

EMERALD 簡易マニュアル (V7.2)

基本設置・OSD 操作

ブラックボックス・ネットワークサービス株式会社

2026年10月

BLACK  [®]

目次

基本接続・基本操作

構成 : p.3-5

事前にお読みください : p.6

ログイン : p.7

トランスミッタへの接続 : p.8

IP アドレス変更方法 (トランスミッタ) : p.9-10

IP アドレス変更方法 (レシーバ) : p.11

トランスミッタ登録方法 : p.12-14

ユーザ登録

ユーザアカウント登録・設定変更・削除 : p.15-17

その他設定

オートログイン・自動接続 : p.18-19

Hotkey の設定・変更 : p.20

タイマー設定 : p.21

解像度設定 (レシーバ) : p.22

解像度設定 (トランスミッタ) : p.23-24

音声設定 : p.25-26

ラベル設定 : p.27-29

アイドルスクリーン : p.34

その他のタブ (レシーバ) : p.30

その他のタブ (トランスミッタ) : p.31

ファームウェアアップグレード : p.32-33

管理者パスワード設定 : p.35

USB 機器のブロック設定 : p.36-37

エラーメッセージ例 : p.38



1 対 1 で使用する構成

初期設定のまま利用できます

— DVI ケーブル
— USB ケーブル
— LAN ケーブル

直接接続



間接接続



複数台で使用する場合（例：2 対 2）

下の図に従って機器を接続し、トランスミッタ②と、いずれか一方のレシーバの IP アドレスを変更します。 (p.6 を必ずお読みください)

【デフォルトの IP アドレス】 トランスミッタ：192.168.1.22 レシーバ：192.168.1.21

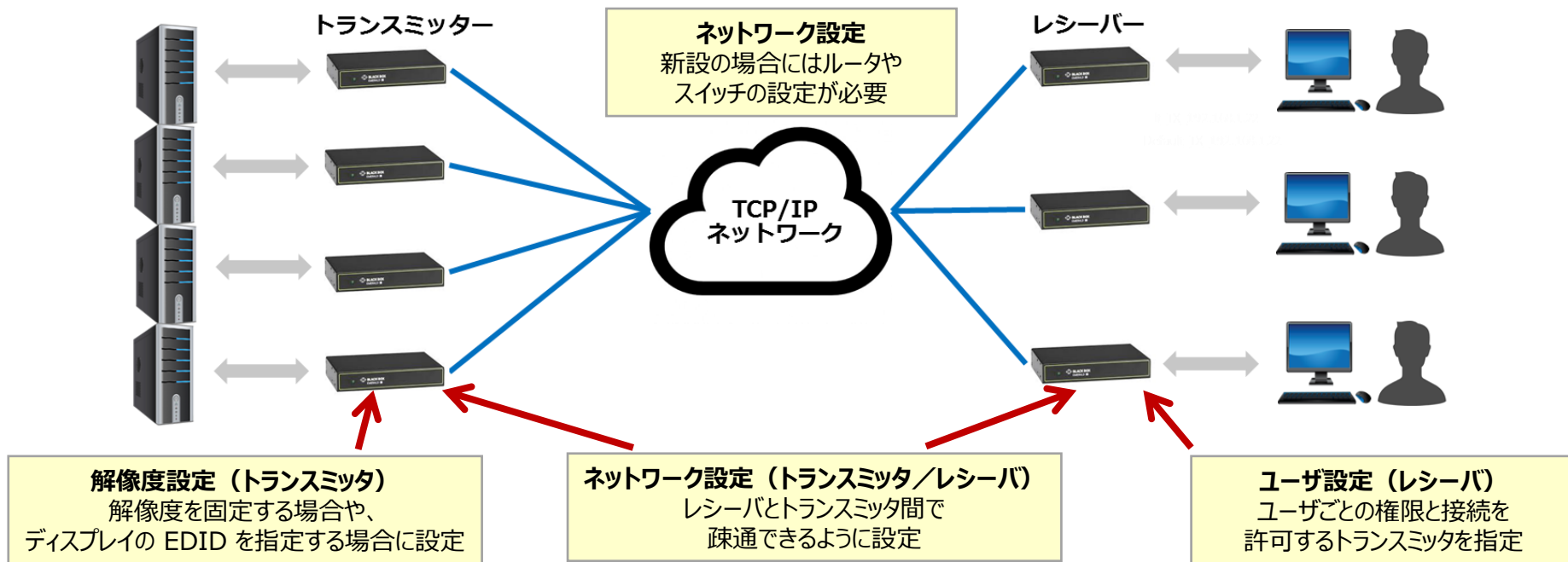
1. A の LAN ケーブルを**抜いた**状態で、トランスミッタ②の IP アドレスを“192.168.1.23（例）”に変更します（p.9-10 参照）
2. どちらかのレシーバの IP アドレスを“192.168.1.20（例）”に変更します（p.11 参照）
3. 各レシーバにトランスミッタ②（192.168.1.23）を新規登録します（p.12-14 参照）
（トランスミッタ① “192.168.1.22” はデフォルトで登録済）
4. A の LAN ケーブルを接続します

— DVI ケーブル
— USB ケーブル
— LAN ケーブル



N 対 N のマトリクス構成

ネットワーク設定などを行うことで、専用ネットワークだけでなく、既設の TCP/IP ネットワークを共用してマトリクス構成を構築できます



事前にお読みください

トランスミッタ（TX）の設定は、すべて**レシーバ（RX）経由**で実施します。

【別サブネットへのアドレス変更の順序】

RX から TX へ接続 → TX の IP アドレス変更 → RX の IP アドレス変更

※ TX の IP アドレスを先に変更してください

先に RX の IP アドレスを変更してしまうと TX に接続できません

【ディスプレイに映像が正しく表示されない場合】

TX の解像度設定（p.24）から、ディスプレイの EDID を取得し、割り当ててください

【管理者以外のアカウントを作成する場合】

オートログインのチェックを外してください（p.18 参照）

用語説明

- ・OSD 画面（オンスクリーン画面）
 - ・・・Emerald 本体の各種設定を行う画面

Hotkey 操作について

Hotkey と数字キーを同時に押しても反応しません

Hotkey を押して、1秒以内に対象の数字を押してください

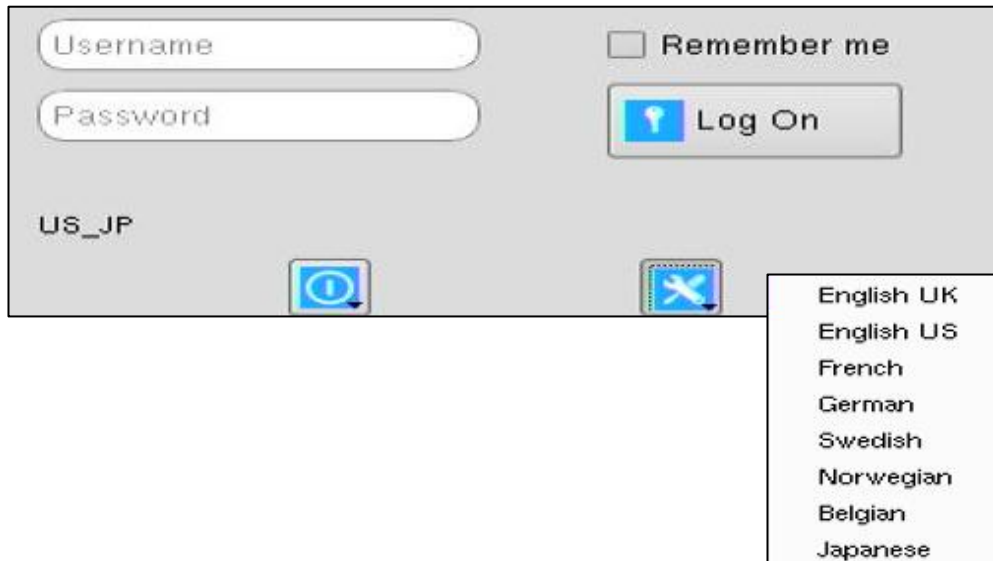
※ Hotkey のデフォルトは “Prt Sc” です

（変更方法は p.20 参照）



ログイン

ID とパスワードを入力し、“Log On” をクリックします



The login screen features a light gray background. At the top left, there are two input fields: 'Username' and 'Password'. To the right of the 'Password' field is a checkbox labeled 'Remember me'. Below the input fields is a 'Log On' button with a blue icon of a person. At the bottom left, there is a label 'US_JP' and a blue circular icon with a white 'i'. At the bottom right, there is a blue square icon with a white 'X'. A dropdown menu is open from the 'X' icon, listing the following languages: English UK, English US, French, German, Swedish, Norwegian, Belgian, and Japanese.

