

PROTECH®

Studio Teleprompter
スタジオテレプロンプター

HDP-2700ST **HDP-2700STF**

Operating Instructions

Before operating the system,
please read this manual thoroughly
and keep it for future reference.

取扱説明書

ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みください。
なお、取扱説明書は必要に応じてご覧になれるよう
大切に保管してください。

NIPPON VIDEO SYSTEM accepts no liability whatever for incidental damages arising out of the use or inability to use the product, including, but not limited to, corruption or loss of data, lost business revenue or suspension of business operations.

NIPPON VIDEO SYSTEM accepts no liability whatever for damages arising from improper use not conforming to the instructions in the instruction manuals.

To ensure proper usage, be sure to read the Safety Precautions thoroughly before using the product. Always keep this manual available for future reference. Be sure to follow the safety information to prevent injury to the user and other persons, as well as damage to property.

この製品の使用、または使用不能から生ずる付随的な損害(情報内容の変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など)に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

取扱説明書の記載内容を守らないこと、あるいは取扱説明書の記載内容の誤記、等により生じた損害に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
ご使用前に、この『安全上の注意』をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。安全上の注意は、お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐための内容になっていますので、必ずお守りください。

The following describes the meaning of safety symbols and signal words.

表示と図記号の意味は次のようになっています。



Warning

Indicates a potentially hazardous operation that could result in death or serious injury to the user.



警告

“取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定されること”を示します。

- If something unusual happens; for example, it emits smoke, an unusual odor or sound, turn the power switch off.
- If it is dropped or subjected to excessive shock or is damaged, turn the power switch off.
- If water or any other fluid enters it, turn the power switch off.
- If a foreign body enters it, turn the power switch off.

※Failing to do so may cause overheating, fire, electric shock, injury or malfunction.

- 煙が出ている、変なおいや音がする等の異常が発生した場合は、電源スイッチを切る！
- 本機を落としたり、強い衝撃を与えたり、破損した場合は、電源スイッチを切る！
- 本機の内部に水などが入った場合は、電源スイッチを切る！
- 本機の内部に異物が入った場合は、電源スイッチを切る！

※そのまま使用すると感電・事故を起こす恐れがあります。



Caution

Indicates a potentially hazardous operation that could result in minor or moderate injury to the user or damage to the property.



注意

“取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うことが想定されるか、または、物的損害の発生が想定されること”を示します。



Prohibition
禁止

- Do not place any containers of fluids or any metal objects on it.
Doing so may cause overheating, fire, electric shock, injury or malfunction.



Prohibition
禁止

- Do not insert or drop objects into an opening such as vent hole in it.
Doing so may cause overheating, fire, electric shock, injury or malfunction.



Keep water away
水ぬれ禁止

- Do not wet it with fluids such as water, perspiration or seawater.
Doing so may cause overheating, fire, electric shock, injury or malfunction. Take care especially when using in rainy or snowy weather or at the waterside.



Keep water away
水場禁止

- Do not set up or leave it wherever water or any other fluid is used.
Doing so may cause overheating, fire, electric shock, injury or malfunction.



No disassembly
分解禁止

- Do not disassemble, modify or repair it.
Doing so may cause overheating, fire, electric shock, injury or malfunction.

- 本機の上に水の入った容器、小さな金属物を置かない！
こぼれて、本機内部に入ると、発熱や火災、感電など、故障や事故を起こす恐れがあります。

- 機器の開口部から異物を差し込んだり、落としこんだりしない！
発熱や火災、感電など、故障や事故を起こす原因となります。

- 機器が水、汗、海水などの液体で濡れたりしないようにする！
発熱や火災、感電など、故障や事故を起こす原因となります
雨天、降雪中、海岸、水辺でのご使用は特にご注意ください。

- 水などの液体が使われたり、かかったりする場所で使用しない！
発熱や火災、感電など、故障や事故を起こす原因となります。

- 本機を分解、改造、修理しない！
発熱や火災、感電など、故障や事故を起こす原因となります。

For inspection, overhaul or repair, contact the purchase shop or PROTECH Service center.

点検・整備・修理は、販売店または PROTECHサポートセンター にご依頼ください。

Table of contents 目次

Studio Teleprompter HDP-2700ST/2700STF

目次

Names and Functions of Parts 各部名称と働き	4
Use 使用方法	14
Settings 設定方法	16
Proma Software User's Guide Proma ソフト ユーザーズガイド	29
System システム構成図	37
Dimensions 外形寸法図	38
Specifications 仕様	39

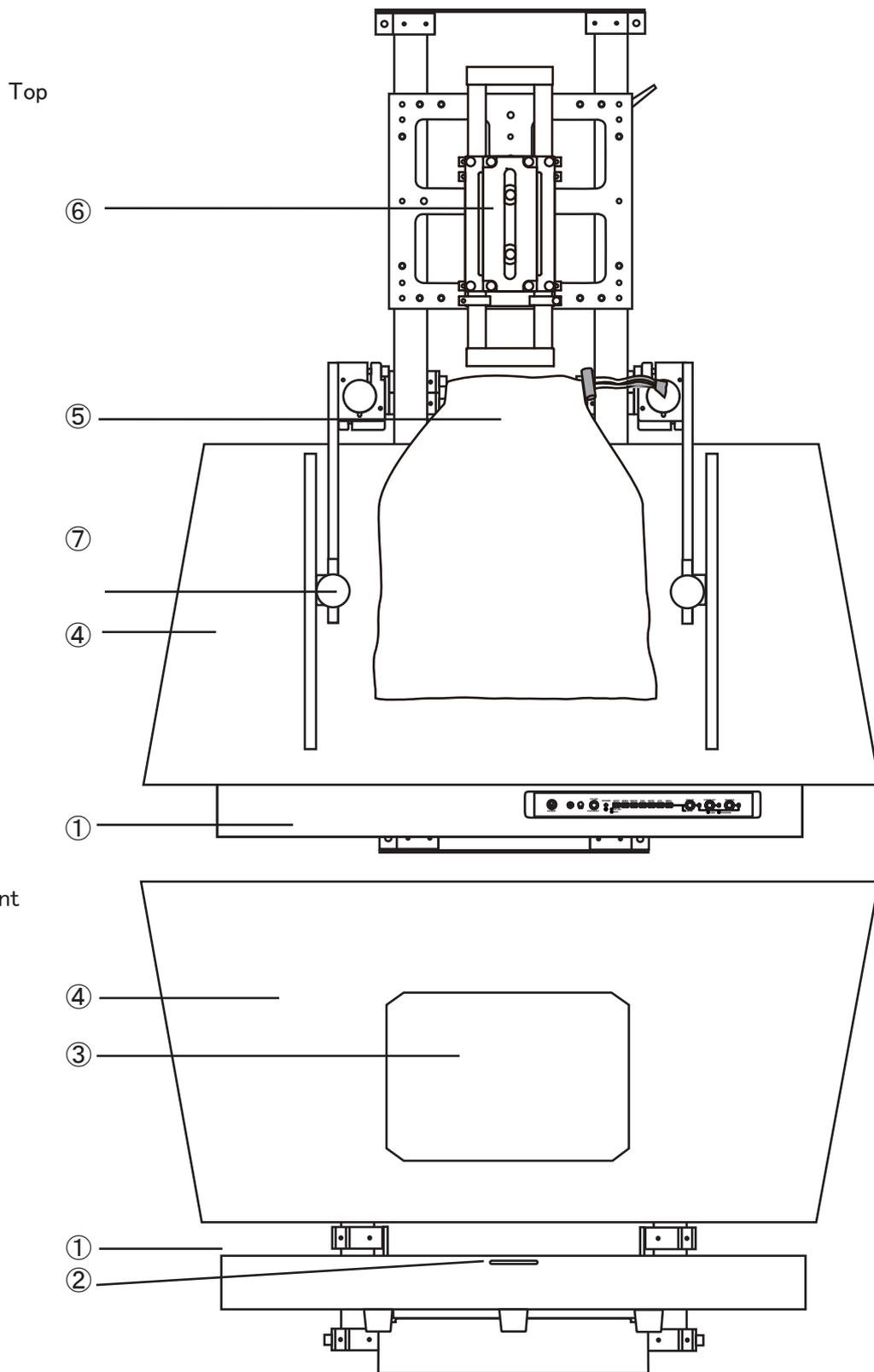
Parts Names and Functions 各部名称と働き

Studio Teleprompter HDP-2700ST/2700STF

各部名称と働き

Top/Front Panel

上面/前面パネル



① Control Panel (Main body)

See page 08-13 for the description.

① コントロールパネル (本体上面)

説明は、08-13ページ。

② TALLY LED (Red)

Lights by the TALLY signal input to the TALLY connector.

② タリー表示 (赤)

TALLYコネクタへ入力されるタリー信号により赤色に点灯します。

③ Half Mirror

Reflects the document of the LCD screen.

③ ハーフミラー

LCD画面の原稿を映します。

④ Top Board (Half mirror panel)

The half mirror and the shading cover are installed.

④ 天板(ハーフミラーパネル)

ハーフミラーおよび遮光カバーが取付けられています。

⑤ Shading Cover

Put the end of the lens into the shading cover and narrow the mouth of it by the drawstring to shut out the light.

⑤ 遮光カバー

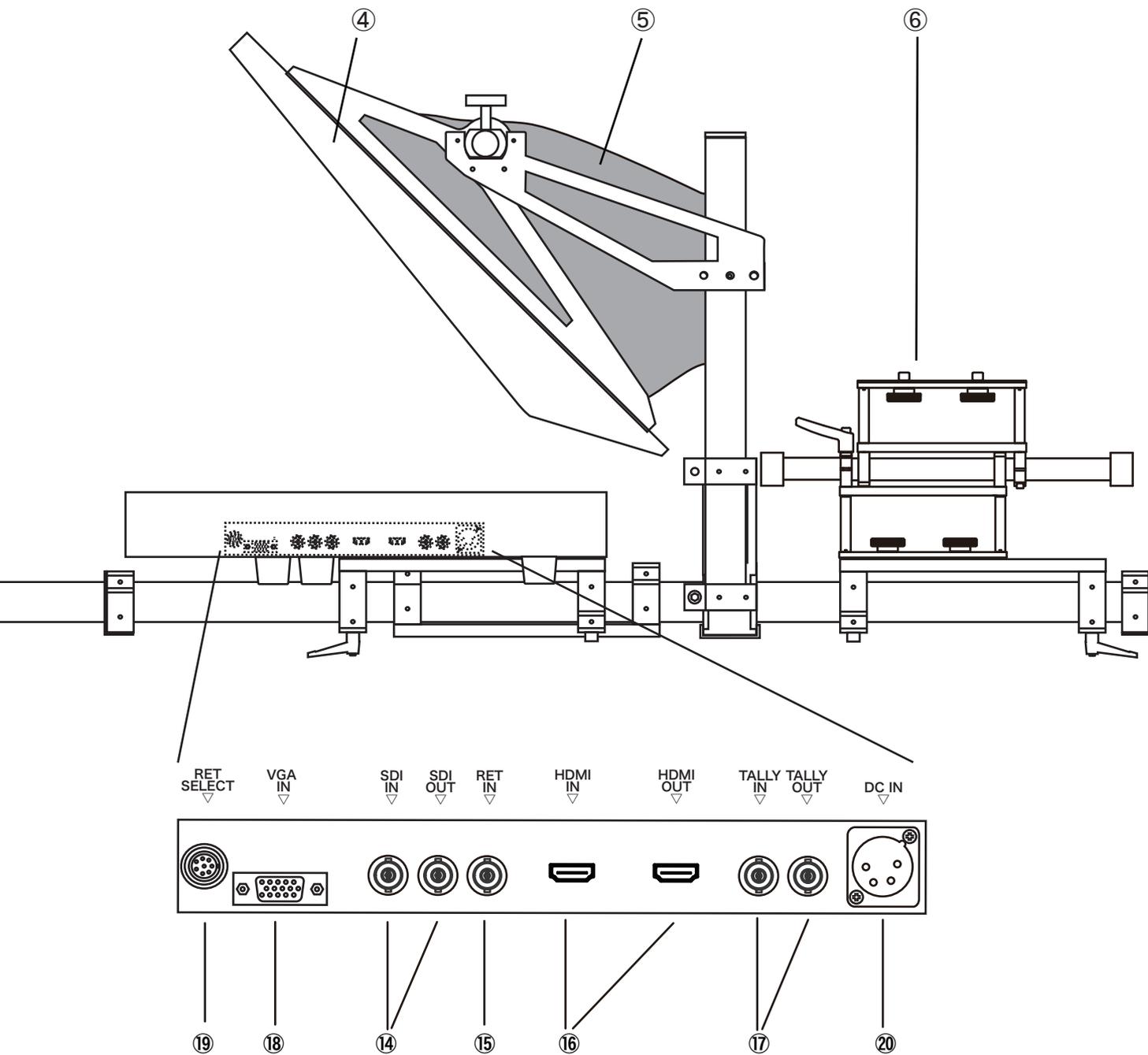
カメラのレンズの先端を中に入れ、口元を絞って外光を遮断します。

⑥ Camera Mount

Used to mount the camera or the tripod base(or tripod adaptor).

⑥ カメラ台座

カメラまたはカメラを装着する三脚ベースを固定します。



Right side (Connector panel)

右側面 (コネクタパネル)

⑭ SDI IN (BNC) SDI input connector
SDI OUT (BNC) SDI output connector

Inputs the HD/SD-SDI signal from a camera, etc.
SDI OUT outputs the HD-SDI or SD-SDI signal input to the SDI(HD/SD) IN 1 connector. Connect to the input of a switcher, etc.

⑭ SDI IN (BNC) SDI入力コネクタ
SDI OUT (BNC) SDI出力コネクタ

HD-SDI または SD-SDI 信号をカメラ等から入力します。
SD(HD/SD) IN 1 コネクタに入力されたHD-SDI / SD-SDI 信号を SDI OUTからスルーで出力します。スイッチャー等の入力へ接続します。

⑮ RET IN (BNC) Return signal input connector

Inputs the return video signal(HD-SDI or SD-SDI) from a switcher, etc.

⑮ RET IN (BNC) リターンビデオ入力コネクタ

リターンビデオ信号 (HD-SDI)を入力します。
スイッチャー等の出力から接続します。

⑯ HDMI IN (HDMI) HDMI input connector
HDMI OUT (HDMI) HDMI output connector

Inputs the HDMI signal from a camera, PC, etc.
HDMI OUT outputs the HDMI signal input to the HDMI IN connector.

⑯ HDMI IN (HDMI) HDMI入力コネクタ
HDMI OUT (HDMI) HDMI出力コネクタ

HDMI 信号をカメラ、PC、等から入力します。
HDMI IN コネクタに入力されたHDMI 信号をHDMI OUTからスルー出力します。

⑰ TALLY IN (BNC) TALLY input connector

Inputs the TALLY signal.
TALLY signal : Short to GND type

⑰ TALLY IN (BNC) TALLY信号入力コネクタ

TALLY信号を入力します。
TALLY 信号 : 端子ショート(接地)タイプ

⑱ VGA IN (HD D-sub 15P) VGA Input connector

Inputs the VGA signal from a PC, etc.

⑱ VGA IN (HD D-sub 15P) VGA入力コネクタ

VGA 信号を、PC、等から入力します。

⑲ RET (8P) Return control signal connector

Used to connect the RETURN Switch for switching the input signal, SDI IN signal / RET IN signal.

⑲ RET SELECT (8P) リターン切替コネクタ

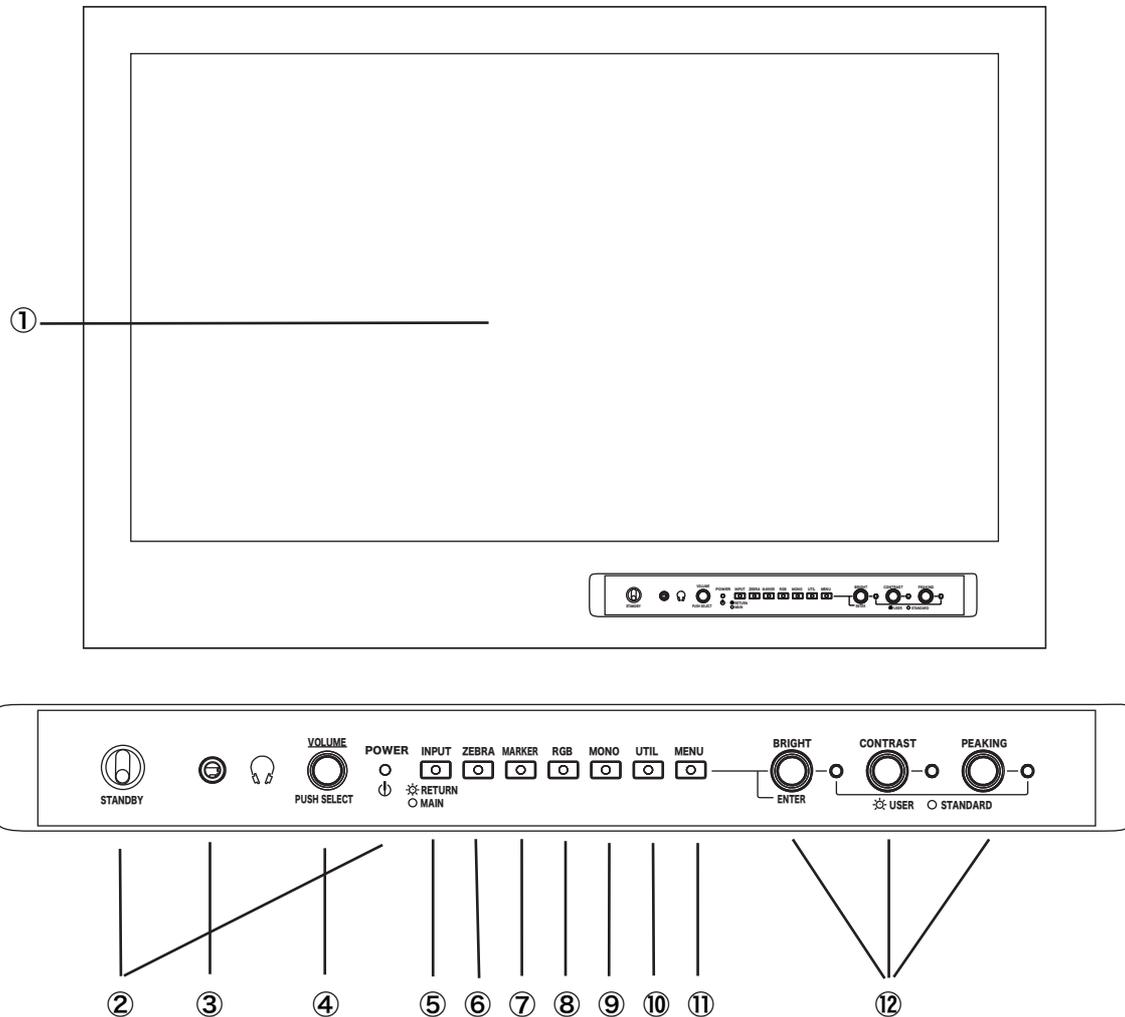
リターン切替スイッチを接続してリターン切替に使用します。

⑳ DC IN (XLR 4P) DC Power Input connector

Connect to the 12V DC power supply.

