [1100] (default 1) %
+ DDNS	Y Axis	1 [1100] (default 1) %
Account		
- Maintenance		ОК

OSD TEXT

Date 日付	
Time 時刻	
Camera Name カメラ名:	有効にした場合、カメラ名を入力します。
X軸 :	カメラ名の X 位置
Y軸 :	カメラ名のY位置
フォントサイズ :	標準 / 大
背景色	
テキストの色	
テキストの透明度 :	128(*デフォルト)

OSD LOGO

有効	:	有効にした場合、表示されます
X 軸	:	ロゴの X 位置
Y軸	:	ロゴの Y 位置

TS-HDL236ZN/TS-HDL212ZN

8-7 ビデオプロファイル

ビデオストリーミングの設定をします。3 パターンの設定が可能です。
 選択されているストリーミングの画像が表示されます。

	Video Profile			-			
n ez ng	Provine Steams & fot Desam () 2nd Desar	n jatikan j).#16				
		10000	10 M	-			
			201	-	10		
		_	8		100 C		
			See	the art			
-			10.5	195			
-			AIR	FRANCE			
	Weben Setting						
		fut Stewart	The second second	2nd Stream	The second second	3rd Skeam	The second second
	Communities	1004	(a) function of	10.764	A lister errord	INNA.	N Lists more
	Firstalan	1000	~	4.0	ý.	18	~
Update		COR (93p)	O VIR	· CBR (Raps	N O VER	@ CSR (Pbp	0 OVER
and the second sec	Elitatie Type	4096	[2][12.8mm]-	1024	(\$ 132 6000	512	(#) (12. Admit)
Made	Frame Per Sec.	15	▼[1.30]	16	¥[1.30]	6	V[1.30]
elad. eurolida		115	>(1, 1)0	[30]	v [n. 10]	60	[1.128]
vied run belo	Gring Site						
nte Ma	Group Stre © Expert Video Setting						
era bilo	Grap New Capert Video Setting Jang Capture						
na Me	Grage State O Expect Video Setting Jang Capture	Evalue		2			
na Me	Gring Site Count Video Setting Jung Capture	Enable Resolution		9 015mm/	1999) () J Steam (Auf) - 4	a la finance (cP)	

2) Video Setting ビデオ設定: 1~3まで下記項目を設定できます。

Video Setting	
	1st Stream
Proprietary Stream Port	1852
Compression	h264 🗸
Resolution	1080p 🗸
Bitrate Type	● CBR (Kbps) ○ VBR 4096 ♀ [328000] -
Frame Per Sec	15 🗸 [130]
Group Size	15 11120]

Proprietary 独自ストリーミングポート: ビデオとオーディオの伝送ポート番号 Compression 圧縮方式 : H.264 / MPEG4 / MJPEG Resolution 解像度 : 1080p(最大)~ Pitrato Type ビットレートタイプ: CPP(国字ビットレート) //PP(可恋ビットレ

Bitrate Type ビットレートタイプ: CBR(固定ビットレート) /VBR(可変ビットレート)

GBR 固定ビットレートで伝送する場合は、下記数値を推奨します。

1080p:4000~6000kbps,720p:2000~3000kbps, D1(640x480):1000~1500kbps,CIF(320x240):500~750kbps

(i) VBR 可変ビットレートの場合、1~6の範囲で設定します。

Frame per Sec (FPS): 毎秒伝送するフレーム数 デフォルト 30FPSGroup Size グループサイズ: キーフレームを伝送するタイミング 60FPS

3) JPEG キャプチャー

Enable	
Resolution	1 Stream (1080p) 2 Stream (4cif) 3 Stream (cif)
Quality	6 V [16] (The higher value is the higher video quality.)

Enable 有効 : 四角リックすると有効になります

- Resolution 解像度 : キャプチャ
- : キャプチャーに使用する解像度を選択します。

Quality 画質 : 6 1~6 (低~高)

✓ 設定値を変更した場合は、「OK」をクリックし変更を適用します。

8-8 オーディオプロファイル

音声プロファイルを設定します。

Audio Profile

Audio Option :: Input	
Input Type	line 🗸
Audio Codec	g711-u 🗸
Sampling Rate	8 V kHz
Volume	38 V [1100] (1 is the minimum volume and 100 is the maximum volume.)
Noise Reduction	(8 KHz Only)

Audio Option :: Output		
Audio Codec	Same as input	\checkmark
Sampling Rate	Same as input	✓ kHz
Volume	100	 [1100] (1 is the minimum volume and 100 is the maximum volume.)

