

TVR-2UC / TVR-2UDX

ハードウェアインストールガイド



株式会社ディーグラット

2016年2月

Ver1.00

おことわり

*本書の内容の全部または一部を、当社に無断で転載あるいは複製することは、固く禁じられています。

*本書に記載されている他社製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。本書では、™、®、©などのマークは記載していません。

*本書の内容は、改良のため、将来予告なく変更することがあります。

*本書の内容につきましては万全を期して作成しておりますが、万一わかりにくい点や記載もれ等、お気付きの点がございましたらご連絡下さい。

*本製品を使用したことによるお客様の損害、逸失利益、または第三者のいかなる請求につきましても、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承下さい。

このマニュアルは、マニュアル作成時のハードウェア、およびソフトウェア情報に基づき構成されています。その後、ハードウェア、およびソフトウェアの改良などによる変更により、本マニュアルの内容が実際と異なる場合がありますのでご了承下さい。



安全上のご注意

本製品は精密電子部品で構成されております。

また、火災・ケガ・感電などの事故の原因にもなりますので、分解や改造は行わないで下さい。

本製品は停電復旧後に自動的に電源が再投入されますが、停電発生時のデータ及び機器障害を保証するものではありません。

事前に停電など予定が明らかな場合には、本製品の停止をお勧めします。

本製品のすき間から内部に金属類や燃えやすいものなど、異物を差し込んだりしないで下さい。

もくじ

第1章	はじめに	2
第1節	このマニュアルの対象読者	2
第2節	このマニュアルの構成	2
第2章	録画サーバー本体	3
第1節	設置に関するご注意	3
第2節	機器前面	3
第3節	機器背面	4
第3章	ネットワークの設定	7
第4章	端子台	9

第1章：はじめに

第1節：このマニュアルの対象読者

このマニュアルは、ROBO-TV Rをハードウェア機器との接続方法に関して解説しており、次のような読者を対象としています。

- * 初期インストール担当者
- * ROBO-TV R導入後の管理者

第2節：このマニュアルの構成

* 第2章「録画サーバー本体」では、録画サーバー本体の各種端子、スイッチの解説をします。

* 第3章「ネットワーク設定」では、録画サーバーのIPアドレスの設定方法を解説しています。

第2章：録画サーバー本体

第1節：設置に関するご注意

- ①本機は左側面ファンによる吸気を行っていますので、周囲に十分なスペースを確保して下さい。
- ②壁に取付ける場合には、本製品専用の壁掛け金具（オプション）をご利用下さい。
- ③横向きに設置を行う場合には、本製品専用のスタビライザ（オプション）をご利用下さい。
- ④ラックマウントに設置を行う場合には、本製品専用のラックマウント金具（オプション）をご利用下さい。

