

HD 映像コミュニケーションユニット KX-VC1300J/VC1600J/2000J Web コンソール操作ガイド

Ver 1.10

2022 年 4 月 1 日

パナソニック コネクト株式会社

目次

1. はじめに	4
1.1.本書の目的	4
1.2.対象機種	4
1.3.WEB コンソールの特長と仕様	4
2. Web コンソールのログイン方法	5
3. 基本操作について	11
4. メニューごとの機能一覧	12
4.1.ホームメニュー	12
4.2.設定メニュー	14
4.3.メンテナンスメニュー	17
5. 各画面での操作（ホーム）	18
5.1.機器情報の表示	18
5.1.1. 接続表示	18
5.1.2. 機器情報の表示	19
5.1.3. ソフトウェア	21
5.1.4. 映像確認	22
5.1.5. 音声確認	23
5.2.履歴を見る	24
5.3.アドレス帳を開く	25
5.4.プロフィールを開く	26
5.5.発信する	29
5.6.発信元を選択する	30
5.7.リモコンを操作する	32
5.8.USB 録画	33
5.9.通信管理	33
6. 各画面での操作（設定）	34
6.1.基本設定	36
6.1.1. 基本設定	36
6.1.2. 日時の設定	36
6.1.3. 時刻同期の設定	36
6.1.4. ネットワークの設定	37
6.2.通信の設定	38
6.3.スタンバイの設定	39
6.4.音の設定	40
6.5.リモコンの設定	40
6.6.ワンタッチ設定	40
6.7.ショートカットの設定	41
6.8.カメラの設定	41
6.9.GUI の設定	42
6.10. ...発信元選択の設定	42
6.11. ...GUI パスワードの設定	43
6.12. ...暗号通信の設定	43
6.13. ...バージョン確認の設定	44
6.14. ...通信タイプの設定	44
6.15. ...SIP の設定	45
6.16. ...H.323 の設定	45
6.17. ...NAT の設定	46
6.18. ...コーデックの設定	47
6.19. ...セキュリティの設定	48

6.20. ...MCU の設定.....	49
6.21. ...ルーティングの設定.....	50
6.22. ...映像出力の設定.....	52
6.23. ...音声入出力の設定.....	52
6.24. ...HDMI 制御.....	53
6.25. ...配信の設定.....	54
6.26. ...配信木の設定.....	54
6.27. ...アドレス帳転送.....	59
6.28. ...自動接続の設定.....	59
6.29. ...USB 録画の設定.....	60
6.30. ...USB デバイスモード.....	60
6.31. ...WEB ハイブリッド.....	60
6.32. ...電源管理の設定.....	61
7. 各画面での操作（メンテナンス）	62
7.1.リモートアクセス.....	62
7.2.ソフトウェア	63
7.2.1. ファームウェアバージョンアップ.....	63
7.2.2. ソフトウェアの拡張.....	64
7.3.データ.....	65
7.3.1. アップロード.....	66
7.3.2. ダウンロード.....	67
7.4.ネットワークの確認.....	67
7.5.CLI の実行	68

1. はじめに

1.1. 本書の目的




本書では HD 映像コミュニケーションユニット（以下、HD コム）の Web コンソール操作方法について説明します。HD コム側の操作については、詳しくは HD コムの取扱説明書をご参照ください。

1.2. 対象機種

本書の対象は HD コム KX-VC1300J/VC1600J/VC2000J Ver6.10 です。

1.3. Web コンソールの特長と仕様

◆主な機能

 ホームメニュー	 設定メニュー	 メンテナンスメニュー
<ul style="list-style-type: none"> ・接続状態、機器情報の表示、ソフトウェア、映像確認、音声確認 ・履歴を見る ・アドレス帳を開く ・プロフィールを開く ・発信動作 ・発信元を選択する ・リモコン操作 ・USB 録画 ・通信管理 	<ul style="list-style-type: none"> ・各種システム設定、管理者設定 	<ul style="list-style-type: none"> ・リモートアクセスの設定 ・ソフトウェアの更新、拡張 ・データのアップロード、ダウンロード ・ネットワークの確認 (Ping) ・CLI の実行 (非公開)

◆パソコン、Web ブラウザの仕様

動作検証済み パソコン OS および Web ブラウザ

OS	ブラウザ	推奨
Windows 8.1	Internet Explorer 11	○
	Chrome 80.0	
	Firefox 74.0	
Windows 10	Internet Explorer 11	○
	Chrome 80.0	
	Firefox 74.0	
	Edge 81.0	
MAC OS 10	Safari 13.0.5	

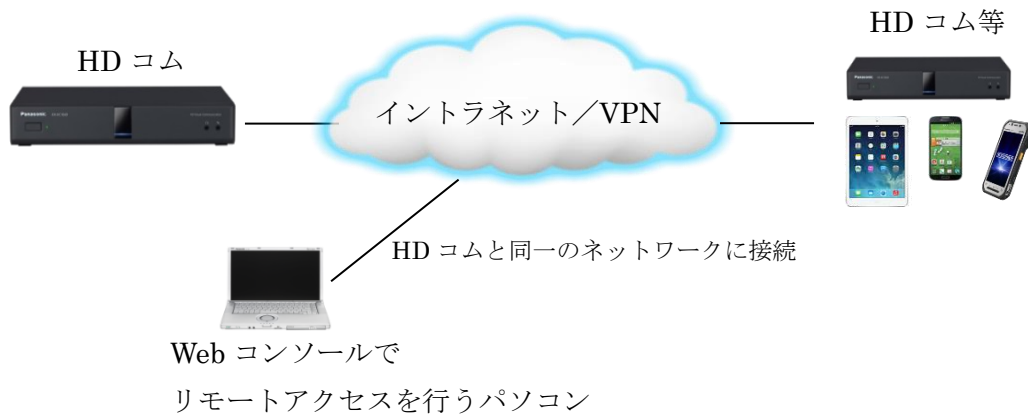
組み合わせにて確認されている現象を以下に示します。

確認時期	ブラウザ (バージョン)	事象
2020/04	Edge (44)	<p>複数のブラウザを立ち上げ、Web/リモートアクセス画面でパスワードを変更後、ブラウザを終了せずにそのままの状態では HD コム本体を再起動すると、ダイジェスト認証の再入力を繰り返す場合があります。</p> <p>Edge81.0 (2020/4/14 時点の最新) では解消されているため、最新の Edge へ更新してください。</p>

2. Web コンソールのログイン方法

◆Web コンソールでリモートアクセスするパソコンをネットワークに接続

パソコンを HD コムと同一のネットワークに接続します。



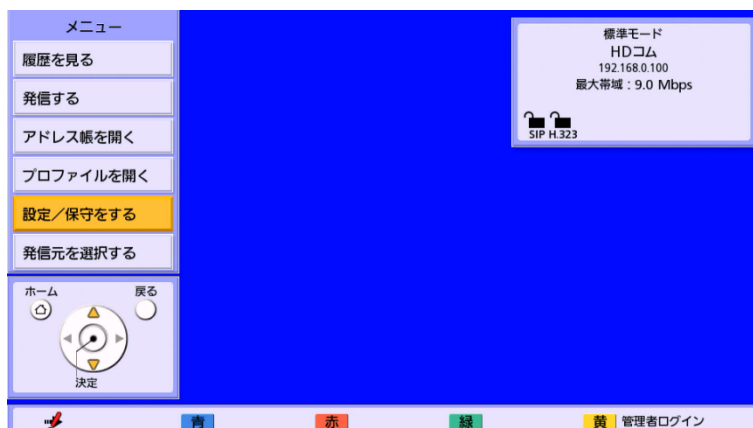
◆Web コンソールの起動とログイン

1. HD コム側の操作で、Web コンソールリモートアクセス時のログインパスワードを変更します。

セキュリティ強化のため、
Web コンソールでのリモートアクセスを行う前に、ログインパスワードの変更が行う必要があります。
なお、デフォルトのパスワードに変更することはできません。

HD コム側の操作手順（付属の専用リモコンで操作してください。）

- ①ホーム画面にて、[メニュー] を押します。
メニュー画面が表示されます。
- ②メニュー画面内で、[設定／保守をする] を選び [決定] を押します。
システム設定画面が表示されます。



- ③システム設定画面内で、[管理者でログイン] を選び [決定] を押します。

管理者ログイン画面が表示されます。

- ④パスワード（数字 4~10 桁）を入力して、[ログイン] を選び [決定] を押します。

管理者メニュー一覧が表示されます。

※デフォルトのパスワードは 00000000（数字の「0」が 8 個）です。

※メニュー画面から、[黄] を押しても管理者ログイン画面を表示することができます。

- ⑤管理者メニュー一覧画面内で、[リモートアクセスの設定をする] を選び [決定] を押します。

リモートアクセスの設定画面が表示されます。

- ⑥ [パスワードの変更] で [する] を選びます。

- ⑦ [現行のパスワード入力] に現在のログインパスワードを入力します。

※デフォルトのログインパスワードは HDVC_admin です。

- ⑧ [新しいパスワードの入力] と [新しいパスワードの再入力] に新しいログインパスワードを入力します。

※ログインパスワードは半角 8~32 文字で入力し、アルファベット、数字、記号から 2 種類以上を混在させる必要があります。

※ [新しいパスワードの入力] にデフォルトのログインパスワード (HDVC_admin) を入力することはできません。

※ログインパスワードは大切に保管してください。

※ [パスワードの変更] を [しない] に設定している場合は、ログインパスワードの入力はできません。

⑨ [緑] を押します。

設定の保存を確認するダイアログボックスが表示されます。

⑩ [◀] [▶] で [はい] を選び [決定] を押します。

設定の内容を反映させるため、HD コムは自動的に再起動されます。

2. HD コム側の操作で、Web ポートをオープンします。

2-1. 一時的にオープンする方法

[メニュー] → [設定／保守をする] から、
システム設定画面内で [リモートメンテナンス] を選び [決定] を押します。

リモートメンテナンスの開始を確認するダイアログボックスが表示されます。

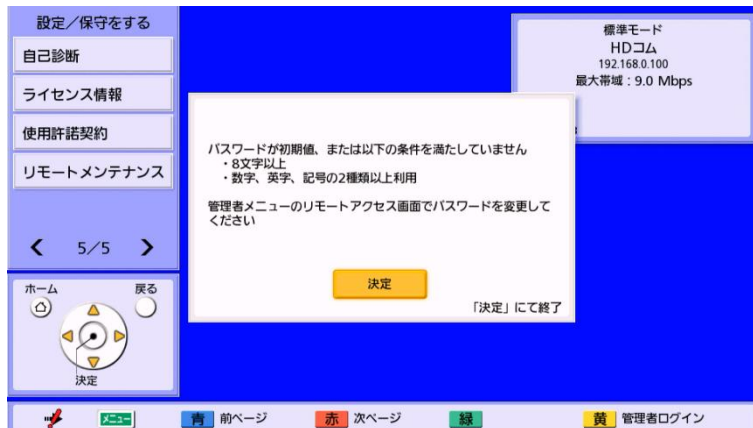
[◀] [▶] で [はい] を選び [決定] を押します。

リモートメンテナンス画面が表示され、パソコンから Web コンソールでのリモートアクセスができるようになります。

※Web ポートは、オープン後 60 分経過すると自動的に閉じられます。

※常時オープンするには、2-2 の操作を行って下さい。

パスワードをデフォルトから変更せずに、[リモートメンテナンス] を選んだ場合には、以下の警告メッセージが表示されます。事前にパスワードの変更を行ってください。



2-2. 常時オープンする方法

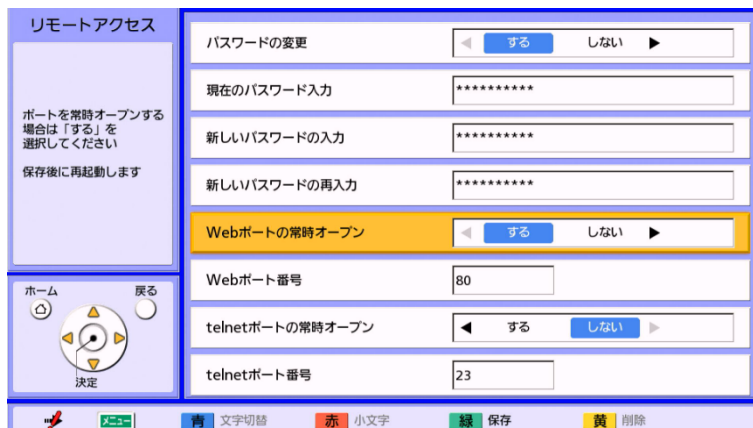
[メニュー] → [設定/保守をする] → [管理者でログイン] から、管理者メニュー一覧画面内で [リモートアクセスの設定をする] を選び [決定] を押します。