ОК

Audio Input

.711

Audio Output

圧縮方式	: 入力と同じ
サンプリングレート	: 入力と同じ
ボリューム	:1~100(小~大)

8-9 ストリーミング設定 3 通りのストリーミング設定を行えます。

twork	Streaming Setting						
deo Source	Proprietary Streaming Setting	1st Stream		2nd Stream		3rd Stream	
X Encodina	Proprietary TCP Port	1852	2 [1024 65539]	1053	[2] [102465636]	3854	\$ [1024 66635]
D leo Profile	Connection Lists						
elio Prolite	Contraction Line						
marning Setting							
rts							
cal Storage	RTPRTSP Streaming Setting	1st Stream	- 11 655362	2nd Stream		Jud Stream	
rvices	RTP Connection Turns	luminast udedrechter	a le mond	latinast udshow	m. 14	luminant autotroche	n. 14
Data / Time	TTO IN	mg:/192.168.0.2.554	AVSteam1 1	mg://192.168.0.2	554/WSteam1 2	rtsp.1/192.168.0.21	554/AVSbeamt 3
Shitt and	HISP ONE	http://152.168.0.2.88/J	WStream1 1	http://152.158.0.2	MAVStream1 2	Http://192.168.0.2.1	00/A9/Stream1_3
Bonjour Tynlogd							
Benjour Syslegt SadaD Port Security DONS	Connection Lists						
lonjour lyslegd S&AP font Jecurity JONS count	Connection Lists	Set Stream		2nd Stream		Jird Stream	
lenjour lyskopt sauto vot lecurity IDNS count intersance	Connection Lints Multicast Setting Video Address	1st Stream 224 16 17 2		2rid Stream (224.96.17.3		3rd Stream 224 16 17 4	
leejaar saabi saabi urt di scarity DNS count intenance immans Update	Connection Lists Multicast Setting Video Part Video Part	5at Stream (224.16.17.2 47005	±	2nd Stream 224 % 17 3 47005] (‡.19924, 65535]	Jed Stream 224 16 17 4 47005	\$ [1624 65636]
lonjour Stadio Stadio Vert () Secality Const Seconst Selencence Immeane Update activy Dollault Immeane	Connection Lists Multicast Setting Video Address Video Part Video TTL	1st Stream 224 t6 17.2 47005 84	2 [1024_65538] 2 [1-268]	2nd Stream (224.96.97.3 47005 (54) (2) [19294, 655336] (2) [11, 2555]	2rd Stream 224 16 17 4 47005 84) \$ [1624 66536] \$ [1 256]
Derjov Syslegt Syslegt Secury Dens Secury Dens Secury Aleksance Tensure Update Tensure Update Tensure Update Report Dens Source Info	Connection Lints Multicaet Setting View Adhress Video Port Video TTL Auto Adhress	1st Stream 224 % 17.2 47005 84 224 % 17.5	\$ [1024.65536] \$ [1-265]	2nd Stream (224.96.17.3 (4706) (54	\$ [1924, 65536] \$ [19.256]	2rd Stream 224 16 17 4 47005 84) \$ [1924 66539] [\$ [1 256]
Benjavn Styshopt Sostafu Pert Socaht DONS DONS DONS Sourt defenance Fismume Update Factory Delaut Report Dpen Source Inflo. decet	Connection Lims Multicast Setting Video Address Video TM Video TM Audio Part Audio Part	54 Stream 224 % 17 2 47006 54 224 % 17 75 47006	2 [1024.65538] 2 [1-250] 2 [1024.65538]	2nd Stream (224.96.17.3 (4706) (54	2 2 [1924, 45536] 2 [11, 255]	3rd Stream 224.16.17.4 47805 84) \$ [1424 66536] \$ [1-256]
Denjov Spalogi Spalogi Spalogi Spalogi Print Society DDNS Society DDNS Society Distant Piercove Piercove Volaut Open Source Info Apont Open Source Info Apont Open Source Info	Connection Lines Multicast Senting Video Part Video Thi Audo Adhress Audo Thi Audo Thi	1st Stream 224 % 17 2 47006 54 224 % 17 5 47006 54	2 [1024.65536] 2 [1:246] 2 [1:246] 2 [1:246] 2 [1:246]	2nd Stream 224 % 173 4706 84	19124, 66530j 2 [11-259]	3rd Stream 224 15 17 4 47805 64	2 [1.256]
lonjuar Julional Julional Julional Const Minnancov Timmens Update Schry Default Jepen Source Into boot geat	Connection Lints Multicast Setting Water Port Water Port Water Port Audio Port Audio Port Audio Port Audio Port Audio Port	541 Stream 1224 16 17 2 47006 54 1224 16 17 5 47006 54	2 [1024 .66536] 2 [1-268] 2 [1024 .66536] 2 [1-256]	2nd Stream 224 46 173 47006 84) (2) [1924, 66536] (2) [19.256]	3ed Stream 224 16 17 a 47866 64) \$ [1424.65536] \$ [1.256]
onjuar onlogi stata et al. et	Connection Lims Mutician Serting Volao Yalao TL Valao TL Audio Part Audio Part Audio Part Audio TL Da HTLP Authentication	141 Stream 222 45 (7 2) 47005 54 222 10 (7 7) 47005 54	2 [1924. 66536] 2 [17:246] 2 [1924. 66536] 2 [1924. 66536] 2 [17:256]	2nd Stream 224 V6 17 3 4706 84	2 (1924, 66536) 2 (1925) 2 (1925)	204 Stream (224 16 17 4 47006 64	2 [1024 66536] 2 [17 256]
onjuar onjuar saan nt team ncarity beneficiar nort nternance network (bpdate sopert sport sport sport sport sock nut	Connection Lines Multicaet Setting Video Port Video Port Video Port Video Port Addo Port Addo Port Addo Port Addo Port Dise ETEP Autoencidation Unis RTCP	141 Stream 224 15 17 2 41006 84 224 151 57 5 41006 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	2 [1024_66536] 2 [12_246] 2 [1024_66536] 2 [14_246]	2nd Stream 224 V6 17 3 47006 84	2) (1924, 66536) 2) [1-256]	3rd Stream 224 14 17 4 47005 64	2 [1924 66536] 2 [1 256]
nelses nelses auto excuty to cont out out measure Update extry Dubate extry Dubate	Connection Lines Multicate Setting Voles Address Voles TM Voles TM Adde Vet Adde Vet Adde Vet Adde TT Det Attractation Use ATCP Use RTPRTCP Resp-Advec	144 Stream 223 Vi6 17 2 4700 84 223 Vi6 17 2 4700 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84 84	2 [1924: 66536] 2 [17:246] 2 [1924: 66536] 2 [17:256] 2 [17:256]	2nd Stream 224 % 173 4706 64	2) 2) 1124. 6550g 2) (1. 259)	3ed Stream 224 % 17 a 47006 64] © [1424: 66530 © [1: 266]