第2節：機器前面



①赤 LED ボタン：

TVR-2UC では電源 ON 動作を行います。

TVR-2UDX では電源 ON 及び電源 OFF を行います。

稼動時は赤く点灯します。

②青 LED ボタン：

TVR-2UC では電源 OFF 動作を行い、稼動中は録画状況を示す点滅を行います。

TVR-2UDX では、このボタンは機能しません。稼動中は HDD アクセスを示す点滅を行います。

第3節：機器背面



①AC 電源入力

AC 電源ケーブルを接続します。

なお、本製品は電源通電と同時に稼動を開始します。

②端子台（TVR-2のみ）

センサー入力やリレー出力などの端子台です。

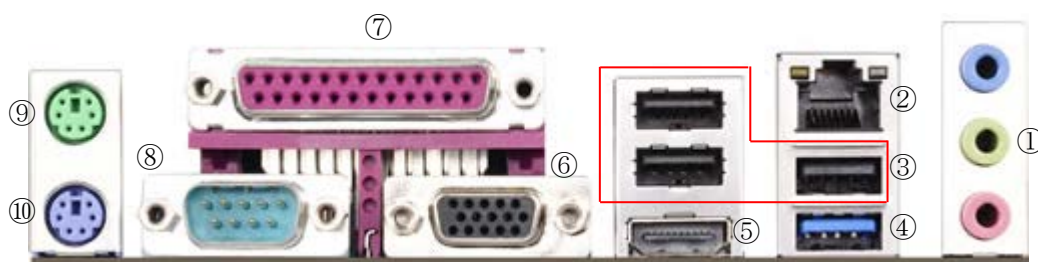
詳細につきましては9ページをご参照下さい。

③IO ポート

モニター用端子などが配置されています。

TVR-2UC と TVR-2UDX では配置が異なります。

* TVR-2UC



①音声端子

上段：ラインイン（青）本製品では使用しません。

中段：スピーカー（緑）音声合成出力時にスピーカーを接続します。

下段：マイク（赤）マイクを接続します。

なお、H.264 版サーバーではライブ再生のいで録音は行えません。

②LAN 端子

10/100/1000Mbps 対応の LAN 端子です。

出荷時には「192.168.0.101」が設定されています。

③USB2.0 端子 (3 個)

GPS レシバーなどのオプション装置を接続します。

④USB3.0 端子

本製品では使用しません。

⑤HDMI 端子

モニター出力時に HDMI モニターを接続します。(VGA と排他使用)

⑥VGA 端子

モニター出力時に PC 用モニターを接続します。(HDMI と排他使用)

⑦プリンターポート

本製品の端子台などの制御を行います。(機器内部へのケーブルに接続しています。)

⑧RS232C ポート

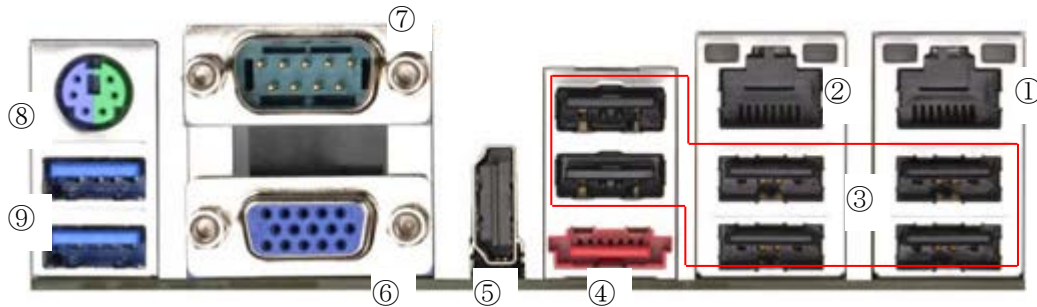
本製品では使用しません。

⑨マウスポート

本製品では使用しません。

⑩キーボード用ポート

メンテナンス時にキーボードを接続します。



* TVR-2UDX

①LAN-2 ポート

10/100/1000Mbps 対応の LAN 端子です。

出荷時には「192.168.10.101」が設定されています。

②LAN-1 ポート

10/100/1000Mbps 対応の LAN 端子です。

出荷時には「192.168.0.101」が設定されています。

ご注意：

LAN-1 と LAN-2 は必ず異なるセグメントに設定して下さい。

③USB2.0 ポート (6 個)

本製品では使用しません。

④eSATA ポート

本製品では使用しません。

⑤HDMI ポート

本製品では使用しません。

⑥VGA ポート

メンテナンス時に PC モニターを接続します。

⑦RS232C ポート

本製品では使用しません。

⑧マウス・キーボード用ポート

メンテナンス時にキーボードを接続します。

⑨USB3.0 ポート (2 個)

本製品では使用しません。

第3章：ネットワーク設定

以下の設定は、本製品の LAN-1(eth0)のみに有効となります。

TVR-2UDX の LAN-2(eth1)の設定につきましては『本部コマンダー』など弊社専用クライアントソフトが必要となります。

- ①本製品にモニター、キーボード、LAN ケーブルを取付けます。
- ②本製品の電源を ON します。
- ③OS 起動後に root/991992 でログインします。
- ④「ipcfg」を入力し「Enter」を押下すると、下記の画面となります。

```
-----  
IP-ADDR:192.168.0.101 _
```

- ⑤15 秒以内に、本製品に設定する IP アドレス（下図赤丸部）を入力し「ENTER」キーを押下します。（数字は 10 キーでは無く、キーボードの本体部分のご利用をお勧めします。）

```
-----  
IP-ADDR:192.168.0.101 192.168.100.201 [ENTER]
```

