

# EMERALD

# 簡易マニュアル(V6.11)

---

## 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

2025年12月

BLACK  <sup>®</sup>

# 目次

---

## 基本接続・基本操作

構成 : P3-5

最初にお読みください : P6

ログオン : P7

トランスミッタへの接続 : P8

IPアドレス変更方法 トランスミッタ : P9-10

IPアドレス変更方法 レシーバ : P11

トランスミッタ登録方法 : P12-14

## ユーザー登録

ユーザーアカウント登録・設定変更・削除 : P15-17

## 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 : P20

タイマー設定 : P21

解像度設定 レシーバ : P22

解像度設定 トランスミッタ : P23-24

音声設定 : P25-26

ラベル設定 : P27-29

アイドルスクリーン : P30

その他タブ説明 レシーバ : P31

その他タブ説明 トランスミッタ : P32

ファームアップ方法 : P33-34

エラーメッセージ例 : P35



# 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、片方のレシーバのIPアドレスを変更します。**(P6を必ずお読みください)**

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

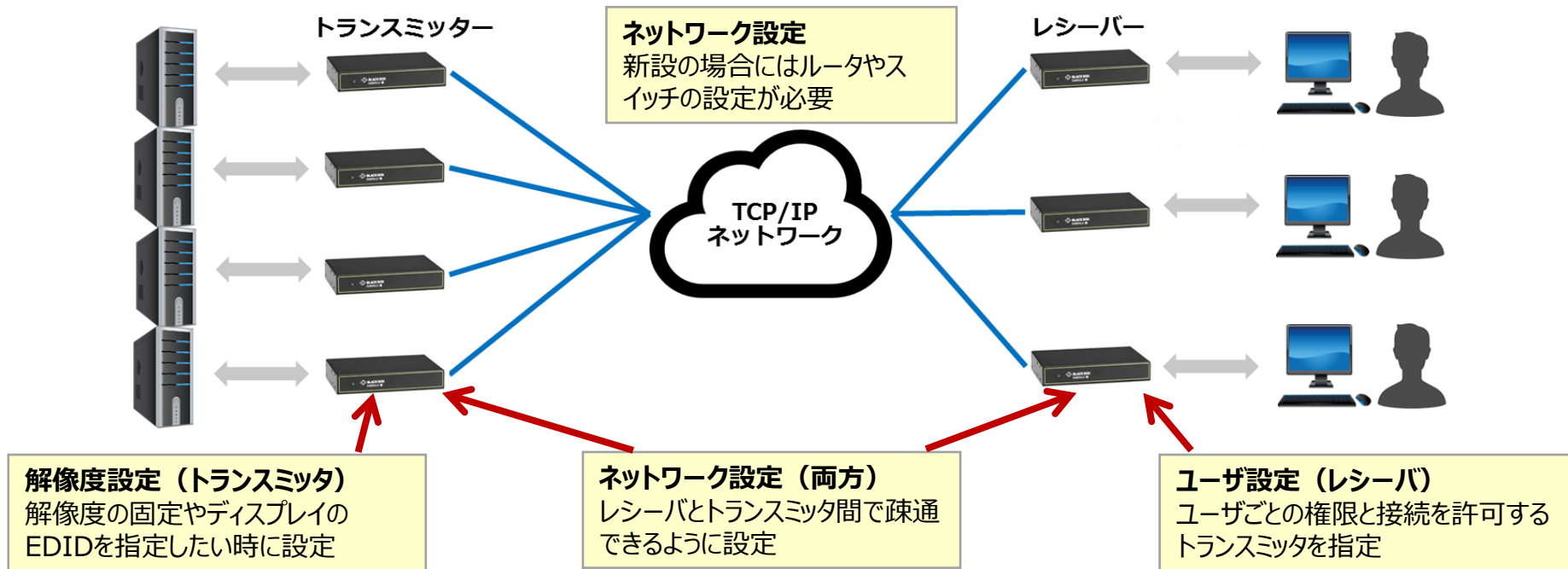
- 1 AのLANケーブルを**抜いた**状態で、トランスミッタ②のIPアドレスを“192.168.1.23(例)”に変更します (P9-10参照)
- 2 どちらかのレシーバのIPアドレスを“192.168.1.20(例)”に変更します (P11参照)
- 3 各レシーバにトランスミッタ②(192.168.1.23)を新規登録します (P12-14参照)  
(トランスミッタ① “192.168.1.22” はデフォルトで登録済)
- 4 AのLANケーブルを繋ぎます

— 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が構築可能です



# 事前にお読みください

---

トランスミッタ(TX)の設定は、全てレシーバ(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

- ・ディスプレイが正しく表示されない場合

TXの解像度設定(P23)から、ディスプレイのEDIDを取得・割当ててください

- ・管理者以外のアカウントを作成される場合はオートログインのチェックを外してください(P18参照)

## 用語説明

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

## Hotkey操作方法

Hotkeyと数字は同時押しでは反応しません

Hotkeyを押して、1秒以内に対象の数字を押してください

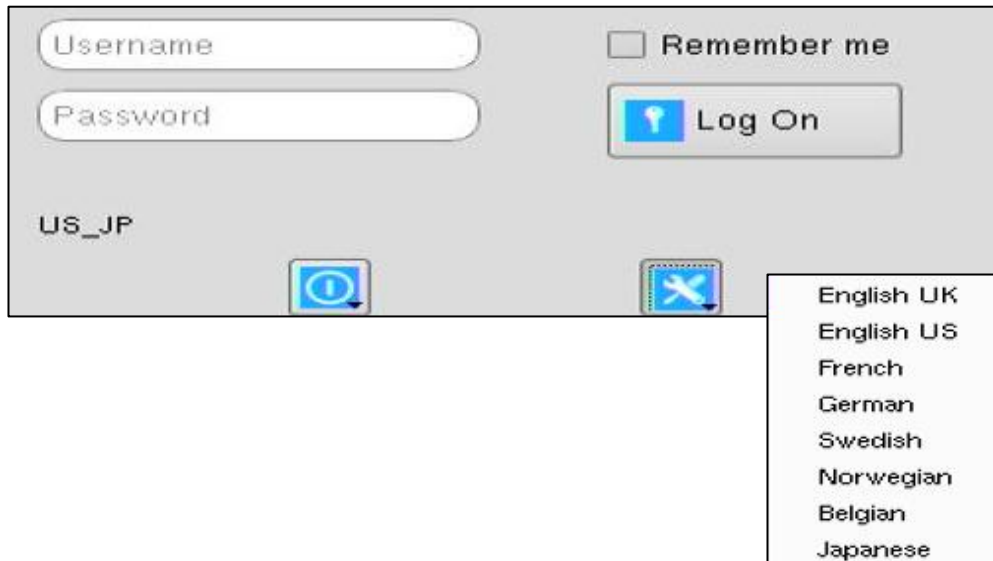
※HotKeyのデフォルトは“Prt Sc”です

(変更方法はP20参照)



# ログオン

IDとパスワードを入力し、“Log On”します



The screenshot shows a login window with a light gray background. At the top left, there are two text input fields: "Username" and "Password". To the right of the "Password" field is a checkbox labeled "Remember me". Below the "Password" field is a button labeled "Log On" with a blue icon of a person. At the bottom left, there is a label "US\_JP" and a blue icon of a monitor. To the right of the "Log On" button is a blue icon of a monitor with a red 'X' over it. A dropdown menu is open below the "Log On" button, showing a list of languages: English UK, English US, French, German, Swedish, Norwegian, Belgian, and Japanese.