1) Proprietary Streaming Setting 独自ストリーミング設定

Proprietary TCP Port 独自 TCP ポート:

Connection Lists 接続先リスト 接続されている PC の IP アドレス、ポート番号等 が表示されます。

2) RTP/RTSP Streaming Setting RTP/RTSP ストリーミング設定

URTP: Real-time Transport Protocol

RTSP: Real Time Streaming Protocol

RTSP Port : RSTP プロトコル用伝送ポート番号

RTP/RTSP Connection Type 接続タイプ: Unicast / Multicast

マルチキャストで使用する場合は、効率的なネットワーク帯域で伝送 するために、Multicast_udp を選択することを推奨します。

※マルチキャストを選択した場合は、次のマルチキャスト設定も行ってください。 RTSP URI (Uniform Resource Identifier):

RTSP のために使用される PC 閲覧ビューアーのパスは、下記のとおりです。

*デフォルト

1) 1st Stream > rtsp://192.168.1.2:554/AVStream1_1

2) 2nd Stream > rtsp://192.168.1.2:554/AVStream1_2

3) 3rd Stream > rtsp://192.168.1.2:554/AVStream1_3

Connection Lists 接続先リスト: 接続されている PC の IP アドレス、ポート番号等 が表示されます。

3) Multicast Setting

Video Address	:	ビデオデータ伝送のための IP アドレス
Video Port	:	ビデオデータ伝送のためのポート番号
Video TTL (Video	Ti	me to Live):
	Ľ	デオデータ伝送時、ルータを通過する番号
Audio Address	:	オーディオデータ伝送のための IP アドレス
Audio Port	:	オーディオデータ伝送のためのポート番号
Audio TTL (Audio	Ti	me to Live):
	ォ	ーディオデータ伝送時、ルータを通過する番号

