

PROTECH[®]

Speech Prompter
スピーチプロンプター

HDP-SP20 **HDP-SP20F**

Operating Instructions

Before operating the system, please read this manual thoroughly and retain 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。

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。

ご使用の前に、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。

表示と図記号の意味は次のようになっています。



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。

- 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！
- 本機の内部に異物などが入った場合は、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。

お買い上げの販売店 または PROTECHサポートセンターにご相談ください。



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。



禁止

- 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。



禁止

- 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



水ぬれ禁止

- 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。



水場禁止

- 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



分解禁止

- 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

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

Speech Prompter HDP-SP20/SP20F

Names and Functions of Parts 各部名称と働き	4
Front 前面	4
Right side / Connector panel 右面 / コネクタパネル	5
Operation panel 操作パネル	7
Use 使用方法	10
Fixing 組み立て方法	10
Connection 接続方法	12
Settings 設定方法	14
Proma Software User's Guide Proma ソフト ユーザーズガイド	17
Dimensions 外形寸法図	25
Specifications 仕様	27

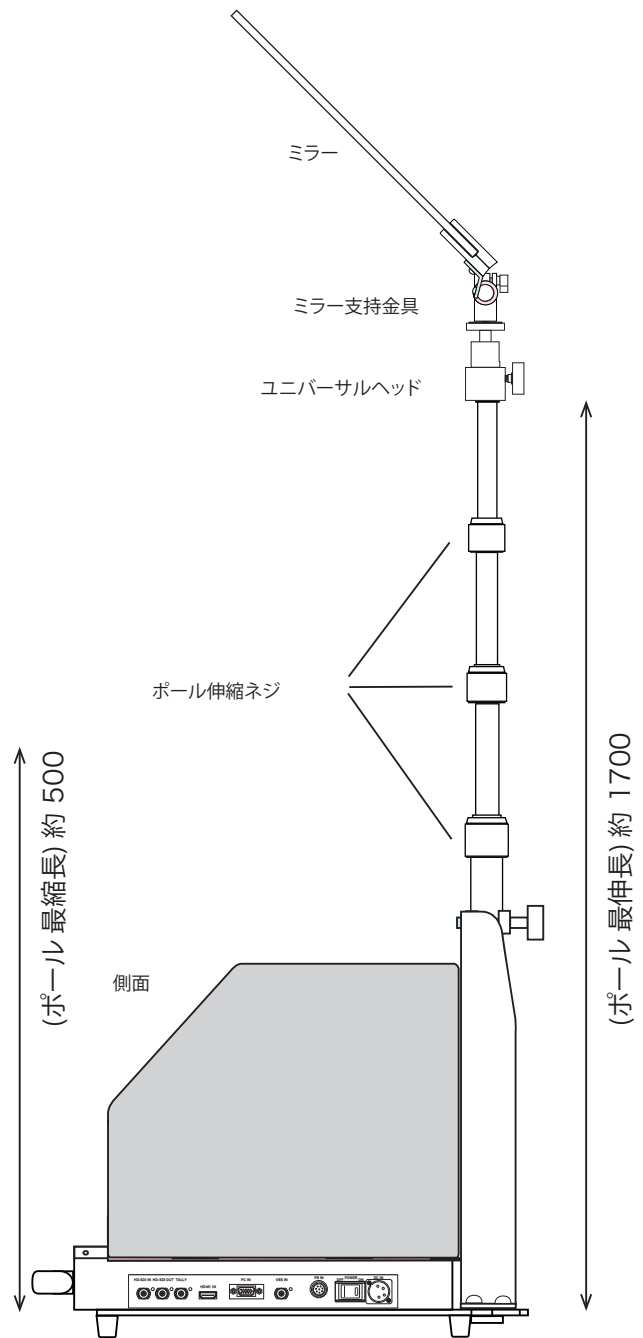
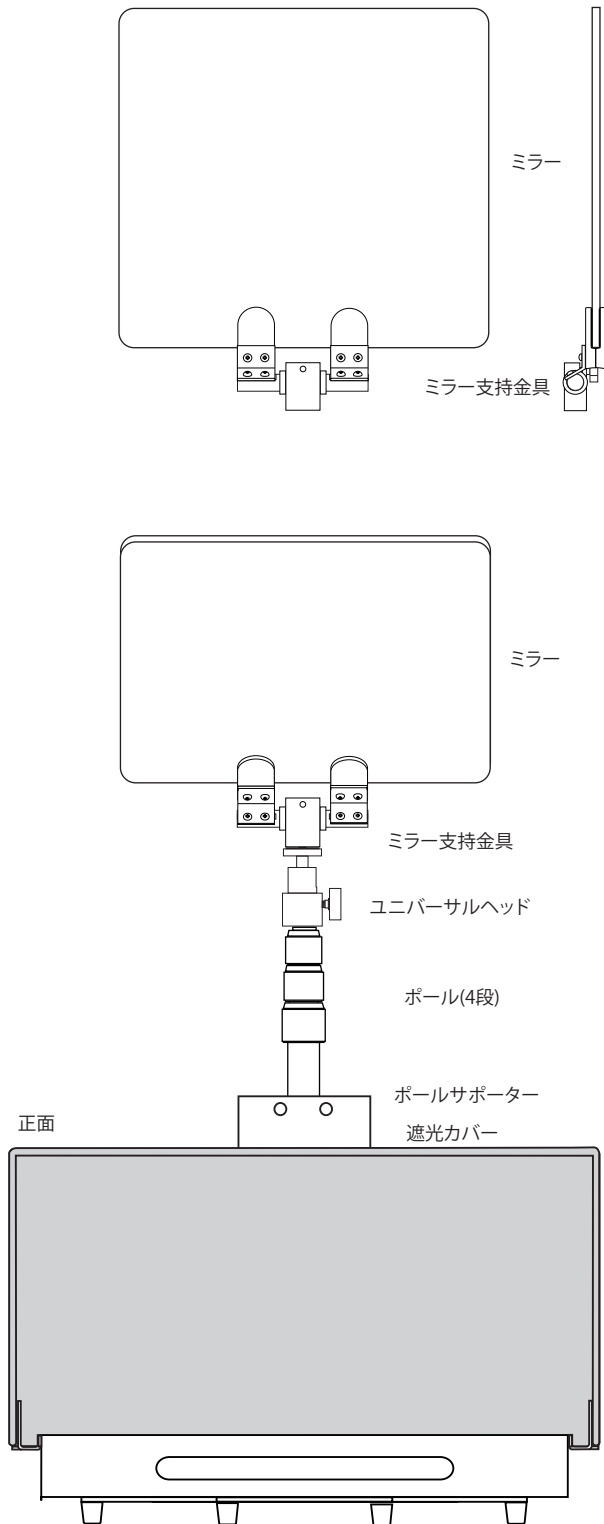
Parts Names and Functions 各部名称と働き