デフォルト設定

ID : admin

Password : 未設定

※ デフォルトではパスワードが設定されていません
必要な場合は設定してください (p.35 参照)

Remember me

チェックボックスを選択するとユーザ名を保持します

電源アイコン



RX を再起動します

ツールアイコン

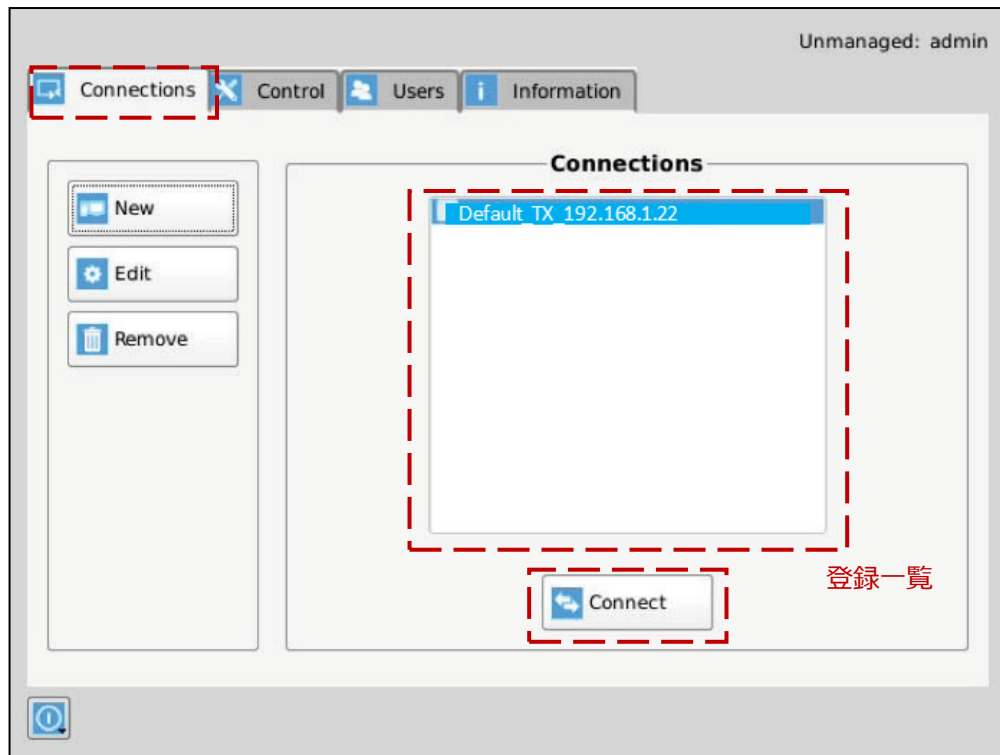


キーボードタイプを選択します



トランスミッタへの接続

“Connections” タブで登録一覧から接続先を選択し、“Connect” をクリックしてトランスミッタへ接続します



工場出荷時には Default_TX_192.168.1.22 が登録されています

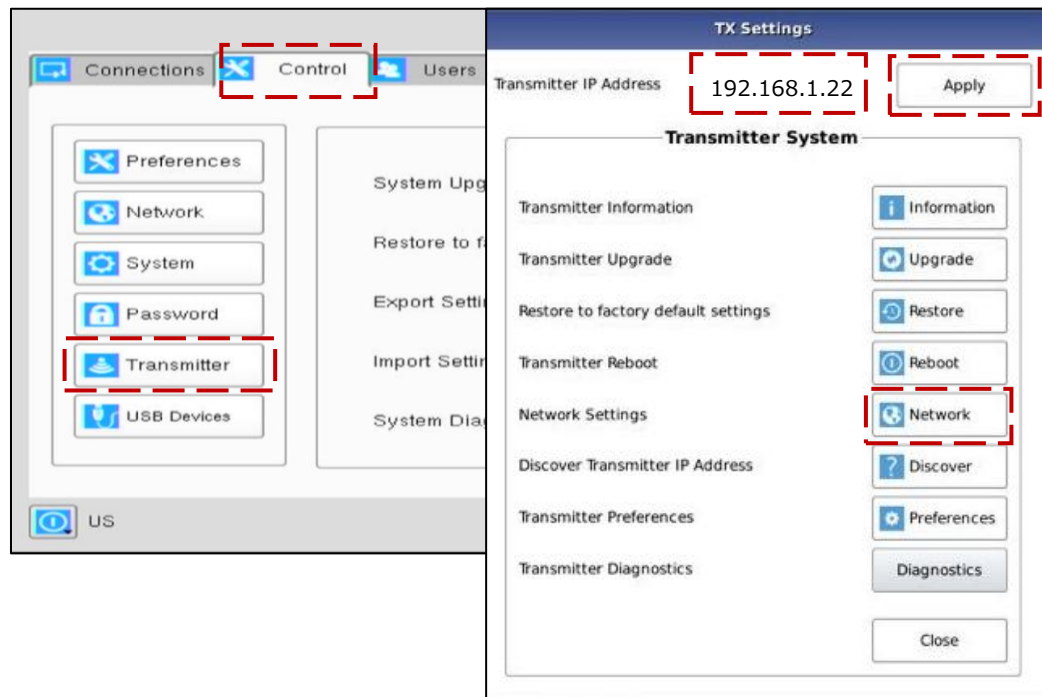
※ ユーザ ID ごとに表示される一覧を制限できます (p.16 参照)

接続後、ホットキー（デフォルトは Prt Sc）を押してから、“O” を押すと、この画面（OSD 画面）に戻ります (p.20 参照)



IP アドレス変更方法（トランスミッタ 1/2）

“Control” タブ→“Transmitter” から変更します



- 1 変更対象の TX の IP アドレス（デフォルト：192.168.1.22）を入力し、“Apply” をクリックします
- 2 ボタンが有効になるので “Network” を選択します
※ TX に接続する前は、“Discover” 以外のボタンはグレースアウト（無効）しています

【変更対象の TX の IP アドレスが不明の場合】
“Discover” で TX の検出が可能です（p.31 参照）



IP アドレス変更方法（トランスミッタ 2/2）

The screenshot shows the 'Transmitter Settings' window. At the top, there is a 'Transmitter IP Address' field and an 'Apply' button. Below this is the 'TX Network Settings' section, which is highlighted with a red dashed border. Inside this section, there is a message: 'The Transmitter IP Address must be Static'. Below the message are three input fields: 'TX New IP Address' with the value '192.168.1.23', 'TX New Network Mask' with the value '255.255.255.0', and 'TX New Default Gateway' with the value '192.168.1.1'. Below these fields is a checkbox for 'TX LACP (active mode)' which is currently unchecked. At the bottom of the 'TX Network Settings' section, there are two buttons: 'Back' and 'Apply', with the 'Apply' button highlighted by a red dashed border.

※ 入力例です。実際のネットワーク環境に合わせて設定してください

TX New IP Address

例：192.168.1.23

TX New Network Mask

例：255.255.255.0

TX New Default Gateway

例：192.168.1.1

入力後 “Apply” をクリックして変更完了です

TX LACP について

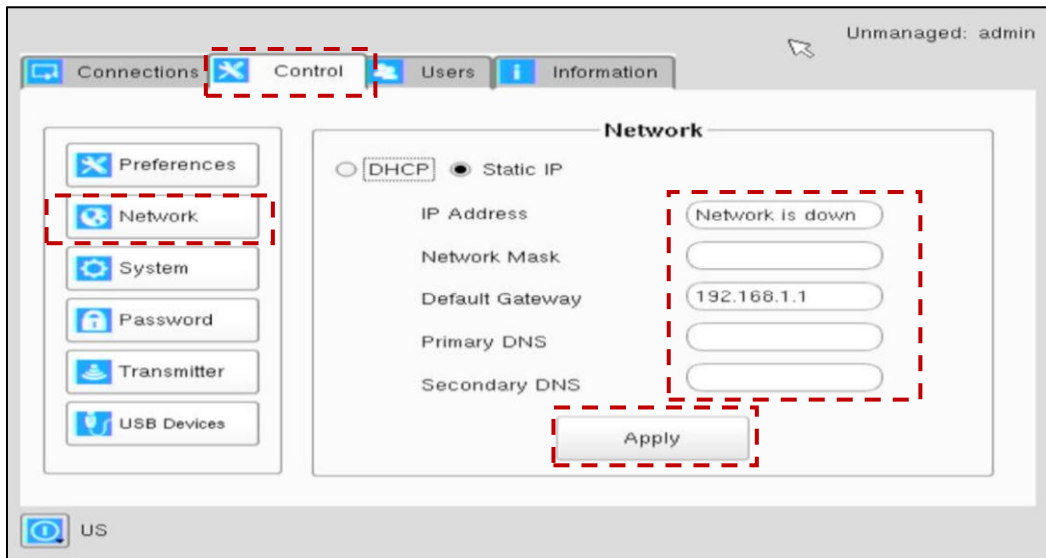
リンクアグリゲーションを有効にする場合に設定します

- ※ 管理マネージャ（Boxilla）が必要です
- ※ PE シリーズ、4K シリーズのみ有効です



IP アドレス変更方法（レシーバ）

“Control” タブ → “Network” から変更します



※ 入力例です。実際のネットワーク環境に合わせて設定してください

IP Address

例：192.168.1.20

Network Mask

例：255.255.255.0

Default Gateway

例：192.168.1.1

入力後 “Apply” をクリックして変更完了です

DNS について

IP アドレスの代わりにホスト名を使用する
環境向けの設定です

LACP について

リンクアグリゲーションを有効にする場合に設定します

- ※ 管理マネージャ（Boxilla）が必要です
- ※ PE シリーズ、4K シリーズのみ有効です



トランスミッタの登録方法 1/3

“Connections” タブ → “New” からトランスミッタを登録します

The screenshot shows the 'Connections' tab selected in the top navigation bar. Below it, the 'New' button is highlighted with a red dashed box. The 'New Connection' dialog box is open, showing the following fields:

- Connect Via: Transmitter (dropdown menu)
- Name: TX_192.168.1.23 (text field, highlighted with a red dashed box)
- IP Address/Host Name: 192.168.1.23 (text field, highlighted with a red dashed box)
- Port: (empty text field)
- Connection Type: Private (dropdown menu)
- Connection Mode: Optimized (dropdown menu)
- Enable View Only mode: ☐
- Enable USB Redirection: ☐
- Enable Audio: ☐
- Enable NLA: ☐
- Persistent Connection: ☐

At the bottom of the dialog are 'Save' and 'Cancel' buttons.