## デフォルト設定

ID : admin

Pass : ブランク

※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(P15参照)

## Remember me

チェックボックスを選択するとユーザー名を保持します

## 電源マーク



RXをリブートします

## ツールマーク

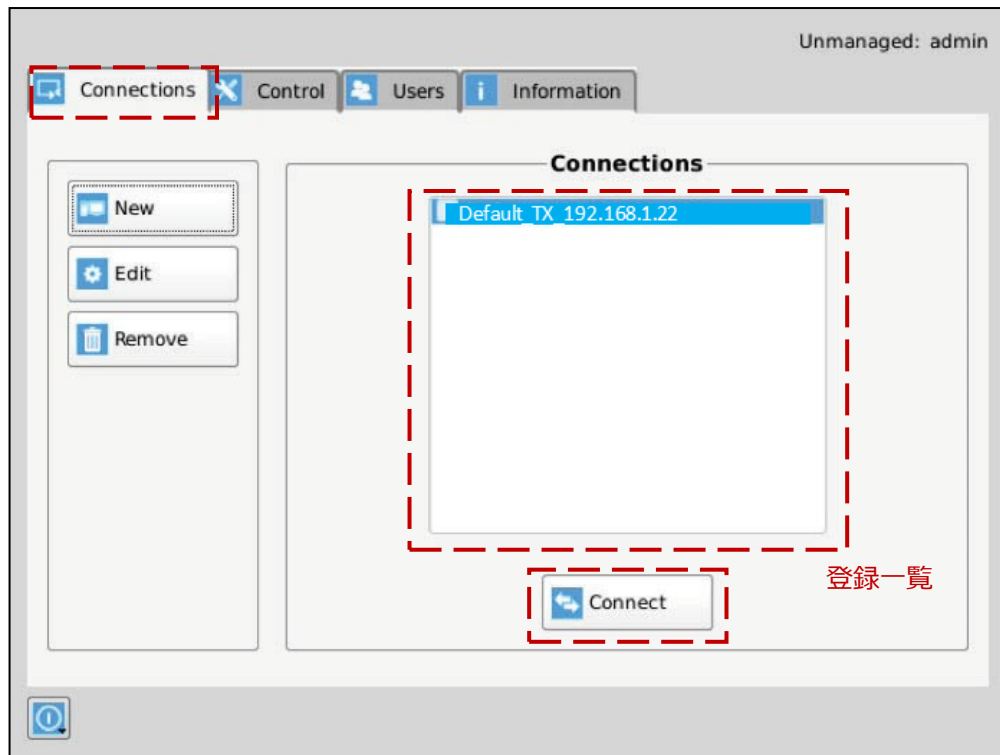


キーボードタイプを選択します



# 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”でトランスミッタへ接続します



工場出荷状態で Default\_TX\_192.168.1.22 は登録されています

※ユーザーIDごとに表示される一覧を制限可能(P16参照)

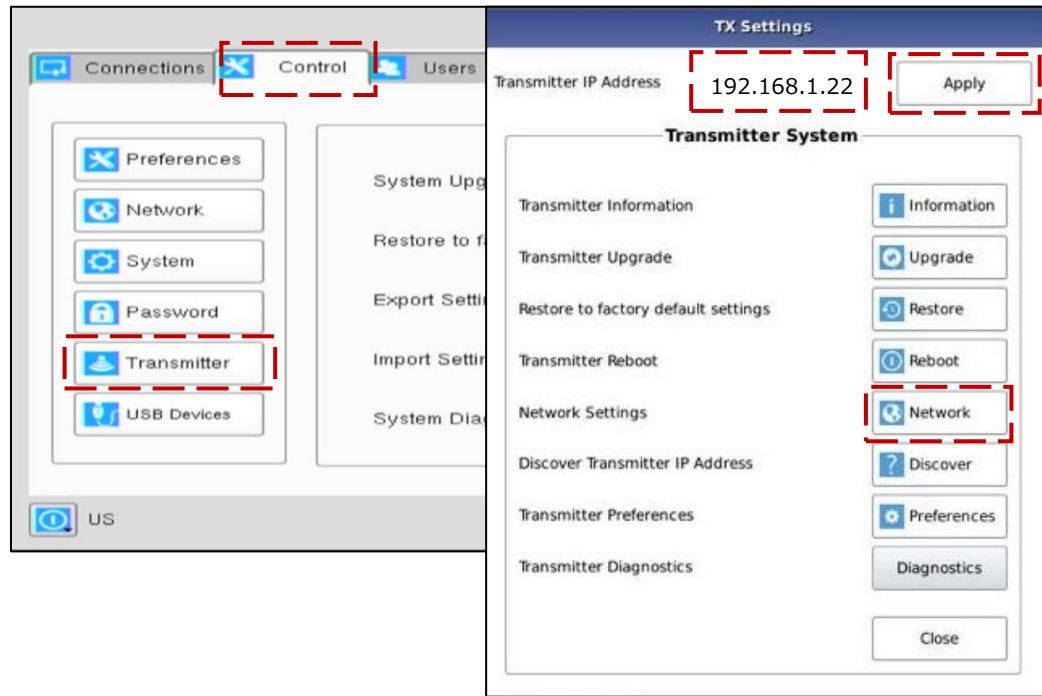
接続後、HotKey > O(デフォルトはPrt Sc)を押すと、この画面(OSD画面)に戻ります(P20参照)





# 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アドレスを入力し、  
(デフォルト:192.168.1.22)“Apply” 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(P31参照)



# 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 also highlighted by a red dashed border.

## TX New IP Address

設定したいIPアドレス (例:192.168.1.23)

## TX New Network Mask

設定したいサブネットマスク (例:255.255.255.0)

## TX New Default Gateway

設定したいデフォルトゲートウェイ(例:192.168.1.1)

## TX LACP

リンクアグリゲーションを有効にする場合

※管理マネージャ(Boxilla)が必要

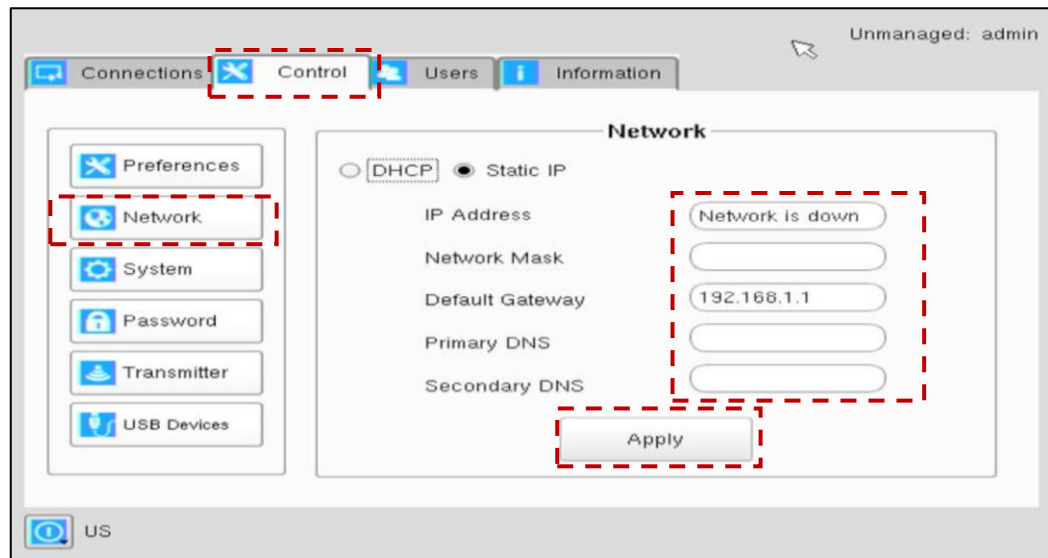
※PEシリーズ、4Kシリーズのみ有効です

上記入力後 “Apply” で変更完了です



# IPアドレス変更方法 レシーバ

“Control”タブ→“Network”から変更します



## IP Address

設定したいIPアドレス(例:192.168.1.20)

