

MBoxMINI

取扱説明書



HYTEC INTER Co., Ltd.

第 2.0 版

ご注意

- 本書の中に含まれる情報は、弊社（ハイテクインター株式会社）の所有するものであり、弊社の同意なしに、全体または一部を複写または転載することは禁止されています。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万一、ご不審な点や誤り、記載漏れなどのお気づきの点がありましたらご連絡ください。

電波障害自主規制について

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

改版履歴

第 1.0 版	2016 年 10 月 04 日	新規作成
第 2.0 版	2018 年 03 月 07 日	ファームウェアバージョンアップに伴う変更

ご使用上の注意事項

- 本製品をご使用の際は、取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本製品を分解したり改造したりすることは絶対に行わないでください。
- 本製品を直射日光の当たる場所や、温度の高い場所で使用しないでください。本体内部の温度が上がり、故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品を暖房器具などのそばに置かないでください。ケーブルの被覆が溶けて感電や故障、火災の原因になることがあります。
- 本製品をほこりや湿気の多い場所、油煙や湯気のあたる場所で使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 本製品を重ねて使用しないでください。故障や火災の原因になることがあります。
- 隙間などから液体、金属などの異物を入れないでください。感電や故障の原因になることがあります。
- 付属のACアダプタは本製品専用となります。他の機器には接続しないでください。
また、付属品以外のACアダプタを本製品に接続しないでください。
- 本製品の故障、誤動作、不具合、あるいは天災、停電等の外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害等の純粋経済損害につきましては、弊社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は、改良のため予告なしに仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

目次

1	製品概要	6
2	梱包物一覧.....	7
3	製品外観	8
4	製品設定	10
4.1	ログイン方法.....	10
4.2	トップページ.....	11
4.3	システム設定.....	12
4.3.1	ネットワーク情報.....	13
4.3.2	出力方式	14
4.3.3	NTP サーバ.....	16
4.3.4	受信バッファ.....	17
4.3.5	システムログ	18
4.3.6	アカウント	19
4.4	接続設定	20
4.5	ユーティリティ	21
4.6	ドキュメント	22
4.7	ファームウェア更新.....	23
5	製品仕様	24
6	製品保証	25

1 製品概要

- ◆IP カメラ・エンコーダの映像・音声ストリームを HDMI/NTSC 出力
- ◆AXIS/Canon/Fujitsu/SONY/Panasonic/Hanwha(Samsung)/Nimbus
各社映像伝送装置に対応
- ◆最大 1 台のカメラを登録可能
- ◆カメラ切替は”CGI 制御”に対応