4) Advanced Setting

ORTSP: Real Time Streaming Protocol

RTCP: Real-time Transport Control Protocol

Use RTSP Authentication: RTSP 認証が必要な場合はチェックを入れます Use RTCP Timeout: タイムアウト機能を使用する場合は、チェックを入れます. The other protocols: 他のプロトコルを表示します

8-10 イベント

センサータイプ、イベントタイプを設定します。

例えば、センサー検知、動き検知と連動して、回転灯を作動させたり、アラームを発報 させたりします。

Events

Logical Status (Sensor Type)	N.O.	(Normal Open)) N.C. (Normal Close)		
		ок			
vent Type				Action Typ	10
Add Event (+) Delete Event (-)					

センサータイプ : N.O.(ノーマルオープン) / N.C.(ノーマル・クローズ)
 イベントタイプ : イベント設定を追加・編集・削除することが可能です。

✓ 設定値を変更した場合は、「OK」をクリックし変更を適用します。

8-11 ローカルストレージ

本カメラは、マイクロ SDHC カードを搭載し、ローカルで録画することが可能です。 録画は閲覧している PC の Cドライブと SD カードに録画が可能です。 SD カードは、本体背面のカバーを外し、カードスロットにカードを挿入します。 SD カードへの録画は、連続録画のみ有効です。

Local Storage

Committee Decomy		
Ovenwrite	● On ○ Off	
Select Storage	ad 🗸	
	File System : unknown Total : NA, Used : NA (NA %), Free : NA (NA %)	
(uninstalled)	0%	Storage Estimation
	Mount Unmount format	
Recording Setting		
Made	Continuous Metion ROI #1 ROI #2 ROI #2 ROI #3 ROI #3 ROI #4 ROI #	
move.	Network Link Fail (Unpluged) In case, the 1922168.1200 is disconnected (ex. 192.168.1200) I-Frame Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.)	
Select Stream	Network Link Fail (Unpluged) In case, the 192; 1881; (200) In case, the 192; 1881; (200) Is disconnected (ex. 192; 1681; 200) I-Frame Only (I-Frame shows at every 15 farmers, 1 sec.) 1 1 ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
Select Stream	Network Link Fail (Unployed) In case, the (19):256(1:250) I-Frame Only (Mrame shows at every 15 frames, 1 soc.) 1 V (h044, 1000p, cbr, 499632ps.) OK	
Select Stream Date/Time Information	Network Link Fail (Unployed) In case, the (19):256(1:250) is disconnected (ox. 192 168.1.200) I-Frame Only (M-rame shows at every 15 frames, 1 soc.) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Select Stream Date/Time Information STH671 Date / Time	Notewit Life Fall (Unplaged) in disconsected (se. 192 1987 2009) IF Interne Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i IF arms Only (I-Frame shows at every 15 frames, 1 sec.) i </td <td></td>	
Select Stream Date/Time Information STH5/TI Date / Time Browser Date / Time	Network Like Fall (Dipdoped) In case, the (802/586/286) Is deconsected (ex. 192 168.1.200) IF farme Only (Mrame shows at every 15 farmer, 1 soc.) I V(h264, 1000p, cbr. 499632ps) 1 V(h264, 1000p, cbr. 499632ps) OK 2016/26/97.24EI 5.27 45 (cMT+99.00) Osaka, Sappon, Tekyo Satting 2016/27/924EI 5.15.56 (cMT+99.00)	
Select Stream Date/Time Information STH571 Date / Time Browser Date / Time NTP Server	Notewit Life Fall (Inplayed) in docrosected (ex. 192 168.1.200) IF Fame Only (I-Frame shows at every 15 fammes, 1 sec.) 1 IF anne Only (I-Frame shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Only (I-Frame shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Only (I-Frame shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Only (I-Frame shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Only (I-Frame shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Only (I-Frame shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Only (I-Frame shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Only (I-Frame shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Shows at every 15 fammes, 1 sec.) 0 IF anne Shows at every 15 fammes,	

1) Common Setting 共通設定

OverWrite 上書き: ON / OFF(空きがなくなると録画を停止します)