[Web ポートの] 常時オープンで [する] を選びます。

※ [する] に設定する場合、ログインパスワードをデフォルトから変更する必要があります。

※ [する] に設定する場合、Web ポートを経由して常時リモートアクセス可能な状態になります。

ログインパスワードを定期的に変更するなどして、意図しないアクセスに注意してください。



[緑] を押します。

設定の保存を確認するダイアログボックスが表示されます。

[◀] [▶] で [はい] を選び [決定] を押します。

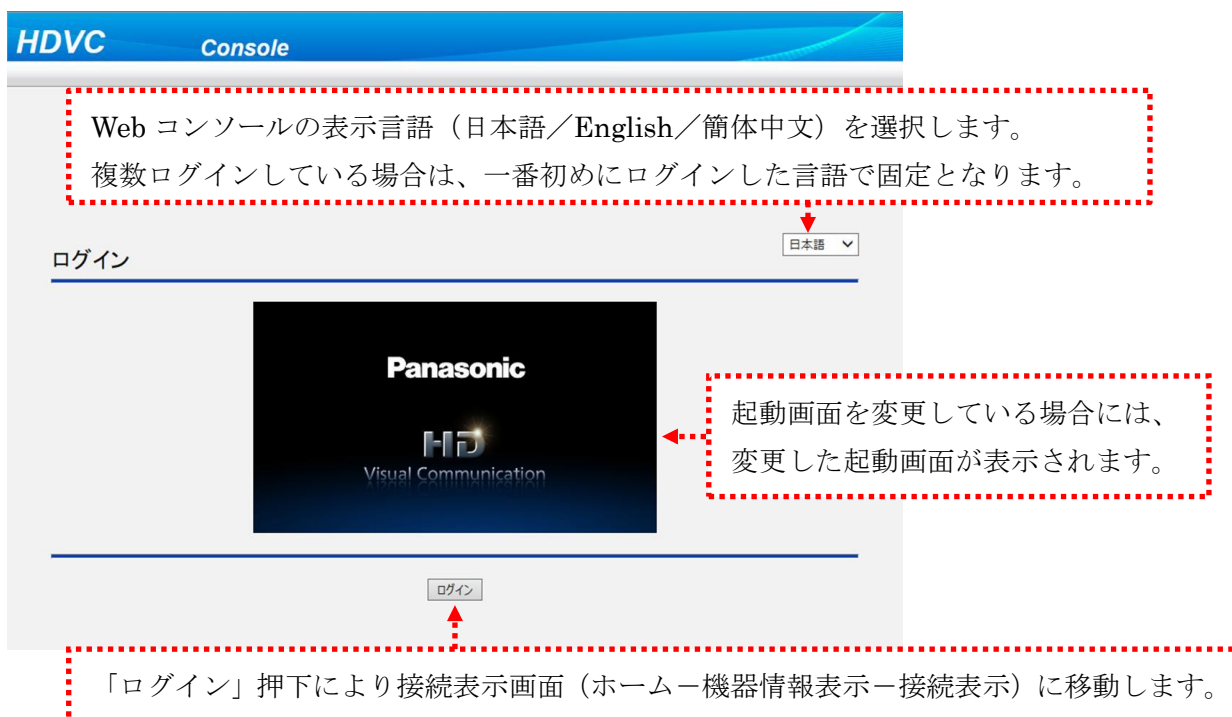
設定の内容を反映させるため、HD コムは自動的に再起動されます。

※ 2-1 で一時オープンにした後、Web コンソールのリモートアクセスからメンテナンスメニューのリモートアクセスの設定画面にて、ポートを常時オープンにすることもできます (Ver4.51 以降)。本資料「7.1 リモートアクセス」をご参照ください。

3. パソコンをネットワークに接続した後、HD コムへの HTTP アクセスを許可するネットワーク設定を行います。
4. パソコンでブラウザを起動し、アドレス欄に"http://xxx.xxx.xxx.xxx (HD コムの IP アドレス)" の URL を入力して接続してください。
5. その後表示されるブラウザのユーザー認証画面で
ユーザー名「admin」、ログインパスワード（上記 2. で HD コム側で設定したログインパスワード）を入力してください。



5. ログイン画面で、表示言語を選択後、「ログイン」を押してください。

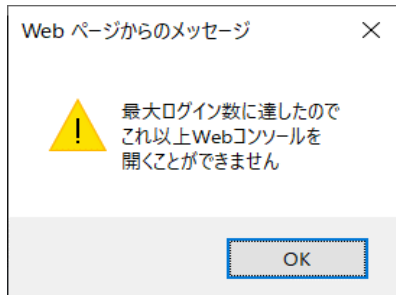


◆ご注意事項

1. Web コンソールでメンテナンスを行っている間は、一般 Web サイトにはアクセスしないでください。
2. 設置時の HD コム本体の初期設定は、リモコンにより行う必要があります。

Web コンソールには初期設定の機能はありません。

3. 1 台の HD コムに対して最大 3 つの Web コンソールを開くことができます。
4 つ以上の Web コンソールを開こうとした場合、ログイン操作後に下図の警告が表示されます。



4. Web コンソールは、各種ポップアップを表示する場合がありますが、表示されたまま放置しないでください。
5. 別メニューに移動したり表示を更新する操作は、Web コンソール内のメニュー項目を押すことにより行ってください。
ブラウザの「戻る」「更新」操作、パソコンの F5 ボタンや、URL 入力使わないでください。
6. パソコンの F5 ボタンは、通常ブラウザの「更新」操作と同様の動作となります。
ブラウザの「更新」操作を行うと、V6.05 までは同じページの更新を行いますが、V6.10 以降はログアウト後、ログイン画面に戻ります。

3. 基本操作について

HDVC Console

ホーム 設定 メンテナンス (A)

サービス停止 システム再起動 ログアウト (B)

機器情報の表示

履歴を見る
アドレス帳を開く
プロフィールを開く
発信する
発信元を選択する
リモコンを操作する
USB録画
通信管理 (C)

機器情報の表示

接続表示 機器情報の表示 ソフトウェア 映像確認 音声確認 (D)

最新の情報に更新

メインカメラ	接続
サブカメラ	接続
PC	—
マイク入力(デジタル)	—
マイク入力(アナログ)	—
マイク入力(ヘッドセット)	—
ビデオ出力(HDMI1)	接続
ビデオ出力(HDMI2)	—
ビデオ出力(HDMI3)	—
LAN1	100M/Full
LAN2	—
接続モード	標準モード
リモコンID	1

※画面は、KX-VC1600J の場合です。KX-VC1300J では機能がない場合には表示されません。

(A) ホーム、設定、メンテナンス のメニュー切り替えボタン

(B) サービス停止、またはシステム再起動を実行するボタン

すでにサービス停止済みの場合は右の表示になります。



注意>サービス停止状態では、通信動作や GUI でのリモコン操作はできません。

Web コンソールを終了する場合は、ログアウトを選択してください。

(C) 各メニューごとの操作／設定項目の一覧、およびその選択ボタン

(D) 各項目内の表示内容切り替えタブ

4. メニューごとの機能一覧

4.1. ホームメニュー

ホームメニュー（1／2）

機能項目	項目内のタブ	サービス停止	概要
機器情報の表示	接続表示	—	次の内容を表示します ・映像入力機器（メインカメラ、サブカメラ、PC）、マイク、ビデオ出力（HDMI1、HDMI2、HDMI3）、LAN の接続状況 ・起動している接続モード、リモコン ID
	機器情報の表示	—	非通信中は、接続モード（及び通信タイプ）に応じた自拠点情報を表示します。 通信中は、接続モード（及び通信タイプ）に応じた自拠点情報及び各接続先の情報を表示します。通信中は、通信を切断することができます。
	ソフトウェア	—	MPR-ID の確認／機能拡張状態を表示することができます。
	映像確認	—	自映像のカメラ操作（PTZ、プリセット）を行うことができます。 自映像／コンテンツ、通信中は相手映像／相手コンテンツを表示することができます。
	音声確認	—	入力レベル表示、マイクミュート設定、音量設定をすることができます。
履歴を見る	発信履歴	—	発信履歴一覧を表示、発信することができます。表示したい履歴を選択して詳細表示、発信することができます。 プロフィールの履歴に関しては詳細表示はできません。
	着信履歴	—	着信履歴一覧を表示します。1 項目を選択して詳細表示することができます。
アドレス帳を開く	分類タブ	—	アドレス帳の登録、編集、削除、発信をすることができます。
プロフィールを開く	—	—	プロフィールの登録、編集、削除、発信をすることができます。
発信する	—	—	接続先や通信タイプなどの発信入力画面を表示します。 「発信する」を押すと接続を開始し、接続成功または失敗した場合はその旨を表示します。 接続成功後は「全切断」を押すと全ての接続を終了させることができます。 端末個別に切断することはできません。

ホームメニュー（2／2）

機能項目	項目内のタブ	サービス停止	概要
発信元を選択する	—	発信元選択時 (再起動)	発信元設定の一覧表示と選択設定ができます。(設定により、HD コムは再起動されます。)
リモコンを操作する	—	—	リモコンエミュレートができます。
USB 録画	—	—	USB 録画の開始、終了をすることができます。
通信管理	—	—	通信中の切断や、各種設定を行うことができます。

4.2. 設定メニュー

注意＞設定を保存すると、HD コムはサービス停止状態になります。

設定メニュー（1／3）

機能項目	項目内のタブ	サービス停止	概要
基本設定	基本設定	設定変更時 (再起動)	拠点名、接続先への通知方法 (SIP)、接続先への通知方法 (H.323)、GUI の操作画面言語 (日本語／英語他)、接続モードの設定ができます。
	日時の設定	設定変更時 (再起動)	日付、時刻、日付表示形式、12H／24H 表示切替の設定ができます
	時刻同期の設定	—	NTP 関連、タイムゾーンの設定ができます。
	ネットワークの設定	設定変更時 (再起動)	LAN モード、IP、DNS、ポート等の設定ができます。(接続モードに応じた内容を表示します。)
通信の設定	—	—	通信時の帯域、画質、暗号等の設定。接続モードに応じた内容を表示します。
スタンバイの設定	—	—	スクリーンスタンバイ移行時間の設定ができます。
音の設定	—	—	起動・発信・着信音量、発着信音の種別、通信開始時の音量・音質の設定ができます。
リモコンの設定	—	—	リモコン ID 設定、リモコン ID の不一致確認の設定ができます。
ワンタッチ設定	—	—	ワンタッチキーの設定を行います。
ショートカットの設定	—	—	カラーボタンへのショートカットの設定を行います。
カメラの設定	—	—	リモコンによるカメラ直接操作の設定を行います。
GUI の設定	—	—	各種メニューの操作可否、各種ポップアップ表示設定、各種ガイド表示の設定、各種編集機能の設定ができます。
発信元選択の設定	—	—	発信元の選択に関する設定ができます。
GUI パスワードの設定	—	—	GUI 管理者メニューのパスワード設定ができます。
	SIP	—	「設定するユーザー」等の SIP 通信／H.323 通信／つながるねっと、それぞれについての暗号通信基本設定ができます。
	H.323	—	
暗号通信の設定	つながるねっと	—	
バージョン確認の設定	—	—	バージョンアップ用プロキシサーバーアドレス・ポート、起動時のバージョン確認の設定ができます。

設定メニュー (2 / 3)

機能項目	項目内のタブ	サービス停止	概要
通信タイプの設定	—	—	通信タイプ (SIP/H.323) の設定ができます。(接続モードが標準モード、標準・つながるねっとサービスモードの場合に表示します。)
SIP の設定	—	—	SIP サーバー関係の設定ができます。(接続モードが標準モードの場合のみ表示します。)
H.323 の設定	—	—	ゲートキーパーなど H.323 通信についての設定ができます。(接続モードが標準モードの場合のみ表示します。)
NAT の設定	—	—	標準モード、つながるねっとサービスモード時の静的 NAT 通信についての設定ができます。(接続モードにより表示される項目が異なります。)
コーデックの設定	—	—	標準モード通信で使用する映像・音声コーデックの設定ができます。(接続モードが標準モード、標準・つながるねっとサービスモードの場合に表示します。)
セキュリティの設定	—	—	アドレス帳に登録していない端末からの着信設定や履歴に関する設定ができます。
MCU の設定	—	—	内蔵 MCU に関する各種の設定ができます。
ルーティングの設定	—	—	LAN2 用のルーティングの設定ができます。
映像出力の設定	—	—	出力するモニターの設定、表示レイアウトに関するデフォルト設定、HDMI3 の録画設定等の設定ができます。
音声入出力の設定	—	—	エコーキャンセラー、オートゲインコントロール、自音声出力等の設定ができます。
HDMI 制御	—	設定変更時	カメラからのワンタッチ機能、スタンバイ機能、受信イコライザーに関する設定ができます。
配信の設定	—	—	配信時の音質設定ができます。
配信木の設定	—	—	配信木の登録、配信の開始、終了ができます。
アドレス帳転送	—	—	アドレス帳転送サーバー、クライアントの設定ができます。
自動接続の設定	—	—	特定接続先への起動時自動接続設定ができます。

設定メニュー（3／3）

機能項目	項目内のタブ	サービス停止	概要
USB 録画の設定	—	—	録画モード、デュアルモニター時の録画面面、録画状況アイコン表示の設定ができます。
USB デバイスモード	—	設定変更時	USB デバイスモード、画質、USB デバイスモードアイコン表示の設定ができます。
Web ハイブリッドモード	—	設定変更時	Web ハイブリッドモード、Web ハイブリッドモードアイコン表示の設定ができます。
電源管理の設定	—	—	自動電源オン・オフの曜日、時刻の設定ができます。

4.3. メンテナンスメニュー

機能項目	項目内のタブ	サービス停止	概要
リモートアクセス	—	設定変更時	パスワードの設定や Web ポート、Telnet ポートの常時オープン設定ができます。
ソフトウェア	—	メニュー 選択時	—
	ファームウェア バージョンアップ	既にサービス 停止中	バージョン情報表示、 ファームウェアバージョンアップがで きます。
	ソフトウェアの拡張	既にサービス 停止中	MPR-ID の確認、機能拡張状態の表示、 機能の追加ができます。
データ	—	アップロード 実行時	構成データ、アドレス帳、プロファイル、 起動画面、暗号データ、 配信木リストのアップロード 全データ（アドレス帳、構成データ、プロ ファイル、暗号データ、配信木リスト、各 種履歴ファイル、μ コードログ、syslog、 AV 系ログ）の ダウンロードができます。
ネットワークの確認	—	—	指定した IP アドレスへの Ping 実行と、 ping パケットサイズの設定ができます。
CLI の実行	CLI の実行	—	非公開
	CLI の連続実行	—	非公開

5. 各画面での操作(ホーム)

5.1. 機器情報の表示

5.1.1. 接続表示

モニタ、マイク、カメラなどの外部接続機器や LAN の接続状況を表示します。
最新状態を表示するには、右上の「最新の情報に更新」を押してください。

機器情報の表示	
接続表示	機器情報の表示
ソフトウェア	映像確認
音声確認	
最新の情報に更新	
メインカメラ	接続
サブカメラ	接続
PC	—
マイク入力(デジタル)	—
マイク入力(アナログ)	—
マイク入力(ヘッドセット)	—
ビデオ出力(HDMI1)	接続
ビデオ出力(HDMI2)	—
ビデオ出力(HDMI3)	—
LAN1	1G/Full
LAN2	—
接続モード	標準モード
リモコンID	1