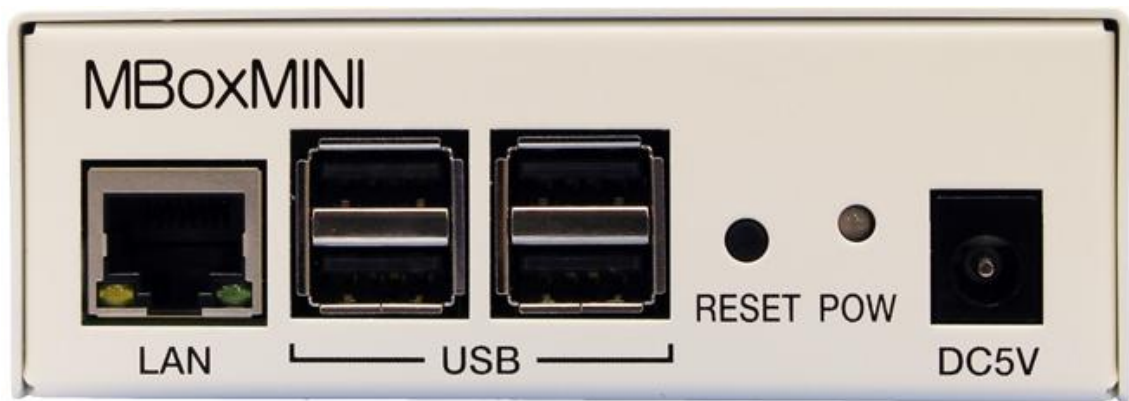
2 梱包物一覧

ご使用いただく前に本体と付属品を確認してください。万一、不足の品がありましたら、お手数ですがお買い上げの販売店までご連絡ください。

名 称	数 量
MBoxMINI 本体	1 台
AC アダプタ	1 個
ゴム足	4 個
クイックセットアップガイド	1 枚

3 製品外観

前面



名称	機能内容
LAN	ネットワーク機器と接続してください。
USB	コントローラ等を接続します。(オプション)
RESET	1 秒間:システムを再起動します。
	5 秒以上長押:ネットワーク設定を工場出荷時状態へ戻します。
DC5V	付属の AC アダプタを接続してください。

LED	色	LED 状態	製品状態
POW	緑	点灯	電源が供給されています。
	黄	点灯	機器を起動しています。
	橙	点灯	機器をリセットしています。
	-	消灯	電源が供給されていません。

横面



名称	機能内容
HDMI	HDMI の出力端子です。
NTSC	NTSC の出力端子です。(φ 3.5mm ミニプラグ)

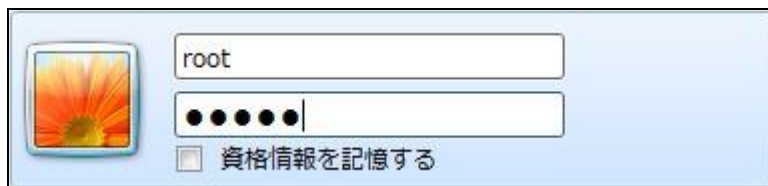
4 製品設定

4.1 ログイン方法

MBoxMINI の設定はブラウザで行います。

ブラウザに MBoxMINI の IP アドレスを入力してアクセスしてください。

工場出荷時の IP アドレス	http://192.168.1.100
----------------	----------------------

A login form with a blue background. On the left is a small icon of a monitor displaying a sunburst. To the right of the icon are two input fields. The first field contains the text 'root'. The second field contains six black dots, representing a password. Below the password field is a checkbox with the text '資格情報を記憶する' (Remember credentials).

ユーザー名	root
パスワード	admin

4.2 トップページ



システム設定	ネットワーク情報、出力方式、NTP サーバ、受信バッファ、システムログ、アカウントの設定ができます。
接続設定	接続するカメラの設定をします。
映像切替	MBoxMINI ではこの機能は利用できません。
ユーティリティ	IP アドレス検出プログラムをダウンロードできます。
ドキュメント	機器のマニュアルを閲覧できます。
ファームウェア更新	機器のファームウェアを更新します。

4.3 システム設定

ネットワーク情報、出力方式、NTP サーバ、受信バッファ、システムログ、アカウントの設定ができます。

HOME へ戻る	メインメニューへ戻ります。 機器の設定を変更した場合は必ず[適用]ボタンを押してください。
再起動	機器を再起動します。
シャットダウン	機器の電源を落とします。

設定後は[再起動]ボタンを押してください。

4.3.1 ネットワーク情報

MBox のネットワーク情報を設定してください。

The screenshot shows the 'システム設定' (System Settings) screen with the 'ネットワーク情報' (Network Information) tab selected. The screen prompts the user to set the MBox network information. It contains a table with four rows for configuration: IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, and DNS Server. Each row has a text input field with a default value. Below the table is an '適用' (Apply) button.