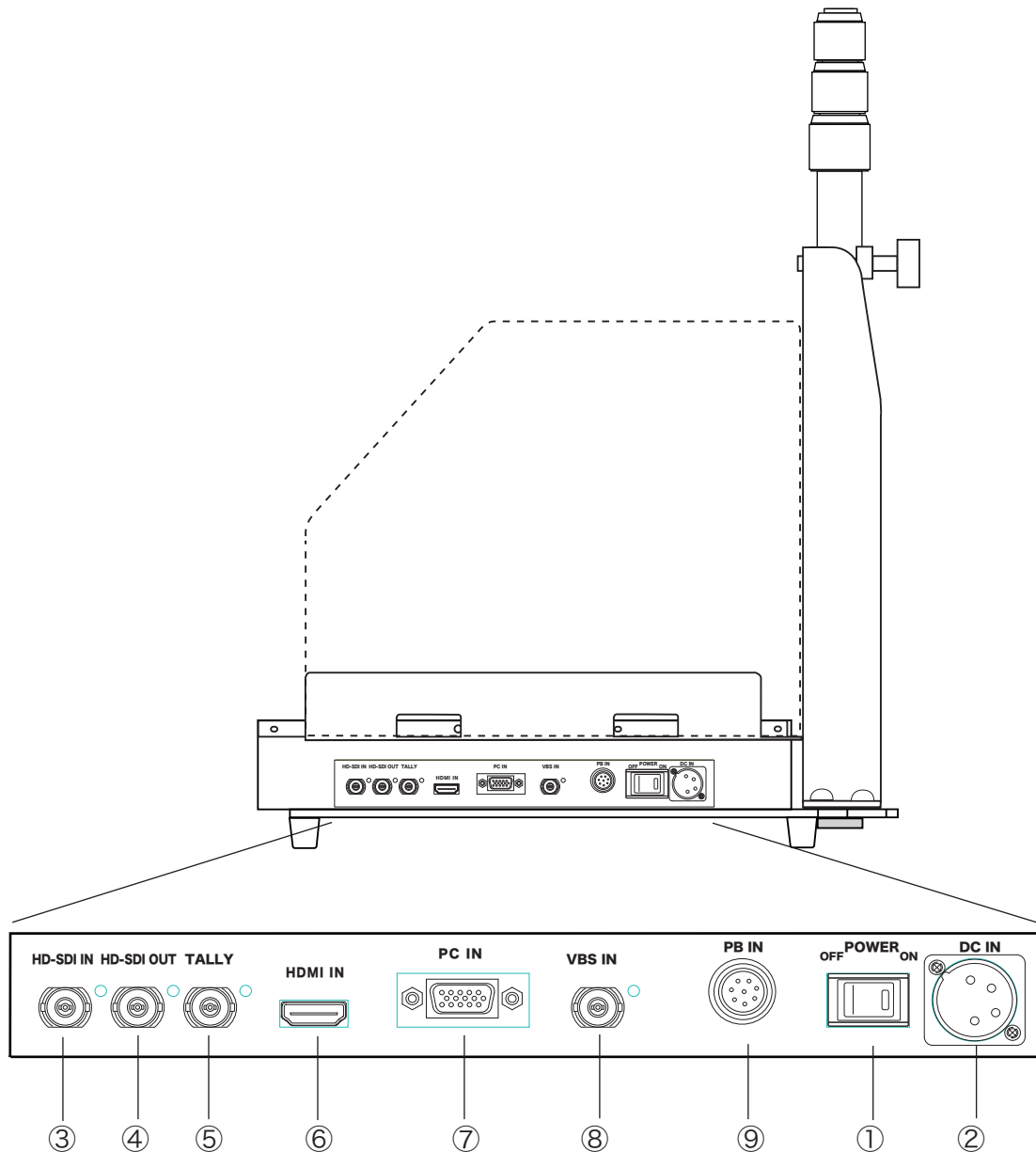
Speech Prompter HDP-SP20/SP20F

各部名称と働き

Front / Side

正面 / 側面





① POWER Switch

Turns the power on or off.

① POWER 電源スイッチ

本体の電源をON/OFFします。

② DC IN Connector (XLR 4P)

Used for connection to the AC adaptor (DC power supply) to supply power to the teleprompter.

② DC IN コネクタ (XLR 4P)

本体へ電源を供給します。

③ TALLY IN connector (BNC)

Used to input the TALLY signal to light on the TALLY indicator of the prompter.

Input signal	Indication
0 V	OFF
2 V ~ 4 V	GREEN TALLY lights on.
4 V ~ 5 V	RED TALLY lights on.

③ TALLY IN コネクタ (BNC)

プロンプターにタリーを点灯させる場合、BNCケーブルを接続します。

入力信号	表示
0V	OFF
2 V ~ 4 V	緑タリー ON
4 V ~ 5 V	赤タリー ON

④ HD-SDI IN connector (BNC)

Used to input the HD-SDI signal to the prompter with the BNC cable.