◆各項目の説明

項目	表示内容	説明
メインカメラ	接続、未接続（－）	映像入力未接続、または入力異常の場合に「未接続」と表示します。
サブカメラ		
PC		
マイク入力（デジタル）	接続、未接続（－）、接続数超過	デジタルマイク、アナログマイク、ヘッドセットマイクそれぞれで表示します。 デジタルマイクの接続数が5ヶ以上の場合は「接続数超過」を表示します。
マイク入力（アナログ）		
マイク入力（ヘッドセット）		
ビデオ入力（HDMI1）	接続、未接続（－）、非サポート	映像出力機器の接続状態を表示します。 本体映像周波数と異なる周波数の機器が接続された場合には「非サポート」を表示します。
ビデオ入力（HDMI2）	接続、未接続（－）、非サポート	
ビデオ入力（HDMI3）	接続、未接続（－）、非サポート	
LAN（LAN1／LAN2）	接続、未接続（－）	物理的な接続状態を表示します。 （例えば、100M／Full など）
接続モード	標準モード、 つながるねっとサービスモード、 標準・つながるねっとサービスモード	現在の接続モードを表示します。
リモコン ID	－、1、2、3	リモコン ID 設定なし（－）、 または設定された ID の値を表示します。

5.1.2.機器情報の表示

接続モードに応じた自拠点情報、および各接続先（通信中の場合）を表示します。
最新状態を表示するには、右上の「最新の情報に更新」を押してください。

①通信を行っていない場合

機器情報の表示	
接続表示	機器情報の表示
ソフトウェア	映像確認
音声確認	
最新の情報に更新	
拠点名	146
IPアドレス(LAN1)	192.168.0.146
IPv6アドレス(LAN1)	
サブネットマスク(LAN1)	255.255.255.0
プレフィックス長(LAN1)	
MACアドレス(LAN1)	08:00:23:62:B8:B0
IPアドレス(LAN2)	10.10.0.146
IPv6アドレス(LAN2)	
サブネットマスク(LAN2)	255.255.255.0
プレフィックス長(LAN2)	
MACアドレス(LAN2)	08:00:23:62:B8:B1
デフォルトゲートウェイ	192.168.0.1
IPv6 デフォルトゲートウェイ	
DNSサーバー	192.168.0.1
IPv6 DNSサーバー	
最大帯域	6.0 Mbps
暗号通信(SIP)	無効
暗号通信(H.323)	無効

左図は接続モードが「標準モード」の例です。
接続モードに応じて、表示される項目が変わります。

バージョン情報	6.10 (H04-P05)
映像周波数	60 Hz
標準(SIP)	有効
SIPドメイン名(標準モード)	psn.net
SIPユーザー名	sgui146
ポート番号(SIP)	5060
標準(H.323)	有効(サーバー未使用)
H.323名	hgui146
H.323内線番号	
ポート番号(H.323)	1720
静的NAT	
装置状態	active
USB録画	—
USBデバイスモード	無効
Webハイブリッドモード	無効

バージョン番号と、
(ハード識別子-ソフト識別子) を表示します。

標準モードのみ表示。
静的 NAT が無効の場合は空白表示になります。

表示する状態は下記の通りです。

init 初期化中
active 運用可能
outOfService サービス停止中
shutdown 再起動処理中
majorAlarm 障害発生中
fatal 重大な障害発生中
versionUp ソフトウェア更新中
versionUpFin ソフトウェア更新終了

②通信中の場合

機器情報の表示

接続表示 機器情報の表示 ソフトウェア 映像確認 音声確認

最新の情報に更新

接続先一覧

No.	接続先	帯域(TX/RX)	ロス率(RX)	フレームレート(RX)	詳細
1	192.168.0.142	2.2 Mbps / 2.9 Mbps	0.0 %	30 fps	参照
2	* 192.168.0.141	- Mbps / - Mbps	- %	- fps	参照

* 通信グループ内で最も低い帯域の拠点です

全切断

自機器情報

拠点名	146
IPアドレス(LAN1)	192.168.0.146
IPv6アドレス(LAN1)	
サブネットマスク(LAN1)	255.255.255.0
プレフィックス長(LAN1)	
MACアドレス(LAN1)	08:00:23:62:B8:B0
IPアドレス(LAN2)	10.10.0.146
IPv6アドレス(LAN2)	
サブネットマスク(LAN2)	255.255.255.0
プレフィックス長(LAN2)	
MACアドレス(LAN2)	08:00:23:62:B8:B1

接続台数分のリストを表示します。
参照ボタンで、
その端末の情報に移動します。

「全切断」を押すと、全ての通信を
切断します。

デフォルトゲートウェイ	192.168.0.1
IPv6 デフォルトゲートウェイ	
DNSサーバー	192.168.0.1
IPv6 DNSサーバー	
最大帯域	6.0 Mbps
暗号通信(SIP)	無効
暗号通信(H.323)	無効
バージョン情報	6.10 (H04-P05)
映像周波数	60 Hz
つながるねっとサービス	無効
標準(SIP)	有効
SIPドメイン名(標準モード)	psn.net
SIPユーザー名	sgui146
ポート番号(SIP)	5060
標準(H.323)	有効(サーバー未使用)
静的NAT	
音声入力状況	-
MCU動作モード	ディスカッション
USB録画	-
USBデバイスモード	無効
Webハイブリッドモード	無効

◆接続先の情報

接続先一覧で、「参照」を選択した接続先の詳細情報を表示します。

接続先1	
機器名	KX-VC1600_HDVC-MPCS 6.10
接続モード	標準(H.323)
暗号通信	無効
アドレス	192.168.0.142
音声コーデック(TX)	AAC-LD
音声コーデック(RX)	AAC-LD
メイン:調停コーデック(TX)	H.264(HP/PktMode1)
メイン:調停コーデック(RX)	H.264(HP/PktMode1)
メイン:映像コーデック(TX)	H.264(HP/PktMode1)
メイン:解像度(TX)	1920x1080
メイン:解像度(RX)	1920x1080
メイン:調停帯域	3.0 Mbps (A: 32 kbps, V: 2.8 Mbps)
メイン:帯域(TX)	2.2 Mbps
メイン:帯域(RX)	2.9 Mbps
メイン:ロス率	0.0 %
メイン:フレームレート(RX)	30 fps

デュアルストリームで通信中は
メインとサブをそれぞれ表示しま
す。

「一覧に戻る」を押すと、接続先一
覧に戻ります。

「切断する」を押すと、通信を切断
します。

5.1.3.ソフトウェア

MPR-ID、つながるねっとサービス、拡張したソフトウェア機能を表示します。

機器情報の表示	
接続表示	機器情報の表示
ソフトウェア	映像確認
音声確認	
MPR ID	6E00-0600-236F-BE18
つながるねっとサービス	登録されていません
ソフトウェア機能	片方向配信拡張 4地点接続拡張 モバイル接続拡張 USBデバイスモード拡張 Webハイブリッドモード拡張

5.1.4.映像確認

自映像のカメラ操作、および自端末の自映像、コンテンツ、通信中の相手映像、相手コンテンツを表示します。

機器情報の表示

接続表示 機器情報の表示 ソフトウェア **映像確認** 音声確認

ボタンを押すと、音切れや映像乱れが発生する場合があります。

自映像のカメラ操作(PTZ、プリセット)

プリセットボタンを押した後は、「最新の情報に更新」を押し、映像を確認してください。

☒ 微調整
 ☐ 1秒
 ☐ 2秒

↑
 ← →
 ↓

ズームイン
ズームアウト

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12

自映像／自コンテンツ

最新の情報に更新 開始 停止

最新の情報に更新 開始 停止

相手映像／相手コンテンツ

最新の情報に更新 開始 停止

最新の情報に更新 開始 停止

一回の PTZ で動作する時間を選択します。

自映像の PTZ、プリセット呼出を行います。

「最新の情報に更新」を押すと、映像を表示します。

「開始」を押すと、定期的に映像を更新し、「停止」を押すと映像の更新を停止します。

相手映像は、通信中のみ表示します。
ただし、配信中は表示できません。

5.1.5.音声確認

入力レベルの表示、マイクミュート、スピーカー音量の設定を行います。

機器情報の表示

接続表示

機器情報の表示

ソフトウェア

映像確認

音声確認

入力レベル

マイクの近くで話してください。

開始

停止

マイク1	oooooooo
マイク2	oooooooo
マイク3	oooooooo
マイク4	oooooooo
アナログマイク/ヘッドセット	oooooooo
RCA	oooooooo
HDMI	oooooooo

マイク

スクリーンスタンバイ中は、実行できない場合があります。

ミュート

OFF

実行

スピーカー

通信中は、実行可能です。

音量

16

▼

▲

「開始」を押すと、入力レベルを表示します。
続けて「停止」を押すと、入力レベル表示の更新を停止します。

5.2. 履歴を見る

発着信の履歴を表示します。表示したい履歴を選択して詳細内容を表示することができます。

①履歴一覧

履歴を見る					
発信履歴 着信履歴					
選択	接続先	PID	日時	通信時間	結果
<input type="radio"/>	192.168.0.143	1	2018/11/09 15:51	0:14:45	成功
<input type="radio"/>	192.168.0.142	1	2018/11/09 15:51	0:14:41	成功
<input type="radio"/>	定例会議	1	2018/11/09 15:51	0:14:51	-
<input type="radio"/>	192.168.0.143	-	2018/11/09 15:21	0:29:01	成功
<input type="radio"/>	192.168.0.142	-	2018/11/09 15:21	0:28:58	成功
<input type="radio"/>	192.168.0.142	-	2018/11/07 16:43	2:12:41	成功
<input type="radio"/>	配信	-	2018/11/07 16:42	--:--:--	-
<input type="radio"/>	配信	-	2018/11/07 16:42	0:00:09	-
<input type="radio"/>	192.168.0.143	-	2018/11/07 16:39	0:00:45	成功
<input type="radio"/>	配信	-	2018/11/07 16:37	0:00:12	-
<input type="radio"/>	配信	-	2018/11/07 16:35	--:--:--	-
詳細 発信する					

接続先は、アドレス帳の拠点名での表示はできません。

プロフィール、配信の履歴の詳細表示はできません。

接続先を一つ選択して、詳細ボタンを押すと、その履歴の詳細情報を表示します。

配信やプロフィールの履歴の詳細表示はできません。

「発信する」を押すと、その履歴の接続先に発信します。

ただし、つながるねっと接続履歴、配信やプロフィールの履歴からの発信はできません。

②履歴詳細情報

履歴を見る	
発信履歴	
日時	2018/11/07 16:39
通信時間	0:00:45
発信元選択名	141
プロフィールID	-
接続先	192.168.0.143
機器名	KX-VC1300_HDVC-MPCS 5.50
接続モード	標準モード(H.323)
帯域	6.0 Mbps
結果コード	0
戻る 発信する	

発信失敗時は、「-」を表示します。

接続先は、アドレス帳の拠点名での表示はできません。

通信結果をコード表示します。

主なコードは次のとおり。

0 正常

(通信確立、または確立前に切断)

201 相手無応答

202 相手話中

204、205 暗号設定不一致

209 応答なし

720 30 秒パケット未受信による強制切断

「発信する」を押すと、その履歴の接続先に発信します。
ただし、つながるねっと接続履歴は発信できません。

5.3. アドレス帳を開く

アドレス帳の新規登録、編集、削除ができます。
漢字の入力も可能です。

① 新規登録

アドレス帳を開く

ア カ サ タ ナ ハ マ ヤ ラ ワ A-Z 他

選択	短縮番号	No.	拠点名	接続先	接続モード
<input type="radio"/>	1	1	キャウト	192.168.0.145	標準(H.323)

全件削除 削除 編集 新規登録 発信する

「新規登録」、「編集」、「削除」の実行は、登録件数によりGUI反映に時間がかかる場合があります
その場合は、サービス停止後実施してください
「全件削除」の実行は、登録件数により数十秒かかる場合があります

短縮番号と、アドレス帳 No.を表示します。

接続先を一つ選択して、発信ボタンを押すと、その履歴の接続先に発信します。

新規登録する場合に押してください。登録画面を表示します。

アドレス帳に登録

拠点名

カナ

短縮番号

アドレス

最大帯域

接続モード

戻る 保存

漢字の入力が可能です。

全角カナで入力してください。
全角カナでない場合、「他」タブに分類されます。

② 編集

アドレス帳を開く

ア カ サ タ ナ ハ マ ヤ ラ ワ A-Z 他

選択	短縮番号	No.	拠点名	接続先	接続モード
<input checked="" type="radio"/>	1	1	キャウト	192.168.0.145	標準(H.323)

全件削除 削除 編集 新規登録 発信する

「新規登録」、「編集」、「削除」の実行は、登録件数によりGUI反映に時間がかかる場合があります
その場合は、サービス停止後実施してください
「全件削除」の実行は、登録件数により数十秒かかる場合があります

登録したアドレス帳を編集する場合は、選択して「編集」を押してください。

③ 削除

アドレス帳を開く

ア カ サ タ ナ ハ マ ヤ ラ ワ A-Z 他

選択	短縮番号	No.	拠点名	接続先	接続モード
<input checked="" type="radio"/>	1	1	キャウト	192.168.0.145	標準(H.323)

全件削除 削除 編集 新規登録 発信する

「新規登録」、「編集」、「削除」の実行は、登録件数によりGUI反映に時間がかかる場合があります
その場合は、サービス停止後実施してください
「全件削除」の実行は、登録件数により数十秒かかる場合があります

登録したアドレス帳を削除する場合は、選択して「削除」を押してください。全件削除も可能です。

5.4. プロファイルを開く

プロフィールの登録、編集、削除ができます。

① 登録

プロフィールを開く

選択	PID	会議名	入室制限	待受け
<input type="radio"/>	1	定例会議	しない	
<input checked="" type="radio"/>	2	#未使用#		
<input type="radio"/>	3	#未使用#		
<input type="radio"/>	4	#未使用#		
<input type="radio"/>	5	#未使用#		
<input type="radio"/>	6	#未使用#		
<input type="radio"/>	7	#未使用#		
<input type="radio"/>	8	#未使用#		
<input type="radio"/>	9	#未使用#		
<input type="radio"/>	10	#未使用#		
<input type="radio"/>	11	#未使用#		
<input type="radio"/>	12	#未使用#		
<input type="radio"/>	13	#未使用#		
<input type="radio"/>	14	#未使用#		
<input type="radio"/>	15	#未使用#		
<input type="radio"/>	16	#未使用#		
<input type="radio"/>	17	#未使用#		
<input type="radio"/>	18	#未使用#		
<input type="radio"/>	19	#未使用#		
<input type="radio"/>	20	#未使用#		