SD Volume 容量: SD カードの容量、録画時間の目安が表示されます。 %表示: 使用済み容量・空き容量

- Mount 挿入 : SD カードを本体のカードスロットに挿入後、「Mount」を クリックします。
- Unmount 取り出し : SD カードを本体から抜く前に、「Unmount」をクリックします。

※「Unmount」をクリックする前に、次項の録画設定で、 録画を「OFF」にしてください。

Format 初期化 :SD カードをフォーマットする際にクリックします。 ※ファイル形式は、FAT32 を使用してください。

▲ 容量のステータスバー(%)が表示されない場合は、SD カードが認識されていな い可能性があります。「Mount」をクリックして再認識させてください。

▲ SD カードへの録画は、録画設定で「Continuous 連続」録画を指定してください。

2) Recording Setting 録画設定

Mode		
	Motion :: ROI #1 ROI #2 ROI #3 ROI #4 (ROI #1 = false ROI #2 = false ROI #3 = false ROI #4 = false) Setting Digital Input: #1 Network Link Fail (Unpluged) In case, the 192 168 1200 is disconnected (ex. 192 168 1200)	
Coloct Otroom	1 × (b264 1080p cbr 4000Kbps)	

 Mode モード
 : OFF / Continuous(連続録画) / Motion(動き検知録画)

 Motion
 : 動き検知設定 連動させる動き検知設定 1~4 から選択

Select Streaming ストリーミング選択:

録画に使用するビデオストリーミング設定 1~3 より選択します。

✓ 設定値を変更した場合は、「OK」をクリックし変更を適用します。

3) 時刻情報

カメラ本体の時刻と閲覧しているコンピュータの時刻を参照できます。

ate/Time Information	
STH671 Date / Time	2016年8月1日 15:58:56 (GMT+09:00) Seoul
Browser Date / Time	2016年8月1日 15:59:23 (GMT+09:00)
NTP Server	Disable Setting
Date Time Format	NVT LocalTime OUTC

4) ファイルリスト

SD カード内に録画されたファイルのリストを確認できます。



リストからファイルをクリックで選択し、ダウンロードや削除ができます。

Download : 閲覧中のコンピュータにダウンロードします。

Delete 削除 : SD カードから選択した録画ファイルを削除します。

〕 録画ファイルは、約 100MB ごとに 1 ファイルとなります。

注:SDカード内の録画ファイルの時刻はUTCとなり、設定時刻とは異なります。

8-12 サービス 8-12-1 日時設定 1)年月日、時刻、表示形式等を設定します。

Date / Time

Date / Time		
STH671 Date / Time	2016年6月24日 5:27:12 (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo	
New Date / Time (Manual)	2016-7-24 21 💠 : 53 🜩 : 8 🌩 Set	
New Date / Time (Auto)	2016年7月24日 21:53:25 (GMT+09:00) Set	
Specify OSD Date / Time Format	yyyy/mm/dd V 24h V Set	

Time Zone		
Time Zone	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo	~
	ОК	

Time Server	
Enable	
Interval	5 [11440] (default 5) unit : minutes
Time Server	* pool.ntp.org
	ОК

2) タイムゾーン

初期値: Seoul ソウル

▲ タイムゾーン : 出荷時、「大阪・東京・札幌」に設定しています。本体を初期化した場合は、タイムゾーンを再度、「大阪・東京・札幌」に設定してください。

3) タイムサーバー

タイムサーバー : 本カメラがインターネットもしくはタイムサーバーのあるネット
 ワークに接続されている場合は、設定できます。
 時刻同期を行うインターバル(分)も設定できます。

8-12-2 UPnP

Windows Explorer が UPnP に対応している必要があります。

UPnP

UPnP	
Enable	
Friendly name	* STH671-00:0A:61:13:27:DB
	ОК

✓ 設定値を変更した場合は、「OK」をクリックし変更を適用します。

8-12-3 Bonjour

Windows Explorer が Bonjour を使用するデバイスに対応している必要があります。

Bonjour

Bonjour		
Enable		
Friendly name STH671 - 000A611327DB		
ОК		

後、変更が可能です。

✓ 設定値を変更した場合は、「OK」をクリックし変更を適用します。

8-12-4 Syslogd シスログ

コンピュータでログ取得などを行う必要がある場合、カメラからログファイルを送るこ とができます。

Syslogd

Syslogd				
Enable				
Sever IP Address	* 192.168.1.250			
UDP Port	514 [165535] (default 514)			
Log Level	<pre>informational</pre>			
	ОК			