## Network Mask

設定したいサブネットマスク(例:255.255.255.0)

## Default Gateway

設定したいデフォルトゲートウェイ(例:192.168.1.1)

## DNS

IPアドレスの代わりにホスト名で各設定を実施されたい環境向けです

## LACP

リンクアグリゲーションを有効にする場合

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

上記入力後 “Apply”で変更完了です



# トランスミッタ登録方法 1/3

“Connections”タブ → “New” からトランスミッタの登録をします

※任意の順番への並び替えが出来ないため、希望する並びにしたい場合は、先頭に001, 002, 100や、1-1, 1-2, 2-1のように数字を付与することをご検討ください

## Connect Via

Transmitterを選択します

## Name

TXごとに32文字以内の英数字で設定します

【使用可能記号】!#\$%&()-^@{ }.\_

スペースも使用可能です

下記順で優先され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

※任意での並び順の変更は不可です(ページ左下黄色枠参照)

## 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



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

The screenshot shows a 'Connections' window with a 'New Connection' section. 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 'User Name' and 'Password' fields are empty. The 'Domain' field is empty. The 'Load Balance Info' field is empty. The 'Connection Type' dropdown is set to 'Shared' and the 'Connection Mode' dropdown is set to 'Optimized'. A red dashed box highlights the 'Connection Type' and 'Connection Mode' fields. Below these fields are several checkboxes: 'Enable extended Desktop', 'Enable View Only mode', 'Enable USB Redirection', 'Enable Audio', 'Enable NLA', and 'Persistent Connection'. At the bottom are 'Save' and 'Cancel' buttons.

## Connection Type

- Shared : 1台のTXに複数ユーザーが同時に接続できます  
USB機器は使用できません  
マウス/キーボードの操作は先取りです  
画面を閲覧のみに制限する場合は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  
※接続解除を忘れてしまった時のために、タイムアウト設定が可能です(P21参照)
- Exclusive mode  
1台のTXに複数ユーザーが同時に接続できますが操作権はExclusive チャンネル側が持ちます。USB機器が使用可能です

## Connection Mode

- Optimized (デフォルト)  
EMD4000とEMD2000シリーズを混在で使用するときを選択してください
- Lossless : EMD4000同士を接続するときを選択可能です



# トランスミッタ登録方法 3/3(Connection Type について)

The screenshot shows a 'Connections' window with a 'New Connection' tab. The 'Connect Via' dropdown is set to 'Transmitter'. The 'Name' field contains 'EmailServer', 'IP Address/Host Name' is '10.0.0.208', 'Port' is '3389', 'User Name' and 'Password' fields are empty, 'Domain' is empty, 'Load Balance Info' is empty, 'Connection Type' is 'Shared', and 'Connection Mode' is 'Optimized'. A red dashed box highlights a group of checkboxes: 'Enable extended Desktop', 'Enable View Only mode', 'Enable USB Redirection', 'Enable Audio', 'Enable NLA', and 'Persistent Connection'. The 'Save' button is also highlighted with a red dashed box.

## 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 接続時、画面を閲覧のみに制限します(操作不可)

## Enable USB Redirection

キーボード/マウス以外のUSB機器を有効にします

使用できるUSBを制限したい場合はP35へ

(USBフラッシュドライブやUSBスピーカー、タッチパネルなど)

※Privateモード、Exclusiveモードのときのみ設定可能

## Enable Audio 音声を有効にします

アナログケーブルを繋げば音声が出ます

DVIモデルの場合は送受信機どちらも他に設定はありません

DPモデルの場合はP25-26を参照してください

## Persistent Connection

通信が切れた時、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” で登録完了です



# ユーザーアカウント登録・編集 1/3 (ユーザーの作成)

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

The screenshot shows a software interface with a top bar containing tabs: 'Connections', 'Control', 'Users', and 'Information'. The 'Users' tab is selected and highlighted with a red dashed box. Below the tabs, on the left, are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Remove'. The 'Add' button is also highlighted with a red dashed box. A 'Logon' button is visible at the bottom left. On the right, a 'New User Data' dialog box 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 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 these 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 text 'Unmanaged: admin' is visible in the top right corner of the main window.

## User Name

重複しない1～32文字を使用します  
使用可能記号

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

## Password

最大32文字で設定します  
ユーザー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ブランクにします

## Privilege

プルダウンから選択します

Administrator(管理者)

全ての設定変更・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” で作成完了です



# ユーザーアカウント登録・編集 2/3 (接続先トランスミッタの追加)

ユーザー作成(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 user 'admin'. 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 is highlighted with a red dashed box. The 'Connect user' checkbox is checked, and the dropdown menu shows 'Default\_TX\_192.168.1.2'.

【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”で設定完了です

The screenshot shows the 'Edit User Data' dialog box for the user 'admin'. 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 is highlighted with a red dashed box. The 'Connect user' checkbox is checked, and the dropdown menu shows 'Default\_TX\_192.168.1.2'.

【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”で削除（左側へ移動）します

“Save”で設定完了です





# ユーザーアカウント登録・編集 3/3 (ショートカットキーの割当て)

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

The screenshot shows the 'Edit User Data' dialog box for the user 'admin'. The 'Privilege' is set to 'Administrator'. A 'Password Reset' button is visible. The 'Available Connections' section is active, showing a list of connections. The 'Assign Favorites' sub-dialog is open, allowing the user to assign a hotkey to a specific connection. The 'Hotkey+3' dropdown is selected, showing 'Default\_TX\_192.168.1.22'. The 'Assign Favorites' button is highlighted with a red dashed box. The background dialog shows 'User Name: admin', 'Privilege: Administrator', and a 'Password Reset' button.

Assign Favoritesをクリックします

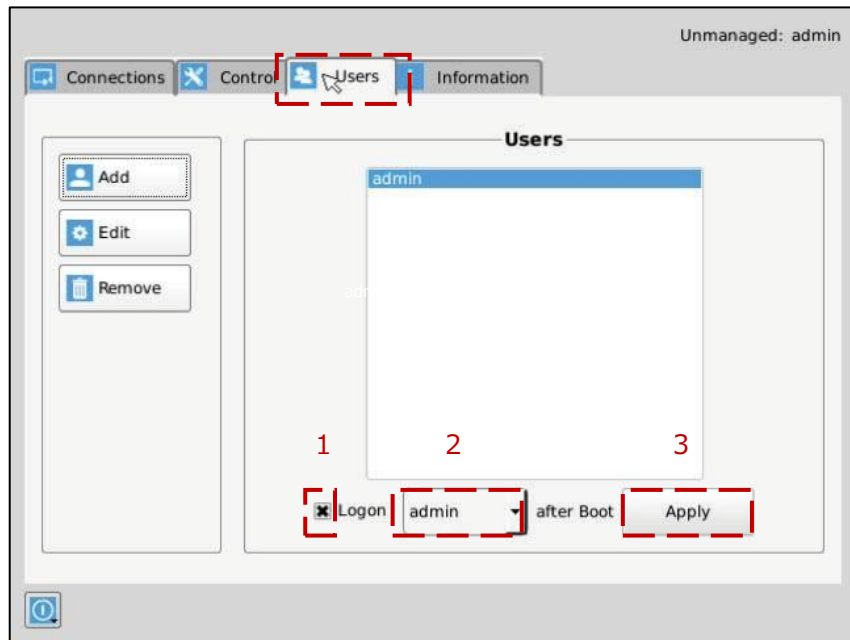
HotKey > 0～9の接続先を、それぞれのプルダウンから選択し、OKで設定完了です