※任意の順番への並び替えができないため、希望する順番で表示するには、名前の先頭に「001」「002」「003」などの数字を付けてください

Connect Via

Transmitter を選択します

Name

TX ごとに、英数字・記号・スペースを使用して 32文字以内で名前を設定します。

【使用可能な記号】!#\$%&()-^@{ }._

以下の順で登録一覧に表示されます

ハイフン→数字→大文字→アンダーバー→小文字

※ 任意の順番には並べ替えられません

(ページ左下の黄色枠を参照してください)

IP Address/Host Name

登録する TX の IP アドレスを入力します

※ 192.168.1.22 の TX はデフォルトで登録済です

※ 192.168.1.23 は一例です

実際のネットワーク環境に合わせてください

設定完了後、次のスライドに進んでください



トランスミッタの登録方法 2/3 (Connection Type について)

Connections

New Connection

Connect Via: Transmitter

Name: TX_192.168.1.23

IP Address/Host Name: 192.168.1.23

Port:

Connection Type: Private

Connection Mode: Optimized

Enable View Only mode ☐

Enable USB Redirection ☐

Enable Audio ☐

Enable NLA ☐

Persistent Connection ☐

Save Cancel

Connection Type

- Shared : 1台の TX に複数のユーザが同時に接続できます
マウス／キーボード以外のUSB 機器は使用できません
操作権は先に操作したユーザが取得します
画面の閲覧のみを許可し、キーボード・マウスによる操作を制限する場合は View Only Mode を設定します（次ページ参照）
- Private : 1台の TX への接続を 1 ユーザに制限します
USB 機器が使用可能です
※接続の解除忘れを防ぐには、タイムアウトを設定してください（p.21 参照）
- Exclusive mode
1台の TX に複数ユーザが同時に接続できますが Exclusive 接続を行ったユーザが操作権を持ちます。USB 機器が使用できます。

Connection Mode

- Optimized (デフォルト)
EMD4000 と EMD2000 シリーズを混在させて使用する場合に選択してください
- Lossless : EMD4000 同士を接続するときに選択可能です



トランスミッタの登録方法 3/3 (接続オプションの設定)

The screenshot shows the 'Connections' dialog box with the 'New Connection' tab selected. The 'Connect Via' dropdown is set to 'Transmitter'. The 'Name' field contains 'TX_192.168.1.23' and the 'IP Address/Host Name' field contains '192.168.1.23'. The 'Port' field is empty. The 'Connection Type' dropdown is set to 'Private' and the 'Connection Mode' dropdown is set to 'Optimized'. Below these fields, there are five checkboxes: 'Enable View Only mode', 'Enable USB Redirection', 'Enable Audio', 'Enable NLA', and 'Persistent Connection'. All checkboxes are currently unchecked. A red dashed box highlights the 'Save' button at the bottom right of the dialog.

Enable extended Desktop

EMD2002 シリーズで拡張画面を使用するときは必ずチェックを入れてください

Enable View Only mode

画面の閲覧のみを許可し、キーボード・マウスによる操作を制限します

Enable USB Redirection

キーボード／マウス以外の USB 機器（USB フラッシュドライブや USB スピーカ、タッチパネルなど）を使用できるようにします

※ Private モード、Exclusive モードのときのみ設定できます

使用する USB 機器を制限する場合は p.36 – 37 を参照してください

Enable Audio 音声を有効にします

アナログケーブルを接続すると音声が出ます

DVI モデルでは、送信機・受信機ともに追加設定は不要です

DP モデルの場合は p.25-26 を参照してください

Persistent Connection

通信が切れたとき、直前に接続していた TX に自動で再接続します

上記設定後、“Save” をクリックして登録完了です



ユーザアカウントの登録・編集 1/3 (ユーザの作成)

“Users” タブ → “Add” / “Edit” からユーザを登録または編集します

The screenshot shows a software interface with a top bar containing 'Connections', 'Control', 'Users', and 'Information' tabs. The 'Users' tab is selected. On the left, there are buttons for 'Add', 'Edit', and 'Remove'. The 'Add' button is highlighted with a red dashed box. In the center, a 'New User Data' dialog is open. It has a title bar 'New User Data' and a sub-header 'New User'. Inside the dialog, there are fields for 'User Name', 'Password', 'Privilege' (a dropdown menu set to 'User'), and 'Confirm Password'. Below these fields, there are two sections: 'Available Connections' and 'Selected Connections'. The 'Available Connections' section contains a list with one item: 'Default: TX 192.168.1.22'. There are 'Add' and 'Remove' buttons between the two sections. At the bottom of the dialog, there is a checkbox labeled 'Connect user' followed by 'to' and a dropdown menu, and 'at Logon'. At the very bottom of the dialog are 'Save' and 'Cancel' buttons. The background interface also shows a 'Logon' button and a list of users including 'admin'.

User Name

他のユーザ名と重複しない名前を、1～32文字で設定します

【使用可能な記号】

!"#\$%&()-=^|@'[{}+;*},.>/?_<

Password

最大 32文字で設定します

ユーザ名と同じ記号が使用可能です

パスワードが不要な場合は空欄にします

※ Admin ユーザのパスワード設定は p.35 参照

Privilege

プルダウンから選択します

- Administrator (管理者)
すべての設定変更・操作が可能
- Power User (特権ユーザ)
解像度の変更、パスワード変更が可能
- User (一般ユーザ)
接続・操作のみ可能

上記設定後、“Save” をクリックして作成完了です



ユーザアカウントの登録・編集 2/3 (接続先トランスミッタの追加)

ユーザ作成（編集）画面で接続を許可するトランスミッタを登録します

The screenshot shows the 'Edit User Data' dialog box for the 'admin' user. The 'Available Connections' list on the left contains 'Default_TX_192.168.1.22', which is highlighted with a red dashed box. The 'Selected Connections' list on the right is empty. The 'Add' button, also highlighted with a red dashed box, is positioned between the two lists. Other elements include the 'User Name' field set to 'admin', 'Privilege' set to 'Administrator', a 'Password Reset' button, and a 'Connect user' checkbox at the bottom.

【接続を許可する TX を追加する場合】

“Available Connections”の中から TX を選択し、
“Add”で追加（右側へ移動）します

“Save”をクリックして設定完了です

The screenshot shows the 'Edit User Data' dialog box for the 'admin' user. The 'Available Connections' list on the left contains 'Default_TX_192.168.1.22'. The 'Selected Connections' list on the right contains 'Default_TX_192.168.1.22', which is highlighted with a red dashed box. The 'Remove' button, also highlighted with a red dashed box, is positioned between the two lists. Other elements include the 'User Name' field set to 'admin', 'Privilege' set to 'Administrator', a 'Password Reset' button, and a 'Connect user' checkbox at the bottom.

【接続を許可する TX を削除する場合】

“Selected Connections”から該当の TX を選択し
“Remove”をクリックして削除（左側へ移動）します

“Save”をクリックして設定完了です



ユーザアカウントの登録・編集 3/3 (ショートカットキーの割り当て)

ユーザ作成（編集）画面の“Assign Favorites” ボタンから、ショートカットキーを割り当てると、
キーボード操作で接続先の切り替えが可能です

The screenshot shows the 'Edit User Data' dialog box for the 'admin' user. The 'Privilege' is set to 'Administrator'. A 'Password Reset' button is visible. The 'Available Connections' section is expanded, showing a list of connections. The 'Assign Favorites' sub-dialog is open, displaying a list of hotkeys (Hotkey+0 to Hotkey+9) and a list of available connections. The connection 'Default_TX_192.168.1.2' is selected for Hotkey+3. The 'Assign Favorites' button in the sub-dialog is highlighted with a red dashed box. The 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom of the sub-dialog.