✓ 設定値を変更した場合は、「OK」をクリックし変更を適用します。

8-12-5 SNMP

ネットワーク監視を行う場合、この機能を使用することができます。 有効にし、UDP に使用するポート番号を設定します。

SNMP

SNMP	
Enable	(SNMPv1 / SNMPv2c support)
Read community	public
UDP Port	161 [165535] (default 161)
	ОК

✓ 設定値を変更した場合は、「OK」をクリックし変更を適用します。

8-12-6 ポート番号

ネットワーク伝送に使用するポート番号を設定します。 WEB ポートは 80 番(*デフォルト)です。 RS485 シリアルデータ通信用ポート番号も設定できます。

Port

Web (HTTP)			
Port	80	\$	
Serial Port #1 (rs485)			Connection Lists (TCP Access)
Baud rate	2400	\sim	
Data bits	8	~	
Parity	none	~	
Stop bits	1	~	
TCP Access Enable	✓		
Port	9000	*	

OK

8-12-7 セキュリティ

本カメラへアクセスするユーザーを IP アドレスで制限することができます。

Security

IP Addresses Filtering	
Enable	
Basic Policy	deny 🗸
IP Addresses List	Case 1) Beic Policy allow IP Addresses List IP Addresses List IP Addresses List Baic Policy Mddm. Case 2) Baic Policy demy IP Addresses List 192.168.0.100 192.168.0.100 192.168.0.100 192.168.0.100 192.168.0.100 192.168.0.100 192.168.0.100 192.168.0.100 192.168.0.100 192.168.0.100 Mddm. Comparison Vplo 20 IP address lists will be allowed.
My IP Address	192.168.0.1
	OK

Basic Policy: Allow(許可) / Deny(拒否)IP アドレスリスト: フィルタリングする IP アドレスを追加・削除しますMy IP Address: 現在接続している IP アドレスが表示されます

✓ 設定値を変更した場合は、「OK」をクリックし変更を適用します。

8-12-8 ダイナミック DNS

IPv4 ダイナミック DNS を選択します。

Dynamic DNS



OK

⚠ DDNS サーバーヘカメラが登録されている必要があります。

✓ 設定値を変更した場合は、「OK」をクリックし変更を適用します。

アカウント ユーザー登録
 ユーザーの登録・編集・削除を行います。
 ユーザー別に接続権限を設定できます。

Account

ID	Setting	Live	I/O (PTZ, DO, S erial Port)	Add User
root	Yes	Yes	Yes	Modify
guest	No	Yes	No	Modify
Guest Login Enable	\checkmark	Set		
Max Number Of Clients	MAX(20) 🗸	Set		

権限: 設定、ライブ画面閲覧、リレー出力、RS485 制御など

▲ 「GUEST」アカウントでのログインは、デフォルトではライブ閲覧のみですが、 この設定画面にて、権限を変更することが可能です。

・ ホカメラに接続できるユーザー数は最大 20 ユーザーです。 ※アクセス可能なユーザー数は、ネットワーク環境によります。 目安としてお考えください。

10. メンテナンス

10-1 Firmware Update ファームウェアアップデート プログラムのファームウェア、ロゴ、PTZ カメラ制御の RS485 プロトコルなどを更新 する場合は、下記より行います。

Firmware Update

Firmware Update	
Current Firmware Version	ver. 3.1.9.005b, Build at 2015-10-07
Firmware file	参照… Upload
Logo Update	
Logo Upload (Max. 567 X 175px, GIF file)	参照 Upload
OSD Logo Update	
OSD Logo Upload (Max. 120 X 38px, 24 bit, 96dpi BMP file)	参照… Upload
PTZ Protocol Update	
Protocol List	DRX500_st_ver.10.5.sw EZ_st_ver.1.12.sw SRX100B-DRX_st_ver.10.5.sw PELCO-P_st_ver.1.15.sw DRX502A_st_ver.10.5.sw URZ_st_ver.10.8.sw CX_st_ver.10.6.sw SC-C-6405_st_ver.10.5.sw SPD-1600_st_ver.10.5.sw SC-D2500_st_ver.10.5.sw
Protocol File	参照 Upload Delete

10-2 Factory Default 工場出荷設定

各種設定を工場出荷時の設定値に戻すことができます。 全ての項目、もしくは変更した項目の値のみを表示することができます。 初期値に戻す項目を指定してリセットすることも可能です。