# 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ーと、接続するトランスミッタを設定します



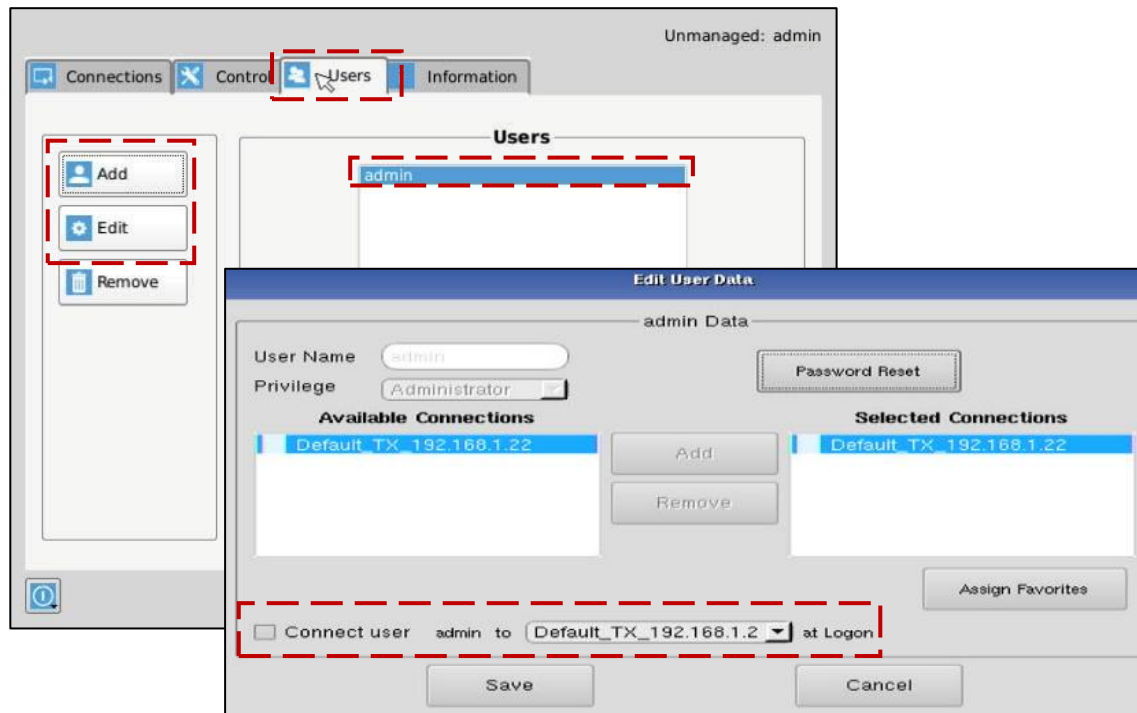
1. Usersタブで1にチェックを入れます
2. プルダウンでレシーバ起動時にログインするユーザーを選択します
3. Applyで設定完了です

※導入会社様で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”からユーザーを登録または編集します



ユーザーアカウント設定画面でプルダウンから、ログイン時に自動で接続するTXを選択し、☐にチェックを入れます

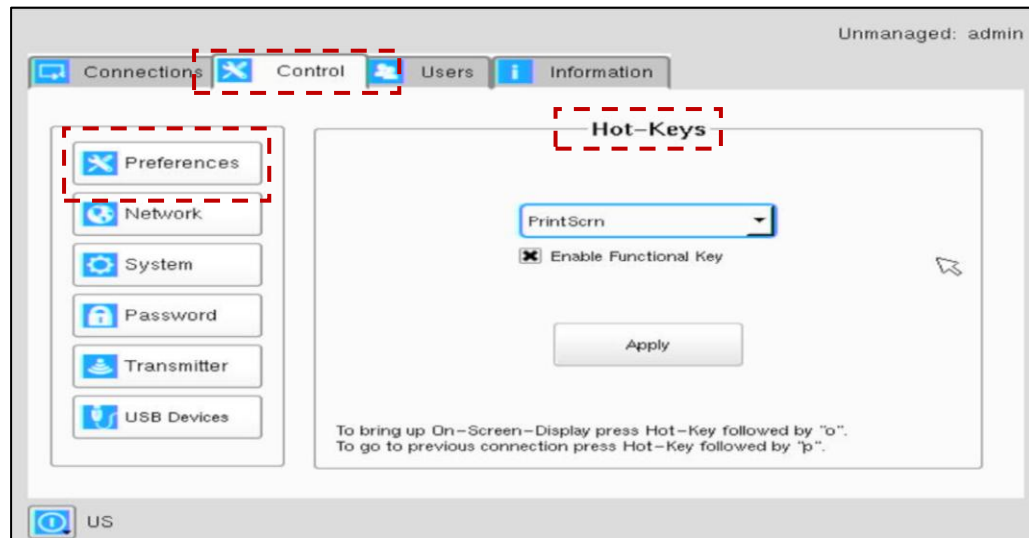
“Save”で設定は完了です

※P14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(P17参照)が有効になります  
※チェックを入れなくてもHotKeyでOSD画面には戻れます

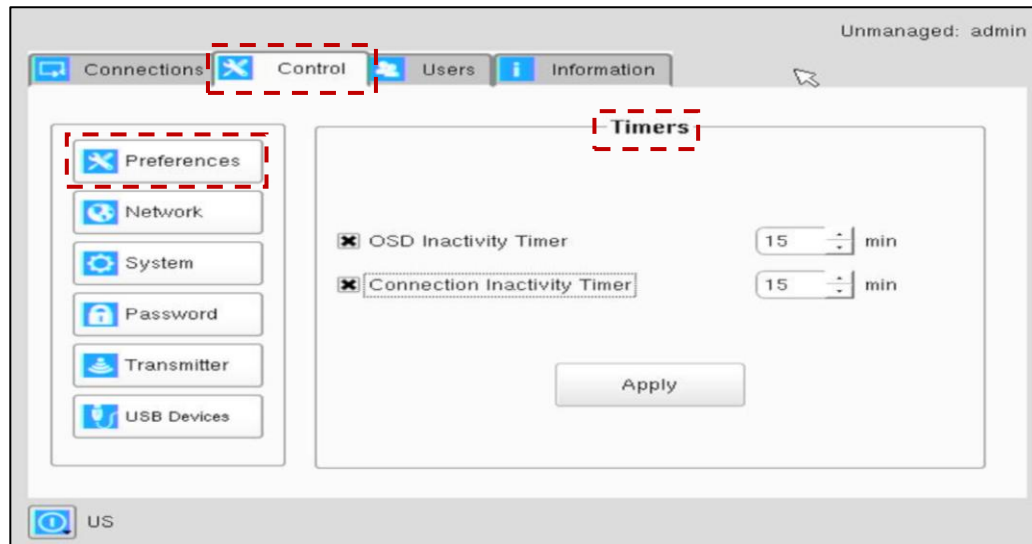
“Apply”で設定完了です

- デフォルト短縮キー  
OSD画面を表示:HotKey > アルファベット“O”  
直前の機器へ切替:HotKey > 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分から60分の間で設定可能)  
キーボード・マウスの操作が無い場合OSD画面から  
自動でログアウトしログオン画面に戻ります