待受け設定／解除 削除 編集 発信する

#未使用#のプロファイルを選択して「編集」を押してください。

登録済みのプロファイルを選択して発信ボタンを押すと、プロフィール発信します。
発信先は、接続先に登録された先頭から発信可能なライセンス数までです。

プロフィールを開く

プロフィール設定

会議名

入室制限 ☐ 有効 ☒ 無効

MCU動作モード

レイアウト(ディスカッション)

レイアウト(プレゼンテーション)

メイン表示(ディスカッション)

メイン表示(プレゼンテーション)

自映像の表示位置

表示位置の設定 ☒ 前に詰める ☐ 黒画

拠点名の表示 ☒ 有効 ☐ 無効

接続先の音声

音声の合成(自拠点) ☐ 有効 ☒ 無効

プロフィールの属性、及び相手先を登録します。

接続先					
ID	選択	音声の合成地点	接続先	接続モード	アドレス帳
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192.168.0.142	標準モード (H.323)	参照
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192.168.0.143	標準モード (H.323)	参照
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		標準モード (H.323)	参照

アドレス帳を参照して相手先を登録できます。

発信する接続先を選択します。

28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		標準モード (H.323)	参照
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		標準モード (H.323)	参照
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		標準モード (H.323)	参照

戻る 保存 発信する

選択欄でチェックした接続先に発信します。

②削除

プロフィールを開く				
選択	PID	会議名	入室制限	待受け
<input checked="" type="radio"/>	1	定例会議	しない	
<input type="radio"/>	2	#未使用#		
<input type="radio"/>	3	#未使用#		
<input type="radio"/>	4	#未使用#		
<input type="radio"/>	5	#未使用#		
<input type="radio"/>	6	#未使用#		
<input type="radio"/>	7	#未使用#		
<input type="radio"/>	8	#未使用#		
<input type="radio"/>	9	#未使用#		
<input type="radio"/>	10	#未使用#		
<input type="radio"/>	11	#未使用#		
<input type="radio"/>	12	#未使用#		
<input type="radio"/>	13	#未使用#		
<input type="radio"/>	14	#未使用#		
<input type="radio"/>	15	#未使用#		
<input type="radio"/>	16	#未使用#		
<input type="radio"/>	17	#未使用#		
<input type="radio"/>	18	#未使用#		
<input type="radio"/>	19	#未使用#		
<input type="radio"/>	20	#未使用#		

待受け設定／解除 削除 編集 発信する

登録済みのプロフィールを選択して「削除」を押してください。

③プロフィール待受け設定

プロフィールを開く

選択	PID	会議名	入室制限	待受け
<input checked="" type="radio"/>	1	定例会議	しない	
<input type="radio"/>	2	#未使用#		
<input type="radio"/>	3	#未使用#		
<input type="radio"/>	4	#未使用#		
<input type="radio"/>	5	#未使用#		
<input type="radio"/>	6	#未使用#		
<input type="radio"/>	7	#未使用#		
<input type="radio"/>	8	#未使用#		
<input type="radio"/>	9	#未使用#		
<input type="radio"/>	10	#未使用#		
<input type="radio"/>	11	#未使用#		
<input type="radio"/>	12	#未使用#		
<input type="radio"/>	13	#未使用#		
<input type="radio"/>	14	#未使用#		
<input type="radio"/>	15	#未使用#		
<input type="radio"/>	16	#未使用#		
<input type="radio"/>	17	#未使用#		
<input type="radio"/>	18	#未使用#		
<input type="radio"/>	19	#未使用#		
<input type="radio"/>	20	#未使用#		

待受け設定／解除 削除 編集 発信する

登録済みのプロフィールを選択して「待受け設定/解除」を押してください。

別の登録済みのプロフィールを選択して「待受け設定/解除」を押すことにより設定を変更することができます。

なお、Web コンソールからは、常時設定のみ可能です。

④プロフィール待受け解除

プロフィールを開く

選択	PID	会議名	入室制限	待受け
<input checked="" type="radio"/>	1	定例会議	しない	
<input type="radio"/>	2	#未使用#		
<input type="radio"/>	3	#未使用#		
<input type="radio"/>	4	#未使用#		
<input type="radio"/>	5	#未使用#		
<input type="radio"/>	6	#未使用#		
<input type="radio"/>	7	#未使用#		
<input type="radio"/>	8	#未使用#		
<input type="radio"/>	9	#未使用#		
<input type="radio"/>	10	#未使用#		
<input type="radio"/>	11	#未使用#		
<input type="radio"/>	12	#未使用#		
<input type="radio"/>	13	#未使用#		
<input type="radio"/>	14	#未使用#		
<input type="radio"/>	15	#未使用#		
<input type="radio"/>	16	#未使用#		
<input type="radio"/>	17	#未使用#		
<input type="radio"/>	18	#未使用#		
<input type="radio"/>	19	#未使用#		
<input type="radio"/>	20	#未使用#		

待受け設定／解除 削除 編集 発信する

常時待受け設定をしたプロフィールを選択して「待受け設定/解除」を押してください。

プロフィール待受け設定を行っているプロフィールを削除することはできません。

5.5. 発信する

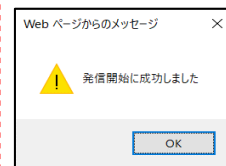
接続先などを指定して、HD コムに通信をさせることができます。

送信解像度、帯域、や音声入力状況は、機器情報の表示項目に移って確認してください。

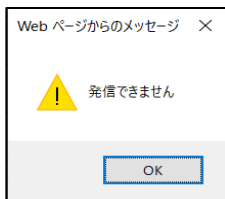
①通信開始時

入力を完了したら、「発信する」を押してください。

発信開始に成功すると、このメッセージを表示します。



複数の接続先を指定することができます。



「発信する」ボタンを押して、このメッセージが表示される場合は、OK を押したのち、HD コムの状態を確認してください。

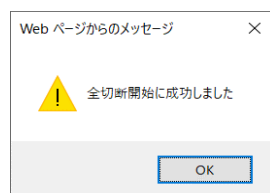
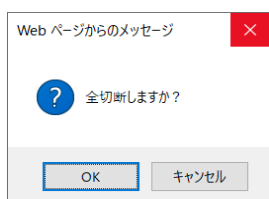
- ・リモコンにより GUI がメニュー表示をしている場合など、GUI がホーム画面を表示していない場合は発信できません。リモコンのホームボタンを押して、GUI をホーム画面にしてください。
- ・スクリーンスタンバイ状態の場合は発信できません。

②通話中

会議を終了する際には、「全切断」を押してください。

本端末を個別に切断する場合は、機器情報の表示画面で行ってください。

2 拠点目以降も同様の操作で拠点を追加することができます。



5.6. 発信元を選択する

発信元の新規登録、削除、発信元の設定をすることができます。

①登録

発信元を選択する

選択	現在の設定	発信元ID	拠点名	接続モード
<input type="radio"/>	✓	0	141	標準
<input type="radio"/>		1	インターネット	標準
<input type="radio"/>		2	#未使用#	
<input checked="" type="radio"/>		3	#未使用#	
<input type="radio"/>		4	#未使用#	
<input type="radio"/>		5	#未使用#	
<input type="radio"/>		6	#未使用#	
<input type="radio"/>		7	#未使用#	
<input type="radio"/>		8	#未使用#	
<input type="radio"/>		9	#未使用#	

削除 新規登録 発信元に設定

#未使用#の発信元を選択して「新規登録」を押してください。

以下の画面が表示されますので、3つの項目を設定してください。

発信元の編集

発信元の作成方法 新規作成

拠点名

接続モード 標準モード

戻る 保存

発信元設定は、以下から選択してください。

新規作成

基本設定からコピー

(1) インターネットからコピー

新規作成をするか、既に登録されている発信元をコピーすることができます。

接続モードは以下から選択してください。

標準モード

つながるねっとサービスモード

標準・つながるねっとサービスモード

②選択

発信元を選択する

選択	現在の設定	発信元ID	拠点名	接続モード
<input type="radio"/>	✓	0	141	標準
<input checked="" type="radio"/>	↑	1	インターネット	標準
<input type="radio"/>		2	#未使用#	
<input type="radio"/>		3	#未使用#	
<input type="radio"/>		4	#未使用#	
<input type="radio"/>		5	#未使用#	
<input type="radio"/>		6	#未使用#	
<input type="radio"/>		7	#未使用#	
<input type="radio"/>		8	#未使用#	
<input type="radio"/>		9	#未使用#	

削除 新規登録 発信元に設定

現在、選択されている発信元設定を示します。

発信元の選択を変更するには、選択欄で選択して、「発信元に設定」を押します。

※注意：選択した発信元で Web ポートが開かれていない場合には、アクセスできません。

発信元を作成する際に Web ポートを開く設定をしてください。

（既に Web ポートを開く設定をした発信元をコピーする。

新規作成をした後に、Web ポートを開く設定を行う。）

「発信元に設定」を押すと、HD コムを再起動して設定を反映します。

Web ページからのメッセージ

設定を反映するため再起動します
よろしいですか？

OK キャンセル

OK を押すと、下記再起動画面を表示して、HD コムを再起動します。
発信元設定によりネットワーク設定が変わらない場合は、
HD コムの再起動後、下図の「再接続」ボタンにより
Web コンソールのログインページに移動することができます。

再起動しています

起動後に使用の場合は
接続し直して下さい

再接続

③削除

発信元を選択する

選択	現在の設定	発信元ID	拠点名	接続モード
<input type="radio"/>	✓	0	141	標準
<input checked="" type="radio"/>		1	インターネット	標準
<input type="radio"/>		2	#未使用#	
<input type="radio"/>		3	#未使用#	
<input type="radio"/>		4	#未使用#	
<input type="radio"/>		5	#未使用#	
<input type="radio"/>		6	#未使用#	
<input type="radio"/>		7	#未使用#	
<input type="radio"/>		8	#未使用#	
<input type="radio"/>		9	#未使用#	

削除 新規登録 発信元に設定

登録済の発信元を選択して「削除」を押してください。

5.7. リモコンを操作する

リモコンボタンをエミュレートすることができます。

リモコンを操作する

ボタンをクリックしてください。

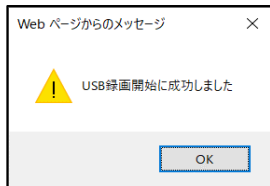
ボタンをクリックに対応したコマンド内容を表示します。

5.8. USB 録画

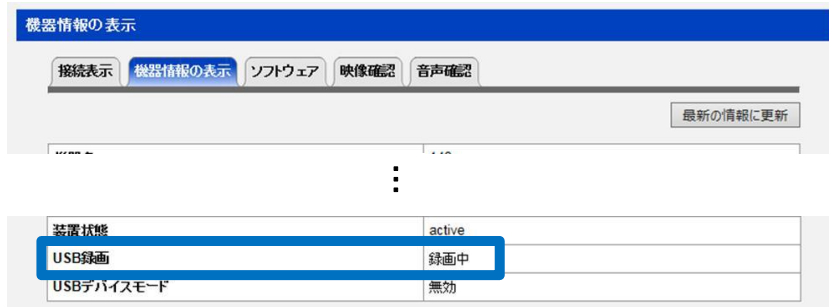
USB 録画の開始と終了を行うことができます。



開始ボタンを押した後、以下メッセージを表示します。

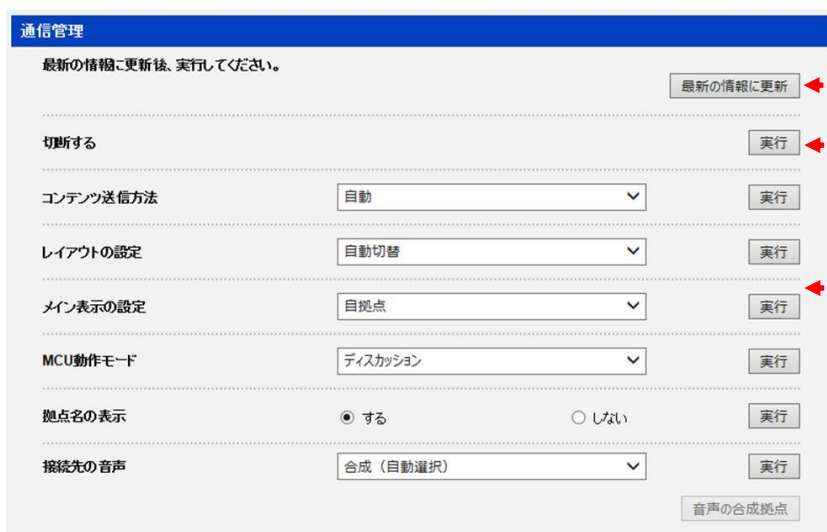


実際に録画できているかは、機器情報の表示の USB 録画の状態を確認してください。



5.9. 通信管理

通信中、各種設定を行えます。



最新の情報に更新した上で、以下の実行を行ってください。

機器情報の表示に遷移し、全切断か個別切断を実行できます。

それぞれの設定は、取扱説明書を参照してください。

既に切断された拠点に対しては実行できません。(エラーポップアップを表示します。)

6. 各画面での操作(設定)