⑳ DC IN (XLR 4P) 電源入力コネクタ

DC12V電源 を接続します。



① Display

The display is 27 inches LCD.

① 画面

画面は 27インチ液晶です。

② STANDBY Switch / POWER Indicator

The STANDBY switch turns the power on. Then the POWER indicator lights on.

② スタンバイスイッチ / 電源表示

POWER スイッチをONすると電源が入ります。この時電源表示が点灯します。

③ Headphone jack (3.5φ stereo jack)

Connect a headphone to monitor the audio signal selected by pressing the VOLUME/PUSH SELECT switch.

③ ヘッドホンジャック(3.5φ ステレオ)

ヘッドホンを接続してオーディオ出力をモニターします。VOLUME/PUSH SELECT (ボリューム/CH選択)スイッチを押して選択したCHの音声信号をモニターします。

④ VOLUME control / PUSH SELECT switch

Rotating the switch adjusts the audio volume level of the audio signal. Pressing this switch selects the audio channel, CH 1&2→3&4→1→2→3→4→5→6→7→8→USER→ in sequence. The audio signal to monitor at the

USER position is set in the MENU.
MENU/AUDIO/Front LEFT CH/Front RIGHT CH

④ オーディオボリューム/チャンネル選択スイッチ

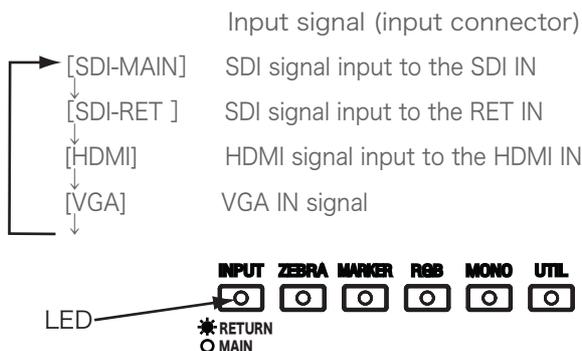
ツマミを回して、モニターする音量を調整します。このツマミ(ボタン)を順次押すと、モニターする信号が、CH 1&2→3&4→1→2→3→4→5→6→7→8→USER→ の順に切り替わります。

USERモードでのCHは、MENUで設定します。
MENU/AUDIO/Front LEFT CH/Front RIGHT CH

⑤ INPUT select switch

Selects a input signal by pressing in sequence.

The LED indicator on the INPUT switch lights up, when the [SDI-RETURN] signal is selected by operating the zoom remote controller.



⑤ INPUT 入力切替スイッチ

INPUT 切替スイッチを押して、入力映像信号を順に切り替えます。

入力を、リターン信号(RET INコネクタ)へズームリモコンの操作で切り替えると INPUT 切替スイッチのLEDが点灯します。



⑥ ZEBRA indication on/off switch

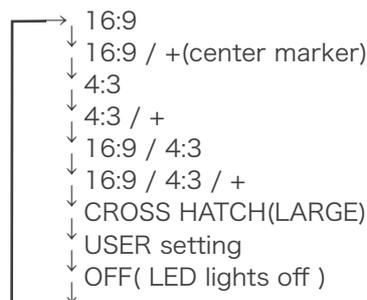
Switches the ZEBRA indication, on(LED on) or off. The level adjustment of the ZEBRA indication and the ZEBRA/FILL changeover are enable on the menu.

⑥ ZEBRA ゼブラ表示ON/OFFスイッチ

ゼブラ表示を ON/OFF 切り替えます。ゼブラ出現レベルの調整, ZEBRA/FILLの切り替えは、メニューで設定できます。

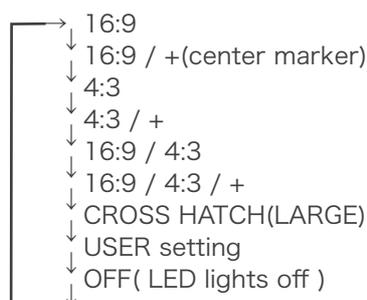
⑦ MARKER select switch

Selects the MARKER in sequence.



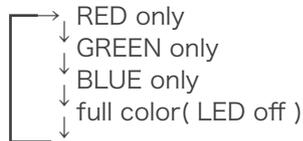
⑦ MARKER マーカー選択スイッチ

マーカー表示を 順に切り替えます。ユーザー設定ができます。

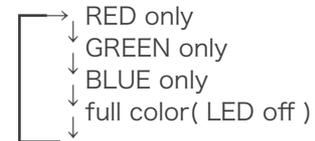


⑧ RGB switch

Selects the image
(BLUE only, GREEN only, RED only, full color)
in sequence.

**⑧ RGB(COLOR CH) 切替スイッチ**

ブルーオンリー→グリーンオンリー→レッドオンリー→フルカラー→
の順に切り替えます。

**⑨ MONO switch**

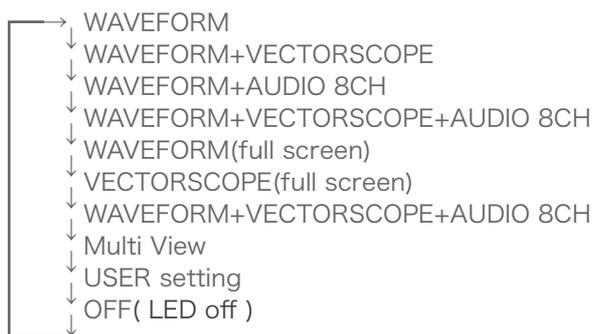
Selects the image, monochrome(LED on) or color.

⑨ MONO モノ/カラー切替スイッチ

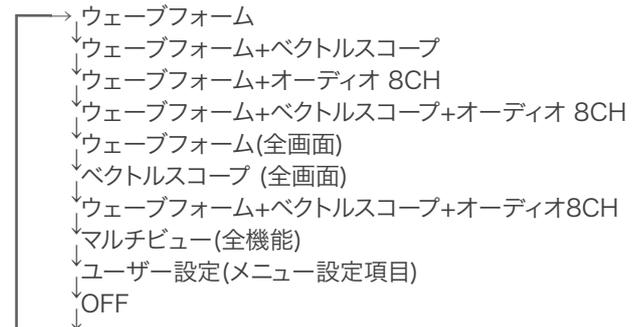
画面表示のカラー、モノクロの切り替えをします。

⑩ UTIL select switch

Selects the utility function in sequence as follows.

**⑩ UTIL ユーティリティー(測定器機能)表示選択スイッチ**

ユーティリティー(測定器機能)を順次切り替えます。

**⑪ BRIGHT level control knob/button, Indicator
CONTRAST control knob/button, Indicator
PEAKING level control knob/button, Indicator**

(1) Pressing knob selects USER setting and
Indicator lights on.

(2) Rotating knob confirms a value.

Pressing the each knob selects the USER setting or
STANDARD(default) setting.
When USER setting is selected, (LED indicator lights),
rotating each knob adjusts the brightness, contrast
or peaking.
When the STANDARD setting is selected(LED lights
off), the brightness is set to the factory setting "50",
the contrast is "50" or the peaking is "0".

The indication color of the peaking can be selected
from WHITE/RED/GREEN/BLUE in the MENU.

**⑪ BRIGHT明るさ調節/切替スイッチ, 表示
CONTRASTコントラスト調節/切替スイッチ, 表示
PEAKINGピーキング調節/切替スイッチ, 表示**

(1) ツマミを押すと 表示が点灯して ユーザー設定に
切り替ります。

(2) ツマミを回してそれぞれ調節します。

各ツマミを押すとユーザー設定と標準設定(デフォルト)とが切り替え
できます。
ユーザー設定のとき(LED 表示が点灯します)、各ツマミを回して
BRIGHT(明るさ)、CONTRAST(コントラスト)、PEAKING LEVEL
(ピーキングレベル) を調節します。
STANDARD(default)標準設定(デフォルト)は、BRIGHT= "50",
コントラスト= "50", ピーキングレベル = "0"です。

ピーキングの表示色は、メニューで WHITE/RED/GREEN/BLUE
から選択することができます。

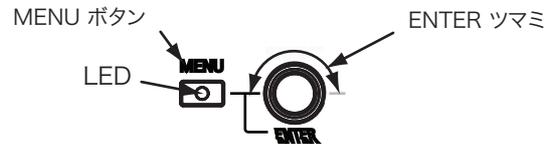
⑫ MENU button / ENTER knob-button



MENU button : Pressing the MENU button displays the MENU on the screen. Then the LED lights on. The cursor returns to the previous list by pressing this button while the LED lights on.
 ENTER knob-button : Rotating the ENTER knob-button selects the menu, sub menu and setting. Pressing this button confirms the selected item and moves the cursor to the next list.

※ See the menu configuration, page 12-13.

⑫ MENU/ENTER メニュー表示(兼リターン)ボタン/入カつまミ

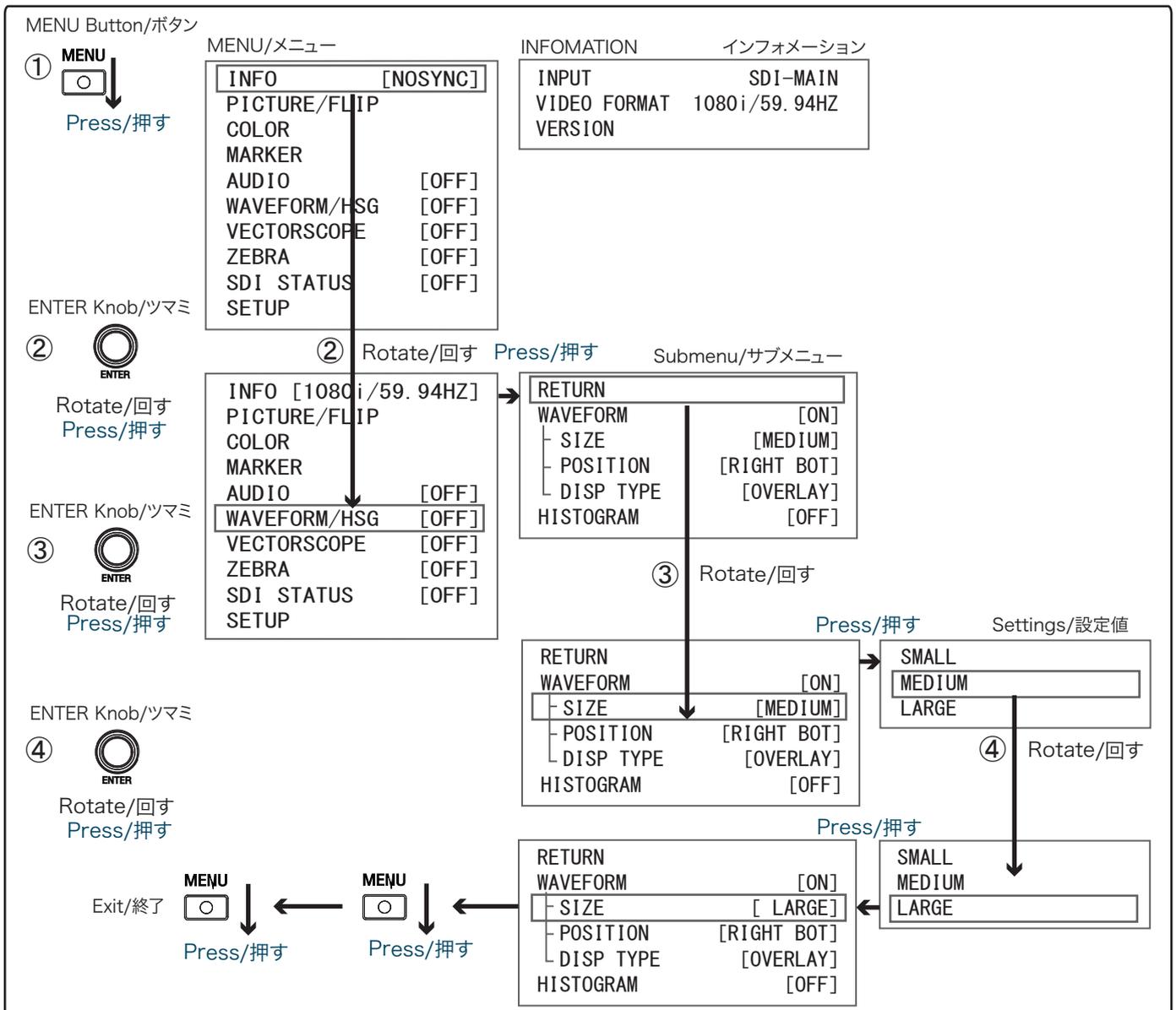


MENU メニューボタン : MENU ボタンを押すと、メニューが画面に表示されます。ボタンのLEDが点灯します。MENU ボタンのLED が点灯しているときボタンを押すとカーソルがもどります。
 ENTER ツマミ(ボタン) : ENTER ツマミを回して、メニュー項目、サブメニュー設定項目、設定値を選択します。カーソルの項目でつまミを押すと、その項目が確定し、カーソルが次へアクセスします。

※ メニュー構成は、12-13 ページを参照してください。

⚠ USER preset functions work when video signal is input.

注意 : 各機能は、信号が入力されているとき動作、操作ができます。



Studio Teleprompter HDP-2700ST/2700STF

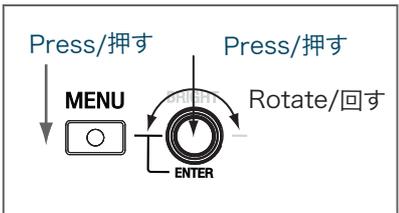
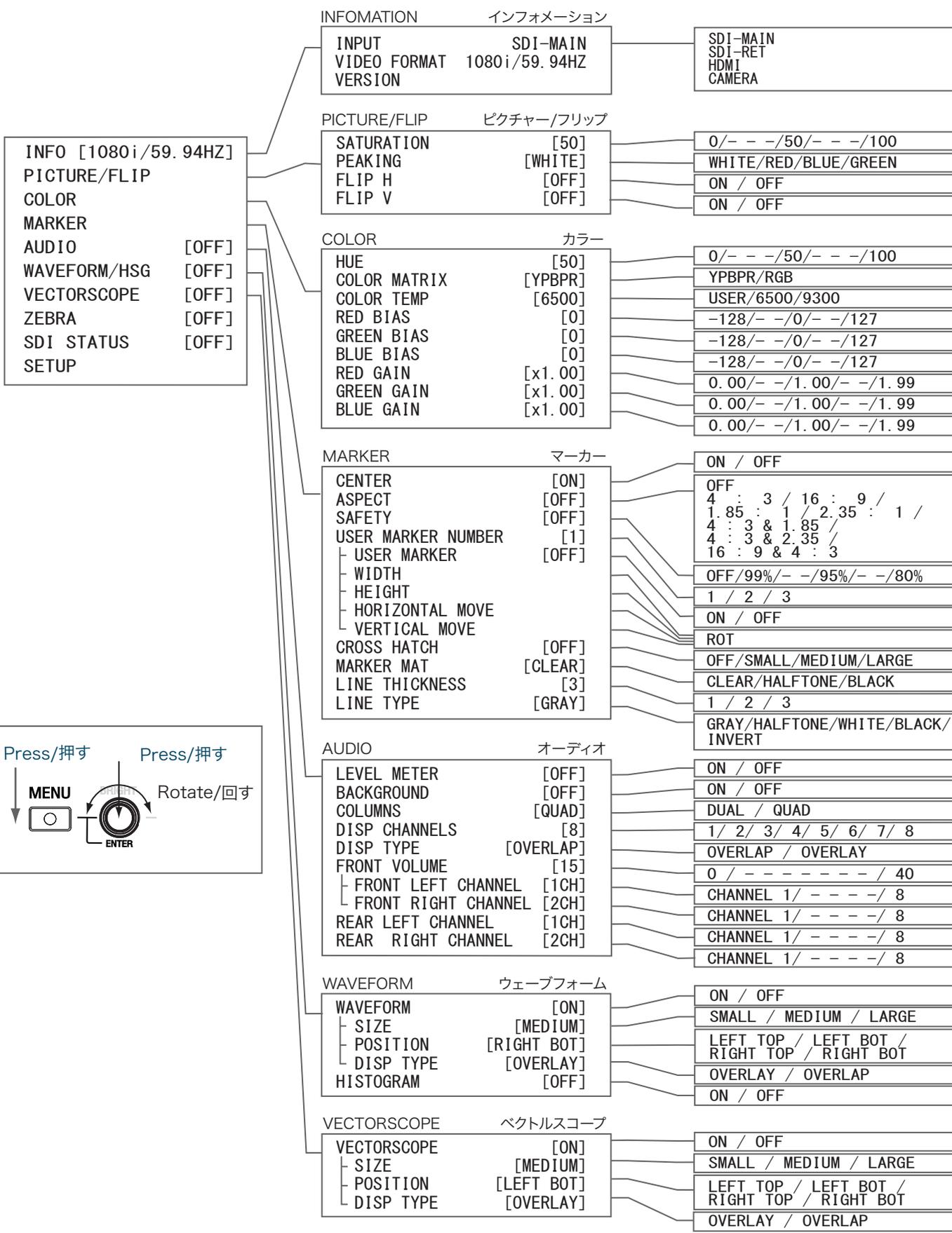
MENU configuration

