

IP カメラリモートユニット

HD-1600IP

製品仕様書

ヒビノデータコム株式会社

東京都台東区浅草橋4-12-1

電話 03-3865-3991 FAX 03-3865-3971

HD-1600IP IPカメラ リモート ユニット 機器仕様書

ヒビノデータコム株式会社
2021.09.8 現在

1.概要

本機は、IPカメラビューワおよびネットワークビデオデコーダーのリモートコントローラーです。
各キーを使用して制御対象機器の操作、および制御対象機器を経由してPTZカメラの操作ができます。

2.特長

- 端子台(無電圧メイク接点)からイーサネット経由でIPカメラビューワ・ネットワークビデオデコーダーの画面切換え、およびIPカメラビューワ・ネットワークビデオデコーダー経由でIPカメラのPTZ制御ができます。
- 省スペース設計です。(ラックマウント可能)
- 電源はPoE給電なのでLANケーブルを繋ぐだけで電源が入ります。(別途PoE対応HUBが必要)

3.構成

- 本体(HD-1600IP).....1
- 取扱説明書.....1

4.仕様

No.	項目	仕様	備考
1	通信方式	Ethernet 10/100BASE (PoE対応)	IEEE 802.3af
2	インターフェイス	Ethernet : RJ45コネクタ 1系統 ----- USB端子 1系統(メンテナンス用)	
3	制御対象機器	IPカメラビューワ ICV-400, ICV-400-S1, ICV-900, ICV-901, ICV-1600 ネットワークビデオデコーダー NVD-2000	ブラウザの設定画面にてIPアドレスを設定
4	単画面選択	端子台×16系統(1~16ch) 制御対象機器の単画面を表示する ※ICV-1600と制御する場合： 1~16ch ※ICV-901/ICV-900を制御する場合： 1ch~9ch(10ch~16chはN.C) ※ICV-400/ICV-400-S1を制御する場合： 1ch~4ch(5ch~16chはN.C) ※NVD-2000を制御する場合 (映像出力1) : SHIFT1入力中に1~16chを入力 (映像出力2) : SHIFT2入力中に1~16chを入力	外部制御電圧 5V (TTLレベル) 後優先 パルス幅100msec.以上 パルス間隔200msec.以上 ネットワークビデオデコーダについては SHIFT1/SHIFT2未入力時は N.C

4.仕 様 (つづき)

No.	項 目	仕 様	備 考
5	分割画面	端子台×11系統 制御対象機器の各分割画面を表示する。 (4分割A,B,C,D, 6分割A,B, 9分割A,B, 12分割A,B, 16分割) ※ICV-1600を制御する場合： 4分割A,B,C,D, 9分割A,B, 12分割A,B, 16分割 ※ICV-901/ICV-900を制御する場合： 4分割A,B,C, 6分割A,B, 9分割(他分割はN.C) ※ICV-400/ICV-400-S1を制御する場合： 4分割A(他分割はN.C) ※NVD-2000を制御する場合： 全分割画面N.C	外部制御電圧 5V (TTLレベル) 後優先 パルス幅100msec.以上 パルス間隔200msec.以上 IPカメラビューワのみ
6	自動切換え	端子台×1系統 制御対象機器の自動切換え(オートシーケンス)動作する。	外部制御電圧 5V (TTLレベル) 後優先
7	ページ切換え	端子台×2系統 制御対象機器のページを切換える(+,-) ※ICV-900を制御する場合：(+,-) N.C	パルス幅100msec.以上 パルス間隔200msec.以上 IPカメラビューワのみ
8	設定	制御機器の設定画面を表示 制御機器の設定画面を表示中に、パン(左右)、チルト(上下)、PTZ選択(決定)を入力することで設定項目を選択、変更することができます。	外部制御電圧 5V (TTLレベル) 後優先 パルス幅100msec.以上 パルス間隔200msec.以上
9	パン	D-sub15ピン内(メス)×2系統 選択中のカメラの向き(左右)を調整する。	
10	チルト	D-sub15ピン内(メス)×2系統 選択中のカメラの向き(上下)を調整する。	
11	ズーム	D-sub15ピン内(メス)×2系統 選択中のカメラのズーム(望遠/広角)を調整する。	
12	フォーカス	D-sub15ピン内(メス)×3系統 選択中のカメラのフォーカス(遠/近/自動)を調整する。	外部制御電圧 5V (TTLレベル) 後優先
13	アイリス	D-sub15ピン内(メス)×2系統 選択中のカメラのアイリス(明/暗)を調整する。	パルス幅100msec.以上 パルス間隔200msec.以上
14	ワイパー/ライト	D-sub15ピン内(メス)×2系統 選択中のカメラのワイパー,ライトをON/OFFする。	一部のカメラのみ
15	PTZ選択	D-sub15ピン内(メス)×1系統 IPカメラビューワの分割画面時、PTZ選択を入力中にパン、チルトを入力することで画面に青枠が表示されPTZ制御するカメラを選択し、PTZ選択を解除後、青枠表示のカメラをPTZ制御する。	外部制御電圧 5V (TTLレベル) IPカメラビューワのみ 一部のカメラのみ 単画面時：PTZ選択は無効
16	号機選択	D-sub25ピン内(メス)×6系統 設定画面で設定した1~6号機(IPアドレス)を選択する。 接続中のIPカメラビューワの号機を出力します。 (オープンコレクタ出力) ※PTZ制御中に号機選択を変更しないこと。	外部制御電圧 5V (TTLレベル) 後優先 入力保持
17	設定画面	パソコンのブラウザからURLに本体のIPアドレスを入力してアクセスする。 設定内容 ①本体のIPアドレス設定 ②制御対象機器のIPアドレス設定(1~6号機)	
18	設定の初期化	設定を入力中に電源をONにすることで各設定値が工場出荷時(下記)に戻ります。 IPアドレス 192.168.1.168 サブネットマスク 255.255.255.0 デフォルトゲートウェイ 192.168.1.2 送信先IPアドレス(1~6号機) 192.168.1.103	