MBoxのネットワーク情報を設定してください。	
IPアドレス	192.168.11.72
サブネットマスク	255.255.255.0
デフォルトゲートウェイ	192.168.11.1
DNSサーバ	192.168.11.1

適用

IP アドレス	機器の IP アドレスを設定します。 変更後新しい IP アドレスでログインしてください。
サブネットマスク	機器のサブネットマスクを設定します。
デフォルトゲートウェイ	機器のデフォルトゲートウェイを設定します。
DNS サーバ	DNS サーバを設定します。

※機器の設定を変更した場合は必ず[適用]ボタンを押してください。

※IP アドレスを変更した場合は変更した IP アドレスでアクセスしてください。

4.3.2 出力方式

MBox の出力方式、音声出力方式を設定してください。



HDMI	AUTO	モニタ出力を HDMI にし、解像度を自動で調整します。
	1080P	モニタ出力を HDMI にし、解像度を 1920x1080 にします。
	720P	モニタ出力を HDMI にし、解像度を 1280x720 にします。
	480P	モニタ出力を HDMI にし、解像度を 720x480 にします。
アナログ		モニタ出力をアナログにします。 (次ページ「アナログ出力方式設定方法」参照)

音声	なし	音声出力を無効にします。
	HDMI	HDMI の音声出力を有効にします。
	アナログ	アナログの音声出力を有効にします。
	両方	HDMI、アナログ 両方の音声出力を有効にします。

※機器の設定を変更した場合は必ず[適用]ボタンを押してください。

■アナログ出力方式設定方法

- ① MBox の出力方式「アナログ」を選択して[適用]ボタンを押してください。



- ② 表示開始位置と表示終端位置に x 座標/y 座標を入力して[テスト]ボタンを押してください。



- ③ モニタに枠が表示されます。位置を確認し、問題なければ[消去]ボタンを押して枠を消去してください。

※機器の設定を変更した場合は必ず[適用]ボタンを押してください。

4.3.3 NTP サーバ

NTP サーバを設定してください。

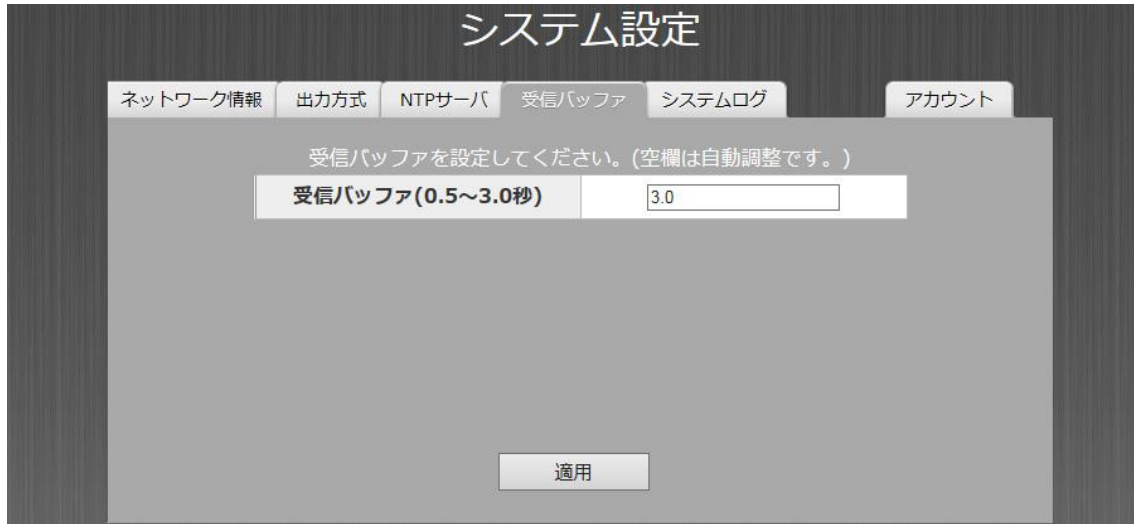
The screenshot shows the 'システム設定' (System Settings) window with the 'NTPサーバ' (NTP Server) tab selected. The main instruction is 'NTPサーバを設定してください。' (Please set the NTP server). Below this, there is a label 'NTPサーバURL' followed by a checked checkbox '有効' (Enabled) and a text input field containing 'ntp.nict.jp'. At the bottom center is an '適用' (Apply) button.