メニュー 構成

<MENU>
<メニュー>

<Sub MENU[Default Setting]>
<設定項目[工場出荷時設定値]>

< Setting Value >
< 設定値 >



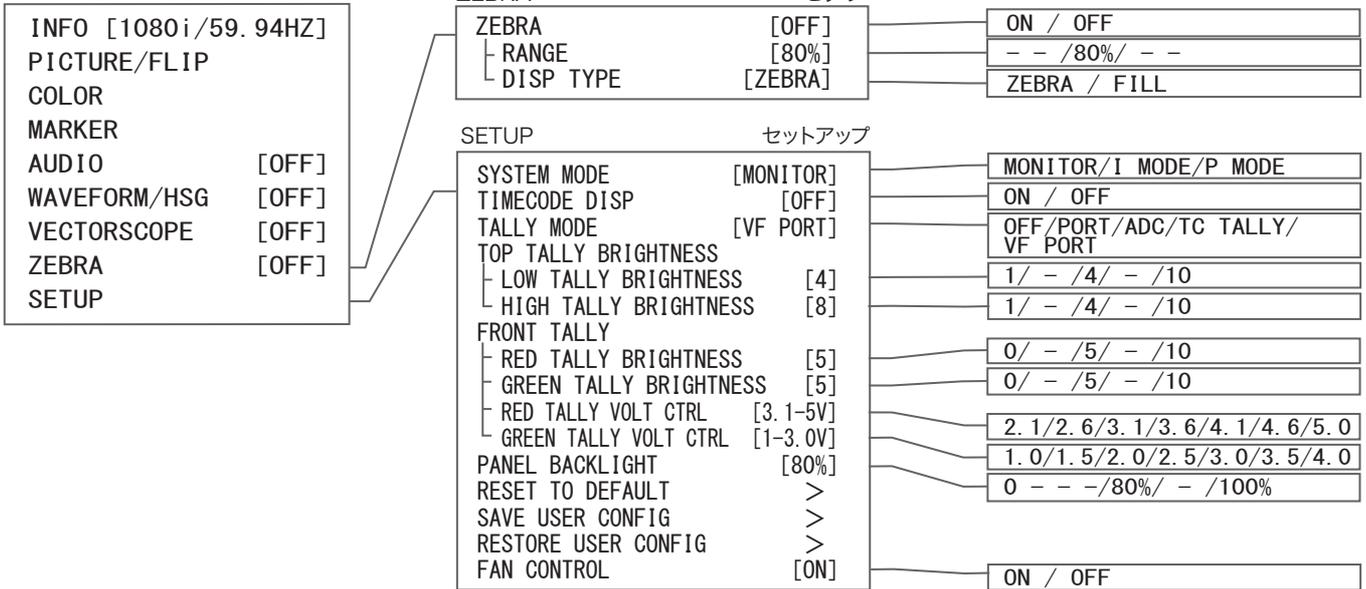
Studio Teleprompter HDP-2700ST/2700STF

MENU configuration (continued) メニュー構成 (つづき)

<MENU>
<メニュー>

<Sub MENU[Default Setting]>
<設定項目[工場出荷時設定値]>

< Setting Value >
< 設定値 >

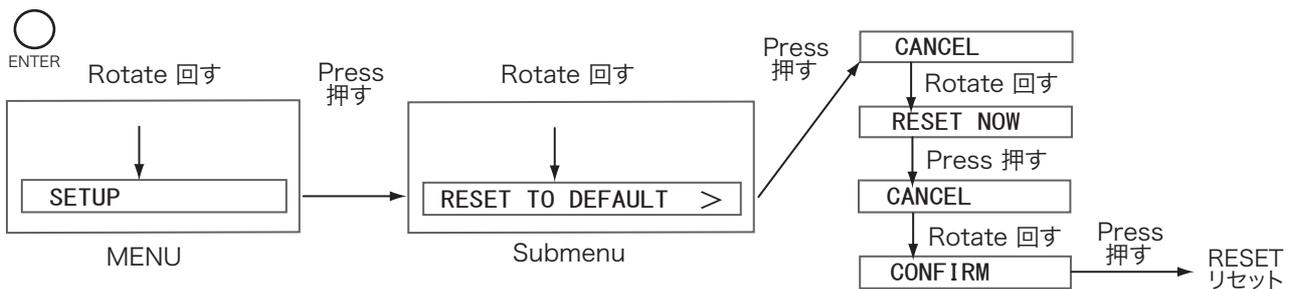


Reset to to the manufacturing default settings

The user settings can be reset to the manufacturing default settings on the menu.

設定値のリセット

ユーザー設定値は、メニューで工場出荷時のデフォルト値にリセットすることができます。

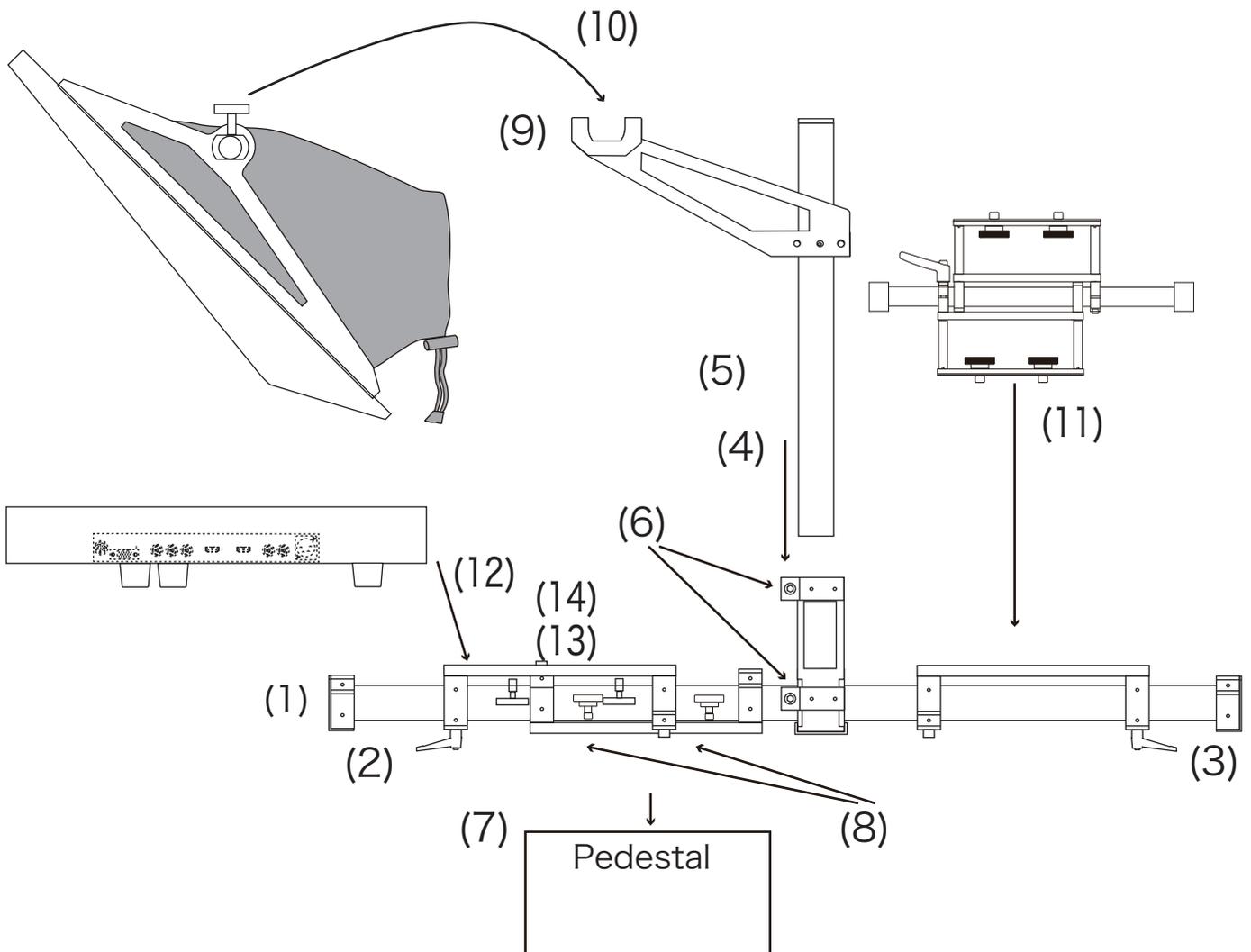


組み立て

組み立て手順

NOTE 別紙「組立説明書」をご覧ください。
(図中のNoは、説明書のNoです。)

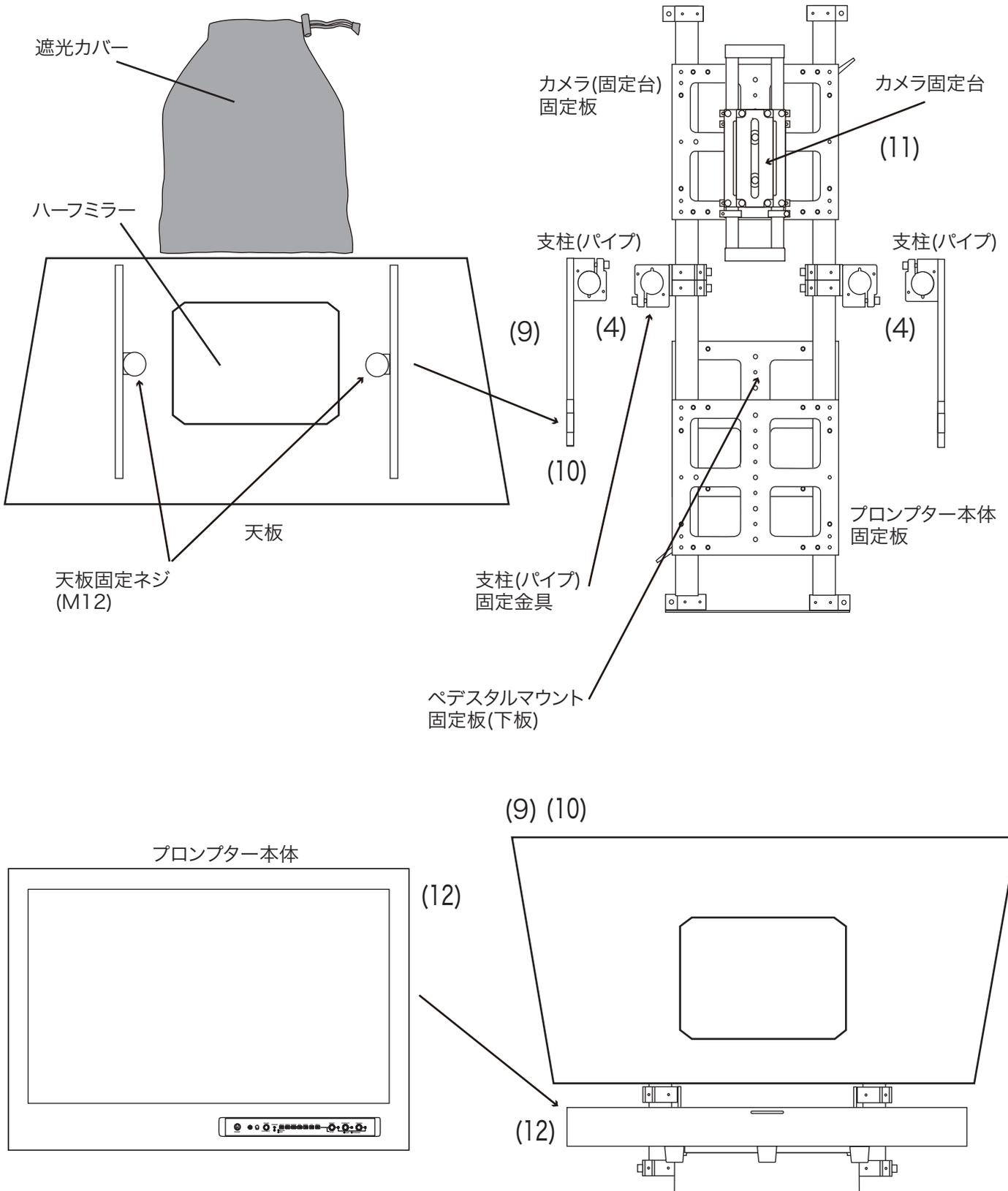
- (1) ベース (パイプスライド機構)
- (2) カメラ固定板のハンドルを取り付け
- (3) プロンプタ本体固定板のハンドルを取り付け
- (4) ミラー固定支柱 (パイプ) を挿入
- (5) 支柱の垂直を確認
- (6) 支柱の左右の平行を確認, 支柱固定ネジで固定
- (7) ペダスタルへマウント
- (8) 3/8ネジで固定
- (9) ミラーの天板を支柱へマウント, M12ネジで固定
- (10) 天板の可動を確認
- (11) カメラ固定台を後のカメラ固定板に3/8ネジで固定
- (12) プロンプタ本体を前のプロンプタ本体固定板にマウント
- (13) 前後左右の位置を確認
- (14) 1/4ネジで固定



Studio Teleprompter HDP-2700ST/2700STF

Fixng

組み立て



Connection and Settings 接続および設定

Studio Teleprompter HDP-2700ST/2700STF

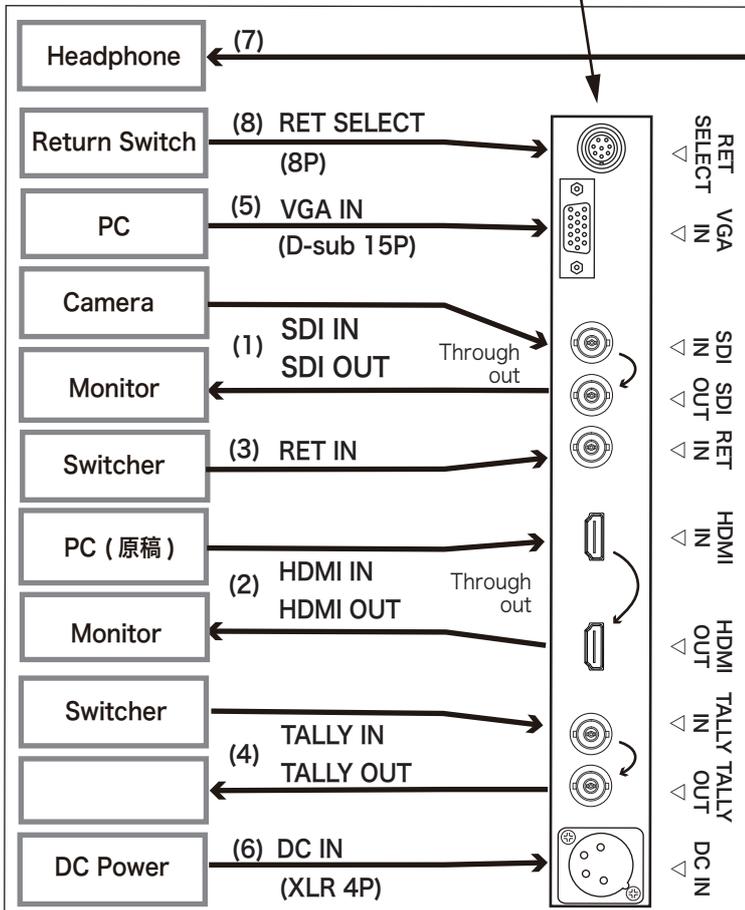
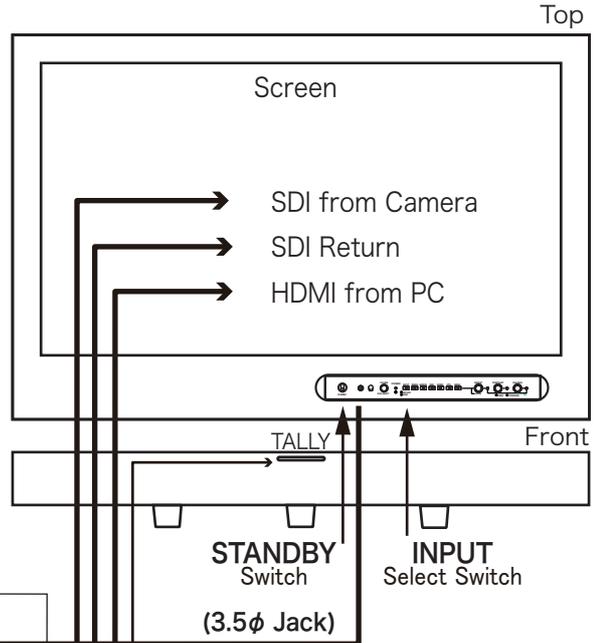
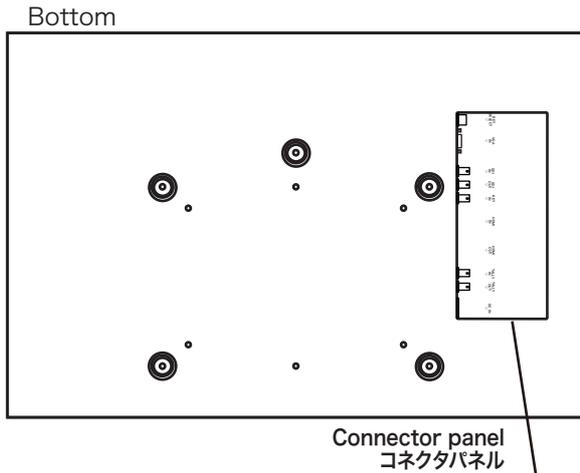
Connection

- (1)SDI IN(BNC) connector :
- SDI OUT(BNC) :
- (2)HDMI IN(HDMI) :
- HDMI OUT(HDMI) :
- (3)RET IN(BNC) :
- (4)TALLY IN/ OUT(BNC) :
- (5)VGA IN(D-sub 15P) connector :
- (6)DC IN(XLR 4P) :
- (7)(HP)(3.5φ Jack) :
- (8)(RET SELECT)(8P) :

- SDI signal input
- SDI signal output
- HDMI signal input
- HDMI signal output
- SDI RETURN signal input
- TALLY signal input / output
- VGA signal input
- DC 12V power
- Headphone
- Return Switch

接続

- (1)SDI 入力
- SDI 出力
- (2)HDMI 入力
- HDMI 出力
- (3)SDI リターン入力
- (4)タリー信号入力/出力
- (5)VGA 入力
- (6)DC 12V電源
- (7)ヘッドホン
- (8)リターンスイッチ



For Prompter Use

To invert to mirror image, in the MENU/PICTURE/FLIP H FLIP V switch ON/OFF of the FLIP H / FLIP V.