Hotkey	Selected Connection
Hotkey+0:	
Hotkey+1:	
Hotkey+2:	
Hotkey+3:	Default_TX_192.168.1.2
Hotkey+4:	
Hotkey+5:	
Hotkey+6:	
Hotkey+7:	
Hotkey+8:	
Hotkey+9:	

Assign Favorites をクリックします

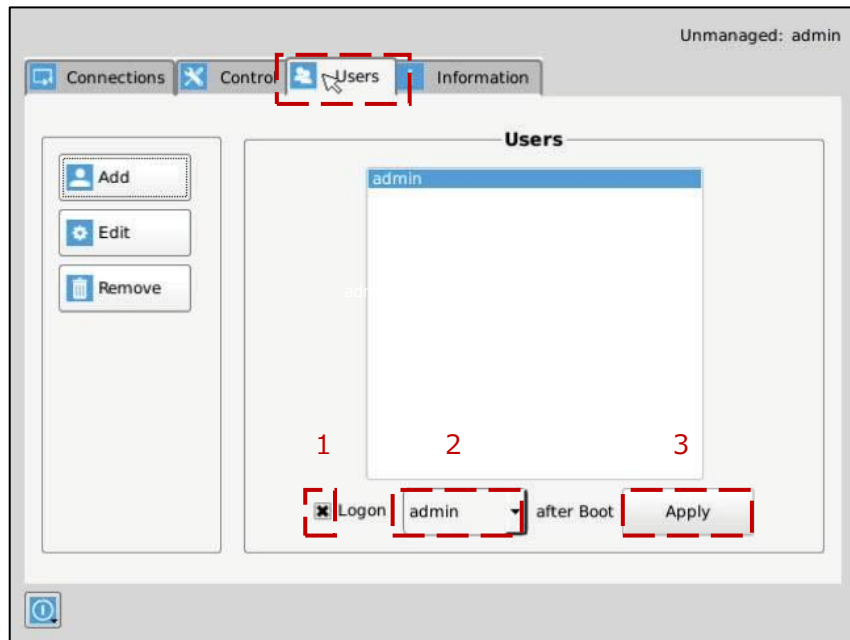
HotKey > 0～9 の接続先を、それぞれのプルダウンから選択し、
“OK” をクリックして設定完了です



オートログイン・自動接続の設定 1/2

レシーバ起動時に自動でトランスミッタに接続できます

起動時に自動でログインするユーザと、接続するトランスミッタを設定します



1. Users タブで図中の 1 にチェックを入れます
2. プルダウンからレシーバの起動時にログインするユーザを選択します
3. "Apply" をクリックして設定完了です

※ 導入先のセキュリティポリシーに反していないか確認のうえ、ご利用ください



オートログイン・自動接続の設定 2/2

“Users” タブ → “Add” / “Edit” からユーザを登録または編集します

The screenshot shows the 'Edit User Data' dialog box for the 'admin' user. The 'Connect user' checkbox is checked, and the 'Default_TX_192.168.1.22' connection is selected in the dropdown menu. The 'Save' button is highlighted.

ユーザアカウント設定画面のプルダウンから、ログイン時に自動接続する TX を選択し、チェックボックスにチェックを入れます

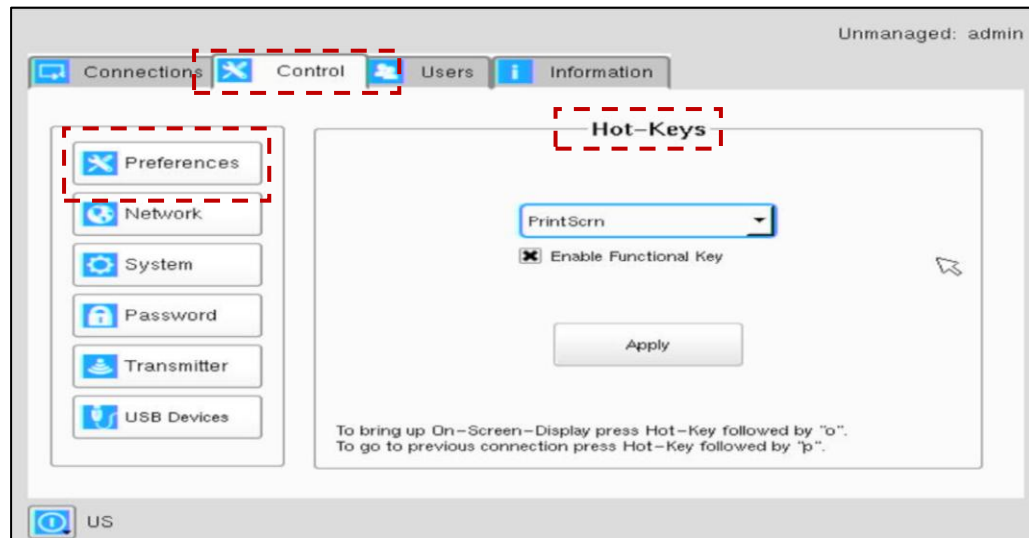
“Save” をクリックして設定完了です。

※ p.14 の “Persistent Connection” にも必ずチェックを入れてください



Hot-Key の設定・変更

“Control” タブ → “Preferences” → “Hot-Keys” から変更します



- プルダウンから HotKey として使用するキーを選択します

- “Enable Functional Key” にチェックを入れると Assign Favorites (p.17 参照) が有効になります
 - ※ チェックを入れなくてもホットキーで OSD 画面には戻れます

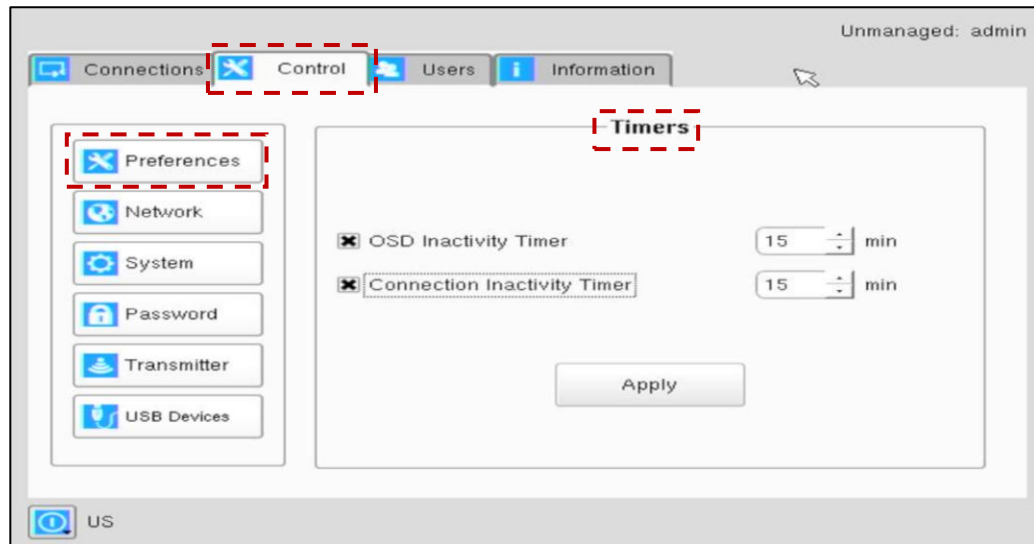
“Apply” をクリックして設定完了です

- デフォルトのショートカットキー
 - OSD 画面を表示：ホットキーを押してからアルファベット “O”
 - 直前の機器へ切り替え：ホットキーを押してから “P”



タイマー設定

“Control” タブ → “Preferences” → “Timers” から 2 種類のタイムアウト設定が可能です



OSD inactivity Timer

一定時間（2分～60分の間で設定可能）
キーボード・マウスの操作がない場合、OSD 画面から自動的にログアウトして、ログイン画面に戻ります

Connection Inactivity Timer

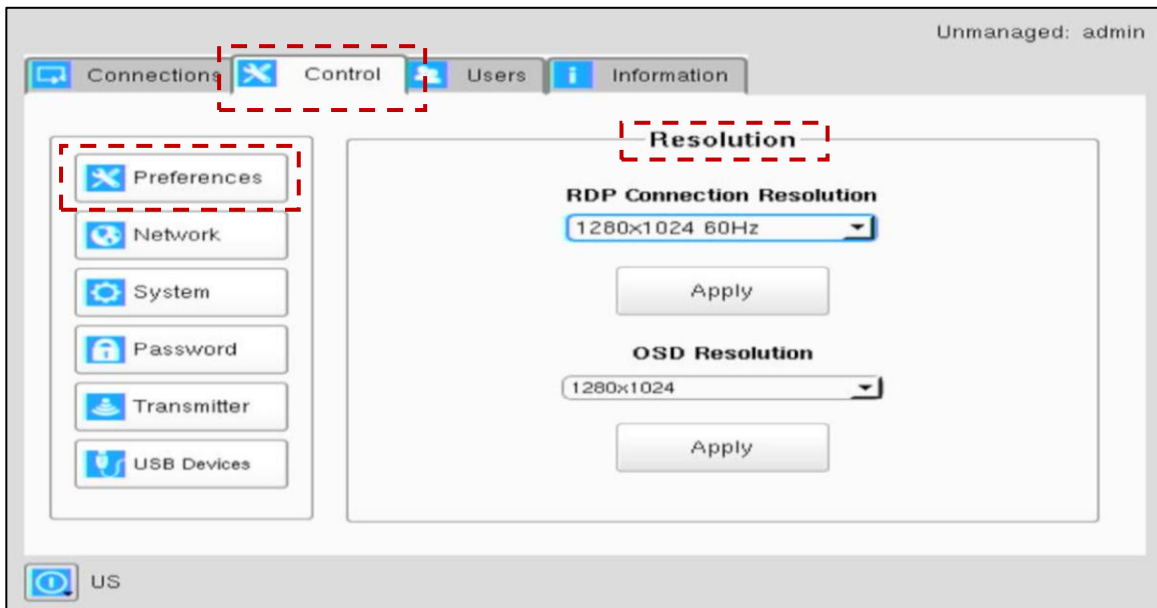
一定時間（2分～60分の間で設定可能）
操作がない場合、接続が解除され、OSD 画面が表示されます