## Connection Inactivity Timer

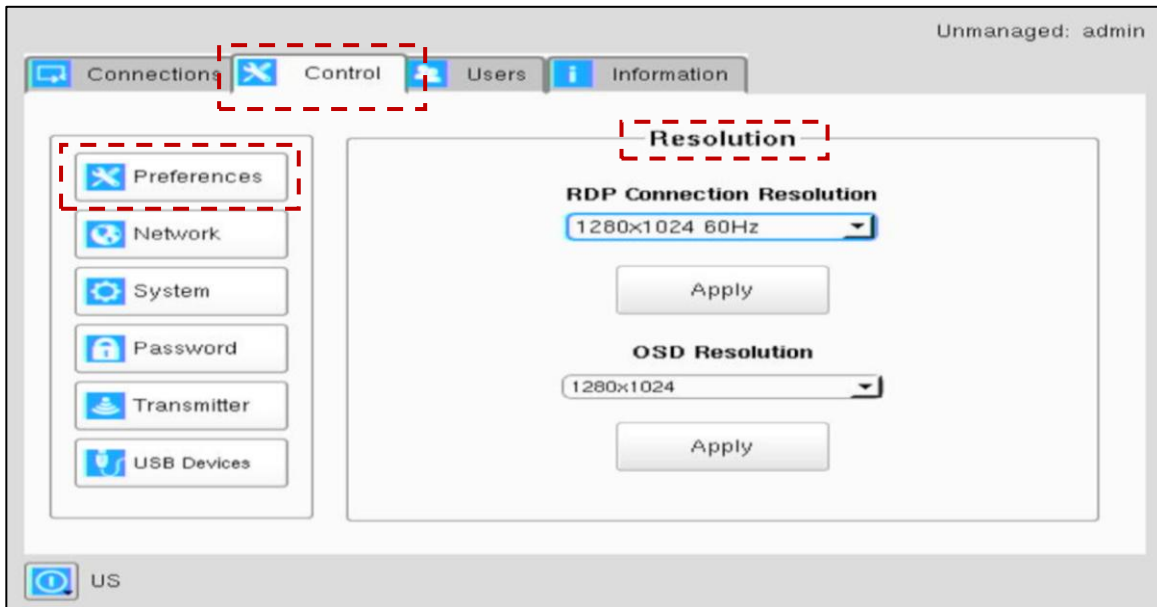
一定時間(2分から60分の間で設定可能)  
キーボード・マウスの操作が無い場合接続が解除され、  
OSD画面を表示します

チェックを入れ、“Apply”で設定完了です



# 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”で設定完了です



# 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アドレスを入力後“Apply”→“Preferences”から設定します

※DVIモデルの画面です

The screenshot shows the 'TX Settings' window with the 'Transmitter System' tab selected. The 'Transmitter IP Address' field contains '192.168.13.22' and the 'Apply' button is highlighted with a red dashed box. Below the IP address field, there is a list of settings: Transmitter Information, Transmitter Upgrade, Restore to factory default settings, Transmitter Reboot, Network Settings, Discover Transmitter IP Address, Transmitter Preferences (highlighted with a red dashed box), and Transmitter Diagnostics. A 'Close' button is at the bottom.

The screenshot shows the 'TX Settings' window with the 'Transmitter Preferences' tab selected. The 'Transmitter IP Address' field contains '192.168.1.22' and the 'Apply' button is visible. The 'Transmitter Preferences' section contains three settings: 'Video Quality' (set to '3 Default'), 'Video Source Optimisation' (set to 'Off'), and 'HID Configurations' (set to 'Default'). These three settings are highlighted with a red dashed box. Below these are 'EDID Settings DVI 1' and 'EDID Settings DVI 2', both set to '1. 1920x1080', each with a 'Generate Clone' button. At the bottom are 'Save' and 'Cancel' buttons.

## 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モデルの場合のみ、DPモデルは選択できません)

映像信号変換前の入力ソースに応じた設定を行います

※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

主にマウスの画面内の座標に関する設定を行います。

※EmeraldシリーズのRemote App, Deskvueを利用する場合には“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 Settings DVI 1: 1. 1920x1080 [Generate Clone]

EDID Settings DVI 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、モニタから取得したEDIDの情報(Generate Clone)で固定します

## 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

上記設定後、“Save”で設定完了です

## 【EDIDとは】

接続機器同士でDVI, HDMI, Display Portケーブルを介して推奨解像度、リフレッシュレートなどをやりとりするデータ形式をEDID、通信方式をDDCとしてVESAが規格

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アドレスを入力後“Apply”→“Preferences”から設定します