プロンプターとして使用する場合

画像を鏡像へ反転する場合は、MENU/PICTURE/FLIP H FLIP VのON/OFFを切り替えてください。

Adjustments and Settings 調整および設定

Studio Teleprompter HDP-2700ST/2700STF

Adjustment and Setting

調整・設定

⚠ USER preset functions, etc. work when the video signal is input.

注意：各機能は、信号が入力されているとき動作、操作ができます。信号が入力されているとき操作、設定されていた機能は、信号が遮断されると操作できなくなります。

1. Input signal Select

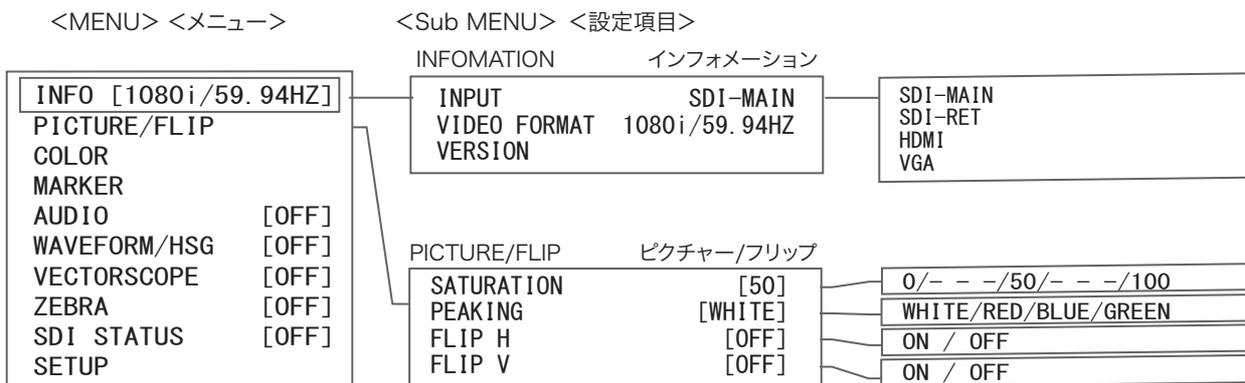
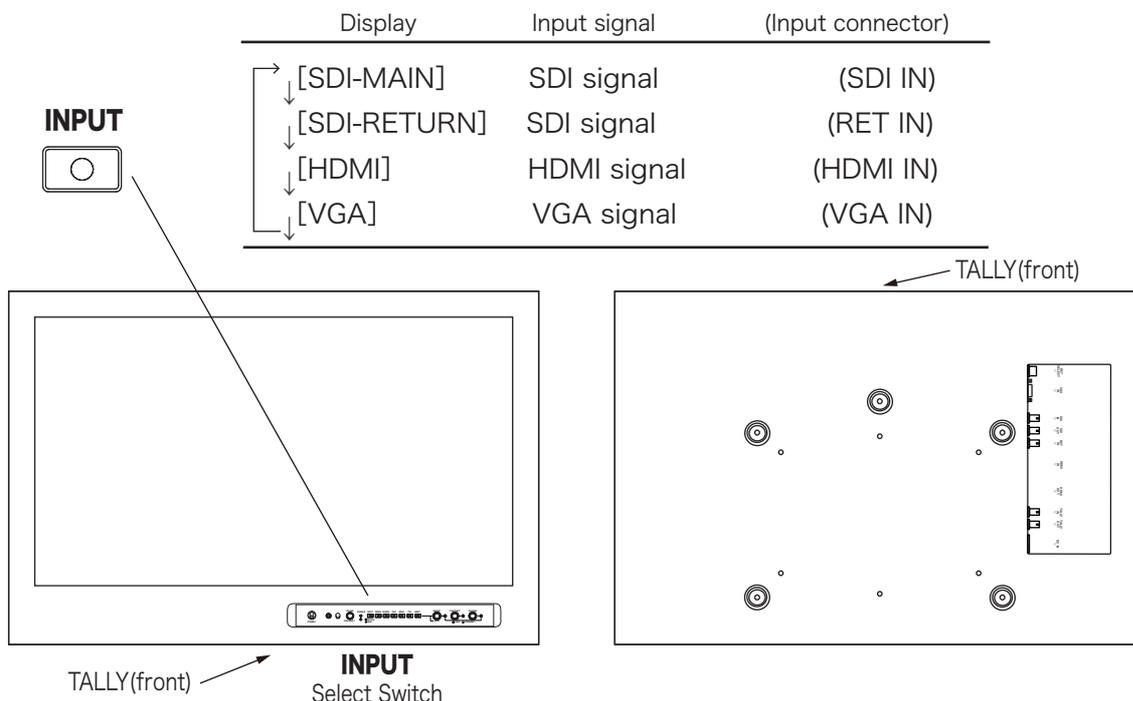
Select a input signal connected to the input connector by pressing INPUT select switch in sequence.

When no video signal is input, "NO SYNC" is displayed. And a input signal can be selected in the MENU.

1. 入力の選択

INPUTセレクトボタンを順次押して、リアパネルの入力コネクタに接続されたビデオ信号を選択します。

また、MENU内でも選択できます。



2. BRIGHT/CONTRAST/PEAKING Adjustment

2. 明るさ/コントラスト/ピーキングの調整

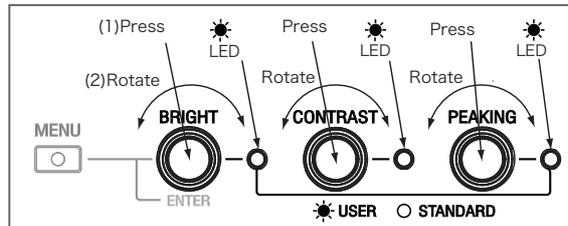
- (1) By pressing each knob select the USER preset memory. Then the indicator LED lights on.
- (2) By rotating the knob adjust each setting. The each setting ranges from 0 to 100. When the LED does not light on, each setting is set to STANDARD (default setting value).

- (1) 明るさ/コントラスト/ピーキング それぞれのつまみを押して USER に切り替えます。このとき LED が点灯します。
- (2) つまみを回すと、それぞれ 0 から 100 の範囲で調節できます。LED が消灯しているときは、各々 STANDARD (デフォルト設定値) に設定されています。

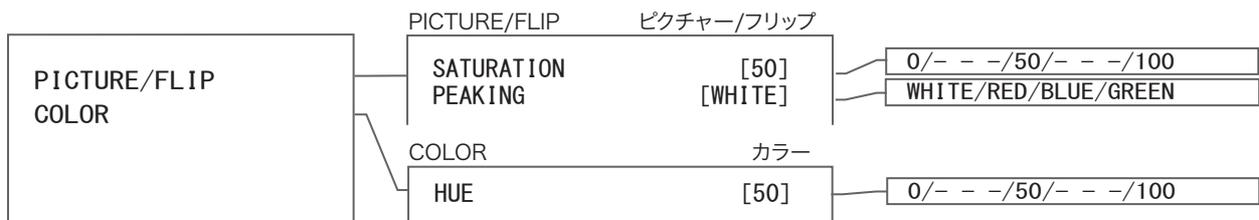
BRIGHT = 50
CONTRAST = 50
PEAKING = 0

明るさ = 50
コントラスト = 50
ピーキング = 0

- (1) **Pressing knob** selects the USER preset memory and then lights on the LED.
- (2) **Rotating knob** adjusts to a selected value of BRIGHT/CONTRAST/PEAKING.



- (1) つまみを押すと、ユーザー設定に切り替わり、LEDが点灯します。
- (2) つまみを回すと、各々 0 - 100 の間で調節できます。ユーザー設定値は保存されます。



PEAKING COLOR

Select the indication color of the peaking in the MENU/PICTURE/PEAKING. [WHITE/RED/BLUE/GREEN].

ピーキング表示色

ピーキングの表示色を、メニューで 選択します。
[WHITE/RED/BLUE/GREEN]

SATURATION Setting

Set the SATURATION in the MENU/PICTURE/SATURATION. [0 to 100, default factory setting : 50].

SATURATIONの設定

SATURATIONを、メニューで 設定します。
[0 ~ 100, デフォルト設定値 : 50]

HUE Setting

Set the HUE in the MENU/COLOR/HUE. [0 to 100, default factory setting : 50].

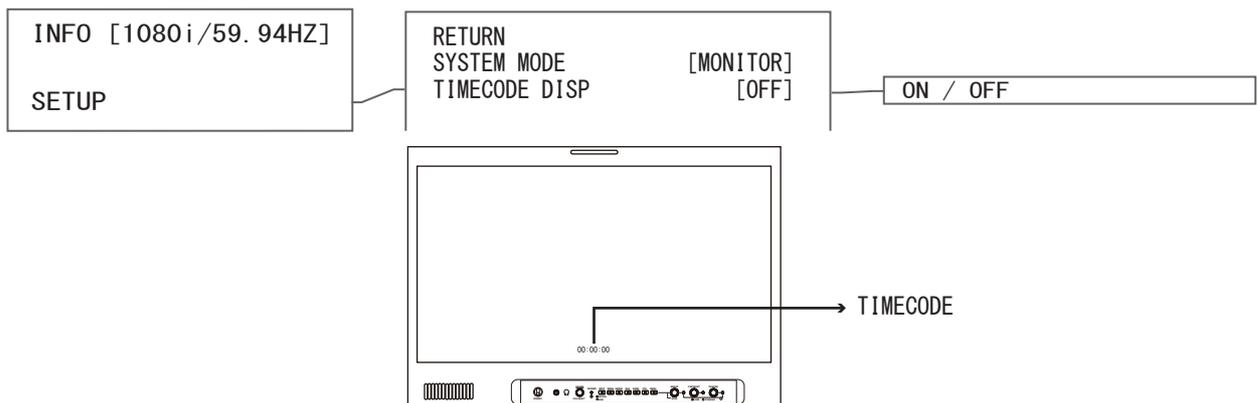
HUEの設定

HUEを、メニューで 設定します。
[0 ~ 100, デフォルト設定値 : 50]

3. TIMECODE DISPLAY

3. タイムコード表示

Set the Timecode display setting in the MENU/SETUP. MENU/SETUPでタイムコード表示の設定をします。



4. Audio

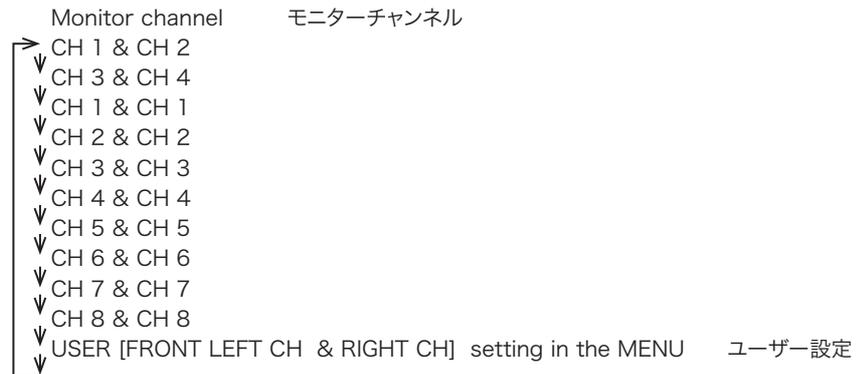
4. オーディオ

4-1. Audio Monitor and Volume Adjustment

4-1. オーディオのモニターおよびボリューム調節

Pressing the VOLUME/PUSH SELECT knob-button selects the monitor audio CH by the headphone connected to the jack.

ヘッドホンでモニターするオーディオは VOLUME/PUSH SELECT ツマミを押して切り替えて選択します。



USER setting channels are set in the MENU/AUDIO/FRONT LEFT CHANNEL [1CH] FRONT RIGHT CHANNEL [2CH]

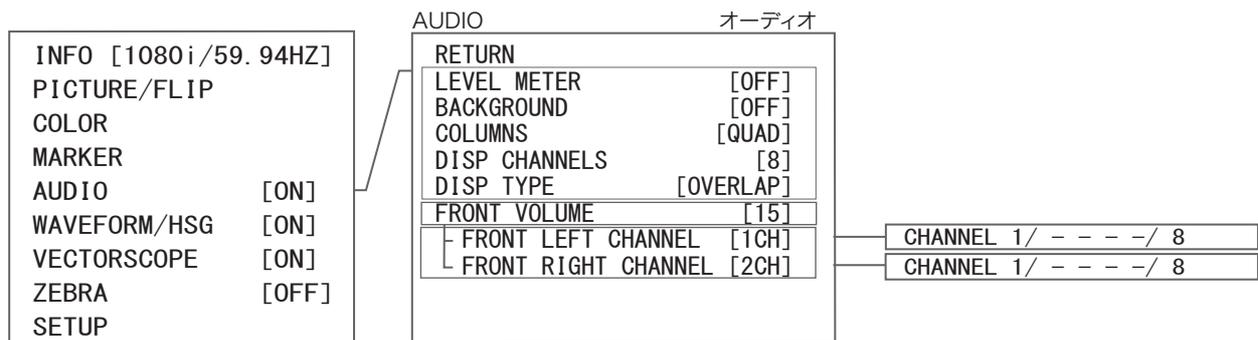
USER設定チャンネルは、メニューで設定します。 MENU/AUDIO/FRONT LEFT CHANNEL [1CH] FRONT RIGHT CHANNEL [2CH]

The audio volume of the monitor speaker and the headphone is adjusted by rotating the VOLUME/PUSH SELECT knob or by the MENU/AUDIO/FRONT VOLUME [15]

モニターのボリューム調整は、 VOLUME/PUSH SELECT ツマミを回して行います。またはメニュー MENU/AUDIO/FRONT VOLUME [15]で行います。

4-2. AUDIO MENU Setting

4-2. オーディオメニュー設定



(1) Audio volume adjustment :

(1) オーディオボリューム調節 :

FRONT VOLUME [15] ——— 0 / 1 / - - - - / 40

(2) Audio output channels at the USER position :

(2) USER設定オーディオ出力チャンネル :

FRONT LEFT CHANNEL [1CH] ——— CHANNEL 1/ - - - - / 8
 FRONT RIGHT CHANNEL [2CH] ——— CHANNEL 1/ - - - - / 8

(3) Audio LEVEL METER :

(3) オーディオレベルメーター :

LEVEL METER [OFF]
 BACKGROUND [OFF]
 COLUMNS [QUAD]
 DISP CHANNELS [8]
 DISP TYPE [OVERLAP]

LEVEL METER 表示ON/OFF
 BACKGROUND 表示ON/OFF
 COLUMNS 表示形QUAD or DUAL
 DISP CHANNELS 表示CH数 1 - 8
 DISP TYPE 表示タイプOVERLAP or OVERLAY

5. MENU/USER Setting

By pressing the MENU button, and by rotating and pressing the ENTER knob set the functions.

1 Menu Display

Press the MENU button, and the menu list is displayed on the screen.

2 Menu Selection and fixing

Rotate the ENTER knob to move the cursor to the **objective item**, and the submenu list is displayed. Press the knob to fix the **selected item**, and the cursor moves to the **submenu list**.

3 Submenu Selection and fixing

Rotate the ENTER knob to move the cursor to the **objective item**. Press the knob to fix the **selected item**, and the setting list is displayed and the cursor moves to the **setting list**.

4 Setting and fixing

Rotate the ENTER knob to move the cursor to the **objective setting**. Press the knob to fix the **selected item**. The cursor returns to the submenu list and then the setting (value) is displayed in the **brackets []** of the setting item.