チェックを入れ、“Apply” をクリックして設定完了です



解像度設定（レシーバ）

“Control” タブ → “Preferences” → “Resolution” から設定します



【RDP Connection Resolution】

仮想サーバへアクセスする場合の
解像度を変更します

【OSD Resolution】

OSD 画面の解像度を変更します

“Apply” をクリックして設定完了です



トランスミッタ（映像／HID 設定）

変更対象のトランスミッタの IP アドレスを入力し、“Apply” → “Preferences” の順に選択します

※DVI モデルの画面です

The image displays two screenshots of the 'TX Settings' interface for a DVI transmitter. The left screenshot shows the 'Transmitter IP Address' field set to '192.168.13.22' and the 'Apply' button highlighted. The right screenshot shows the 'Transmitter IP Address' field set to '192.168.1.22' and the 'Apply' button highlighted. The 'Transmitter System' section on the left has 'Preferences' highlighted. The 'Transmitter Preferences' section on the right has 'Video Quality' set to '3 Default', 'Video Source Optimisation' set to 'Off', and 'HID Configurations' set to 'Default'. The 'EDID HD 1' and 'EDID HD 2' sections both show '1. 1920x1080' and 'Generate Clone' buttons. The 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

Video Quality

ネットワーク帯域に応じて、圧縮率の調整を行います

Video Source Optimisation

（※ DVI モデルのみ設定できます）

変換前の映像入力ソースに応じた設定をします

※ アナログ映像を変換している場合には、
“VGA Optimization” を選択してください

HID Configurations

主に、画面上のマウスポインタの座標
に関する設定を行います

※ Emerald シリーズの Remote App,
DESKVUE を利用する場合は
“Absolute” を選択してください

次ページへ続きます



トランスミッタ（解像度設定）

TX Settings

Transmitter IP Address: 192.168.1.22 [Apply]

Transmitter Preferences

Video Quality: 3 Default

Video Source Optimisation: Off

HID Configurations: Default

EDID HD 1: 1. 1920x1080 [Generate Clone]

EDID HD 2: 1. 1920x1080 [Generate Clone]

[Save] [Cancel]

EDID HD1/HD2

映像端子ごとに解像度を設定するか、
“Generate Clone” でモニタから取得した EDID 情報を適用します

Generate Clone

モニタから EDID 情報を取得します
EDID 情報の取得後、プルダウンから対象モニタが選択可能です

上記を設定後、“Save” をクリックして設定完了です

【EDID とは】

EDID は、ディスプレイの対応解像度やリフレッシュレートなどの情報を
接続先の機器に伝えるためのデータ形式です。

通信方式である DDC とともに、VESA が規格化しています。

EDID : Extended Display Identification Data

DDC : Display Data Channel

※ DVI モデルの画面です



音声について（DP モデルのトランスミッタの場合）

対象のトランスミッタの IP アドレスを入力し “Apply” → “Preferences” から設定します

※ p.14 の音声有効化設定は必須です

TX Settings

Transmitter IP Address: 192.168.13.22 [Apply]

Transmitter System

- Transmitter Information [Information]
- Transmitter Upgrade [Upgrade]
- Restore to factory default settings [Restore]
- Transmitter Reboot [Reboot]
- Network Settings [Network]
- Discover Transmitter IP Address [Discover]
- Transmitter Preferences [Preferences]
- Transmitter Diagnostics [Diagnostics]

[Close]

Transmitter Settings

Transmitter IP Address: 192.168.13.22 [Apply]

Transmitter Preferences

- Video Quality: 3 Default
- Video Source Optimisation: Off
- HID Configurations: Default
- EDID HD 1: 1-1920x1080 [Generate Clone]
- EDID HD 2: 1-1920x1080 [Generate Clone]
- Audio Source Settings: DisplayPort

[Save] [Cancel]

Audio Source Setting

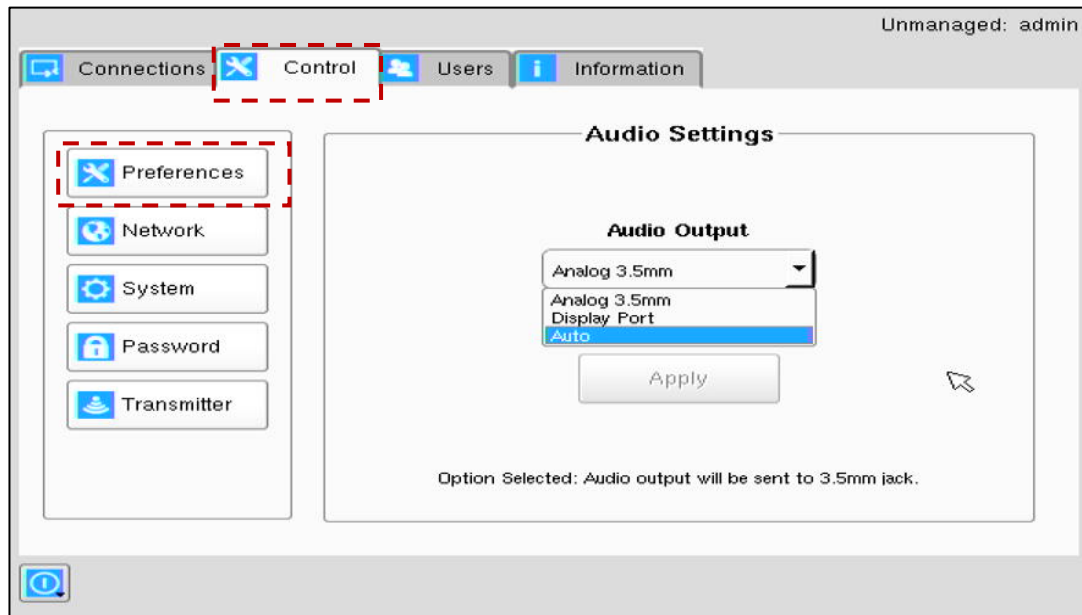
アナログと DisplayPort のどちらで音声を
入力するか選択します
※ アナログ経由の場合はアナログケーブルを
接続してください

“Save” をクリックして設定完了です



音声について（DP モデルのレシーバの場合）

“Control” タブ → “Preferences” → “Audio” から設定します



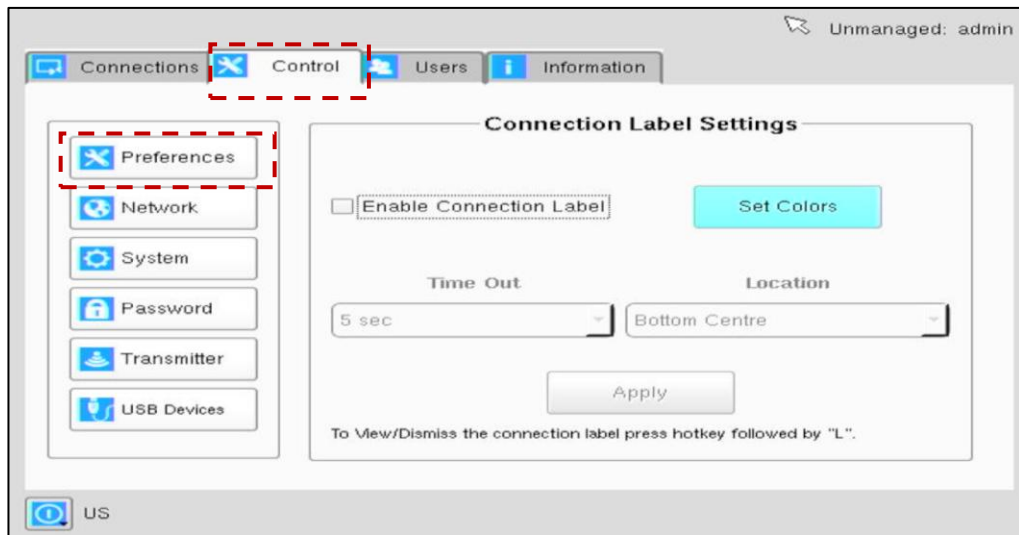
プルダウンからアナログと DisplayPort のどちらで音声を出力するか選択します
(Auto を選択すると、DisplayPort が優先されます)