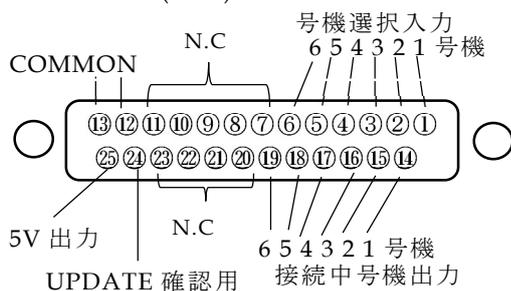
4.仕 様 (つづき)

No.	項 目	仕 様	備 考
19	ファームウェア アップデート	アップデート用ファイルを入れた USB メモリを本機に挿し、SHIFT1、SHIFT2 を同時に入力した状態で電源を ON することでアップデートが始まります。 アップデート終了後は自動で再起動します。 アップデート中は UPDATE 確認用端子に接続した LED が点灯しアップデートが終了すると消灯します。	

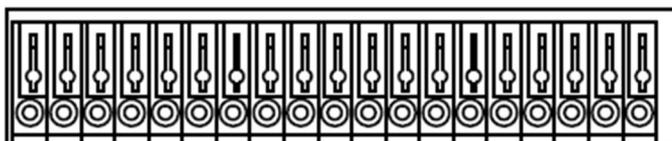
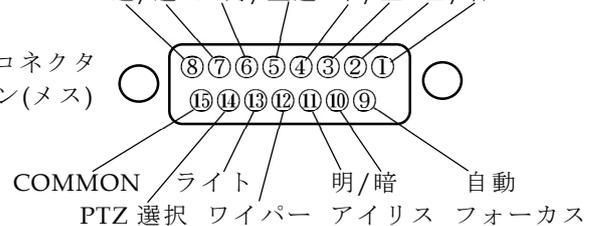
5.定 格

No.	項 目	仕 様	備 考
1	外形寸法	210(W)×140(D)×44(H) (mm)	D# M32102010 (ゴム足,突起部を除く)
2	筐体色	J22-85B 相当(日塗工) 2.5Y8.5/1 相当(マンセル)	アイボリー(底面,背面を除く) ※日塗工の色票番号は 2017 年に基づくもので、改訂があっても同一色であれば本仕様書の改訂はおこなわない。
3	筐体文字色(上面)	JN-40 相当(日塗工) N4 相当(マンセル)	ダーク グレイ
4	筐体文字色(背面)	JN-10 相当(日塗工) N1 相当(マンセル)	黒
5	質量	約1.2kg	
6	使用環境		
	①動作保証温度範囲	0~40℃	
	②動作保証湿度範囲	RH20~90%	但し、結露無きこと
	③保存温湿度	-20~60℃ RH70%以下	但し、50℃以下はRH90%以下とし、結露無きこと
7	定格		
	①電源電圧	PoE (DC36V~57V)	
	②消費電力	約1.8W	

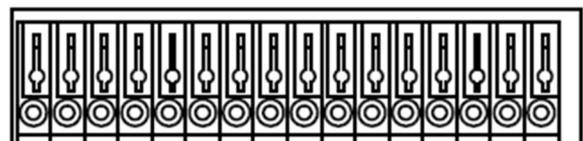
号機選択コネクタ
D-sub25 ピン(メス)



カメラ制御コネクタ
D-sub15 ピン(メス)



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 SFT



4A 4B 4C 4D 6A 6B 9A 9B 12 A 12 B 十一段 自動ページ設定