※P14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、どちらで音声を入力するか選択します

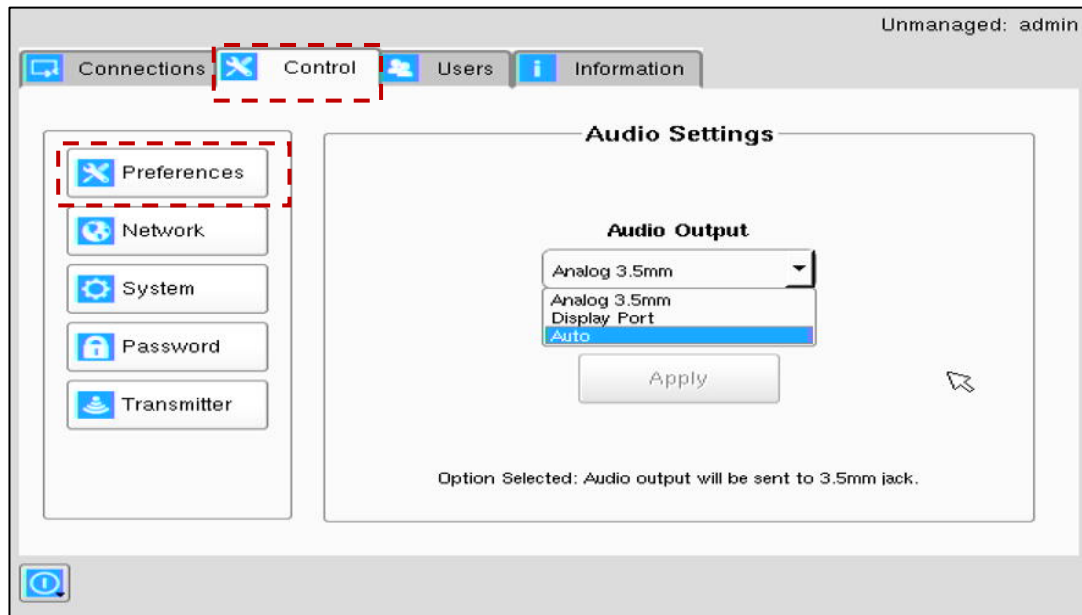
※アナログ経由の場合はアナログケーブルを接続してください

“Save”で設定完了です



# 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

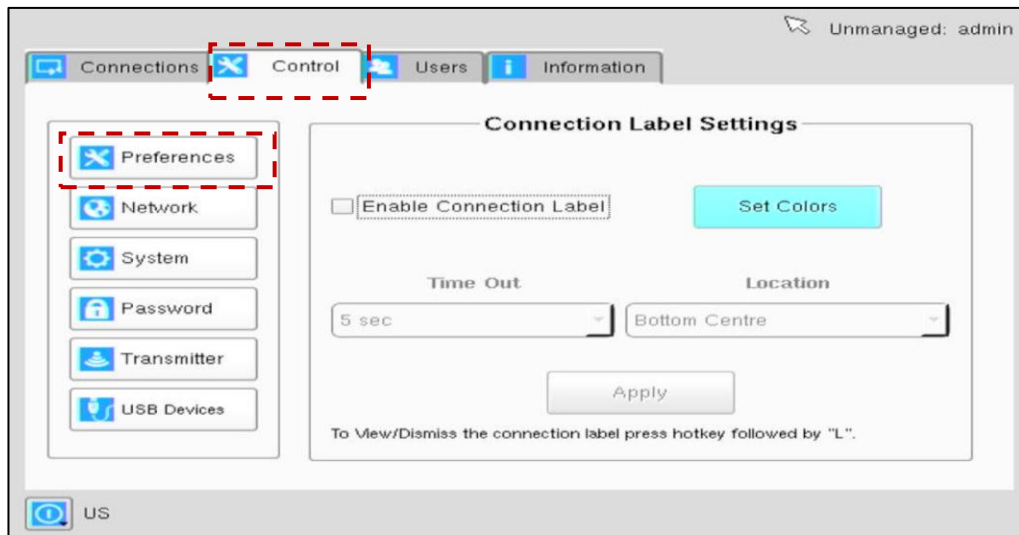


プルダウンからアナログとDisplayPort、どちらで音声出力するか選択します (Autoを選択すると、DisplayPortが優先されます)



# 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 で表示オンオフができます

## Location

ラベルを表示したい場所を選択します(P29参照)

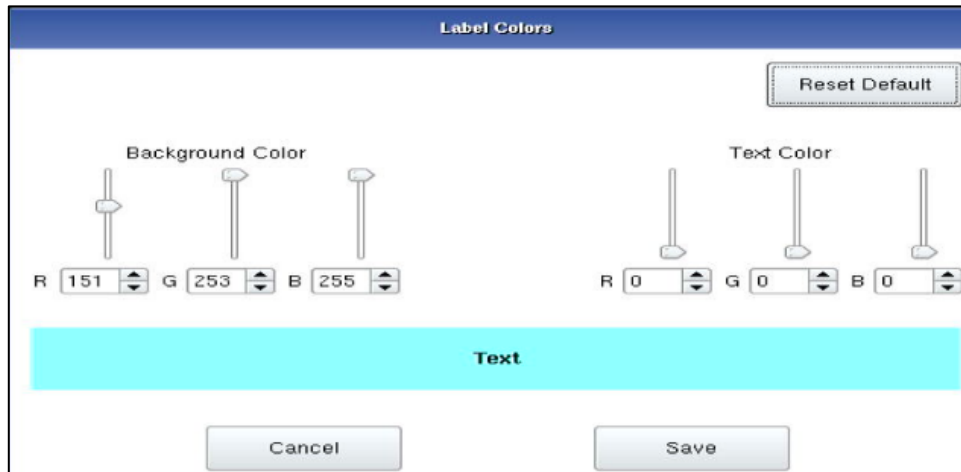
## Set Colors

ラベルや文字の色を選択できます(次ページ参照)