Factory Default

	Reset	
 Snow only changed values		
Select ALL		
General		
DataTime - TimeZone	Koron Standard Time	Tokyo Standard Time

Camera

Network			
Services » UPnP » FriendlyName		STH671-00:0A:61:13:27:DB	
Services » Bonjour » FriendlyName		STH671 - 000A611327DB	
1 » StaticlpAddress	192.168.1.2	192.168.0.2	
_1 » StaticDefaultGateway	192.168.1.1	192.168.0.1	

videomput		
_1 » _1 » h264 » Cbr	4000	4096
1 » 1 » h264 » FrameRate	30	15
_1 » _1 » h264 » GopSize	60	15
_1 » _2 » h264 » Resolution	640x360	4cif
_1 » _2 » h264 » Cbr	1000	1024
1 » 2 » h264 » FrameRate	30	15
1 » 2 » h264 » GopSize	60	30

AudioInput			
AudioOutput			

true

OSD

Record
 Overwrite

false

10-3 Report レポート 現在の設置値を印刷することができます。 必要に応じて、印刷、PDF ファイルへの書き出しを行ってください。

Report

STH671	
	AIR FRANCE x2
Running Time	43 min
Running Time Web Components Version	43 min 1.15.3/2.00.30
Running Time Web Components Version Boot Leader Version	43 min 11,5,3,72,0,30 U-Box 27066 (cd e1 2013 - 02,27,23)
Running Time Web Components Version Boot Loader Version Local Storage Info	43 min 1.16.3 / 2.0.30 U-boot 2110.66 (Oct of 2013 - 0.2.27.23) [cd] umbrailed
Running Time Web Components Version Boot Loader Version Local Storage Info CPU Temperature (Min / Current / Max.)	43 min 1.1.6.3/2.0.30 U-boot 2010.66 (Od 01 2013 - 0.2.27.23) [cl of] umbristed 37 / 59 / 50 (unit :*C)
Running Time Web Components Version Boot Loader Version Load Storage Info CPU Temperature (Mr. / Current / Max.)	43 min 11,13,12,0,0,30 U-Box 20100 (clost 12,013 - 02,27,23) [sd] unientalied 37 / 50 / 50 (unit : "C)

Client	PC	Info.	

03	WINDOWS N		
Web Browser	Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64; Trident/7.0; Touch; .NET4.0E; .NET4.0E; Tablet PC 2.0; .NET C LR 3.5.30729; .NET CLR 2.0.50727; .NET CLR 3.0.30729; rv:11.0) like Gecko		
General			
SerialNumber		S257000219	
FirmwareVersion		ver. 3.1.9.005b, Build at 2015-10-07	
Brand » CompanyName		Cellinx	
Brand » ProductName		STH671	
Language	english	english	
Security » AllowGuest	true	true	
DateTime » TimeZone	Korea_Standard_Time	Tokyo_Standard_Time	
DateTime > EnableDST	false	false	

11. Reboot リブート

カメラ本体をメニューからリブート(再起動)することができます。



「OK」をクリックすると再起動します。

12. Logout ログアウト クリックすると、ログインページが表示されます。

10-4 Open Source Info オープンソース情報 オープンソースの情報を参照できます。

 Status 	The information in this document applies to The Network Video Transmitter.
 Network 	1. Firmware
Video Source Motion Detect OI Encoding OSD Video Profile Audio Profile Streaming Setting	U-Boot Linux Kernel busybox iptables jgron-o libauth libupnp lighttpd LiptetSd optre uctpd uctpd uctpd
 Events 	zlib
 Local Storage 	2. Web Client (WNVC)
 Services Date / Time UPnPTM Bonjour Syslogd SNMP Port Security DDNS 	jquery jquery-ui jquery.miniColors jquery.form jquery.nessage jquery.message jquery.validate jquery-ulang json2.js FFmpeg Project libraries
 Account 	
Maintenance Firmware Update Factory Default Report Open Source Info.	