④ HD-SDI IN コネクタ (BNC)

プロンプターにHD-SDI信号にて入力する場合、BNCケーブルで接続します。

⑤ HD-SDI OUT connector (BNC)

Used to output the HD-SDI signal input to the HD-SDI IN. Connect to the external equipment with the BNC cable.

⑤ HD-SDI OUT コネクタ (BNC)

HD-SDI IN に入力された信号を他の機器で使用する場合、BNCケーブルを接続します。

⑥ HDMI IN コネクタ

Used to input the HDMI signal to the prompter from the PC with the HDMI cable.

⑥ HDMI IN コネクタ

PCからプロンプターへHDMI信号にて入力する場合、接続します。

⑦ PC IN Connector (HD D-sub 15P)

Used to input the PC signal with the HD D-sub 15P cable.

⑦ PC IN コネクタ (D-sub 15P)

PCから信号をD-sub 15Pケーブルで入力する場合使用します。

⑧ VBS IN Connector (BNC)

Used to input the composite video signal to the prompter with the BNC cable.

⑧ VBS IN コネクタ (BNC)

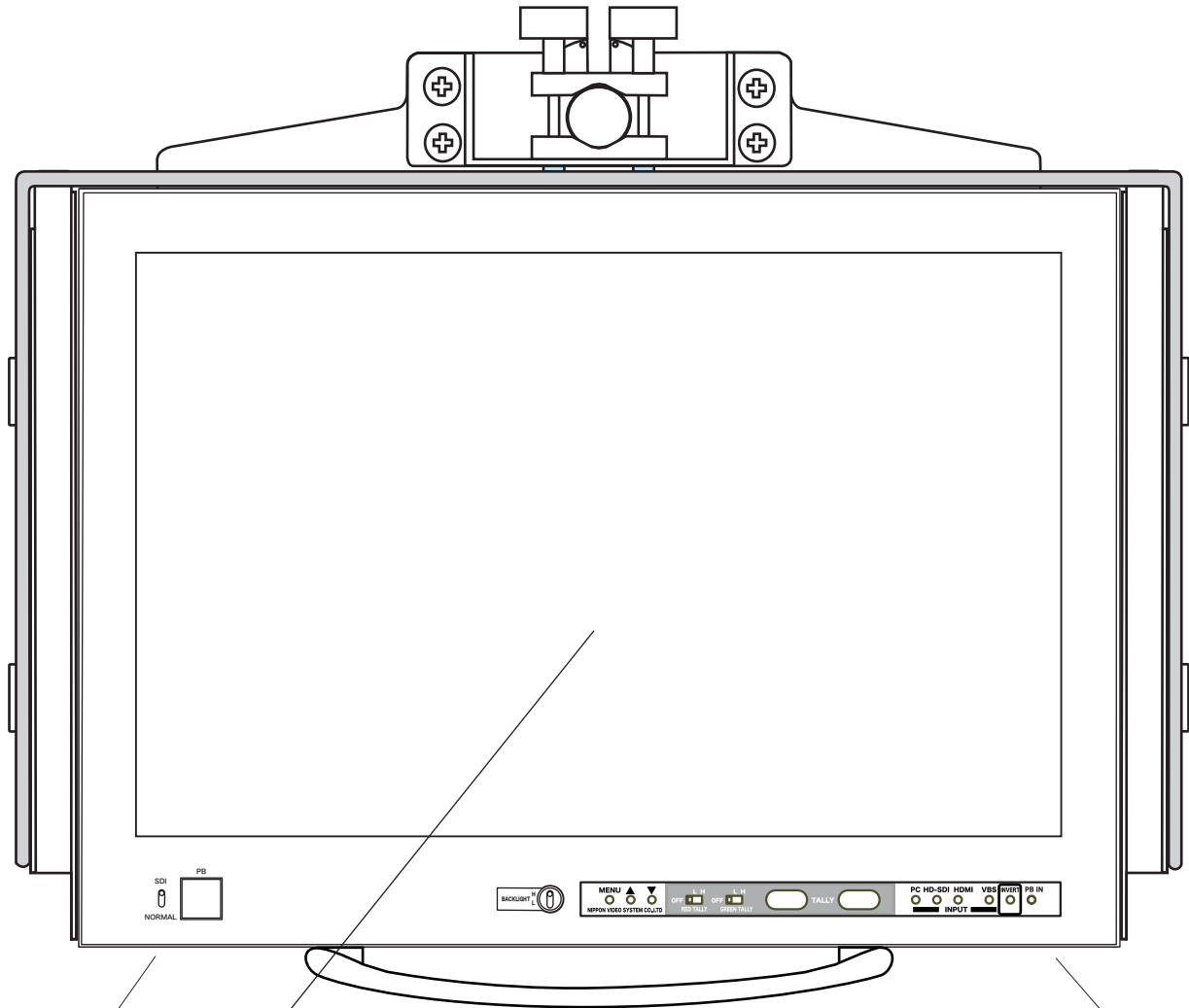
プロンプターにコンポジットビデオ信号にて入力する場合、接続します。

⑨ PB IN Connector (8P)

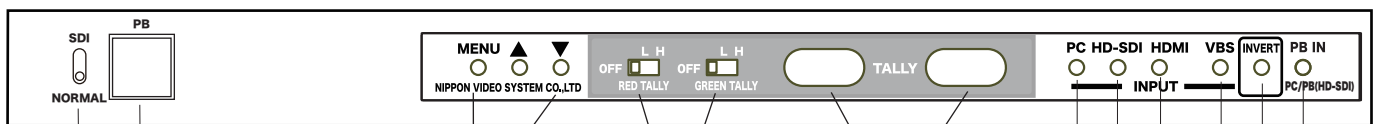