“Apply”で設定完了です



# ラベルの背景の色と文字の色設定について



## Background Color

ラベルの背景色を調整します

## Text Color

文字の色を調整します

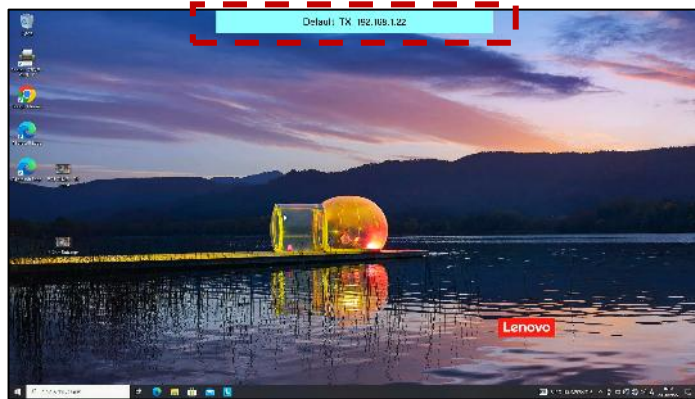
※デフォルトは、左の図の色です

“Save”で設定完了です

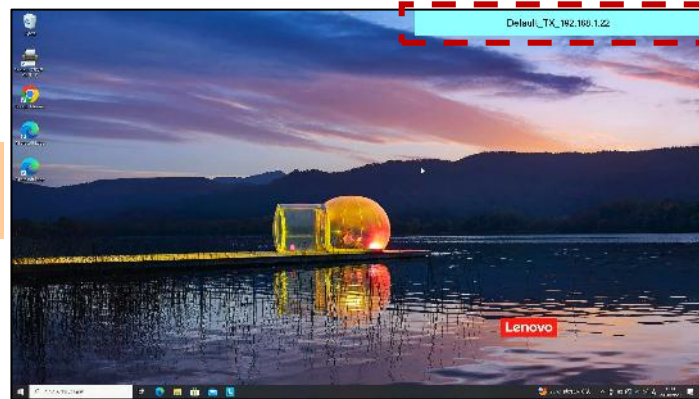


# トランスミッタの名称（ラベル） 表示イメージ

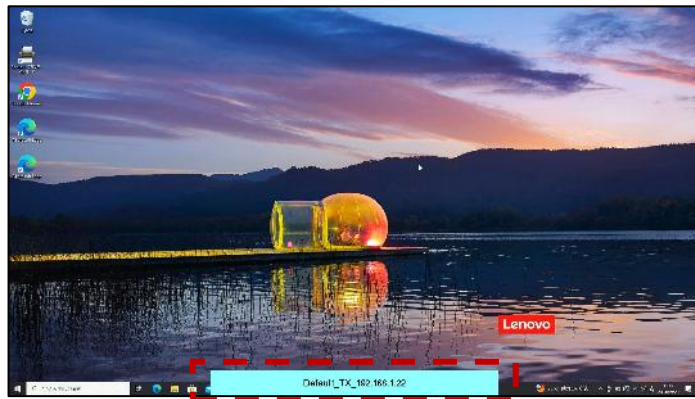
Top  
Centre



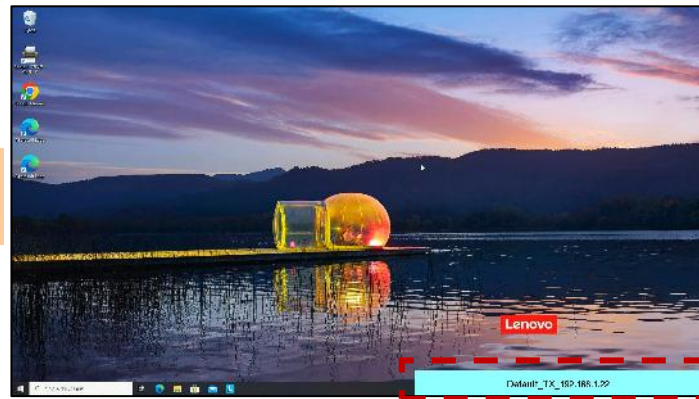
Top  
Right



Bottom  
Centre

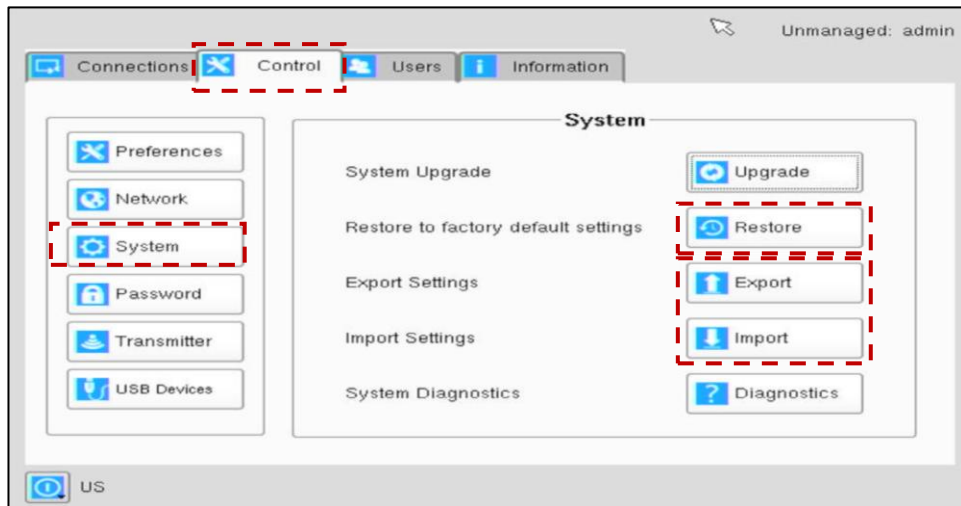


Bottom  
Right



# レシーバのシステムタブ

“Control”タブ→“System”からレシーバのリセット等を行います



## Restore

工場出荷状態に戻します

## Export/Import

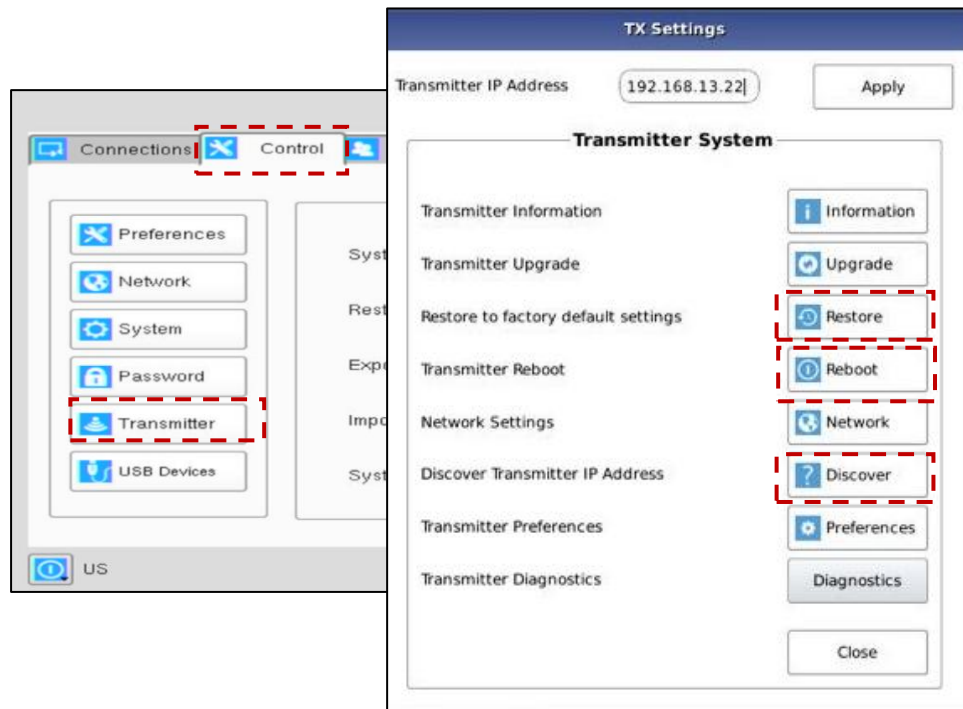
設定ファイルをエクスポート/インポートします

※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



# その他タブ説明 トランスミッタ (工場出荷状態に戻すときなど)



## 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時に使用)

Discoverボタンをクリック後、メッセージが出てきたら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 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BOX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。(左の画像はEMD2000SEの例)

※ファームウェアは型番ごとに異なります

2. PCにUSBメモリを挿し、解凍したCLUファイルをUSBメモリの直下に置きます  
※フォルダの下に置いてしまうと、次スライドの手順時検出されません

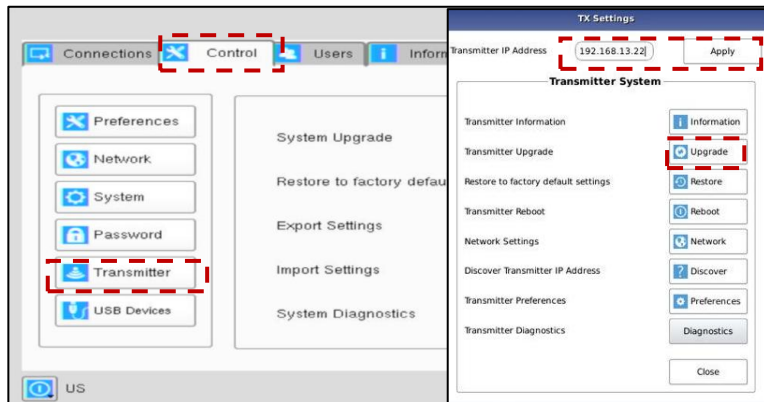
名前	更新日時	種類	サイズ
 RX_EMDSE_V6.8.0_r11889.clu	2024/04/12 5:47	CLU ファイル	37,113 KB
 TX_EMDSE_V6.8.0_r11889.clu	2024/04/12 5:47	CLU ファイル	25,882 KB



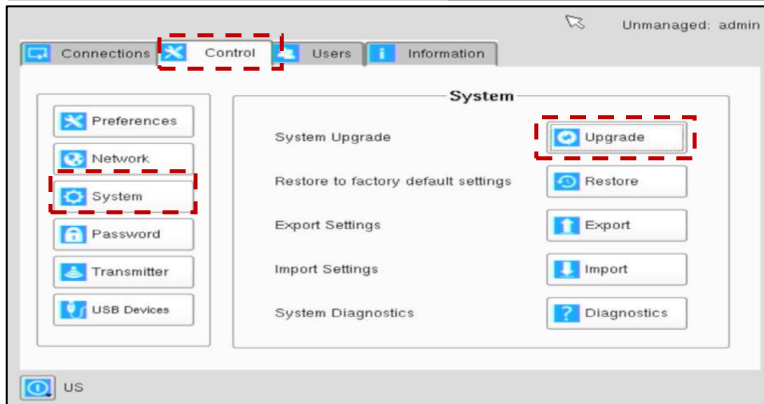


# ファームウェア アップグレード (トランスミッタ/レシーバへの適用)

【TX】



【RX】



- ダウンロードしたファイルを入れたUSBをレシーバに挿します  
※TXを先に実施してください  
※USBメモリにファイルを複数保存した場合、選択先にご注意ください

## 【トランスミッタのファームアップ方法】

- RXのOSD画面の“Control”タブ → “Transmitter”
- ファームアップするTXタのIPアドレス入力 → “Apply”
- “Upgrade” ボタンを選択後、該当のファイル名を選択
- 実行をクリック後、しばらくすると再起動されます
- 再起動が完了したらファームアップ完了です