各種設定項目の表示と変更を行うメニューです。

注意>GUI のシステム設定、管理者設定と同一項目の詳細説明は本書では省略します。

HD コムの取扱説明書をご参照ください。

設定を変更して HD コムに設定を保存するには、HD コムのサービスを停止するか、システム再起動（基本設定の場合）が必要です。

画面下部の「保存」を押すと、項目に応じてサービス停止、またはシステム再起動の確認メッセージが表示されますので、続行して良い場合は、OK を押してください。

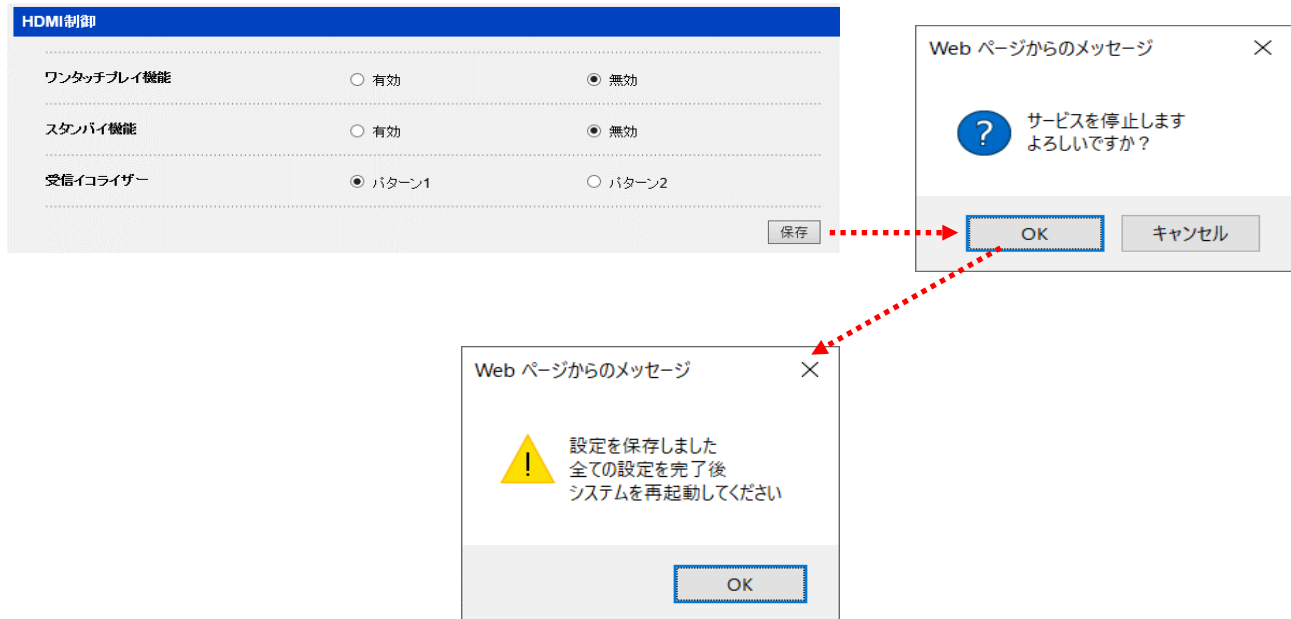
注意>「保存」を押さないまま別の画面に移動すると、それまでの変更はクリアされます。

すべての設定が終了したら、システム再起動を行ってください。

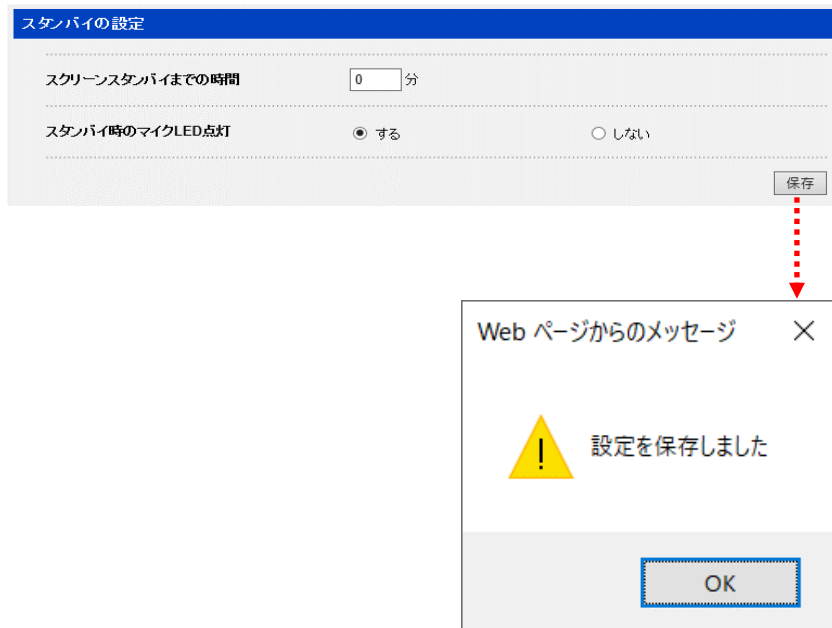
①再起動が必要な保存操作

The screenshot shows the '基本設定' (Basic Settings) page with tabs for '基本設定', '日時の設定', '時刻同期の設定', and 'ネットワークの設定'. The '基本設定' tab is active, showing fields for '拠点名' (Internet), '接続先への通知(SIP)' (checked), '接続先への通知(H.323)' (unchecked), '言語' (Japanese), and '接続モード' (Standard Mode). A red dotted arrow points from the '保存' (Save) button to a 'Web ページからのメッセージ' (Message from Web page) dialog box. The dialog box contains a question mark icon and the text '設定を反映するため再起動します よろしいですか?' (We will restart to reflect the settings. Is it okay?). Below the dialog box is a '再起動しています' (Restarting) status box with the text '起動後に使用する場合は 接続し直して下さい' (If you use it after startup, please reconnect) and a '再接続' (Reconnect) button. A red dotted arrow points from the 'OK' button in the dialog box to the '再接続' button. A red dotted box at the bottom contains the text: 'ネットワーク設定が変わらない場合は、HD コムの再起動後、「再接続」を押すと、Web コンソールのログインページに移動することができます。' (If the network settings do not change, after restarting HD Com, pressing 'Reconnect' will allow you to move to the login page of the Web Console.)

②サービス停止が必要な保存動作



③サービス停止とサービス停止が不要な保存操作



6.1. 基本設定

HD コムの基本的な設定を表示します。変更、保存時はシステム再起動により設定を反映します。

6.1.1. 基本設定

基本設定

基本設定 | 日時の設定 | 時刻同期の設定 | ネットワークの設定

拠点名: 146

接続先への通知(SIP): ☒ する ☐ しない

接続先への通知(H.323): ☐ する ☒ しない

言語: 日本語

接続モード: 標準モード

保存

拠点名（最大 24 文字）を入力する。
次の 5 文字は入力できません。

& < > . "

接続先へ拠点名を通知する／しないを選択します。

GUI 表示言語を選択します。

6.1.2. 日時の設定

基本設定

基本設定 | 日時の設定 | 時刻同期の設定 | ネットワークの設定

日時(YYYY/MM/DD HH:MM): 2020 / 10 / 12 11 : 30

日付表示形式: 年/月/日

12h/24h表示切替: ☐ 12時間 ☒ 24時間

保存

6.1.3. 時刻同期の設定

起動時に NTP サーバーに接続して、システムの時刻同期の動作をするかどうかを設定します。

時刻同期をする場合は、時刻同期サーバーのアドレスを IP アドレス、またはホスト名で設定します。

注意>ホスト名で設定する場合は、ネットワーク設定の DNS の設定が必要になります。

またその場合は、タイムゾーンを正しく設定してください。（タイムゾーンの初期値：GMT+9:00）

基本設定

基本設定 | 日時の設定 | 時刻同期の設定 | ネットワークの設定

時刻同期: ☐ する ☒ しない

時刻同期サーバーアドレス:

タイムゾーン: GMT + 09 00

保存

6.1.4.ネットワークの設定

例：KX-VC2000J

基本設定

基本設定 日時の設定 時刻同期の設定 ネットワークの設定

LAN1

LANモード(LAN1) 100 Mbps (自動) ▼

IPアドレスの設定(LAN1) ☐ 自動 ☒ 手動

IPアドレス(LAN1) 192.168.0.200

サブネットマスク(LAN1) 255.255.255.0

デフォルトゲートウェイ

IPv6の使用(LAN1) ☐ 有効 ☒ 無効

IPv6アドレスの設定(LAN1) ☐ 手動 ☒ 自動(SLAAC) ☐ 自動(DHCP)

IPv6アドレス(LAN1)

プレフィックス長(LAN1)

IPv6 デフォルトゲートウェイ

KX-VC2000J の場合のみ

1Gbps (自動)、1Gbps (固定) を選択することができます。

KX-VC1600J／VC2000J の場合、
(LAN1) を表示します。

LAN2

LAN2の使用 ☒ 有効 ☐ 無効

LANモード(LAN2) 100 Mbps (自動) ▼

IPアドレス(LAN2) 192.168.1.200

サブネットマスク(LAN2) 255.255.255.0

IPv6の使用(LAN2) ☐ 有効 ☒ 無効

IPv6アドレス(LAN2)

プレフィックス長(LAN2)

KX-VC1600J／VC2000J の場合、
表示します。

KX-VC2000J の場合のみ

1Gbps (自動)、1Gbps (固定) を選択することができます。

その他

DNSの設定 ☐ 自動 ☒ 手動

優先DNSサーバー 8.8.8.8

代替DNSサーバー

IPv6 優先DNSサーバー

IPv6 代替DNSサーバー

保存

DNS の自動/手動設定は、IPv4 用です。

IPv6 は手動で設定してください。

ネットワークの設定を変更して再起動した場合には、ブラウザ側で IP アドレスの変更が必要です。

6.2. 通信の設定

通信の設定	
着信時の応答方法	<input type="radio"/> 手動応答 <input checked="" type="radio"/> 自動応答
GUIによる強制着信	<input type="radio"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
2地点以上の着信	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
上限最大帯域	18.0 Mbps
最大帯域	9.0 Mbps
1拠点毎の最大帯域(LAN1)	指定なし
1拠点毎の最大帯域(LAN2)	指定なし
デュアルストリーム	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
コンテンツ送信方法	<input checked="" type="radio"/> 自動 <input type="radio"/> シングルストリーム固定
エンコードレート比率	メイン(50%) = サブ(50%)

GUI で「強制応答」を選択する場合には着信時の応答方法を「自動応答」、GUI による強制着信を「する」にしてください。

上限最大帯域：お客様の設定できる最大帯域幅の上限を設定します。

最大帯域：GUI の通信設定と同一です。上限最大帯域以下の値のみ設定できます。

1 拠点毎の最大帯域：それぞれのネットワークに接続した端末毎に上限を設定できます。

※KC-VC1300J の場合には、LAN2 の設定は表示されません。

デュアルストリーム有効時のコンテンツ送信方法を選択します。

暗号通信(SIP)	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
暗号通信(H.323)	<input type="radio"/> 接続性優先 <input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
暗号通信(つながるねっと)	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
画質(メインカメラ)	動き優先
画質(サブカメラ)	動き優先
画質(PC)	解像度優先
優先制御	<input checked="" type="radio"/> 音声優先 <input type="radio"/> 映像優先
発信時のマイクオフ	<input type="radio"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
着信時のマイクオフ	<input type="radio"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
最長通信時間	0 時間 0 分

つながるねっとサービスモード、標準・つながるねっとサービスモードの場合に表示されます。

「優先制御」で低帯域時などに音声と映像のどちらを優先させるかを選択します。

99 時間 59 分まで設定可能です
0 時間 0 分に設定すると通信時間の制限はなし、になります。

マイク状態表示	<input checked="" type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
ネットワーク状況アイコン表示	<input checked="" type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
通信開始時のガジェ表示	<input checked="" type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
通信開始時の手元ノイズ抑圧	<input type="radio"/> ON	<input checked="" type="radio"/> OFF
つながるねっとのサーバーポート	<input type="radio"/> 通常	<input checked="" type="radio"/> 代替
送信帯域制御	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
映像送信最小帯域	<input type="text" value="0"/> kbps	
SD解像度時のHDMI入力アスペクト比	<input checked="" type="radio"/> 16:9	<input type="radio"/> 4:3
MTUサイズ	<input type="text" value="1280"/>	
非対称送信レート	<input type="text" value="256 kbps"/>	
非対称送信(LAN1)	<input type="text" value="指定なし"/>	
非対称送信(LAN2)	<input type="text" value="指定なし"/>	

保存

つながるねっととサービスモード、標準・つながるねっととサービスモードの場合に表示されます。

64～1500 kbps まで設定可能です。
0 の場合は、送信最小帯域の設定なしとなります。

設定を変更した場合、映像品質に影響が出る場合があります。

設定可能値

1280／1140／1020／900／780
IPv6 を使用する場合には、1280 に固定になります。

以下より選択できます。

- 指定なし
- HDコム+HDコムモバイル
- HDコムモバイル
- HDコムモバイル (Android™用)
- HDコムモバイル (iOS用)
- HDコムモバイル (Windows用)
- HDコム
- HDコム+HDコムモバイル (Android™用)
- HDコム+HDコムモバイル (iOS用)
- HDコム+HDコムモバイル (Windows用)

6.3. スタンバイの設定

スタンバイの設定	
スクリーンスタンバイまでの時間	<input type="text" value="0"/> 分
スタンバイ時のマイクLED点灯	<input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない

保存

設定可能値は 0～99 分です。

"0"を設定すると自動的にスクリーンスタンバイ状態に移行しません。

マイクミュート状態時にスタンバイに移行した場合に LED 点灯のままか消灯するかを設定します。

6.4. 音の設定

音の設定

起動音量	中 ▼
発信音量	中 ▼
着信音量	中 ▼
発信音	パターン1 ▼
着信音	パターン1 ▼
通信開始時の音量	16 ▼
通信開始時の音質	標準 ▼

6.5. リモコンの設定

リモコンの設定

リモコンIDの設定	<input type="radio"/> する	<input checked="" type="radio"/> しない	
本体のリモコンID	<input checked="" type="radio"/> ID1	<input type="radio"/> ID2	<input type="radio"/> ID3
IDの不一致確認	<input checked="" type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない	

リモコン ID の設定を「する」に変更した場合は、
次のリモコン操作により、リモコンに ID を記憶させてください。

1. 「・」と「#」を同時に押したままにする。
2. ボタンを離して 2 秒以内に、「本体のリモコン ID」で設定した ID と一致する番号（1～3）を押す。

6.6. ワンタッチ設定

ワンタッチ設定

選択	No.	種別	会議名／拠点名
<input type="radio"/>	1	プロフィール	ア
<input type="radio"/>	2		
<input type="radio"/>	3		
<input type="radio"/>	4		
<input type="radio"/>	5		