5. メニュー/ユーザー設定の方法

MENUボタン、ENTERツマミで各ファンクションを設定します。

1 メニューの表示

MENUボタンを押すと、メニューが画面に表示されます。

2 メニューの選択

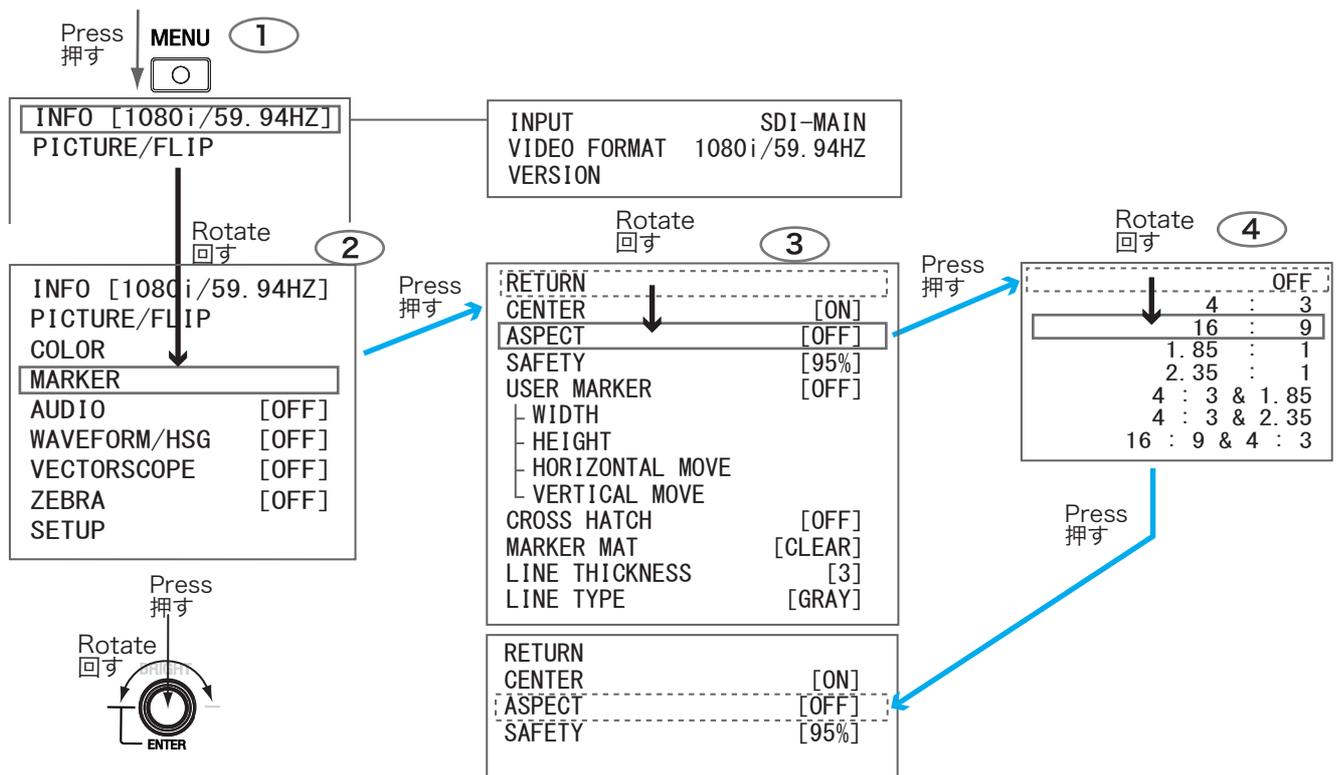
ENTERツマミを回して設定したい項目にカーソルを移動すると、サブメニューが表示されます。ENTERツマミを押すと設定したい項目が確定され、サブメニューにカーソルが移動します。

3 サブメニュー設定項目の選択

ENTERツマミを回して設定したい項目にカーソルを移動します。ENTERツマミを押すと設定したい項目が確定され、設定(値)リストが表示され、カーソルが移動します。

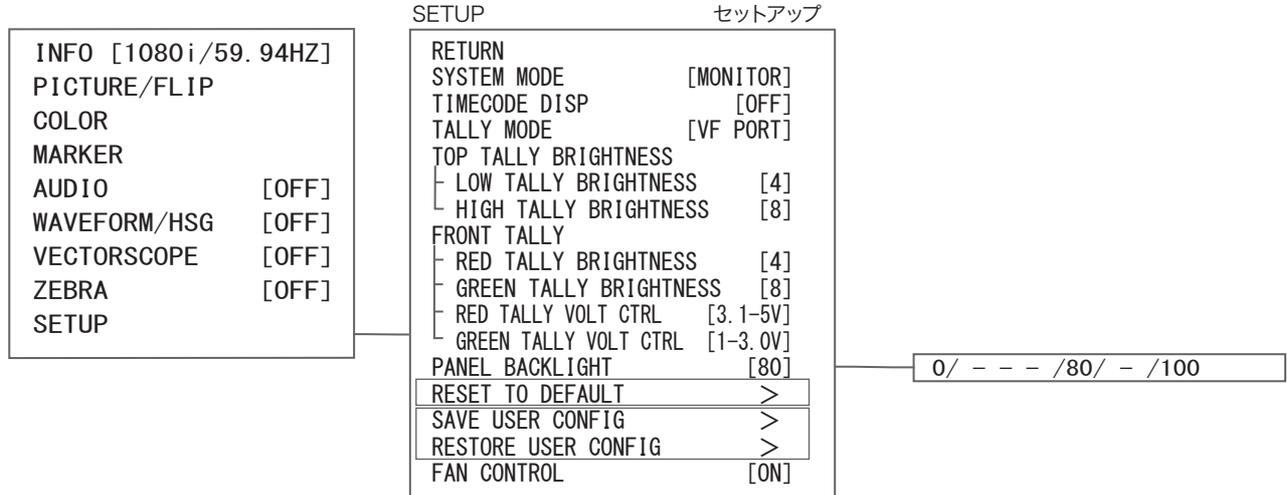
4 設定(設定値)の入力

ENTERツマミを回して設定したい項目、数値にカーソルを移動します。ENTERツマミを押すと設定が確定され、カーソルがサブメニューにもどり、設定(値)が設定項目の括弧 [] に表示されます。



6. SETUP

6. セットアップ



SAVE and RESTORE user settings

ユーザー設定の保存/復元

The user settings can be saved and restored.
The user settings saved are not reset.

ユーザー設定値は、保存/復元することができます。
保存されているユーザー設定値は、RESETされません。

SAVE USER CONFIG
RESTORE USER CONFIG

RESET

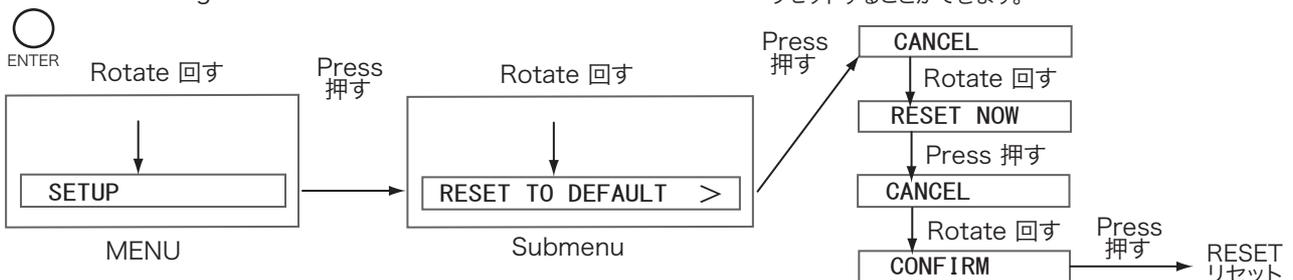
リセット

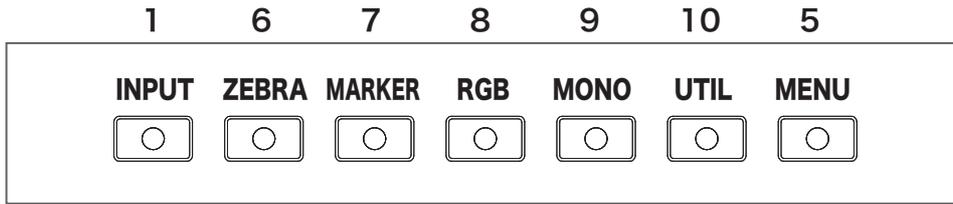
Reset to to the manufacturing default settings

The user settings can be reset to the manufacturing default settings on the menu.

設定値のリセット

ユーザー設定値は、メニューで工場出荷時のデフォルト値にリセットすることができます。



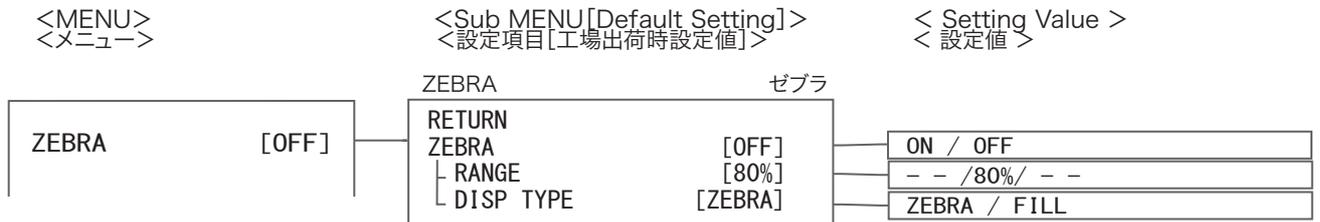


6. ZEBRA

6. ゼブラ

Press the ZEBRA to switch on(LED on) or off.
The level adjustment of the ZEBRA indication and the ZEBRA/FILL changeover are set in the MENU.

ZEBRAボタンを押してゼブラ表示を ON/OFFします。
ゼブラ出現レベルの調整, ZEBRA/FILLの切替えは、メニューで設定します。



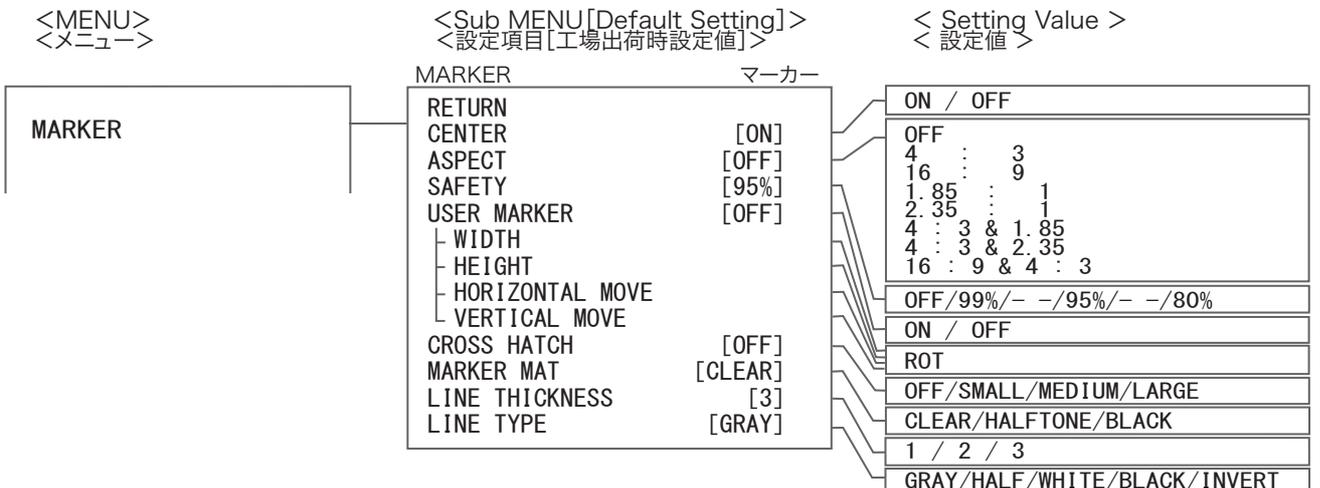
7. MARKER

7. マーカー

Press the button to select the MARKER in sequence.
Set the USER setting in the MENU.

マーカーボタンを押して 順に切り替えます。
MENUでユーザー設定ができます。

- 16:9
- ↓ 16:9 / +(center marker)
- ↓ 4:3
- ↓ 4:3 / +
- ↓ 16:9 / 4:3
- ↓ 16:9 / 4:3 / +
- ↓ CROSS HATCH(LARGE)
- ↓ **USER setting**
- ↓ OFF(LED lights off)



Setting of the MARKER

Set the "USER" MARKER in the MENU/MARKER, which are displayed by the MARKER button "USER" position.

CENTER	Center Marker
ASPECT	Aspect Ratio
SAFETY	Safety Marker
USER MARKER	User Marker (Free)
WIDTH	Width
HEIGHT	Height
HORIZONTAL MOVE	Horizontal Position
VERTICAL MOVE	Vertical Position
CROSS HATCH	Cross Hatch
MARKER MAT	Marker Mat (Back)
LINE THICKNESS	Line Thickness
LINE TYPE	Line Color

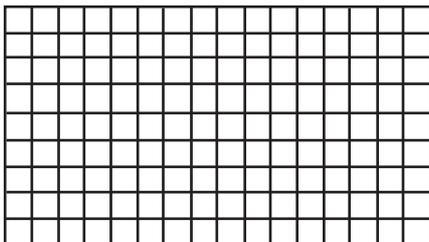
MARERの設定

MARKERボタン"USER"で表示するマーカーをMENU/MARKERで設定します。

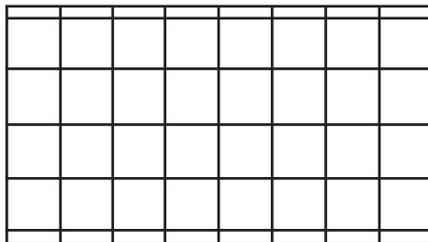
センターマーカー
アスペクト比
セーフティマーカー
ユーザーマーカー(任意のサイズ, 位置)
幅
高さ
水平方向位置
垂直方向位置
クロスハッチ
マーカーマット
線幅
線色

CROSS HATCH

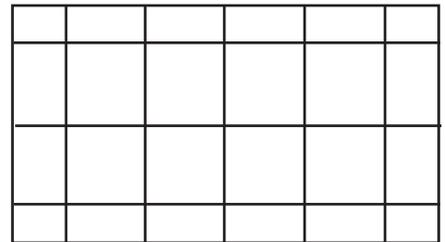
[SMALL]



[MEDIUM]



[LARGE]

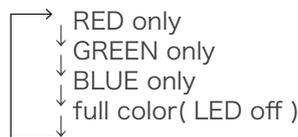


8. RGB

Press the RGB button to select the image, RED only, GREEN only, BLUE only, full color in sequence.

8. RGB

レッドオンリー→グリーンオンリー→ブルーオンリー→フルカラー→の順に切り替えます。



9. MONO

To select monochrome(LED on) or color.

9. MONO

カラー、モノクロ の切り替えをします。

10. UTIL (UTILITY)

To select the utility function in sequence as follows.
Set the USER setting in the MENU.

- (1) WAVEFORM
- (2) WAVEFORM+VECTORSCOPE
- (3) WAVEFORM+AUDIO LEVEL METER
- (4) WAVEFORM+VECTORSCOPE+AUDIO
- (5) WAVEFORM(full screen)
- (6) VECTORSCOPE(full screen)
- (7) WAVEFORM+VECTORSCOPE+AUDIO
- (8) Multi View
- (9) **USER setting** AUDIO LEVEL METER (if set)
USER setting WAVEFORM (if set)
USER setting VECTORSCOPE (if set)
USER setting HISTOGRAM (if set)
USER setting ALL (if set)
OFF (LED off)

10. ユーティリティ(測定器機能)

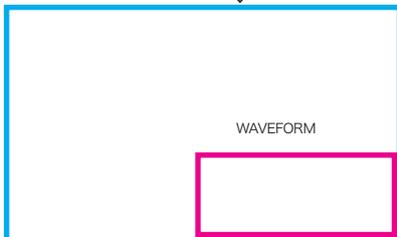
ユーティリティ(測定器機能)を順次切り替えます。
MENUでユーザー設定ができます。

- (1) ウェーブフォーム
- (2) ウェーブフォーム+ベクトルスコープ
- (3) ウェーブフォーム+オーディオ レベルメーター
- (4) ウェーブフォーム+ベクトルスコープ+オーディオ
- (5) ウェーブフォーム(全画面)
- (6) ベクトルスコープ (全画面)
- (7) ウェーブフォーム+ベクトルスコープ+オーディオ
- (8) マルチビュー(全機能)
- (9) **ユーザー設定**(オーディオ レベルメーターメニュー設定時)
ユーザー設定(ウェーブフォームメニュー設定時)
ユーザー設定(ベクトルスコープメニュー設定時)
ユーザー設定(ヒストグラムメニュー設定時)
ユーザー設定(メニュー設定全機能)
OFF

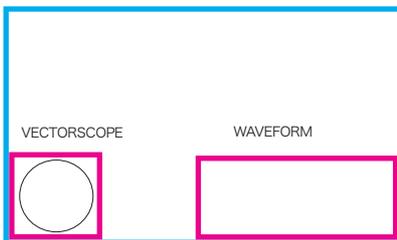
Press the UTIL button
to select the utility
function in sequence.

UTILボタンを押して
ユーティリティ
(測定器機能)を
順次切り替えます。

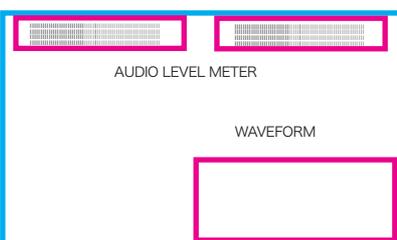
(1)WAVEFORM



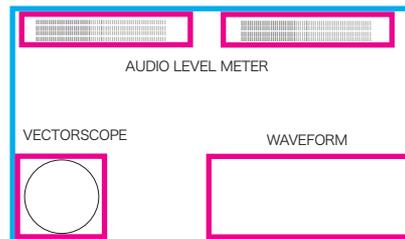
(2)WAVEFORM+VECTORSCOPE



(3)WAVEFORM+AUDIO



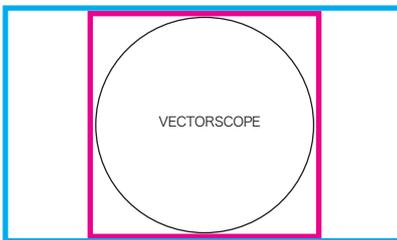
(4)WAVEFORM+VECTORSCOPE+AUDIO



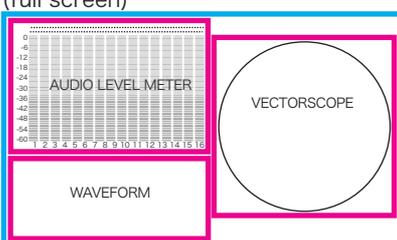
(5)WAVEFORM(full screen)



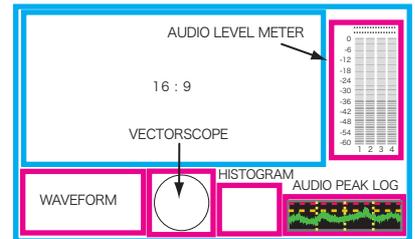
(6)VECTORSCOPE(full screen)



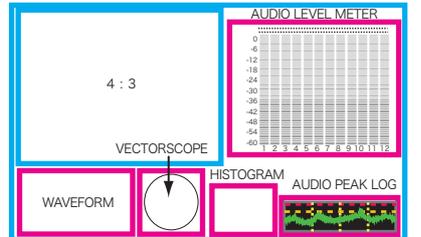
(7)WAVEFORM+VECTORSCOPE+AUDIO
(full screen)



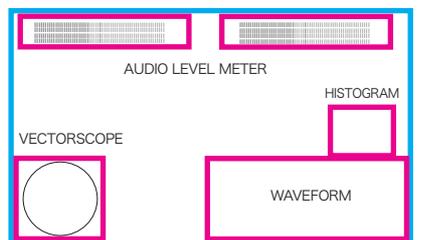
(8)Multi View when " 16 : 9 "



(8)Multi View when " 4 : 3 "