NTP サーバ URL	<p>有効にチェックを入れると NTP サーバに接続し、機器に正確な時刻を同期します。</p> <p>有効のチェックを外すと NTP サーバと同期しません。</p> <p>右の欄に同期先のサーバアドレスを入力してください。</p>
-------------	---

※機器の設定を変更した場合は必ず[適用]ボタンを押してください。

4.3.4 受信バッファ

受信バッファを設定してください。(空欄の場合は自動調整されます。)



受信バッファ(0.5~3.0 秒)	機器にバッファを持たせます。 最小値 0.5 秒 / 最大値 3.0 秒 映像が不安定な場合は値を大きくしてください。 値を入力されていない場合は自動で調節します。 ※値の入力は小数第 1 位まで入力してください。 (例)3 秒の場合は 3.0 と入力
-------------------	---

※機器の設定を変更した場合は必ず[適用]ボタンを押してください。

4.3.5 システムログ

システムログの出力先を設定してください。

システム設定

ネットワーク情報 出力方式 NTPサーバ 受信バッファ システムログ アカウント

システムログの出力先を設定してください。

<input checked="" type="checkbox"/> 有効	IPアドレス	192.168.11.7
	UDPポート	10001

適用

IP アドレス	システムログ出力先の IP アドレスを設定します。
UDP ポート	システムログ出力先の UDP ポート番号を設定します。
有効	チェックを入れると UDP サーバにシステムログを送信します。 チェックを外すとシステムログの UDP 送信は行いません。

※機器の設定を変更した場合は必ず[適用]ボタンを押してください。

■システムログに出力される主な情報

1. 起動、終了、再起動イベント
2. システム設定の変更
ネットワーク/NTP サーバ/受信バッファ/システムログ/
ユーザアカウントの変更(ログにアカウント情報は出力しません)
3. カメラ設定の変更
4. ファームウェアの更新(バージョン情報出力)
5. エラー情報
6. CGI コマンド実行情報

4.3.6 アカウント

新しい認証 ID とパスワードを設定してください。

システム設定

ネットワーク情報 出力方式 NTPサーバ 受信バッファ システムログ **アカウント**

新しい認証IDとパスワードを設定してください。

新しい認証ID	<input type="text"/>
新しい認証パスワード	<input type="password"/>
新しい認証パスワード(再)	<input type="password"/>

*IDとパスワードは4文字以上16文字以内の半角英数字で入力してください。

適用

新しい認証 ID	ログイン時に求められる ID を設定します。
新しい認証パスワード	ログイン時に求められるパスワードを設定します。
新しい認証パスワード(再)	新しい認証パスワードを再度入力します。

※ID とパスワードは 4 文字以上 16 文字以内の半角英数字で入力してください。

※機器の設定を変更した場合は必ず[適用]ボタンを押してください。

※新しいパスワードを設定された際は再度ログインをし直してください。

4.4 接続設定

接続するカメラの URL を設定します。

カメラ名称	URL	アスペクト比
<input checked="" type="checkbox"/> カメラ01	rtsp://192.168.11.214/rtppstream/config1	<input checked="" type="radio"/> 16:9 <input type="radio"/> 4:3

*カメラ名称の文字数制限は10文字です。
 *カメラ名称の左横チェックボックスをONにしますと映像表示画面にカメラ名称を表示します。

適用 表示OFF

HOMEへ戻る

カメラ名称	カメラ名称の左横チェックボックスを ON にしますと映像表示画面にカメラ名称を表示します。 ※カメラ名称の文字数制限は 10 文字です。
URL	表示するカメラのストリーム URL を入力してください。
アスペクト比	モニタへ表示するカメラ映像のアスペクト比を選択してください。