<u>製品仕様 TS-HDL236ZN</u>

信号出力	HD-SDI /EX-SDI、 CVBS、 IP (ONIVIF)
撮像素子	1/2" CMOS 2メガピクセル
有効画素数	1937(H)x1097(V) 2.12MP
スキャン方法	プログレッシブスキャン
最低照度	カラー:0.15lux、白黒:0.01lux、DSS)カラー:0.0375lux、白黒:0.002lux
S/N 比	50dB 以上(AGC OFF)
電子シャッタースピード	1/30 ~ 1/30,000 秒
ホワイトバランス	AUTO/One Push/Manual/Indoor/Outdoor
利得調整	ON/OFF
デイナイト	AUTO/DAY/NIGHT/EXT(外部)
ワイドダイナミックレンジ	OFF/WDR/BLC/HLC
DNR(2D+3D)	AUTO/OFF/Low/Middle/High
デフォッグ	OFF/ON
レンズ	光学 36 倍 6(F1.5)~216(F4.8)mm、電子ズーム 32 倍
撮影画角	ワイド:56.5° x33.63°、テレ:2.12° x1.19°
インターフェース	RJ45 10/100Base-T
TCP/IP	IPv4 / Ipv6
画像圧縮方式	H.264/MPEG4/MJPEG
解像度	1080p/720p/1024x768/800x600/720x576/640x480/320x240
ストリーミング	トリプル
音声圧縮方式	G.711u u-law
伝送設定	FPS 調整/帯域調整/CBR/VBR
音声	マイク入力 1 / 音声出力 1
アラーム	入力 1 / 出力 1
対応 OS	Windows Vista 以降、Mac OS X 以降
対応ブラウザ	Microsoft IE, Firefox, Google Chrome, Apple Safari
ストレージ	マイクロ SD(SDHC) 32GB まで(録画領域はその 80%)
録画の目安	フル HD1920x1080(4MB)で約 14 時間録画 ※目安
同軸ケーブル通線	5CFB 以上 HD-SDI:200m まで、EX-SDI:300mm まで *延長は中継器 TMX-HDR200D 設置のこと
伝送距離目安	*延長は中継器設置
電源/消費電流	DC12V ±10% / 最大 700mA
動作温度/湿度	-10°C~50°C / RH 0%~80%
外形寸法/重量	W72.6 x H80 x D200.6 mm/約 990g
材質	アルミニウム、ポリカーボネイト

<u>製品仕様 TS-HDL212ZN</u>

信号出力	HD-SDI/EX-SDI、 CVBS、 IP(ONIVIF)
撮像素子	1/2″ CMOS 2メガピクセル
有効画素数	1945(H)x1225(V) 2.38MP
スキャン方法	プログレッシブスキャン
最低照度	カラー:0.15lux、白黒:0.01lux、DSS)カラー:0.0375lux、白黒:0.002lux
S/N 比	50dB 以上(AGC OFF)
電子シャッタースピード	1/30 ~ 1/30,000 秒
ホワイトバランス	AUTO/One Push/Manual/Indoor/Outdoor
利得調整	ON/OFF
デイナイト	AUTO/DAY/NIGHT/EXT(外部)
ワイドダイナミックレンジ	OFF/WDR/BLC/HLC
DNR(2D+3D)	AUTO/OFF/Low/Middle/High
デフォッグ	OFF/ON
レンズ	光学 12 倍 7(F1.5)~84(F1.9)mm、電子ズーム 32 倍
撮影画角	ワイド:51.1° x30°、テレ:5.0° x3.2°
インターフェース	RJ45 10/100Base-T
TCP/IP	IPv4 / Ipv6
画像圧縮方式	H.264/MPEG4/MJPEG
解像度	1080p/720p/1024x768/800x600/720x576/640x480/320x240
ストリーミング	トリプル
音声圧縮方式	G.711u u-law
伝送設定	FPS 調整/帯域調整/CBR/VBR
音声	マイク入力 1 / 音声出力 1
アラーム	入力 1 / 出力 1
対応 OS	Windows Vista 以降、Mac OS X 以降
対応ブラウザ	Microsoft IE, Firefox, Google Chrome, Apple Safari
ストレージ	マイクロ SD(SDHC) 32GB まで(録画領域はその 80%)
録画の目安	フル HD1920x1080(4MB)で約 14 時間録画 ※目安
同軸ケーブル通線	5CFB 以上 HD-SDI:200m まで、EX-SDI:300mm まで *延長は中継器 TMX-HDR200D 設置のこと
電源/消費電流	DC12V ±10% / 最大 700mA
動作温度/湿度	-10°C~50°C / RH 0%~80%
外形寸法/重量	W67 x H74 x D165 mm/約 740g
材質	アルミニウム、ポリカーボネイト

<u>製品寸法図</u>

TS-HDL236ZN





TS-HDL212ZN





ò