(9)~USER

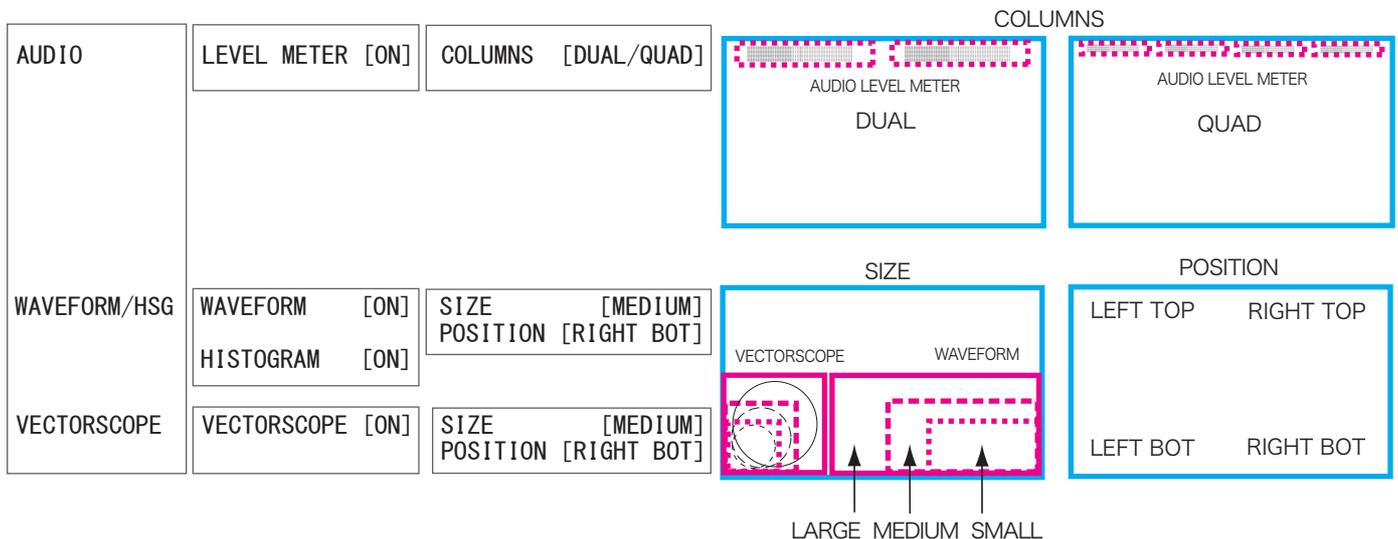
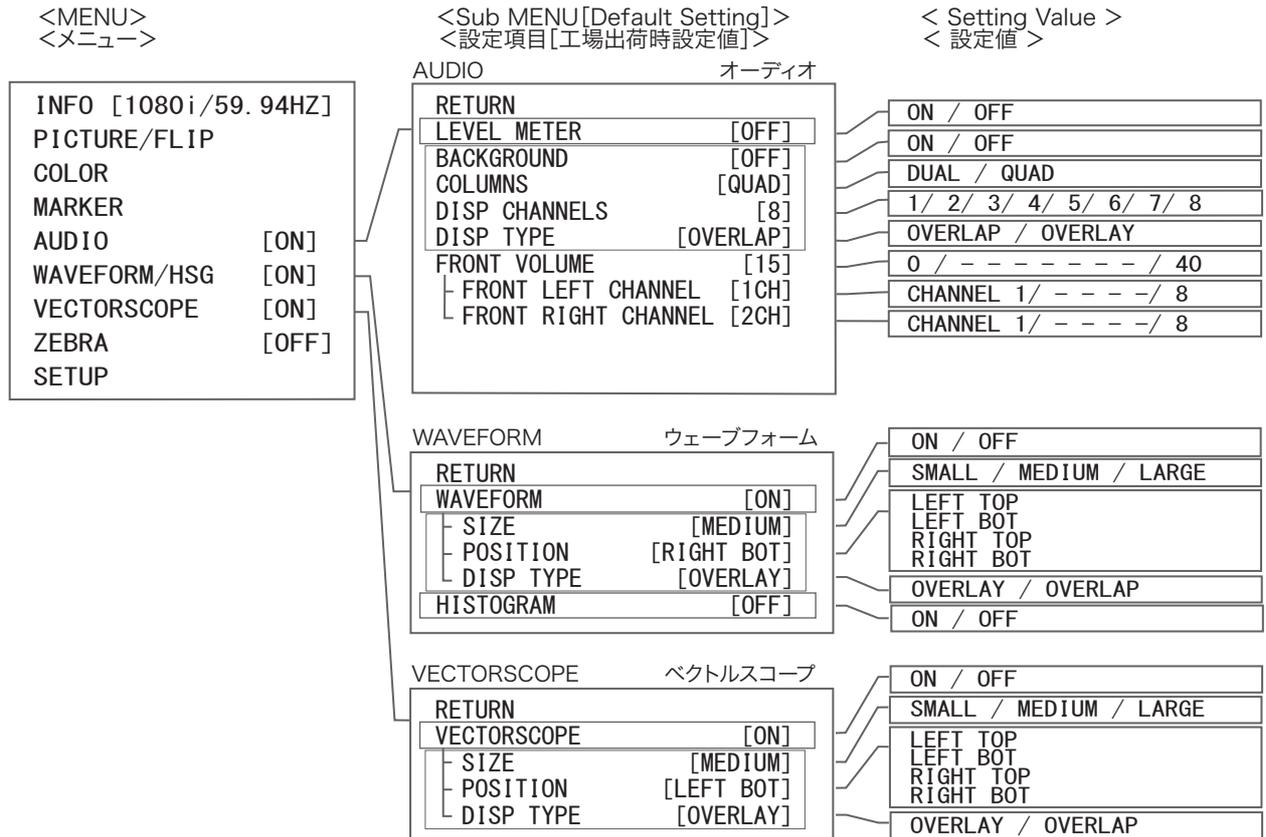


“USER” Settings of UTIL (UTILITY)

ユーティリティ(測定器機能)の“USER”設定

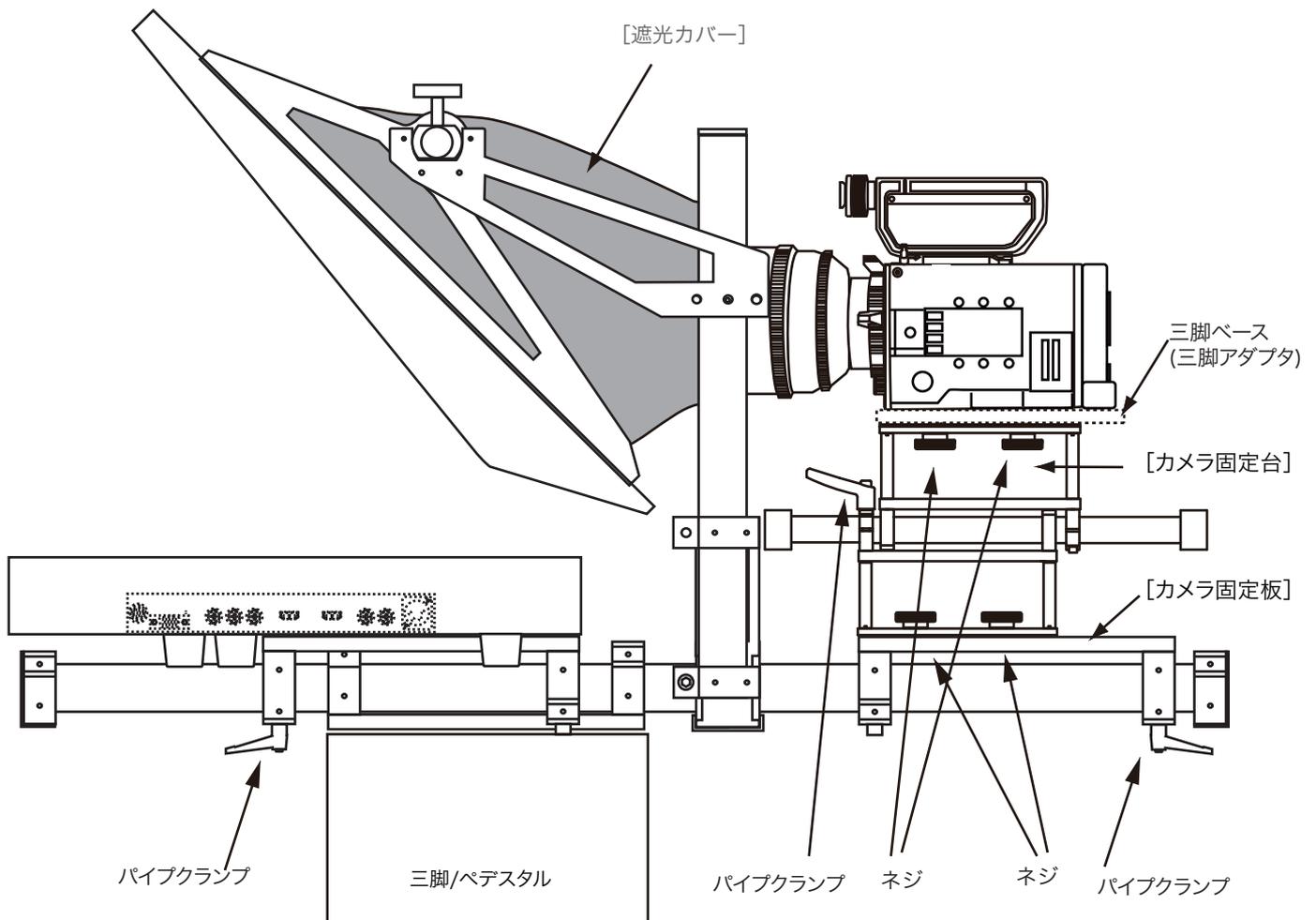
Set the “USER” Utility in the MENU/AUDIO, WAVEFORM, VECTORSCOPE, which are displayed by the UTIL button “USER” position.

UTILボタン“USER”で表示するユーティリティ(測定器機能)を MENU/AUDIO, WAVEFORM/HSG, VECTORSCOPEで設定します。



■ カメラの取り付け

1. 三脚ベース(三脚アダプタ)を使用する場合は、カメラ固定台に取り付けます
 2. カメラを[カメラ固定台]に確実に取り付けます。
パイプクランプをゆるめてカメラを前後にスライドさせ、位置を決めて固定します。
 3. [遮光カバー]がレンズ先端を包み込むようにかぶせ、カバーの絞りひもを締めて閉じます。
1. カメラの位置、アングル等を三脚を調節して設定します。
また、ミラーの角度を調節します。



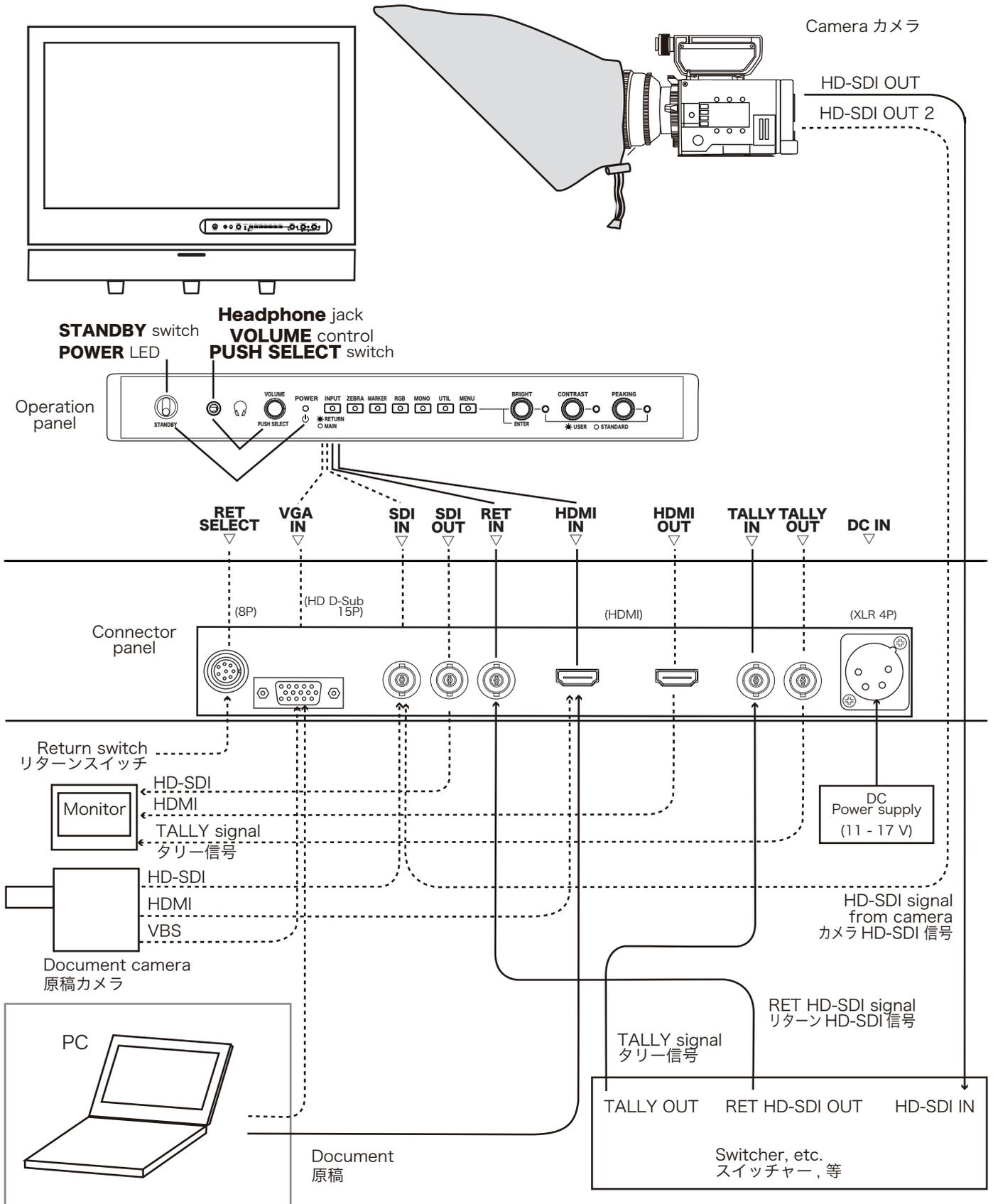
■接続

- 1.(接続) 使用する信号を接続します。
PC (HDMI IN)
(VBS IN)
原稿映像信号 (HD-SDI IN, HDMI,)
プレイバックまたはリターン映像
(RET IN : HD-SDI 信号)
タリー信号 (TALLY IN)
- 2.(入力選択 / 切替)
INPUT ボタンを押して選択します。
RET IN RET SELECT に接続した RETURN スイッチ
により RET IN 入力 HD-SDI 信号が表示されます。
- 3.(鏡像切替) MENU で 鏡像反転。
- 4.(MENU) 画面の表示を設定します。

■表示/使用方法

1. 接続した後電源を ON します。
しばらくするとモニター (液晶画面) に出画します。

(注) PC およびソフトを使用される場合はそちら
の取説に従って操作して下さい。
Proma ソフトユーザーズガイドをご覧ください。
2. INPUT 入力選択 :
INPUT 選択スイッチを入力信号に合わせて
押します。
3. カメラの位置、アングル等を三脚を調節して設定
します。また、ミラーの角度を調節します。
4. 画像の調節をします。
4. TALLY の設定をします。



Proma

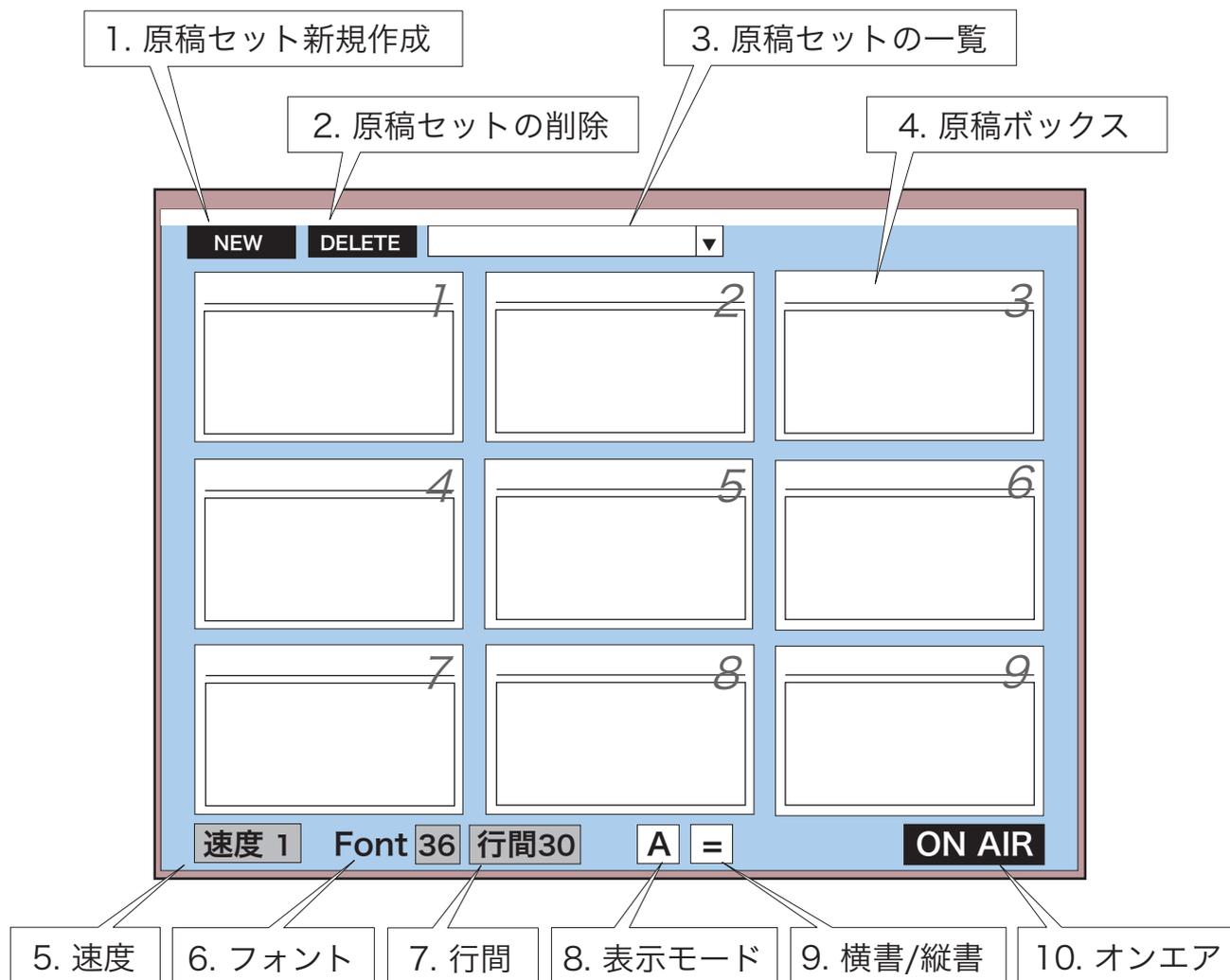
Pro Manuscripts Reader : ProMa User's Guide