- ⑥引続き、サブネットマスク及びゲートウェイの値を入力します。
(空 Enter を入力すると既存値が継承されます。)

```
-----  
IP-ADDR:192.168.0.101 192.168.100.201  
NETMASK:255.255.255.0 [ENTER]  
GATEWAY:192.168.0.1 192.168.100.1 [ENTER]
```

上記の例では、サブネットマスクは「255.255.255.0」のまま継承され、ゲートウェイは「192.168.100.1」に変更されます。

⑥設定値が表示されますので、正しければ「1」の「SAVE」を、入力を取り消す場合には「2」の「Cancel」を、再入力を行う場合には「3」の「Re-enter」を入力します。

```
-----  
IP-ADDR: 192.168.100.201  
NETMASK: 255.255.255.0  
NETADDR: 192.168.100.0  
BRDCAST: 192.168.100.255  
GATEWAY: 192.168.100.1  
Save (1)  Cancel (2)  Re-enter (3)  ?    ENTER
```

「1」、「2」、「3」
のいずれか

⑦「1」の「Save」を選択した場合、下図の画面で「1」の「Reboot（再起動）」を選択します。再起動後に設定を行った IP 環境が有効になります。

```
Reboot(1)  End(2)  ?
```

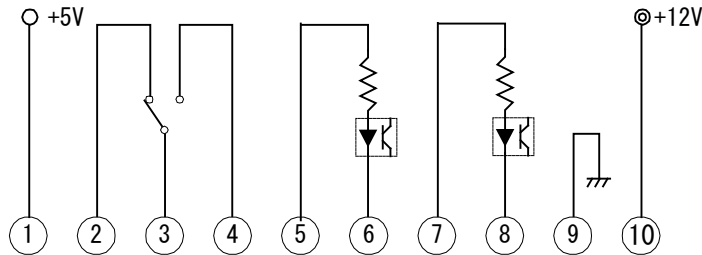
ご注意：

本項目の設定は、本製品の「LAN-1」にのみ有効です。

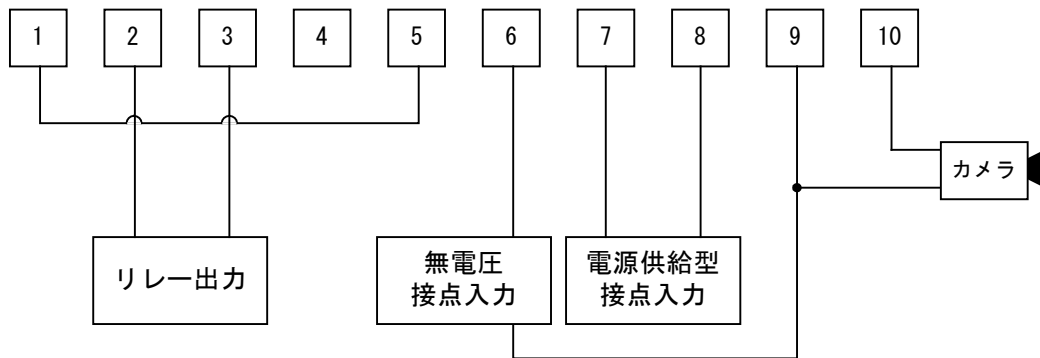
本製品の「LAN-2」及び DNS の設定につきましては、弊社専用クライアントソフト「本部コマンダー」または「TVC-200」の「ネットワーク設定」での作業が必要になります。

第4章：端子台

TVR-2UC の接点入力及び出力は下記のような配列となっています。



接続例：



ご注意：

- ①12V 電源の最大供給電流は 300mA までです。
- ②5V 電源の最大供給電流は 100mA までです。
- ③リレーの定格負荷は DC30V 1A/AC30V 0.5A です。
- ④電圧供給型の接点の入力は DC12V までです。
- ⑤各端子の適合電線は下記のような仕様となります。
 - 単線：Φ0.65mm (AWG22), 撚線 0.32m² (AWG22) 素線径 φ0.18 以上
 - 使用可能電線範囲：
 - 単線：φ0.32mm (AWG28) ～ φ0.65mm (AWG22)
 - 撚線：0.08m² (AWG28) ～ 0.32m² (AWG22) 素線径 φ0.125 以上