トランスミッタの名称（ラベル） 表示設定

設定したトランスミッタ名が、接続先の画面上に表示されます

“Control” タブ → “Preferences” → “Labels” から設定します



※ EMD2002SE、EMD2002PE では、この機能をサポートしていません

Enable Connection Label

チェックを入れると TX 名が接続先の画面上に表示されます

Time Out

- Always on ... 常時表示します
- 5 sec ... 接続後 5秒間表示します
※ Hotkey > L で表示のオン／オフができます

Location

ラベルの表示位置を選択します（p.29 参照）

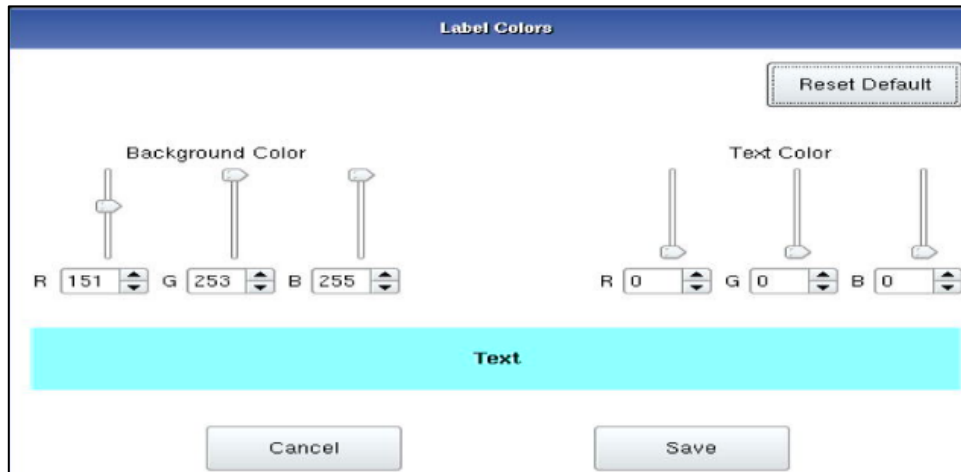
Set Colors

ラベルや文字の色を選択できます（次ページ参照）

“Apply” をクリックして設定完了です



ラベルの背景色と文字色の設定について



Background Color

ラベルの背景色を調整します

Text Color

文字色を調整します

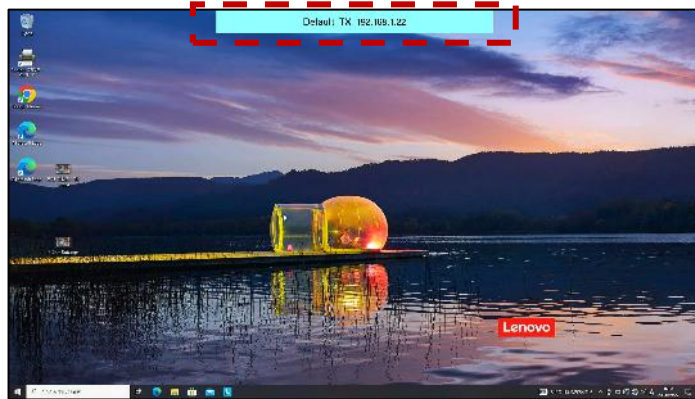
※ デフォルトは、左図の色です

“Save” をクリックして設定完了です

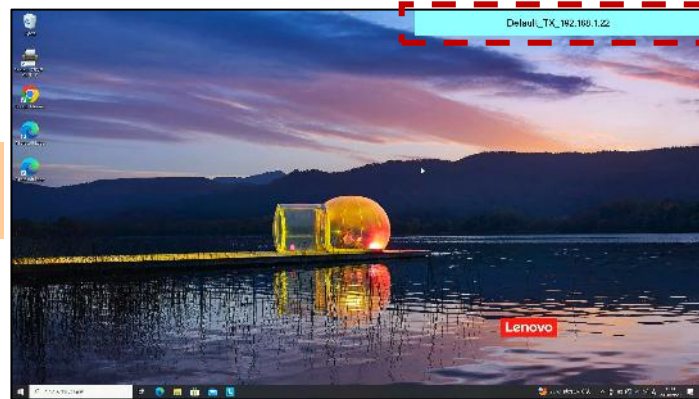


トランスミッタ名（ラベル） 表示イメージ

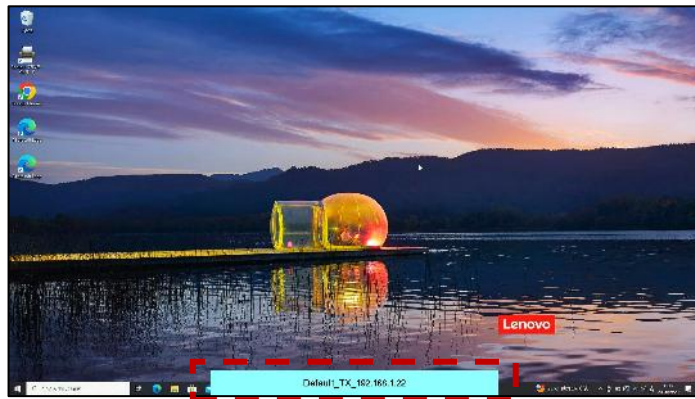
Top
Centre



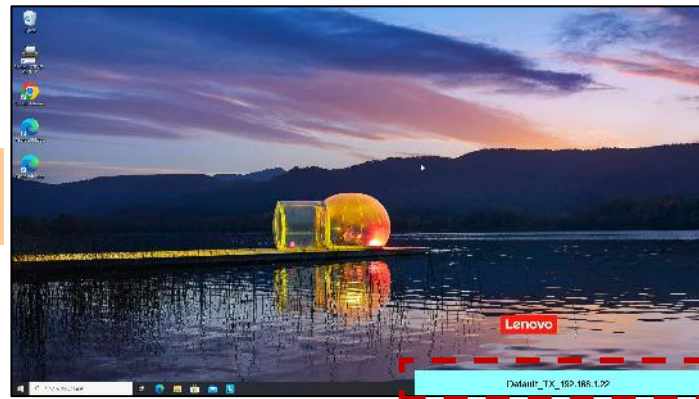
Top
Right



Bottom
Centre

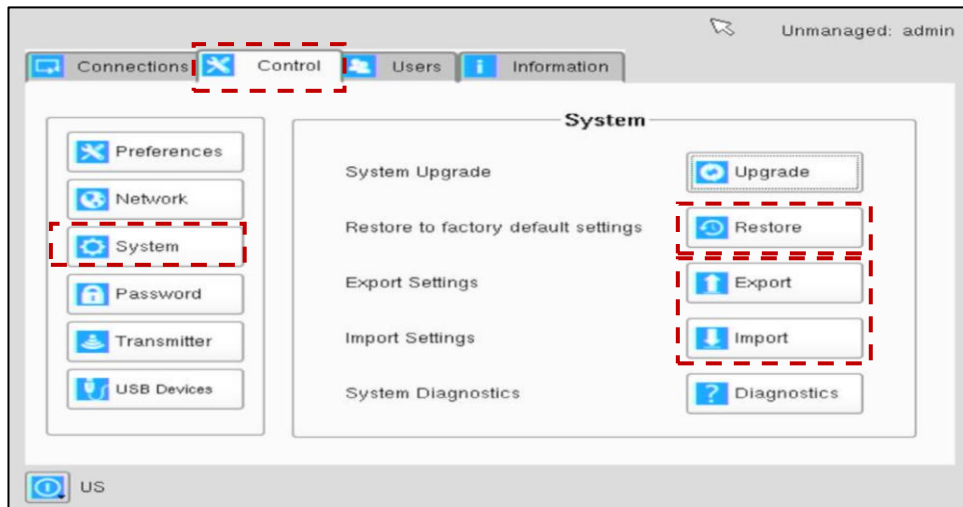


Bottom
Right



レシーバのシステム設定

“Control” タブ → “System” からレシーバのリセットなどを行います



Restore

工場出荷状態に戻します

Export/Import

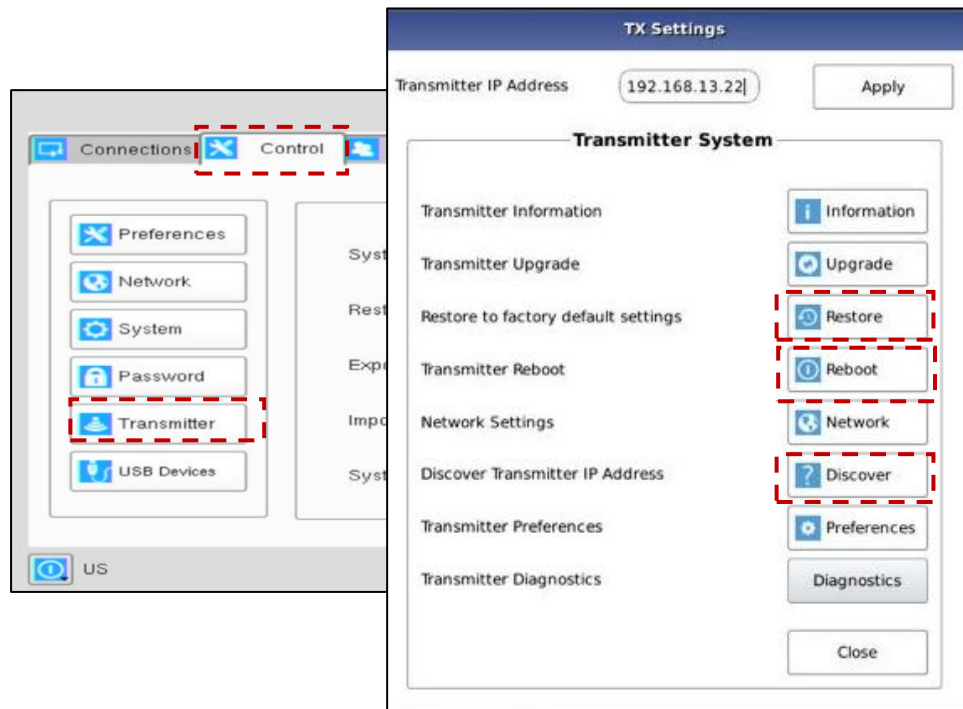
設定ファイルをエクスポート／インポートします

※ 保存用の USB メモリを RX に接続してください

※ インポートしても IP アドレスは更新されません



トランスミッタのシステム設定 (初期化・再起動・IP アドレスの検出)