ホーム画面のワンタッチボタンへアドレス帳、プロフィールの登録を行います。

6.7. ショートカットの設定

ショートカットの設定	
【青】ショートカット	履歴を見る
【赤】ショートカット	アドレス帳を開く
【緑】ショートカット	ネットワークの設定
【黄】ショートカット	ネットワークの確認

履歴を見る
 アドレス帳を開く
 プロファイルを開く
 機器の設定
 日時の設定
 ネットワークの設定
 通信の設定
 MCU の設定
 ワンタッチ設定
 スタンバイの設定
 音の設定
 マイク位置の設定
 から設定します。

リモコンの設定
 カメラの設定
 言語の設定
 USB 録画の設定
 USB デバイスモード
 Web ハイブリッド
 配信の設定
 拡張機能の確認
 ネットワークの確認
 自己診断
 リモートメンテナンス

6.8. カメラの設定

カメラの設定	
通信相手からのカメラ制御	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
通信中のカメラ直接操作	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
非通信中のカメラ直接操作	<input checked="" type="radio"/> 有効 <input type="radio"/> 無効
パン方向	<input checked="" type="radio"/> 通常 <input type="radio"/> 逆方向
リモコンスルー機能	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
カメラ操作時のレイアウト変更	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効

6.9. GUI の設定

GUIの設定

メニュー

「設定／保守をする」メニュー	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
「発信元を選択する」メニュー	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
「ネットワークの設定」メニュー	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
「通信の設定」メニュー	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
「カメラの設定」メニュー	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
「MCUの設定」メニュー	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効

ポップアップ

未接続(メインカメラ)表示	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
未接続(サブカメラ)表示	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
未接続(PC)表示	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
ホームの注意文(Webハイブリッド)表示	<input type="radio"/> 有効	<input checked="" type="radio"/> 無効

「無効」に設定すると、
GUI のメニュー画面で該当の機能
を選択しても表示しません。

「無効」に設定すると、GUI にそれ
ぞれの入力ケーブル未接続時のポ
ップアップ表示を出しません。

その他

ホームのガイド表示	<input checked="" type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
MCU動作中の「青」ボタン	<input type="radio"/> 接続履歴	<input checked="" type="radio"/> 1対1通話
MCU動作中の「黄」ボタン	<input type="radio"/> 手元ノイズ抑圧	<input checked="" type="radio"/> ディスカッション/プレゼンテーション
通信中の「緑」ボタン	<input type="radio"/> 映像横縦比調整	<input checked="" type="radio"/> USB録画
通信中の「カメラ操作」ボタン	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
カメラ操作のガイド表示	<input checked="" type="radio"/> 一部非表示	<input type="radio"/> 全て非表示
「黄」ボタンの管理者ログイン表示	<input checked="" type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
接続エラーアイコン表示	<input checked="" type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
マイクミュートアイコン表示	<input checked="" type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
アドレス帳の編集	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
プロフィールの編集	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効

保存

6.10. 発信元選択の設定

発信元選択の設定

再起動後の選択状態継続	<input type="radio"/> 有効	<input checked="" type="radio"/> 無効
発信元選択の編集	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効

再起動後も発信元選択を有効にすることができます。

保存

6.11. GUI パスワードの設定

GUI の管理者パスワードを変更できます。

- ・パスワードには、4～10 桁の数字を入力してください。

注意＞入力文字は「●」で表示されます。

GUIパスワードの設定

新しいパスワードの入力

新しいパスワードの再入力

6.12. 暗号通信の設定

①SIP 通信での暗号設定

暗号通信の設定

標準・つながるねっとサービスモードで、「暗号通信(SIP)」と「暗号通信(つながるねっと)」の両方を有効にする場合は、「暗号鍵(SIP/つながるねっと)」に同じ暗号鍵を設定してください

SIP H.323 つながるねっと

設定するユーザー(SIP) ☒ 管理者 ☐ 一般

暗号通信(SIP) ☐ 有効 ☒ 無効

暗号鍵(SIP/つながるねっと)

保存

通信タイプの設定で

「SIP の使用」を「しない」に設定している場合は設定を保存することはできません。

入力文字は「●」で表示されます。

②H.323 通信での設定

暗号通信の設定

標準・つながるねっとサービスモードで、「暗号通信(SIP)」と「暗号通信(つながるねっと)」の両方を有効にする場合は、「暗号鍵(SIP/つながるねっと)」に同じ暗号鍵を設定してください

SIP H.323 つながるねっと

設定するユーザー(SIP) ☒ 管理者 ☐ 一般

暗号通信(SIP) ☐ 有効 ☒ 無効

暗号鍵(SIP/つながるねっと)

保存

通信タイプの設定で

「H.323 の使用」を「しない」に設定している場合は設定を保存することはできません。

入力文字は「●」で表示されます。

③つながるねっとサービスでの暗号設定

暗号通信の設定

標準・つながるねっとサービスモードで、「暗号通信(SIP)」と「暗号通信(つながるねっと)」の両方を有効にする場合は、「暗号鍵(SIP/つながるねっと)」に同じ暗号鍵を設定してください

SIP H.323 **つながるねっと**

設定するユーザー(つながるねっと) ☒ 管理者 ☐ 一般

暗号通信(つながるねっと) ☐ 有効 ☒ 無効

暗号鍵(SIP/つながるねっと)

保存

標準・つながるねっとサービスモードの場合、標準(SIP)とつながるねっとサービスとで、暗号の有効/無効を個別に設定できますが、暗号鍵は同じものを使用しますので、同じ暗号鍵を設定してください。

6.13. バージョン確認の設定

バージョン確認の設定

プロキシサーバーアドレス

プロキシサーバーポート

起動時のバージョン確認 ☐ する ☒ しない

6.14. 通信タイプの設定

注意>接続モードが標準モード、標準・つながるねっとサービスモードの場合に有効な項目です。

通信タイプの設定

SIPの使用 ☒ する ☐ しない

H.323の使用 ☒ する ☐ しない

優先表示

SIP の使用、H.323 の使用をともに「しない」に設定することはできません。

6.15. SIP の設定

注意>接続モードが標準モードの場合のみ有効な項目です。

標準・つながるねっとサービスモードの場合、SIP トラnsポートプロトコルのみ設定可能です。

SIP の設定

通信タイプの設定で SIP の使用を「しない」に設定している場合は設定を保存することはできません。

H.323 の設定の「ゲートキーパーの使用」を「しない」に設定している場合のみ、「する」に設定できます。

IPv6 アドレスが有効な場合には、IPv6 アドレスでの設定もできます。

入力文字は「●」で表示されます。

SIP サーバーの使用が有効で、SIP サーバーと接続できない場合、保存に約 1 分（またはそれ以上）かかる場合があります。

6.16. H.323 の設定

注意>接続モードが標準モードの場合のみ有効な項目です。

標準・つながるねっとサービスモードの場合、H.323 名、H.323 内線番号のみ設定可能です。

通信タイプの設定で H.323 の使用を「しない」に設定している場合は設定を保存することはできません。

SIP の設定の「SIP サーバーの使用」を「しない」に設定している場合のみ、「する」に設定できます。

IPv6 アドレスが有効な場合には、IPv6 アドレスでの設定もできます。

入力文字は「●」で表示されます。

ゲートキーパーの使用が有効で、ゲートキーパーと接続できない場合、保存に約 1 分（またはそれ以上）かかる場合があります。

6.17. NAT の設定

ネットワークの設定の「IP アドレスの設定」が「手動」に設定されている場合のみ、設定できます。

NAT の設定 :

つながるねっとサービスモード用
静的 NAT の設定 : 標準モード用の設定です。選択した接続モードに応じて表示されます。

静的 NAT を使用する場合に、ローカル LAN 側に存在する IP アドレスを定義します。
自動の場合、以下を設定します。

10.0.0.0~10.255.255.255 (10.0.0.0/8)
172.16.0.0~172.31.255.255 (172.16.0.0/12)
192.168.0.0~192.168.255.255 (192.168.0.0/16)

- ・「外部取得」を「する」に設定する場合は、利用可能な公衆 STUN サーバーのアドレスを「外部取得サーバーアドレス」に設定してください。
なお「外部取得サーバーアドレス」をホスト名で入力する場合は、本資料 5.1.4「ネットワークの設定」の「DNS の設定」が必要です。
- ・「外部取得」を「しない」に設定する場合は、「WAN 側アドレス」を設定してください

LAN側ポートの設定

音声用 RTP・RTCP : 5100 ~ 5135
映像用 RTP・RTCP : 5200 ~ 5235
カメラ制御 : 5300 ~ 5335
サブ映像用 RTP・RTCP : 5400 ~ 5435
BFCP : 5800 ~ 5808
SIP : 5060
H.245 : 5500 ~ 5519

設定可能範囲 (KX-VC1300J・1600J/VC2000J)
音声用 RTP・RTCP : 1~65500/1~65444
映像用 RTP・RTCP : 1~65500/1~65444
カメラ制御 : 1~65500/1~65444
サブ映像用 RTP・RTCP : 1~65500/1~65444
BFCP : 1~65527/1~65513
SIP : 1~65535/1~65535
H.245 : 1~65516/1~65488

GUI の設定可能な範囲外を設定した場合、GUI 上は値の表示のみ行い、GUI 上での設定はできません。

Symmetric NAT対応の設定

IPアドレス・ポート変換 : ☐ する ☒ しない

保存

HD コムモバイルが Symmetric NAT 配下にいる場合の接続性を向上させる際に、「する」にします。併せて、HD コムが接続するルーターに設定が必要です。

6.18. コーデックの設定

注意>接続モードが標準モード、標準・つながるネットサービスの場合に有効な項目です

コーデックの設定

G.722.1とG.722.1 Annex CはPolycom(R)によってライセンスされています

設定を変更すると、接続性を損なう場合があります。
詳しくは、販売店・工事会社にお問い合わせください

H.323

H.323/映像コーデック	H.264/Baseline Profile(PktMode0)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	H.264/Baseline Profile(PktMode1)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	H.264/High Profile(PktMode1)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	H.263	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	H.261	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効

H.323/音声コーデック	G.711(A-Law)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	G.711(μ-Law)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	G.722	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	G.722.1	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	G.722.1 Annex C(24 kbps)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	G.722.1 Annex C(48 kbps)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効

H.323/QoS	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
-----------	-------------------------------------	--------------------------

映像方式(H.264)の全項目を「無効」にすることはできません。

以下の組み合わせはできません。

H.264/Baseline Profile (PktMode0) =ON

H.264/Baseline Profile (PktMode1) =OFF

H.264/High Profile (PktMode1) =ON

音声方式の全項目を「無効」にすることはできません。

G.711 のみを選択する場合には、QoS を「無効」に設定して下さい。

SIP

SIP/映像コーデック	H.264/Baseline Profile(PktMode0)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	H.264/Baseline Profile(PktMode1)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	H.264/High Profile(PktMode1)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	H.263	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	H.261	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効

SIP/音声コーデック	G.711(A-Law)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	G.711(μ-Law)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	G.722	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	G.722.1	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	G.722.1 Annex C(24 kbps)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
	G.722.1 Annex C(48 kbps)	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効

SIP/QoS	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
---------	-------------------------------------	--------------------------

映像方式(H.264)の全項目を「無効」にすることはできません。

音声方式の全項目を「無効」にすることはできません。

G.711 のみを選択する場合には、QoS を「無効」に設定して下さい。

6.19. セキュリティの設定

セキュリティの設定		
アドレス帳以外の着信	<input checked="" type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
HDコムの着信	<input type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
HDコムモバイルの着信	<input type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
着信時の認証	<input type="radio"/> する	<input checked="" type="radio"/> しない
認証番号	<input type="text"/>	
HDコムの認証	<input type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
HDコムモバイルの認証	<input type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
拒否した着信の履歴への保存	<input type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
発信履歴の保存方法	<input type="text" value="全ての履歴"/> ▼	
履歴の削除	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
USB録画	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
<input type="button" value="保存"/>		

アドレス帳に登録していない端末からの着信を拒否した場合でも HD コム、HDVC-MPCS、HD コムモバイル (HD コム Live 含む) からの着信を許可することができます。HD コムの着信に、HDVC-MPCS も含まれます。

子機からの認証番号@アドレスで着信を許可することができます。

6.20. MCU の設定

MCUの設定

MCU動作モード	<input type="radio"/> ディスカッション	<input checked="" type="radio"/> プレゼンテーション
レイアウト(ディスカッション)	CP24 ▼	
レイアウト(プレゼンテーション)	CP24 ▼	
メイン表示(ディスカッション)	目拠点 ▼	
画面切り替え時間	10 ▼ 秒	
拠点名の表示	<input checked="" type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
MCU拠点の映像表示	<input checked="" type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
カメラ制御の転送	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
DTMFによるコンテンツ共有	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
DTMFによる分割レイアウト変更	<input type="radio"/> 有効	<input checked="" type="radio"/> 無効
DTMFによる発信・切断	<input type="radio"/> 有効	<input checked="" type="radio"/> 無効

自拠点映像を合成画面に合成しません。
簡易 MCU のような使用ができます。
この設定を有効にしている場合、ホーム画面の自機器情報表示に以下のアイコンを表示します。



有効にすると、子拠点からの DTMF により、親拠点のプロファイルに登録された接続先をリストとして発信します。
子拠点からの DTMF は、以下となります。
#101～#120：親拠点のプロファイル（1～20）に登録された接続先に発信します。
#199：親拠点にて切断（DTMF 入力した子拠点以外）します。

CP1自動移行	<input checked="" type="radio"/> 有効	<input type="radio"/> 無効
接続先の音声	<input checked="" type="radio"/> 合成(自動選択)	<input type="radio"/> 全ミュート
接続先の音声状況アイコン表示	<input checked="" type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
プレゼンテーションアイコン表示	<input checked="" type="radio"/> する	<input type="radio"/> しない
異速度設定	768 kbps以上 ▼	

保存

6.21. ルーティングの設定

KX-VC1600J／VC2000J のみ

ネットワークの設定で LAN2 の設定を有効にした場合のみ設定が可能になります。

①登録

ルーティングの設定

選択	No.	宛先ネットワーク	ゲートウェイ
<input checked="" type="radio"/>	1		
<input type="radio"/>	2		
<input type="radio"/>	3		
<input type="radio"/>	4		
⋮	⋮	⋮	⋮
<input type="radio"/>	47		
<input type="radio"/>	48		
<input type="radio"/>	49		
<input type="radio"/>	50		