Proma ソフト ユーザーズガイド
Proma Software User's Guide

プローマPCの電源ボタンを押して起動します

プローマPCの電源ボタンを押すと、Prumaソフトが起動します。

画面の説明



1. NEW (原稿セット新規作成): 原稿セットを新しく作成します。
2. DELETE (原稿セット削除): 現在表示している原稿セットを削除します。
3. (保存原稿セット一覧表): 保存されている原稿セットのリストです。
4. 1-9 (原稿ボックス): 原稿を格納します。9つの原稿ボックスに別れています。

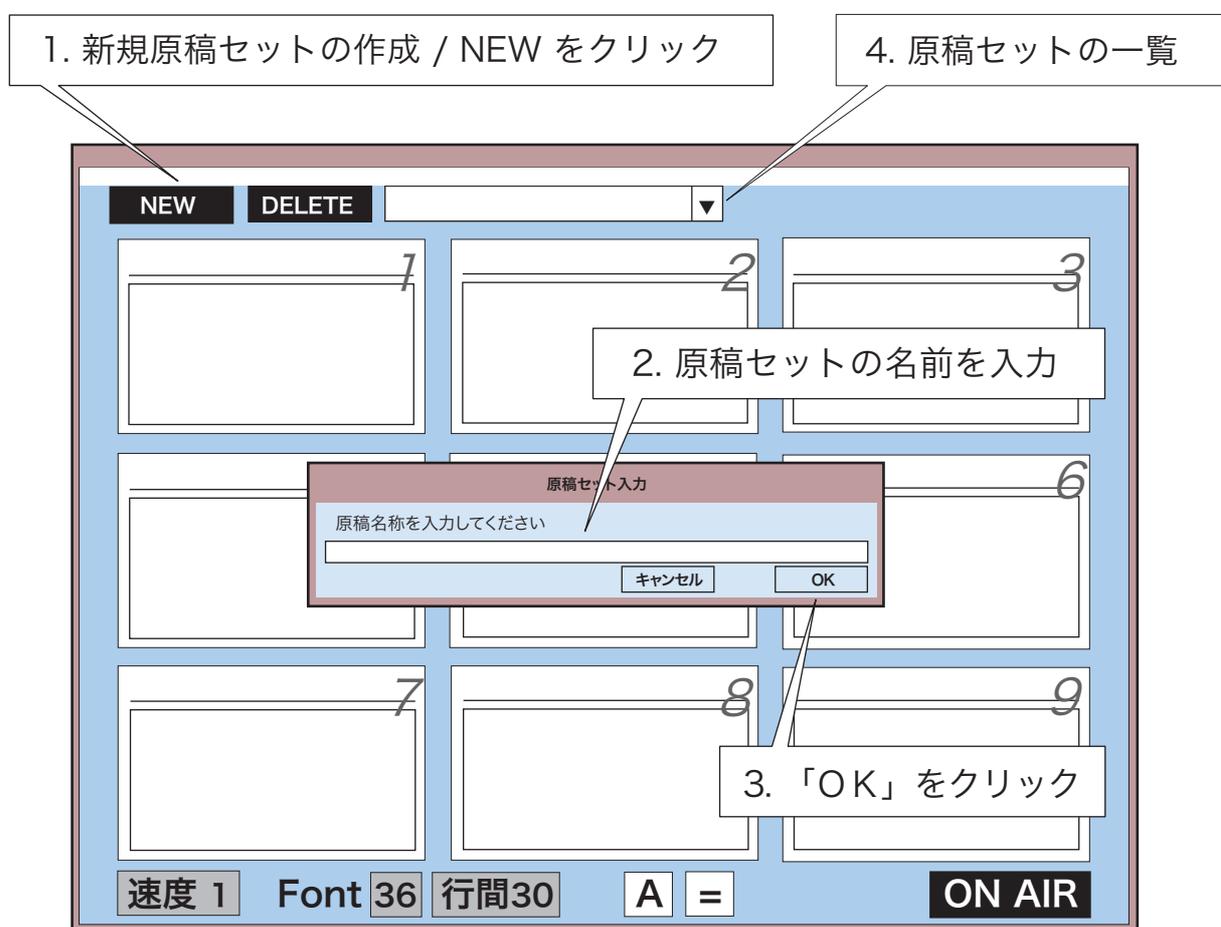
- | | | |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| 5. 速度: | 実行速度(スクロール速度)を15段階に設定出来ます。 | (この画面では設定の変更はできません。実行画面で変更します) |
| 6. Font(文字サイズ): | 表示する文字サイズを31段階に設定出来ます。 | |
| 7. 行間: | 表示する文字の行間を13段階に設定出来ます。 | |

8. 表示モード: 背景と文字色を設定出来ます。(2パターンのみ)
9. 横書き/縦書き: 横書き [=]/縦書き [≡]表示を切替えます。(この画面で設定可能。)
10. ON AIR(オンエア): 実行画面を表示します。

原稿セットを作成します

1. [NEW]をクリックして、原稿セット入力画面にします。(下図の画面)
2. 原稿セットの名称を入力します。
3. 任意の名称を入力して、「OK」をクリックします。
4. 原稿セット中の既に作成された原稿セットを呼び出す場合は、▼をクリックします。
5. 原稿を入力する原稿ボックスを表示します。

原稿ボックスを表示する場合は、画面上の原稿ボックスをクリックするかまたはキーボードの数字キー(原稿ボックスのナンバー)を押します。

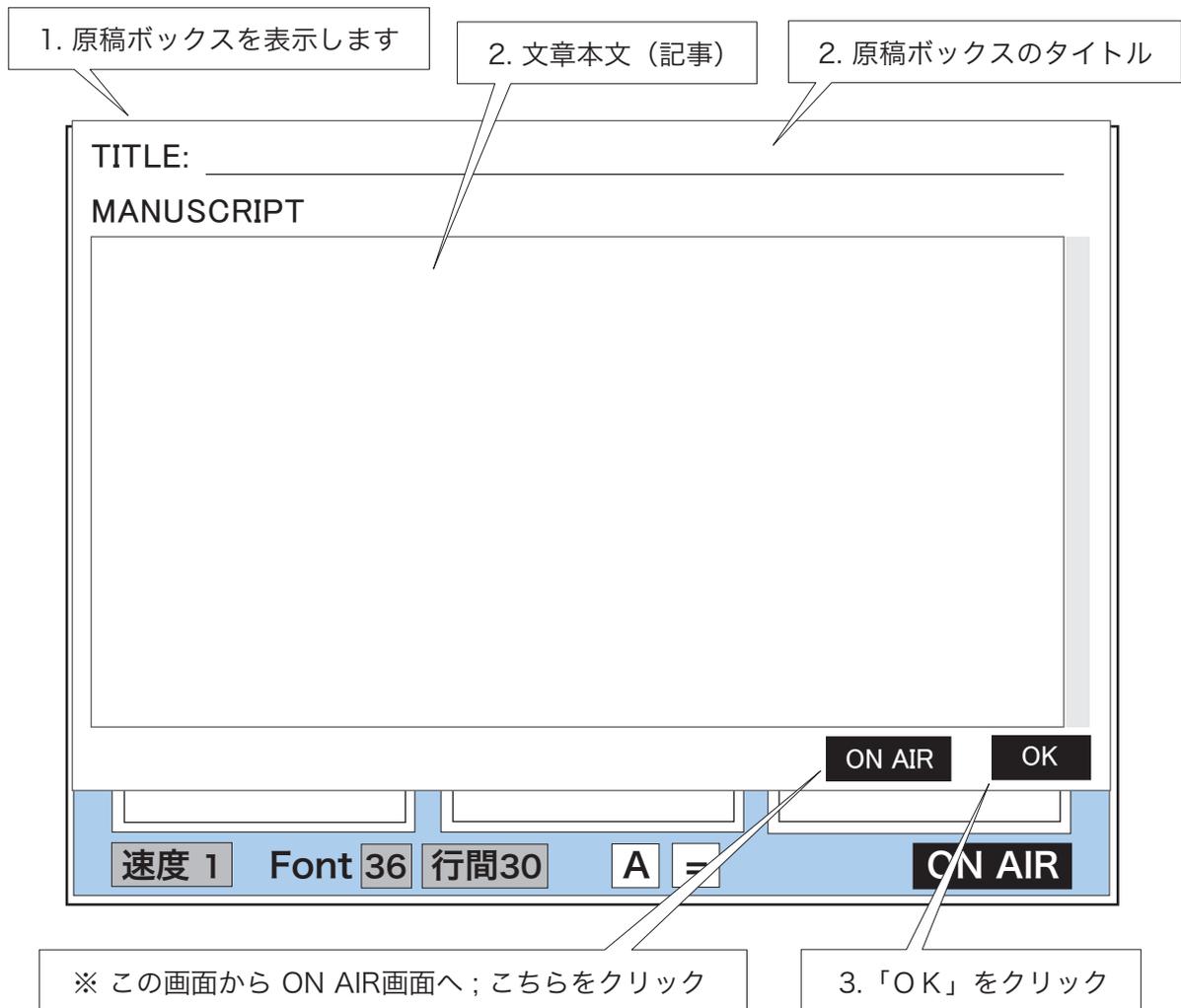


原稿セットとは

9つの原稿ボックスを束ねた1つのファイルです。9つの原稿ボックスにそれぞれ異なる原稿を格納して、表示したい原稿をボタン1つで呼び出すことができます。また、原稿セットはいくつも作成することができます。用途や目的に応じて複数のセットを使い分けて、テキストを保存することができます。

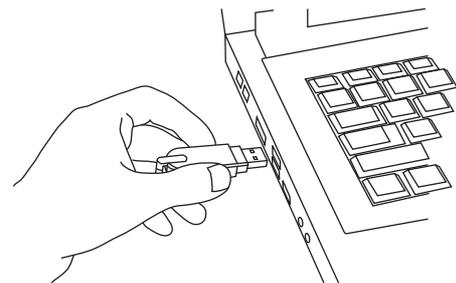
原稿 ボックスを作成します

1. 原稿セットには9つの原稿ボックスがあります。
画面1～9の原稿ボックスをクリックして、タイトルと本文入力画面を表示します。
または、原稿ボックスナンバーの数字キーを押すと表示します。
2. Promaで表示/スクロールしたい文章およびタイトルを入力します。
3. 入力が完了したら、画面右下の「OK」をクリックします。



他のパソコンで作成した内容を読むための方法

他のPCで作成した原稿のテキストデータを USBメモリ等のメディアに保存し、プローマPCへ移動します。プローマPCへ読み込まれたテキストデータをコピー&ペーストで原稿ボックスへコピーします。



実行ウィンドウを開きます

1. 実行ウィンドウを開きます。
 - 1-1. 原稿セット画面で ON AIR をクリックする：実行ウィンドウ画面が開き、最終開いていた原稿ボックスの原稿が表示されます。
 - 1-2. 原稿ボックス画面で ON AIR をクリックする：実行ウィンドウ画面が開き、原稿ボックスの原稿が表示されます。
 - 1-3. 原稿セット画面で 1 ～ 9 数字キーを押す：実行ウィンドウ画面が開き、1～9原稿ボックスの原稿が表示されます。
 - 1-4. 原稿セット画面で コントローラの 1 ～ 9 数字キーを押す：実行ウィンドウ画面が開き、1 ～ 9原稿ボックスの原稿が表示されます。

2. 実行/スクロールする原稿を選択/変更します。

実行ウィンドウ画面で 1 ～ 9 数字キーを押すとその原稿が表示されます。
(キーボードまたはコントローラいずれでも)

3-1. PCキーボードで実行/スクロール

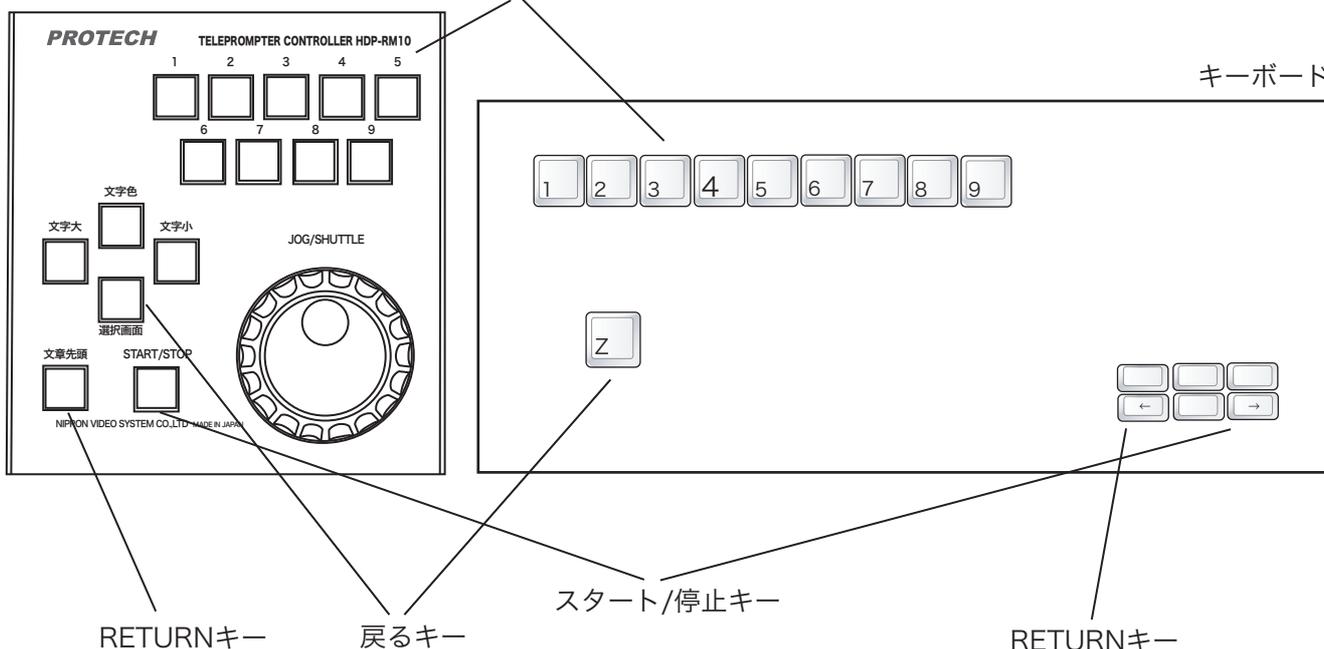
- 3-1-1. (実行/スクロール)  キー を押す：停止中に押すとスタートします。実行(スクロール)中に押すと停止します。
- 3-1-2. (原稿TOPに RETURN)  キー を押す：停止中に押すとTOPに戻ります。
- 3-1-3. (原稿セット画面に戻る)  キー を押す：停止中に押すと原稿セット画面に戻ります。

3-2. コントローラで実行/スクロール

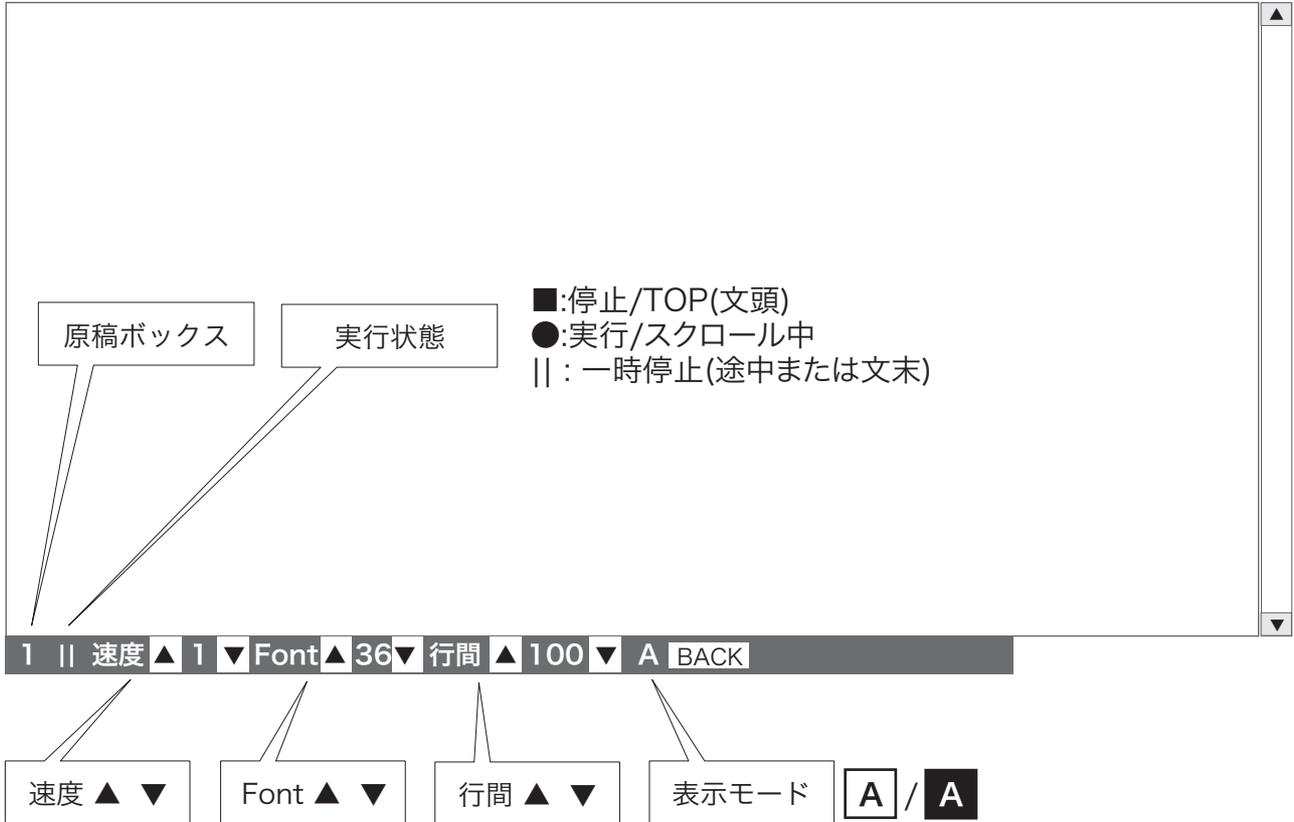
- 3-2-1. (実行/スクロール)  キー を押す：スタート/停止します。
- 3-2-2. (原稿TOPに RETURN)  キー を押す：停止中に押すとTOPに戻ります。
- 3-2-3. (原稿セット画面に戻る)  キー を押す：停止中に押すと原稿セット画面に戻ります。