Used to connect with the PB Remote Controller PB-RM1A. Pressing the button of the PB Remote Controller changes the input signal from the PC IN signal to the HD-SDI IN signal.

⑨ PB IN コネクタ (8P)

リモコンPB-RM1Aを接続して操作します。PB-RM1Aのスイッチを押すとHD-SDI IN(プレイバック/リターン信号を入力)に切り替ります。



11



21

20

12

13

14

15

16

17

18

19

20

⑪ LCD Screen

The display screen is 20 inches LCD.

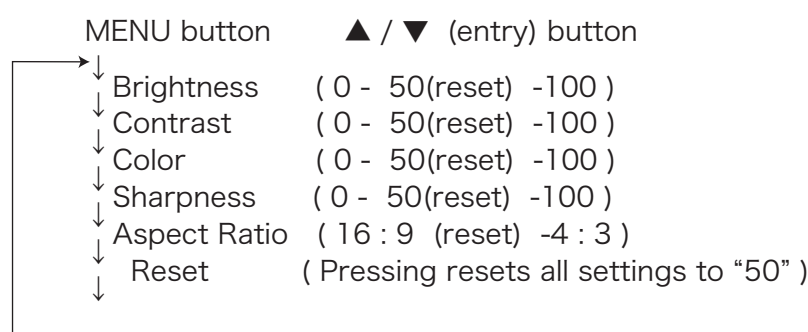
⑪ 液晶画面

20インチ液晶画面に表示します。

⑫ MENU / ▲ / ▼ buttons

Pressing the the MENU button selects the menu and pressing ▲ / ▼ button adjusts and enters the each setting according to the display on the screen.

When "Reset" is selected, pressing ▲ / ▼ button resets all to standard value(50).

**⑫ MENU / ▲ / ▼ スイッチ**

MENU と ▲ ▼ スイッチにより画面の明るさ等を調整します。

**⑬ RED TALLY OFF/L/H Switch
GREEN TALLY OFF/L/H Switch**

Set the TALLY indicator, RED TALLY / GREEN TALLY to OFF, L(Low) or H(High).