全件削除 削除 編集

選択して「編集」を押してください。

ルーティングの設定

IPアドレス形式 ☒ IPv4 ☐ IPv6

宛先IPアドレス

サブネットマスク

プレフィックス長

ゲートウェイ

戻る 保存

IPv4 アドレス、IPv6 アドレスを選択して、各値を入力後、決定を押してください。

登録方法

■IPv4 アドレスの場合

宛先 IP アドレス : 192.168.20.50

サブネットマスク : 255.255.255.0

ゲートウェイ : 192.168.0.1

■IPv6 アドレスの場合

宛先 IP アドレス : 2001:db8::10

プレフィックス長 : 64

ゲートウェイ : 2001:db8::1

②編集

ルーティングの設定

選択	No.	宛先ネットワーク	ゲートウェイ
<input checked="" type="radio"/>	1	192.168.20.0 / 255.255.255.0	192.168.0.1
<input type="radio"/>	2		
<input type="radio"/>	3		
<input type="radio"/>	4		
	⋮		
<input type="radio"/>	47		
<input type="radio"/>	48		
<input type="radio"/>	49		
<input type="radio"/>	50		

登録済みのルーティング設定選択して「編集」を押してください。
その後の手順は、新規登録と同じです。

全件削除 削除 編集

③削除

ルーティングの設定

選択	No.	宛先ネットワーク	ゲートウェイ
<input checked="" type="radio"/>	1	192.168.20.0 / 255.255.255.0	192.168.0.1
<input type="radio"/>	2		
<input type="radio"/>	3		
<input type="radio"/>	4		
	⋮		
<input type="radio"/>	47		
<input type="radio"/>	48		
<input type="radio"/>	49		
<input type="radio"/>	50		

登録済みのルーティング設定を選択して「削除」を押してください。
一括して全件削除することも可能です。

全件削除 削除 編集

6.22. 映像出力の設定

注意＞表示している値はすべて初期値です。

映像出力の設定

映像出力

HDMI1のみ

通信開始時のレイアウト (HDMI1のみ)

相手映像

通信開始時のレイアウト (HDMI1 + 2)

相手映像/自映像

共有開始時のレイアウト 1 (HDMI1のみ)

コンテンツ映像

共有開始時のレイアウト 1 (HDMI1 + 2)

コンテンツ映像/相手映像

共有開始時のレイアウト 2 (HDMI1のみ)

コンテンツ映像

共有開始時のレイアウト 2 (HDMI1 + 2)

コンテンツ映像/相手映像

自映像の表示位置

右上

シングルモニター、デュアルモニターの設定を行います。

モニターに表示するレイアウト設定を行います。例えば、シングルモニター設定で通信開始時の表示レイアウトは、以下から選択します。

相手映像：デフォルト
 相手映像/自映像(PwithP)
 相手映像/自映像(SidebySide)
 自映像

6.23. 音声入出力の設定

注意＞表示している値はすべて初期値です

音声入出力の設定

エコーキャンセラー

☒ 有効 ☐ 無効

オートゲインコントロール

☒ 有効 ☐ 無効

RCA音声入力ゲイン

-32 dB

マイクコライザー

通常

マイクミュートモード

専用マイク・ヘッドセット・外部音声入力

自音声の出力

☒ しない ☐ RCA ☐ HDMI

自音声出力減衰量

6dB

音声の出力先

HDMI1

送話音量ゲイン (HDコム接続以外)

0dB

受話音量ゲイン (HDコム接続以外)

+12dB

- ・エコーキャンセラー有効時には、オートゲインコントロールは「有効」のまま変更できません。
- ・オートゲインコントロールが有効の場合、RCA 音声入力ゲインで値を変更可能です。
- ・オートゲインコントロールが無効の場合、0x4000 (0dB) の固定値が設定されます。

通常は設定を変更しないでください。

通信中の自拠点音声を RCA または HDMI に出力する場合に設定します。

「HDMI」にした場合には、音声の出力先で設定した HDMI 端子に出力されます。その場合の自音声出力減衰量は 0～+15dB の範囲で設定可能です。

他社機に対する送話音量、受話音量を設定します。

送話音量：0～+14dB

受話音量：+12～+26dB

の範囲で設定可能です。

注意>表示している値はすべて初期値です

メインカメラ音声入力	<input type="radio"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
コンテンツ共有中のHDMI音声入力	PC ▼
HDMI音声入力ゲイン	0dB ▼
HDMI入力音声の出力ゲイン	0dB ▼
保存	

HDMI 機器からの音声入力をする設定です。

- ・メインカメラ音声入力は、Ver4.50 未満では、「通信中のメインカメラ音声入力」と表示されます。
 - ・マイク付きのビデオカメラを利用してハウリングする場合には、「メインカメラ音声入力」を「しない」にするか、「HDMI 音声入力ゲイン」、「HDMI 入力音声の出力ゲイン」を「OFF」にしてください。
 - ・コンテンツ共有中にもメインカメラからの音声を入力する場合には「メインカメラ音声入力」を「する」にしてください。
- また、「HDMI 音声入力ゲイン」を「OFF」にすると、音声は入力されません。
- ・「HDMI 入力音声の出力ゲイン」は HDMI 機器からの音声を自拠点でも聞きたい場合にゲインを設定してください。

6.24. HDMI 制御

HDMI制御	
ワンタッチプレイ機能	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
スタンバイ機能	<input type="radio"/> 有効 <input checked="" type="radio"/> 無効
受信イコライザー	<input checked="" type="radio"/> パターン1 <input type="radio"/> パターン2
保存	

メインカメラからの入力映像が乱れる場合は、パターン 2 に変更して動作を確認してください。

KX-VC1300J／VC1600J で設定が可能です。

6.25. 配信の設定

注意＞表示している値はすべて初期値です

配信の設定

配信の設定 専用マイク・外部音声入力

映像送信最小帯域 0 kbps

保存

以下で選択したマイクに応じた音関係の設定を行います。

専用マイク・外部音声入力
外部音声入力

64～1500 kbps まで設定可能です。
0 の場合は、送信最小帯域の設定なしとなります。

6.26. 配信木の設定

①登録

配信木の設定

選択	No.	配信名
<input checked="" type="radio"/>	1	#未使用#
<input type="radio"/>	2	#未使用#
<input type="radio"/>	3	#未使用#
<input type="radio"/>	4	#未使用#
<input type="radio"/>	5	#未使用#
<input type="radio"/>	6	#未使用#
<input type="radio"/>	7	#未使用#
<input type="radio"/>	8	#未使用#
<input type="radio"/>	9	#未使用#
<input type="radio"/>	10	#未使用#

削除 切断する 編集 点呼開始 開始

サービスストップ中は配信木の設定はできません。

#未使用#の配信木を選択して「編集」を押してください。

配信木の設定

配信木の設定

配信名

最大帯域 5.0 Mbps

最大解像度 フルHD

配信開始時の映像 メインカメラ

配信開始時の手元ノイズ抑圧 ☐ ON ☒ OFF

マイク状態表示 ☐ する ☒ しない

IPアドレス

配信に関する設定を行います。

配信をするためには、配信に参加する全拠点で最大帯域の2倍の帯域を持つネットワークが必要です。システムの最大帯域よりも配信の最大帯域が優先されます。

※システムの最大帯域を2Mbpsと設定、配信の最大帯域を5.0Mbpsと設定してある場合には、5.0Mbpsで配信されます。

IPアドレスには、自拠点のIPアドレスを設定してください。IPv6アドレスは使用できません。

配信先名				
選択	ID	配信先名	IPアドレス	アドレス帳
<input type="checkbox"/>	1			<input type="button" value="参照"/>
<input type="checkbox"/>	2			<input type="button" value="参照"/>
<input type="checkbox"/>	3			<input type="button" value="参照"/>
<input type="checkbox"/>	4			<input type="button" value="参照"/>
...				
<input type="checkbox"/>	27			<input type="button" value="参照"/>
<input type="checkbox"/>	28			<input type="button" value="参照"/>
<input type="checkbox"/>	29			<input type="button" value="参照"/>
<input type="checkbox"/>	30			<input type="button" value="参照"/>

最大 30 拠点まで登録可能です。詳細は HD コムの取扱説明書をご参照ください。
 IP アドレスは、直接入力するか、アドレス帳を参照して入力することができます。
 注意：例えば ID=1,2,3,5 というように、間を空けての登録はできません。

②編集

配信木の設定		
選択	No.	配信名
<input checked="" type="radio"/>	1	テスト
<input type="radio"/>	2	#未使用#
<input type="radio"/>	3	#未使用#
<input type="radio"/>	4	#未使用#
<input type="radio"/>	5	#未使用#
<input type="radio"/>	6	#未使用#
<input type="radio"/>	7	#未使用#
<input type="radio"/>	8	#未使用#
<input type="radio"/>	9	#未使用#
<input type="radio"/>	10	#未使用#

登録済みの配信木を選択して「編集」を押してください。
 その後の手順は、新規登録を同じです。

③削除

配信木の設定		
選択	No.	配信名
<input checked="" type="radio"/>	1	テスト
<input type="radio"/>	2	#未使用#
<input type="radio"/>	3	#未使用#
<input type="radio"/>	4	#未使用#
<input type="radio"/>	5	#未使用#
<input type="radio"/>	6	#未使用#
<input type="radio"/>	7	#未使用#
<input type="radio"/>	8	#未使用#
<input type="radio"/>	9	#未使用#
<input type="radio"/>	10	#未使用#

登録済みの配信木を選択して「削除」を押してください。

④配信の開始—配信木の設定一覧画面—

配信木の設定画面、あるいは配信木の編集画面から開始ができます。

以下では配信木の設定画面の説明をします。

配信木の設定

選択	No.	配信名
<input checked="" type="radio"/>	1	テスト
<input type="radio"/>	2	#未使用#
<input type="radio"/>	3	#未使用#
<input type="radio"/>	4	#未使用#
<input type="radio"/>	5	#未使用#
<input type="radio"/>	6	#未使用#
<input type="radio"/>	7	#未使用#
<input type="radio"/>	8	#未使用#
<input type="radio"/>	9	#未使用#
<input type="radio"/>	10	#未使用#

登録済みの配信木を選択して「点呼開始」を押してください。
この場合は、登録されている全ての配信先に配信が行われます。

削除 切断する 編集 点呼開始 開始

Web ページからのメッセージ

点呼の開始に成功しました

OK

ポップアップが表示されるので、「OK」を押してください。

配信木の設定

選択	No.	配信名
<input checked="" type="radio"/>	1	テスト
<input type="radio"/>	2	#未使用#
<input type="radio"/>	3	#未使用#
<input type="radio"/>	4	#未使用#
<input type="radio"/>	5	#未使用#
<input type="radio"/>	6	#未使用#
<input type="radio"/>	7	#未使用#
<input type="radio"/>	8	#未使用#
<input type="radio"/>	9	#未使用#
<input type="radio"/>	10	#未使用#

約 1 分後に点呼が完了すると、以下の画面になるので、「開始」を押してください。
点呼中には、「切断する」で配信開始を中断することができます。

削除 切断する 編集 点呼開始 開始

Web ページからのメッセージ

配信の開始に成功しました

OK

ポップアップが表示されるので、「OK」を押してください。
配信中は、ホームの機器情報の表示で接続状況を確認できます。

⑤配信の開始－配信木の編集画面－

配信木の設定画面、あるいは配信木の編集画面から開始/終了ができます。

以下では配信木の設定画面の説明をします。

配信先名

選択	ID	配信先名	IPアドレス	アドレス帳
<input checked="" type="checkbox"/>	1	104	192.168.0.104	
<input checked="" type="checkbox"/>	2	107	192.168.0.107	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	111	192.168.0.111	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	106	192.168.0.106	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
<input type="checkbox"/>	27			参照
<input type="checkbox"/>	28			参照
<input type="checkbox"/>	29			参照
<input type="checkbox"/>	30			参照

戻る 切断する 保存 点呼開始 開始

配信を行いたい配信先を選択して「点呼開始」を押してください。

Web ページからのメッセージ

点呼の開始に成功しました

OK

ポップアップが表示されるので、「OK」を押してください。

配信先名

選択	ID	配信先名	IPアドレス	アドレス帳
<input checked="" type="checkbox"/>	1	104	192.168.0.104	参照
<input checked="" type="checkbox"/>	2	107	192.168.0.107	
<input checked="" type="checkbox"/>	3	111	192.168.0.111	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	106	192.168.0.106	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
<input type="checkbox"/>	27			参照
<input type="checkbox"/>	28			参照
<input type="checkbox"/>	29			参照
<input type="checkbox"/>	30			参照

戻る 切断する 保存 点呼開始 開始

約 1 分後に点呼が完了すると、以下の画面になるので、「開始」を押してください。
点呼中には、「切断する」で配信開始を中断することができます。

Web ページからのメッセージ

配信の開始に成功しました

OK

ポップアップが表示されるので、「OK」を押してください。
配信中は、ホームの機器情報の表示で接続状況を確認できます。

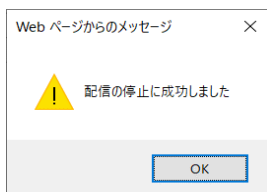
⑥配信の終了－配信木の設定一覧画面－

配信木の設定

選択	No.	配信名
<input checked="" type="radio"/>	1	テスト
<input type="radio"/>	2	#未使用#
<input type="radio"/>	3	#未使用#
<input type="radio"/>	4	#未使用#
<input type="radio"/>	5	#未使用#
<input type="radio"/>	6	#未使用#
<input type="radio"/>	7	#未使用#
<input type="radio"/>	8	#未使用#
<input type="radio"/>	9	#未使用#
<input type="radio"/>	10	#未使用#