コントローラ HDP-RM10

1 ～ 9数字キーに原稿ボックスが割り当てられています。
キーを押すと、そのナンバーの原稿ボックスが呼び出されます。



実行ウィンドウを開きます



実行ウィンドウ/表示スタイルを設定します。

1. 速度 : 実行/スクロールする速度 1 - 10
 実行/スクロールする速度を調節できます。
 ▲/▼ をクリックして調節します。
2. Font : 文字サイズ 36 - 96 (31段階)
 表示する文字の大きさを選択できます。
 ▲/▼ をクリックして拡大/縮小します。

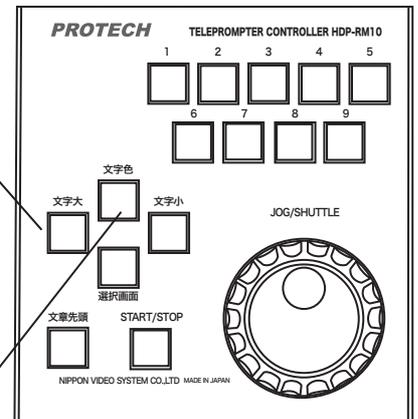
コントローラの文字大/文字小 キー で拡大/縮小できます。

3. 行間 : 改行の間隔 30 - 150 (13段階)
 改行のペースを調節できます。
 ▲/▼ をクリックして拡大/縮小します。

4. [A] / [A] : 表示モード (2パターン)
 文字と背景の色を切替え(反転)できます。[A] をクリックします。
 [文字=黒/背景=白]または [文字=白/背景=黒]

コントローラの 文字色 キー で切替え(反転)できます。

コントローラ HDP-RM10



実行ウィンドウ/表示スタイルの設定 :

キーボードの対応するキーで操作できます。

操作/対応キー		(実行/スクロール停止中)	(実行/スクロール中)
原稿ボックス選択	1~9	原稿ボックスナンバーを選択。選択された原稿の実行ウィンドウが画面に表示される。	
表示モード切替	D	[文字:黒 背景:白] [文字:白 背景:黒] 実行ウィンドウ表示時操作可	
文字サイズ拡大	S	36から96ポイントまで2ポイントごと拡大	
文字サイズ縮小	A	36から96ポイントまで2ポイントごと縮小	
行間拡大	C	実行/スクロールが停止した状態で操作可能 (可変範囲: 30~150)	X
行間縮小	X		
速度を上げる	C	X	実行/スクロールしている状態で操作可能 (可変範囲: 1~15)
速度を下げる	X		
行を進める	L	半行ずつ進む	
行を戻す	P	半行ずつ戻る	
原稿スタート	→	実行/スクロール停止中 押すとスタート/再スタート	実行/スクロール中 押すとストップ
原稿文頭へ戻す	←	実行/スクロール停止中 押すとTOP(文頭)に戻る	X
原稿セット画面へ戻す	Z	実行/スクロール停止中 押すと原稿セット画面に戻る	X

1~9 → C X S A

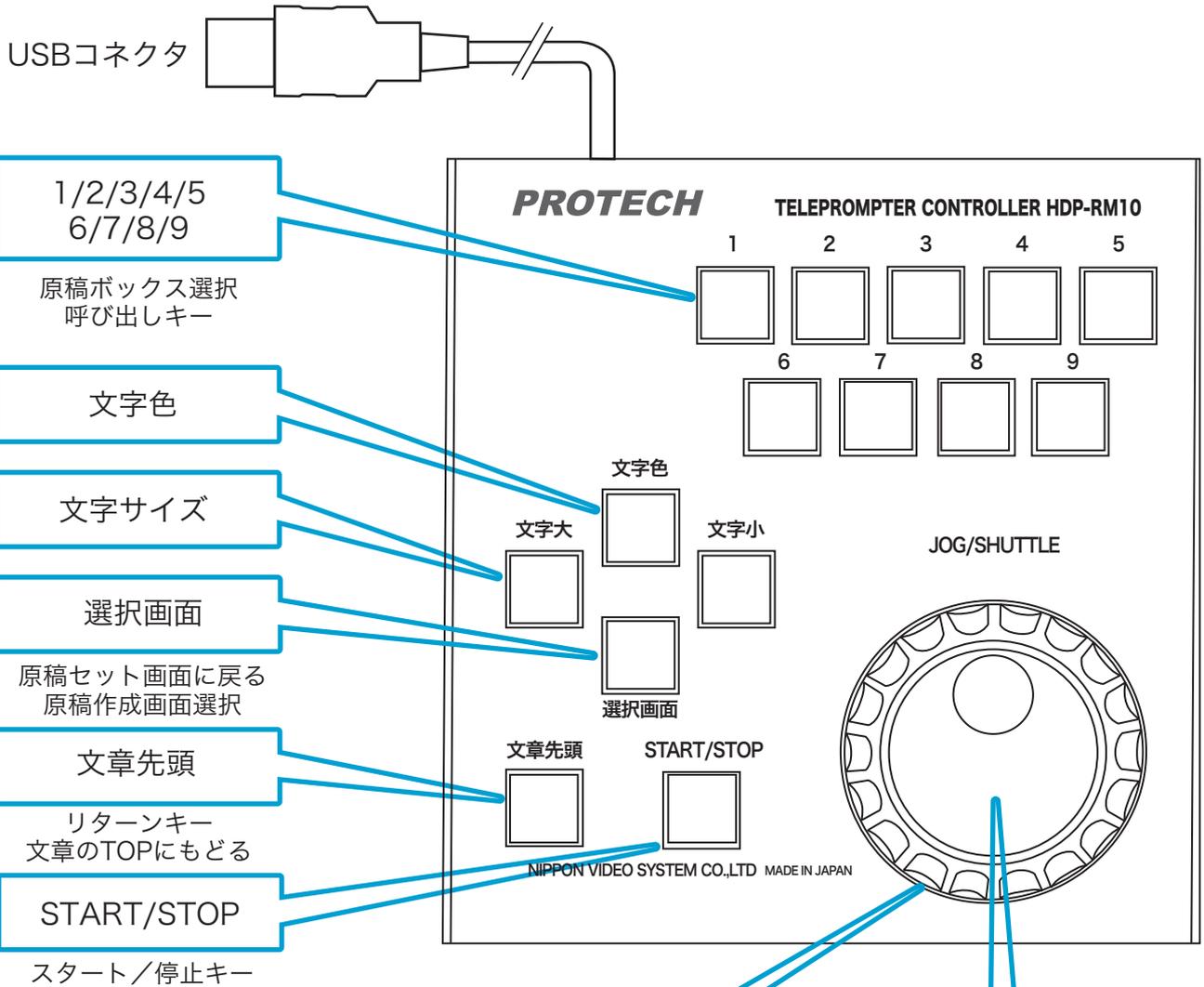
実行中 **1** ● 速度 ▲ 1 ▼ Font ▲ 36 ▼ 行間 ▲ 100 ▼ A BACK

1~9 → S A C X

停止中 **1** || 速度 ▲ 1 ▼ Font ▲ 36 ▼ 行間 ▲ 100 ▼ A BACK

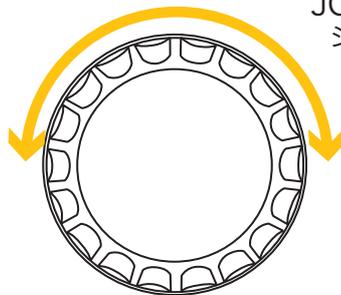
※横書き / 縦書き 表示の切替えは、原稿セット画面でのみ操作できます。

コントローラ TELEPROMPTER CONTROLLER HDP-RM10

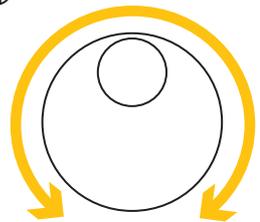


JOG

SHUTTLE



JOG/SHUTTLE
ジョグ/シャトル



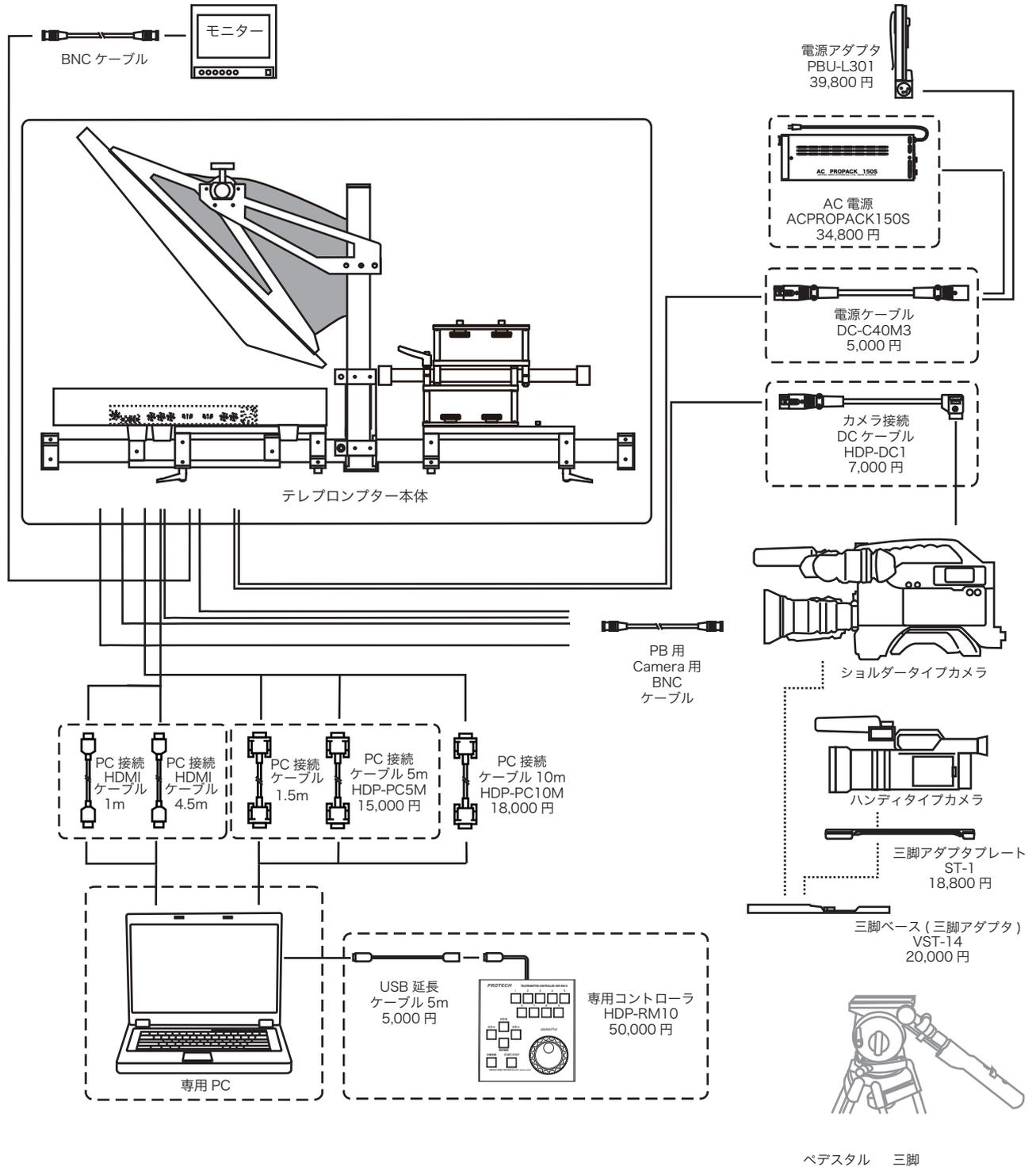
左に回すと、逆方向へスクロール
右に回すと、順方向へスクロール

左に回すと、一行戻る
右に回すと、一行進む

System システム構成

Studio Teleprompter HDP-2700ST/2700STF

システム構成

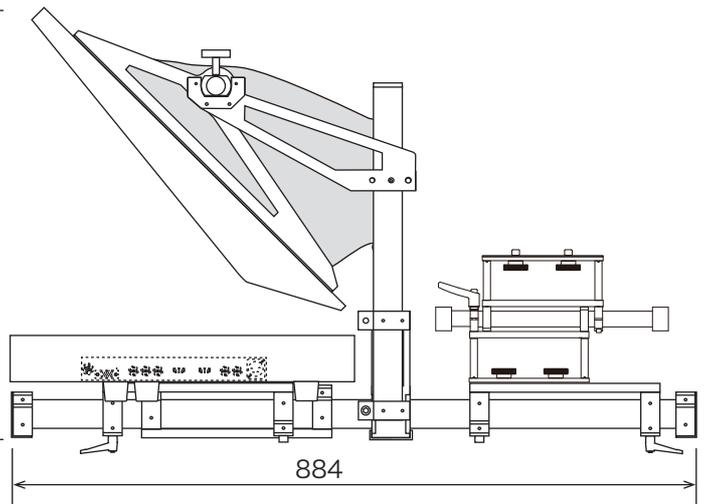
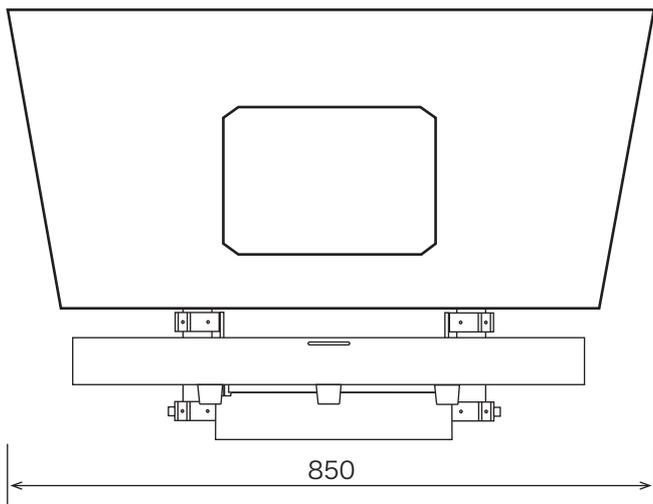
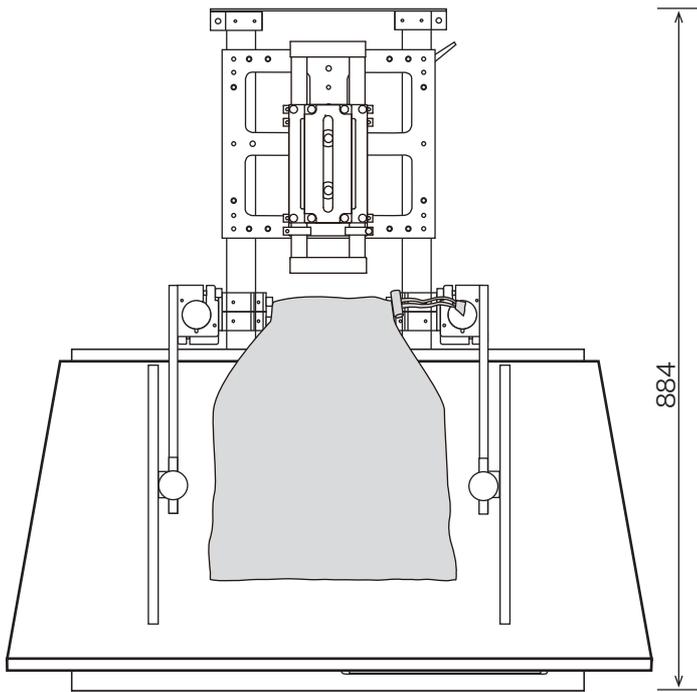


HDP-2700ST = テレプロンプター本体

HDP-2700STF = テレプロンプター本体 + 専用 PC + AC 電源 + リモコン + ケーブル類

Dimensions 外形寸法図

Studio Prompter HDP-2700ST/STF



Specifications 仕様

Studio Teleprompter HDP-2700ST/2700STF

仕様

Input/Output 入力/出力			
SDI IN	HD-SDI 入力	BNC x1	
SDI OUT	HD-SDI 出力	BNC x1	SDI IN input through output SDI IN入力信号スルー出力
HDMI IN	HDMI 入力	HDMI x1	
HDMI OUT	HDMI 出力	HDMI x1	HDMI IN input through output HDMI IN入力信号スルー出力
VGA IN	VGA 入力	HD D-Sub15P x1	
TALLY IN	TALLY 入力	BNC x1	Short to GND type :ON/OFF Input : ON(ショート)/OFF(オープン)入力
TALLY OUT	TALLY 出力		
RET SELECT	RETURN切替	8P x1	For RETURN switch connection リターン切替スイッチ接続
Functions 機能			
TALLY Indicator	タリー表示	LED : Green/Red Tally	緑/赤 前面パネル
INPUT Switch	入力切替	SDI/HDMI/VGA/CAMERA input select switch	入力切替スイッチ
Function Switch	ファンクション	ZEBRA / MARKER / RGB / MONO / UTIL(Utility)	ファンクションスイッチ
MENU	MENU	For setting the LCD display	液晶画面設定メニュー
Power 電源			
DC IN	DC IN	XLR 4P x1	
DC Power Input	DC電源入力	DC 12 V (11 V to 17 V)	
Power Consumption	消費電力	approx. 25 W	
General 一般			
Operating Temperature	動作温度	0°C to +40°C	
Storage Temperature	保存温度	-10°C to +50°C	
Dimension (WxHxD)	外形寸法	approx. 852 x 575 x 884 mm	Main body 本体
Weight	質量	approx. 33.6 kg	Main body 本体
Accessories 付属品			

NOTE Features, design and specifications are subject to change without notice.

デザイン、仕様は、予告なく変更することがあります。

20220228

PROTECH®