⑬ タリー OFF/L/H スイッチ

RED TALLY, GREEN TALLY の表示を OFF:消灯/L:減光/H:点灯に切り替えます。

⑭ RED TALLY/GREEN TALLY Indicators

RED TALLY lights up when the tally signal is the voltage of 4 V to 5 V.

GREEN TALLY lights up when the tally signal is the voltage of 2 V to 4 V.

⑭ RED TALLY/GREEN TALLY 表示

RED TALLY タリー入力信号 = 4 V~5 V のとき 赤点灯

GREEN TALLY タリー入力信号 = 2 V~4 V のとき 緑点灯

⑮ PC Switch

Used to turn on the display of the PC IN input signal.

⑮ PC スイッチ

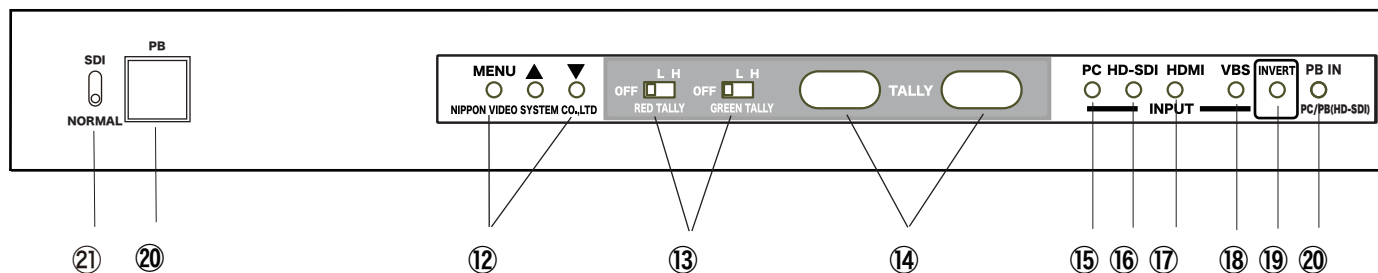
PC IN 入力の信号の表示に切り替えます。

⑯ HD-SDI Switch

Used to turn on the display of the HD-SDI IN input signal.

⑯ HD-SDI スイッチ

HD-SDI IN 入力の信号の表示に切り替えます。



①② SDI / NORMAL Selct Switch

Used to turn on the display of the SDI input signal.

③ MENU Button

Used to turn on the display of the MENU input signal.

④ INVERT Switch

Used to invert the image of the LCD screen, so that the image of the LCD screen in the mirror seen to a normal image.

⑤ PB IN Switch (x2)

While the PB IN switch is pressed, the display turns to the HD-SDI IN input signal image.

⑥ SDI / NORMAL Selct Switch

Selects a input signal, the HD-SDI IN signal or the other input connector input signal selected by a INPUT switch.

SDI : HD-SDI IN input signal image is displayed always.
 NORMAL : Normally, an input signal selected by a INPUT switch is displayed and when the PB IN switch is pressed, the display turns to the HD-SDI IN input signal image.

⑦ HDMI Switch

HDMI IN 入力の信号の表示に切り替えます。

⑧ VBS Switch

VBS IN 入力の信号の表示に切り替えます。
 (コンポジットビデオ信号)

⑨ INVERT Switch

プロンプターの表示を正像/鏡像に切り替えます。

⑩ PB IN Switch (2箇所)