## 【レシーバのファームアップ方法】

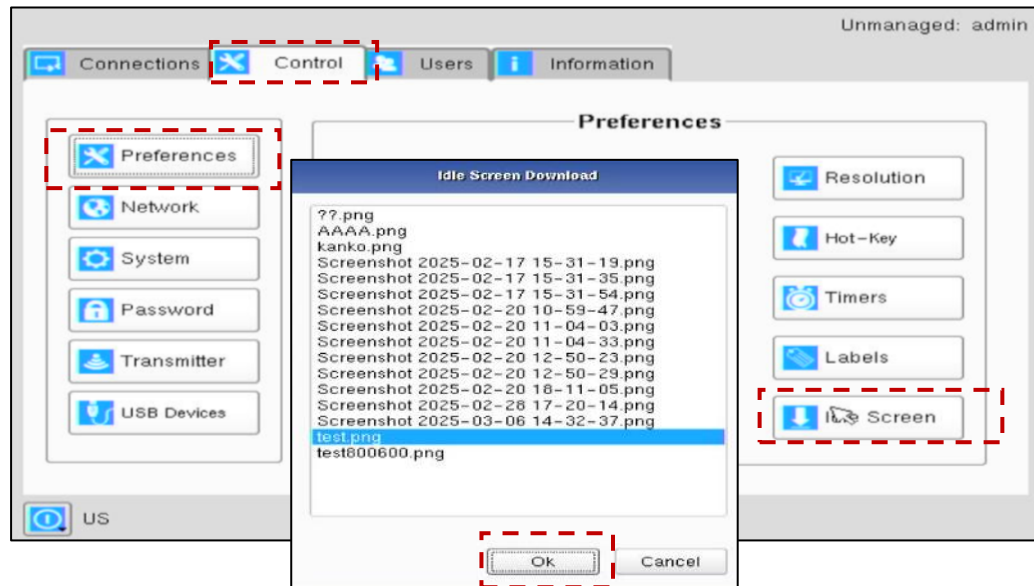
- RXのOSD画面の“Control”タブ → “System”
- “Upgrade” ボタンを選択後、該当のファイル名を選択
- 実行をクリック後、しばらくすると再起動されます
- 再起動が完了したらファームアップ完了です



# 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. 表示したい画像を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で設定完了です
- ※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で登録されてる画面の表示のみ可能)

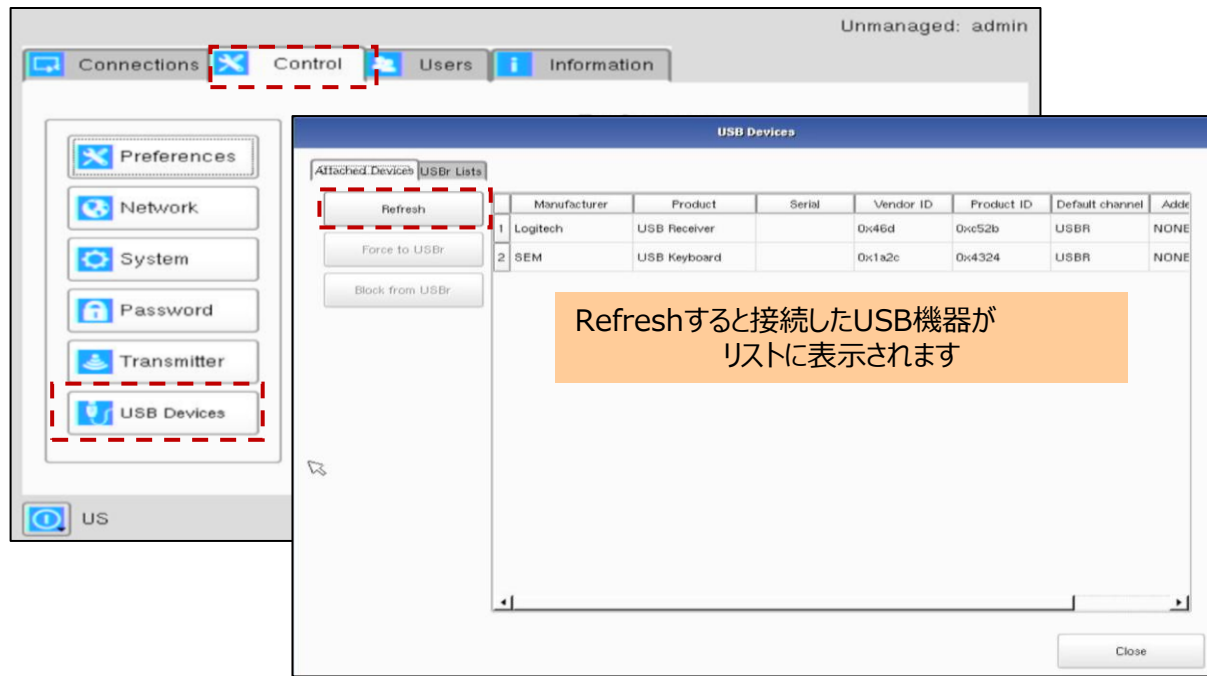
## 【ファイル形式について】

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



# 特定のUSB機器をブロックする場合 1/2

“Control”タブ→“USB Devices” から設定します



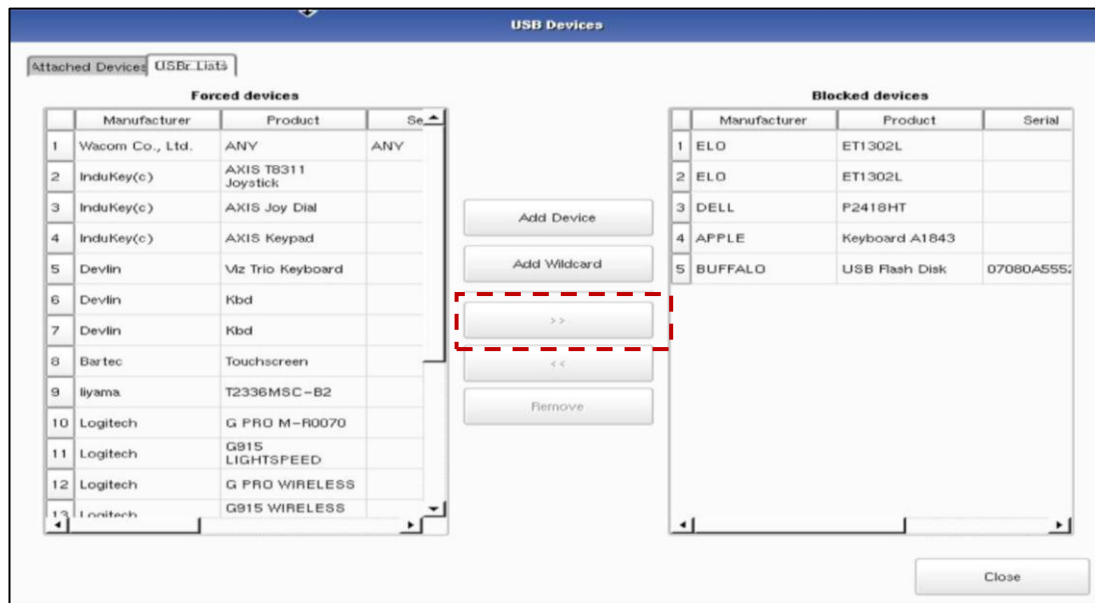
特定のUSB機器をブロックする際に設定します

P14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します



# 特定のUSB機器をブロックする場合 2/2



2.ブロックしたいUSBを左のリストから選択し、“>>”で右のBlocked devicesの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)



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<sup>®</sup>**