Restore

工場出荷状態に戻します

Reboot

TX を再起動します

Discover

TX の IP アドレスを検出します

(TX の IP アドレスがわからなくなったときに使用)

“Discover” ボタンをクリック後、メッセージが表示されたら

“Next” ボタンで進み、次のメッセージも “Next” ボタンで進みます。

その後すぐに対象の TX の電源ケーブルを抜き差しすると、

IP アドレスが検出されます

※ ケーブル一体型の TX の場合は、電源の
代わりに USB ケーブルを抜き差しします



ファームウェアのアップグレード (ファームウェアのダウンロード)

DETAILS **TECH SPECS** **SUPPORT** **WARRANTY**

DataSheet
Emerald Unified KVM Family Data Sheet
PDF

Manual
Emerald KVM Over IP Technology User Manual
PDF

Firmware
EMDSER2 Firmware V6.10.1 January28-2025
ZIP

手順は全機種共通です

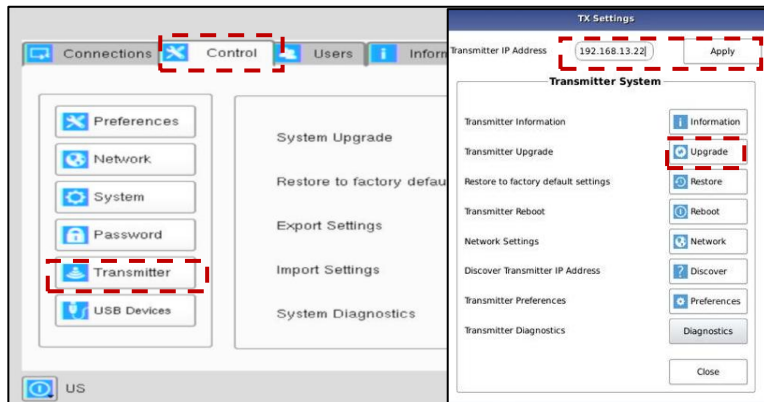
1. 弊社 Web サイトの各製品ページからファームウェアをダウンロードします
<https://www.blackbox.com/>
右上の検索ボックスで、製品型番を検索し、各製品ページのリンクからファームウェアをダウンロードしてください。(左図は EMD2000SE の例です)
※ ファームウェアは型番ごとに異なります
2. PC に USB メモリを接続し、解凍した CLU ファイルを USB メモリの最上位の階層（ルート）に保存します
※フォルダ内に保存すると、次ページの手順でファイルが検出されません

名前	更新日時	種類	サイズ
 RX_EMDSE_V6.8.0_r11889.clu	2024/04/12 5:47	CLU ファイル	37,113 KB
 TX_EMDSE_V6.8.0_r11889.clu	2024/04/12 5:47	CLU ファイル	25,882 KB

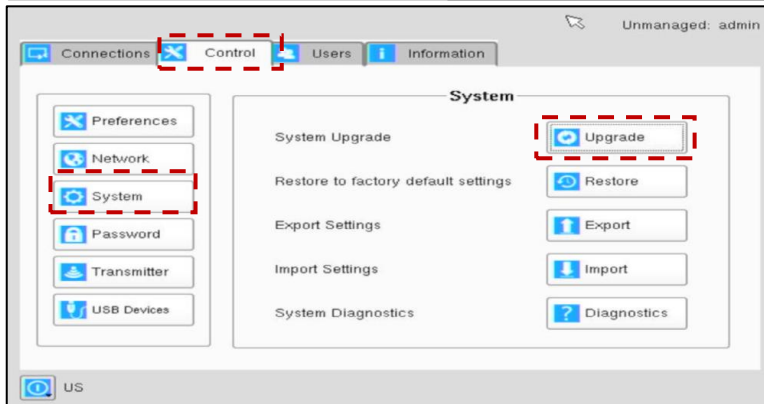


ファームウェアのアップグレード (トランスミッタ/レシーバへの適用)

【TX】



【RX】



- ダウンロードしたファイルを保存した USB メモリをレシーバに接続します
 - ※ トランスミッタのファームウェアを先に更新してください
 - ※ USB メモリに複数のファイルを保存している場合は、対象機種に対応するファイルを選択してください

【トランスミッタのファームウェアの更新方法】

- RX の OSD 画面の “Control” タブ → “Transmitter”
- ファームウェアを更新する TX の IP アドレスを入力 → “Apply”
- “Upgrade” ボタンを選択後、該当のファイル名を選択
- 実行をクリックすると数秒後にトランスミッタが再起動し、ファームウェアのアップグレードが完了します

【レシーバのファームウェアの更新方法】

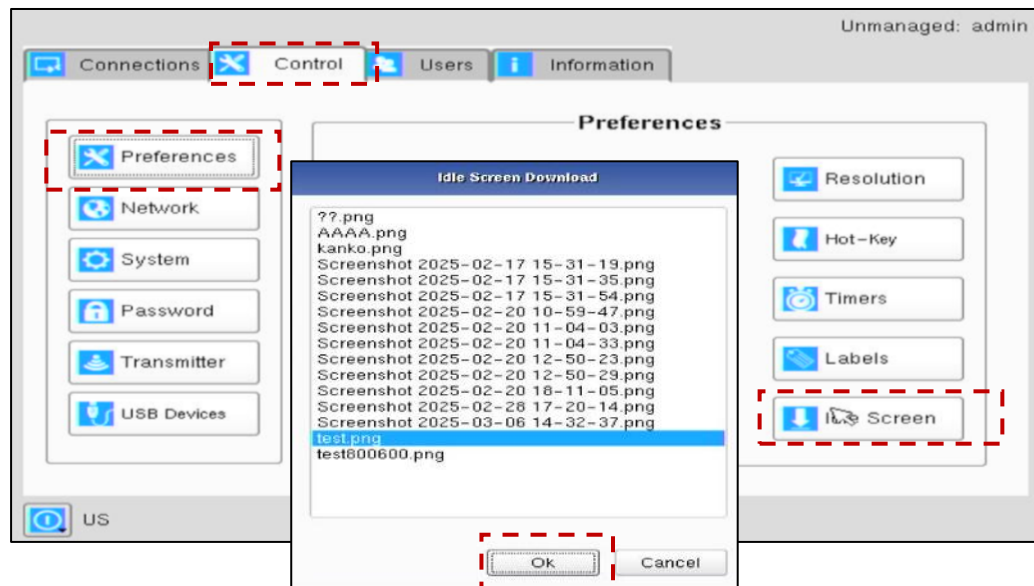
- RX の OSD 画面の “Control” タブ → “System”
- “Upgrade” ボタンを選択後、該当のファイル名を選択
- 実行をクリックすると数秒後にレシーバが再起動し、ファームウェアのアップグレードが完了します



アイドルスクリーンについて

Hotkey+S で画面に任意の画像を表示する機能です

“Control” タブ → “Preferences” → “Idle Screen” から設定します



1. 表示する画像を USB メモリに入れて、RX に挿します
2. “Idle Screen” ボタンを押します
3. 画像を選択し、OK をクリックすると設定完了です
※ アイドルスクリーン時は Hotkey 操作のみ有効
(OSD 画面の表示や Assign Favorites に登録した
接続先の画面の表示のみ可能)