※機器の設定を変更した場合は必ず[適用]ボタンを押してください。

適用後、自動的にカメラ映像をモニタへ表示します。

表示 OFF	モニタへ表示しているカメラ映像を停止します。
--------	------------------------

4.5 ユーティリティ

IP アドレス検出プログラムをダウンロードできます。



機器の IP アドレスがわからなくなったときに IP アドレスを検出するプログラムです。
事前にお使いの PC にダウンロードしておくことを推奨します。

[ダウンロード]ボタンを押して保存してください。

IE をお使いの場合は【IE でダウンロードする際の注意事項】をご覧ください。

4.6 ドキュメント

本製品のマニュアルを閲覧できます。



閲覧するには[設定画面操作マニュアル]を押してください。

4.7 ファームウェア更新

機器のファームウェアを更新できます。



ローカルパソコンから更新する

配布されたプログラムは解凍せずにそのまま、[参照]ボタンを押して指定してください。

[更新]ボタンを押すとファームウェアを更新します。

※更新中に電源を切らないでください。

※更新後[再起動]ボタンを押してください。

5 製品仕様

製品名		MBoxMINI
映像	出力	HDMI / NTSC(φ 3.5mm ミニプラグ)
	画像サイズ	フル HD 出力 x1 最大 1920x1080
	コーデック	MPEG-4/H.264/MJPEG
音声	出力	HDMI / AUDIO
	コーデック	AAC / MP3
ネットワーク	LAN	10 / 100BASE-TX
	プロトコル	TCP / IP , UDP , HTTP , RTP , RTSP
システムカメラ登録数		1 台 (最大)
寸法		(W)98.5 x (H)100 x (D)35mm (突起部含まず)
重量		約 320g (本体のみ)
電源		AC100～240V 0.7A
動作温度		-10～+55℃
動作湿度		20%～90%RH (結露なきこと)
製品保証期間		1 年間
付属品		■AC アダプタ x1 ■ゴム足 x4 ■クイックセットアップガイド x1

6 製品保証

- ◆ 故障かなと思われた場合には、弊社カスタマサポートまでご連絡ください。

- 1) 修理を依頼される前に今一度、この取扱説明書をご確認ください。
- 2) 本製品の保証期間内の自然故障につきましては無償修理させていただきます。
- 3) 故障の内容により、修理ではなく同等品との交換にさせて頂くことがあります。
- 4) 弊社への送料はお客様の負担とさせていただきますのでご了承ください。

初期不良保証期間：

ご購入日より **3ヶ月間**（弊社での状態確認作業後、交換機器発送による対応）

製品保証期間：

《本体》ご購入日より **1年間**（お預かりによる修理、または交換対応）

《AC アダプタ》ご購入日より **2年間**（お預かりによる修理、または交換対応）

- ◆ 保証期間内であっても、以下の場合は有償修理とさせていただきます。
（修理できない場合もあります）
 - 1) 使用上の誤り、お客様による修理や改造による故障、損傷
 - 2) 自然災害、公害、異常電圧その他外部に起因する故障、損傷
 - 3) 本製品に水漏れ・結露などによる腐食が発見された場合
- ◆ 保証期間を過ぎますと有償修理となりますのでご注意ください。
- ◆ 一部の機器は、設定を本体内に記録する機能を有しております。これらの機器は修理時に設定を初期化しますので、お客様が行った設定内容は失われます。恐れ入りますが、修理をご依頼頂く前に、設定内容をお客様にてお控えください。
- ◆ 本製品に起因する損害や機会の損失については補償致しません。
- ◆ 修理期間中における代替品の貸し出しは、基本的に行っておりません。別途、有償サポート契約にて対応させて頂いております。有償サポートにつきましてはお買い上げの販売店にご相談ください。
- ◆ 本製品の保証は日本国内での使用においてのみ有効です。

製品に関するご質問・お問い合わせ先

ハイテクインター株式会社

カスタマサポート

TEL 0570-060030

E-mail support@hytec.co.jp

受付時間 平日 9:00～17:00