削除 切断する 編集 点呼開始 開始

配信の終了は、配信木の設定一覧画面、あるいは配信木の編集画面で行います。
現在配信中の配信木の設定のラジオボタンが選択されます。「切断する」を押してください。



ポップアップが表示されるので、「OK」を押してください。

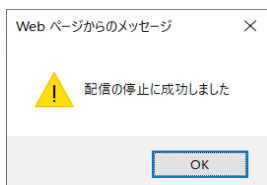
⑦配信の終了－配信木の編集画面－

配信先名

選択	ID	配信先名	IPアドレス	アドレス帳
<input checked="" type="checkbox"/>	1	104	192.168.0.104	参照
<input checked="" type="checkbox"/>	2	107	192.168.0.107	参照
<input checked="" type="checkbox"/>	3	111	192.168.0.111	
<input checked="" type="checkbox"/>	4	106	192.168.0.106	
⋮	⋮	⋮	⋮	
<input type="checkbox"/>	27			
<input type="checkbox"/>	28			
<input type="checkbox"/>	29			
<input type="checkbox"/>	30			

戻る 切断する 保存 点呼開始 開始

配信の終了は、配信木の設定一覧画面、あるいは配信木の編集画面で行います。
「切断する」を押してください。
「戻る」を押すと、配信木の設定一覧画面に戻ります。



ポップアップが表示されるので、「OK」を押してください。

6.27. アドレス帳転送

アドレス帳転送機能のサーバー側、またはクライアント側の設定を行います。

アドレス帳転送

サーバー

アドレス帳転送(サーバー)

☐ 有効
☒ 無効

アドレス帳ID

クライアント

アドレス帳転送(クライアント)

☐ 有効
☒ 無効

起動時のアドレス帳確認

☐ する
☒ しない

アドレス帳サーバーアドレス

アドレス帳サーバーポート

80

保存

自端末のアドレス帳 ID を設定・表示します。設定範囲は、00000001～99999999 です。

本体起動時に、アドレス帳転送（サーバー）に最新のアドレス帳があるかどうかを確認します。

FQDN で指定可能することも可能です。

サーバーの管理者メニュー／リモートアクセス／Web ポート番号を指定します。

6.28. 自動接続の設定

起動時に自動的に特定の接続先と通信を行う場合に設定します。
 接続先を、アドレス帳の短縮番号 1～5 のどれかに登録しておき、
 当設定で、アドレス帳登録の短縮番号を設定します。

自動接続の設定

自動接続の設定

☐ 有効
☒ 無効

短縮番号

1

起動時の接続モードが短縮番号の接続モードの設定と異なっている場合や、
 未登録の短縮番号を指定された場合は動作しません。

6.29. USB 録画の設定

USB録画の設定

録画モード 標準

デュアルモニター時の録画面 HDMI1

録画状況アイコン表示 ☒ する ☐ しない

保存

映像出力の設定」の「映像出力」が「HDMI1+2」のとき、設定可能です。

6.30. USB デバイスモード

USB デバイスモードを利用するときに設定します。

USBデバイスモード

USBデバイスモード ☐ 常時有効 ☐ 一時有効 ☒ 無効

画質 640x480 (最大30 fps)

USBデバイスモードアイコン表示 ☒ する ☐ しない

保存

6.31. Web ハイブリッド

Web ハイブリッドモードを利用するときに設定します。

Webハイブリッド

Webハイブリッドモード ☐ 常時有効 ☐ 一時有効 ☒ 無効

Webハイブリッドモードアイコン表示 ☒ する ☐ しない

保存

6.32. 電源管理の設定

自動的に電源をオン、オフを行う場合に設定します。

電源管理の設定	
曜日の設定	<input type="radio"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
自動電源オン	<input type="radio"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
曜日(電源オン)	<input type="text"/> <input type="button" value="▼"/>
時刻(電源オン)	<input type="text" value="06"/> : <input type="text" value="00"/>
自動電源オフ	<input type="radio"/> する <input checked="" type="radio"/> しない
曜日(電源オフ)	<input type="text"/> <input type="button" value="▼"/>
時刻(電源オフ)	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
<input type="button" value="保存"/>	

hh : 00~23、mm : 00~59

「時刻 (電源オン)」は、「時刻 (電源オフ)」から
5 分未満であれば再起動となります。

hh : 00~23、mm : 00~59

「時刻 (電源オフ)」は、「時刻 (電源オン)」から
5 分以上あけてください。

7. 各画面での操作(メンテナンス)

7.1. リモートアクセス

Web ポート、telnet ポートを常時オープンする場合は「する」に設定します。

設定はシステム再起動後に反映されます。

Web ポートの常時オープンについては、「2. Web コンソールのログイン方法」をご参照ください。

<注意事項>

※設定は必ず設置先の同意を得てから行ってください。

※常時オープンを「する」に設定する場合、Web ポート／telnet を経由して常時リモートアクセス可能な状態になります。ログインパスワードを定期的に変更するなどして、意図しないアクセスに注意してください。

※常時オープンを「する」に設定する場合、ログインパスワードをデフォルトから変更する必要があります。

※新しいログインパスワードは半角 8～32 文字で入力し、アルファベット、数字、記号から 2 種類以上を混在させる必要があります。

※ [新しいパスワードの入力] にデフォルトのログインパスワード (HDVC_admin) を入力することはできません。

※ログインパスワードを変更した場合、HD コムを再起動させ、全てのブラウザを開き直してください。

※ログインパスワードは大切に保管してください。

リモートアクセス

リモートアクセス

新しいパスワードは、再起動後有効となります
パスワードを変更した場合、全てのWebブラウザを再起動してください

パスワードの変更

☐ する
☒ しない

新しいパスワードの入力

新しいパスワードの再入力

Web

Webポートの常時オープンは、再起動後有効となります

Webポートの常時オープン

☒ する
☐ しない

Webポート番号

telnet

telnetポートの常時オープンは、再起動後有効となります

telnetポートの常時オープン

☒ する
☐ しない

telnetポート番号

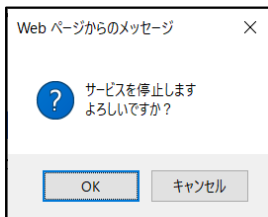
保存

7.2. ソフトウェア

ファームウェアの更新、またはソフトウェアの機能拡張を行います

注意>このメニューに入るには、サービスを停止する必要があります。

このメニューを選択すると次のメッセージが表示されますので、停止して良い場合は、OK を押してください



7.2.1.ファームウェアバージョンアップ

注意>最新のファームウェアおよび取扱説明書の入手方法については、販売店にお問い合わせください。

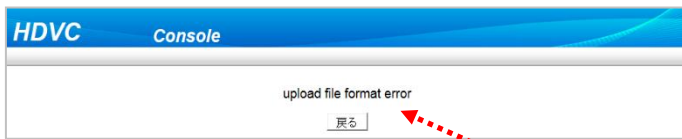


「実行」を押すと下の画面になり、ファームウェアファイルのアップロードが完了後、右の再起動画面を表示します。



間違ったファームウェアファイルが選択されてバージョンアップができない場合は次のような画面を表示します。

「戻る」により元の選択・実行画面に戻って、ファームウェアファイルを選択しなおしてください。



メッセージと意味

- upload file size error
ファームウェアファイルのサイズが正しくない。
- upload file format error
異なる機種（FW-ID）のファームウェアファイルが選択されている。
- firmware version error
現在のファームウェア以前のバージョンのファイルが選択されている。
- firmware version cannot be applied to hardware
このハードウェアに対応したファームウェアバージョンではない。

7.2.2.ソフトウェアの拡張



すでに拡張されている機能名を表示します。

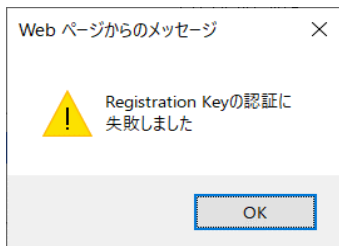
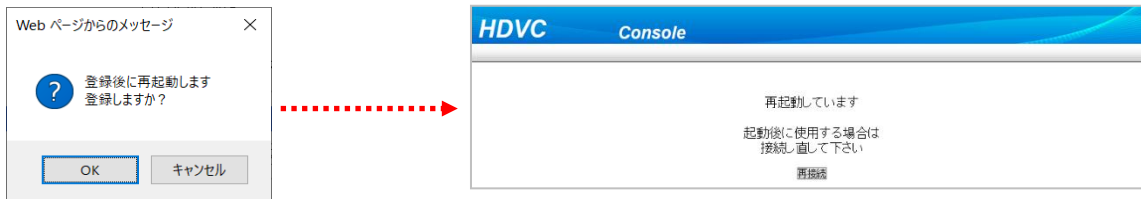
入手した Registration Key を登録して、拡張機能を有効にします。

16桁の Registration Key を4桁ずつ入力後、「登録」を押してください。

つながるねっとサービスへの登録状態、または有効期限を表示します。

- 未登録、登録期限切れ（6ヶ月以上超過）時：「登録されていません」
- 登録済み：「YYYY/MM/DD」
- HD コムへのライセンス登録完了後、つながるねっとサーバーに未接続時：
「つながるねっとのサーバーへ接続していません」
- 登録切れ（6ヶ月未満）時：「有効期限が切れています」

「登録」を押すと、Registration Key を認証後、システム再起動を行い拡張機能を有効にします。



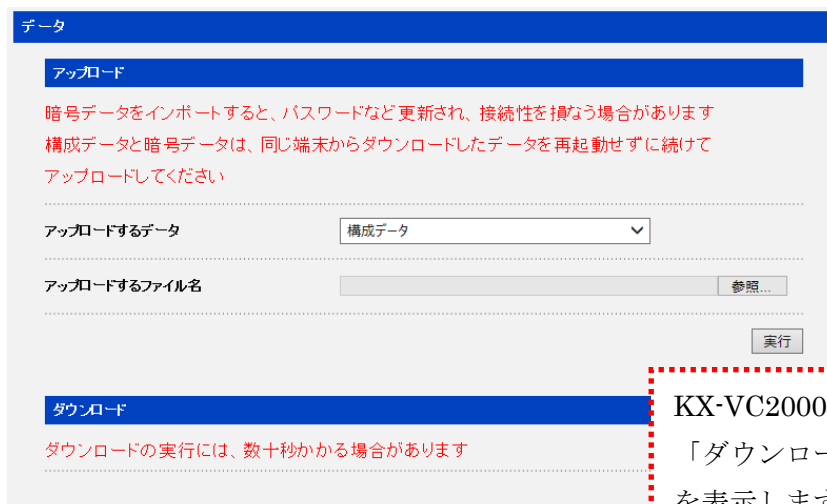
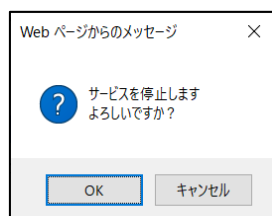
入力した Key が無効の場合、左記のメッセージを表示します。
「OK」を押して、再度入力してください。
正しく入力しても、このメッセージが出る場合は、
販売店にお問い合わせください。

7.3. データ

HD コムの各種データファイルのアップロード、またはダウンロードを行います。

注意＞アップロードを実行するには、サービスを停止する必要があります。

このメニューを選択すると次のメッセージが表示されますので、停止して良い場合は、OK を押してください



KX-VC2000J の場合のみ、
「ダウンロードには、数十秒かかる場合があります」
を表示します。

7.3.1.アップロード

- ・「アップロードするデータ」で、全て／構成データ／構成データ（強制アップロード）／アドレス帳／プロファイル／暗号データ／起動画面／配信木リスト から選択し、「アップロードするファイル名」の「参照」をクリックして対象ファイルを選択後、「実行」を押してください。
- ・各データのデフォルトのファイル名は、構成データ：「config.xml」、アドレス帳：「address.xml」、プロファイル：「profile.xml」、暗号データ：「sec_config.xml」、起動画面：「startup.png」、配信木リスト：「alm_config_list.xml」となっていますが、別のファイル名での指定可能です。

注意＞ 「構成データ（強制アップロード）」は現在のファームウェアバージョンより以前のバージョンのHD コムからダウンロードした構成データをアップロードする場合に選択します。
現在と以前のものとで同一の設定項目の値は以前のものが適用されます。

「実行」を押すと次の画面になり、データファイルのアップロードが完了後、右の画面を表示します。
「戻る」を押すと元の画面に戻ります。全ての設定を完了後、システムを再起動して設定を反映してください。



アップロードしたファイルにエラーがあり登録できない場合は、エラー内容を表示します。

アップロードファイルサイズエラー： upload file size error

アップロードファイル反映失敗、

アップロードするアドレス帳の件数が拡張されている：

upload file commit error

起動画面はカスタマイズしていない（デフォルト状態）限り、ファイルがないため、「起動、またはファイルなし」と表示します。

7.3.2.ダウンロード

構成データ（発信元データを含む）、アドレス帳、プロフィール、暗号データ、各種履歴データ、各種ログデータを含むアーカイブファイルをダウンロードできます。

「実行」を押してファイルの保存先を指定するとダウンロードされます。

ダウンロードされるファイルのファイル名は 「hdcvlogall_XXXX.tar」 です。

XXXX はHD コムのファームウェアバージョン、IP アドレス、ダウンロード日時（YYMMDD_HHMMSS）で構成される文字列です。

例＞ hdcvlogall_V4_10_192.168.1.10_141107_205008.tar

7.4. ネットワークの確認

IP アドレスを指定して、ネットワーク接続を確認することができます。

このメニュー、および GUI の「ネットワーク確認」により ping 送信する際の packet サイズを 1280/1140/1020/900/780/32(デフォルト) から設定できます。

ネットワークの確認

IPアドレス

パケットサイズ ▼

保存

実行

実行結果 成功

詳細内容

成功
PING 192.168.0.143 (192.168.0.143): 32 data bytes
40 bytes from 192.168.0.143: seq=0 ttl=64 time=6.895 ms
--- 192.168.0.143 ping statistics ---
1 packets transmitted, 1 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 6.895/6.895/6.895 ms

ping 送信せず設定だけを行う場合は、「保存」を押してください。

「実行」を押すと、指定アドレスに ping を送信し、応答結果を「実行結果」と「詳細内容」欄に表示します。
パケットサイズを変更した場合はその設定が保存されます。

7.5. CLI の実行

CLI 設定は、コマンドラインで HD コムに関する設定や制御を行うものです。

HD コムをシステムアップ・設置・保守を担当される販売会社、SIer を対象としている設定のため本書では、ご利用方法を公開していません。

以上