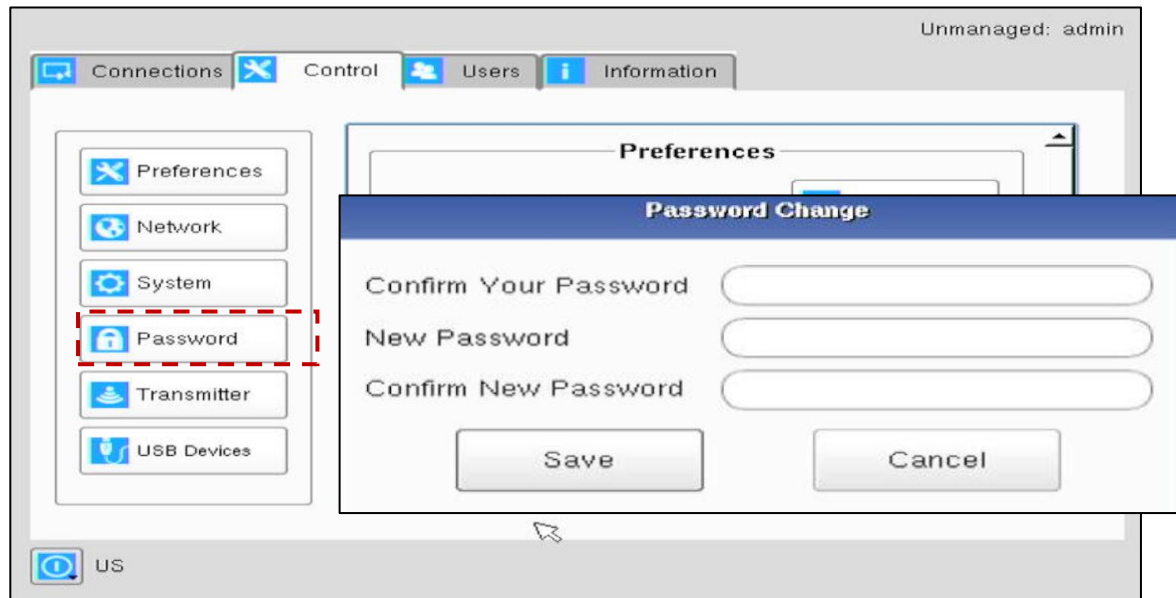
【ファイル形式について】

- ファイル名：英数字のみ使用可能
- 解像度：800 × 600 ピクセル
- ファイル形式：.png



Admin のパスワード設定について

“Control” タブ → “Password” から設定します



Confirm Your Password

現在のパスワードを入力します
(未設定の場合は空欄にしてください)

New Password

新しいパスワードを設定します

Confirm New Password

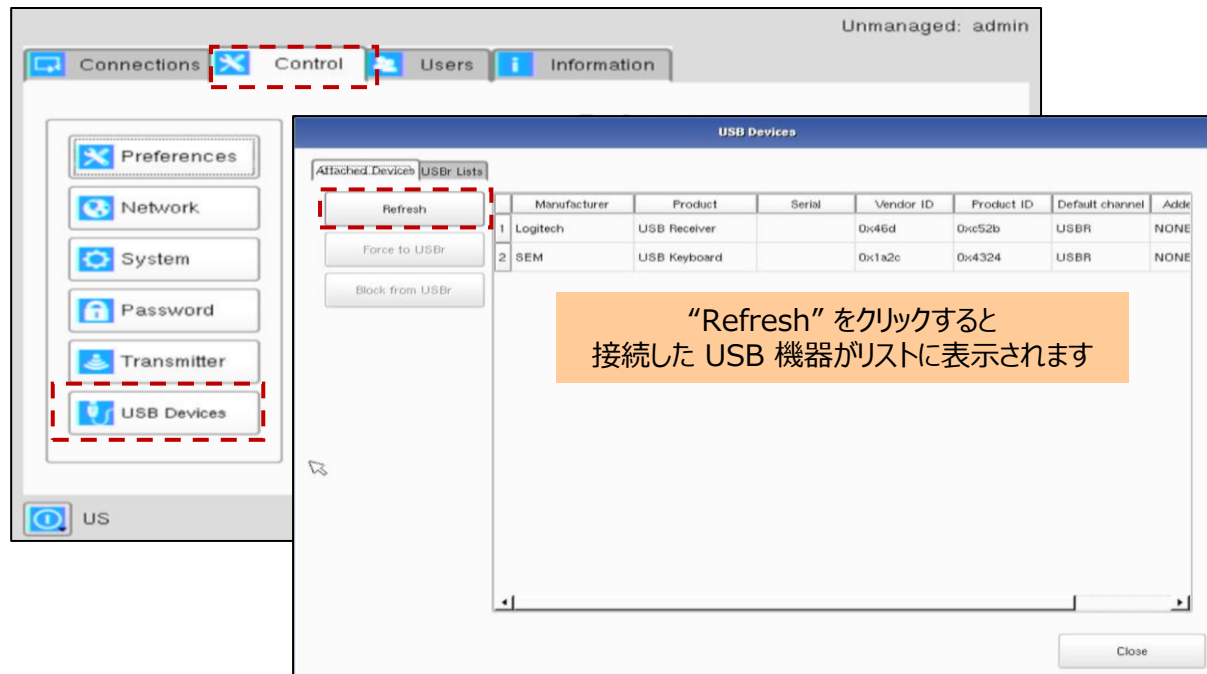
確認のためパスワードを再入力します

“Save” をクリックして設定完了です



特定の USB 機器のブロック 1/2

“Control” タブ → “USB Devices” から設定します

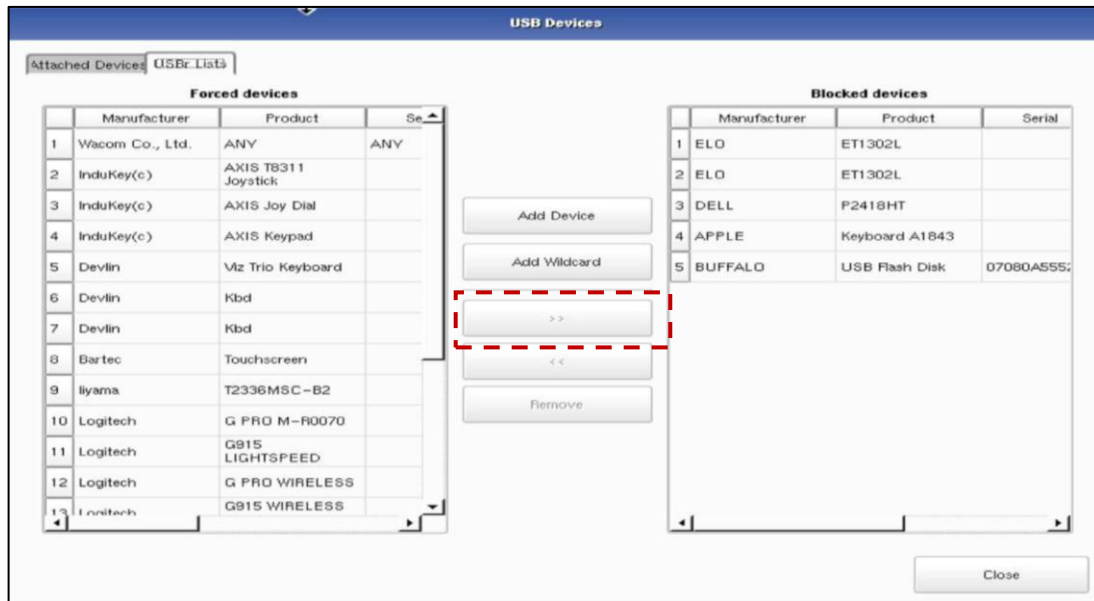


特定の USB 機器をブロックする際に設定します
※ p.14 の “Enable USB Redirection”
の設定は必須です

1. 使用する USB 機器をレシーバに接続し、
“Refresh” をクリックします



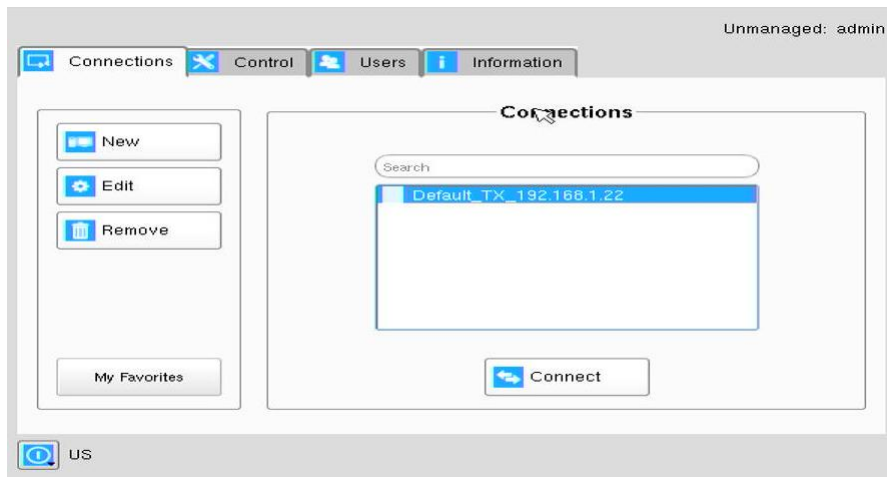
特定の USB 機器のブロック 2/2



2.ブロックする USB 機器を左のリストから選択し、“>>”をクリックし、右側リストに移動します
(ブロックを解除する場合は、左の “Forced Devices” のリストに移動します)



RX から TX へ接続時のエラーメッセージ例



①



②



Connections タブで TX を選択し、
“Connect” をクリックした後に発生するエラーの例です

① ネットワーク接続が切れている場合、または TX の電源が入っていない場合

Unable to connect to Default_TX_192.168.1.22 : Please confirm Default_TX_192.168.1.22 is powered up and connected to the network.

② 別の RX が Private モードで接続している場合

Unable to connect to Default_TX_192.168.1.22 : The private connection is in use by user admin

③ TX には接続できているものの、映像信号を受信できていない場合
メッセージは表示されず、画面が真っ黒になります



お問い合わせはこちらへ
ブラックボックス・ネットワークサービス株式会社

営業部
SALES.JP@BLACKBOX.COM

BLACK BOX[®]