このスイッチが押されている間HD-SDI IN 入力の信号の表示に切り替わります。

⑪ SDI / NORMAL 切替スイッチ

HD-SDI IN 入力の信号の常時表示または他のINPUTスイッチで選択されているコネクタの入力信号の表示 を選択します。

SDI : 常時,HD-SDI IN入力の信号の表示します。
 NORMAL : 通常通り、PB IN スイッチが機能します。

Use 使用方法

Speech Prompter HDP-SP20/SP20F

Fixing

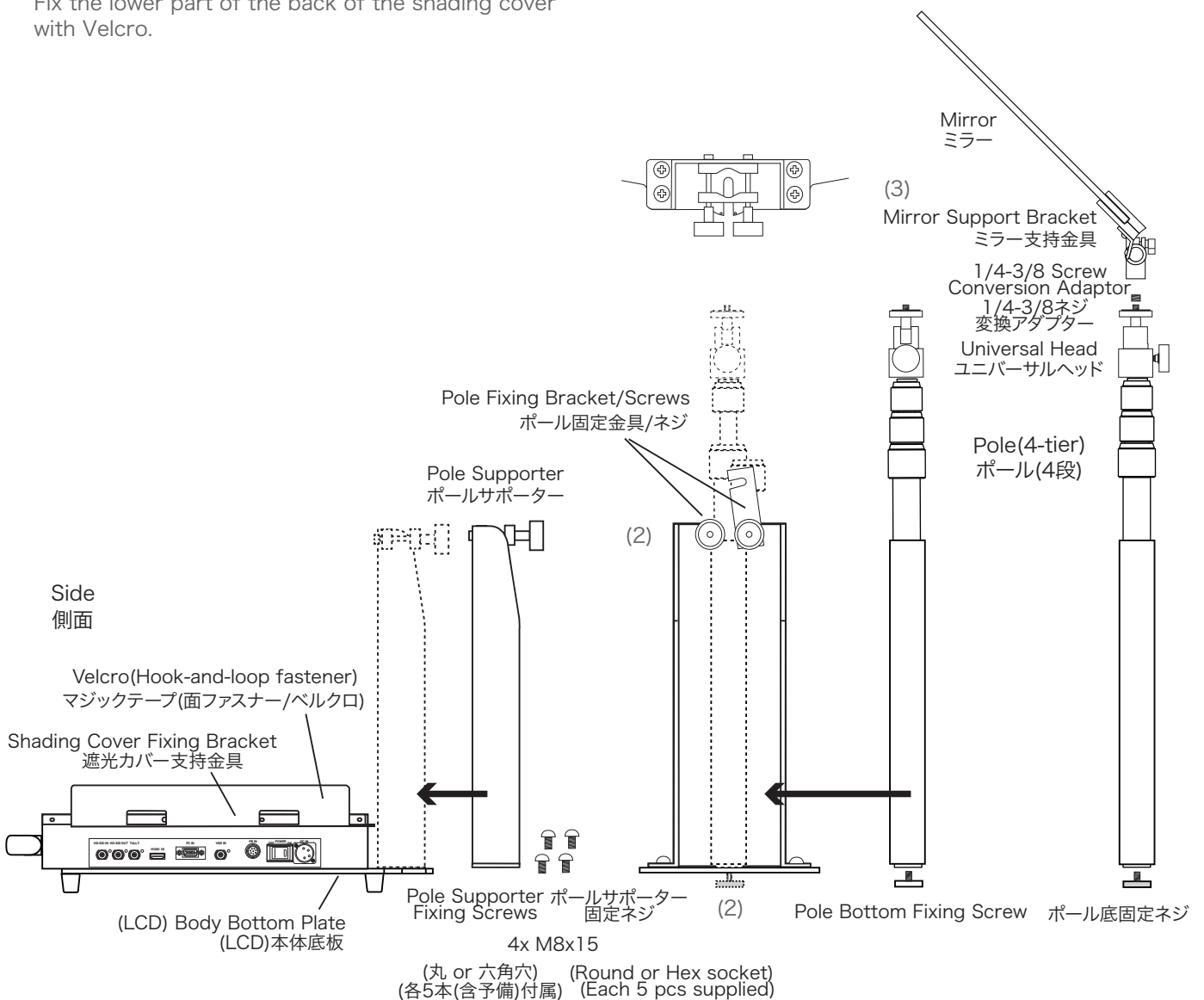
組み立て

■Fixing/Setting

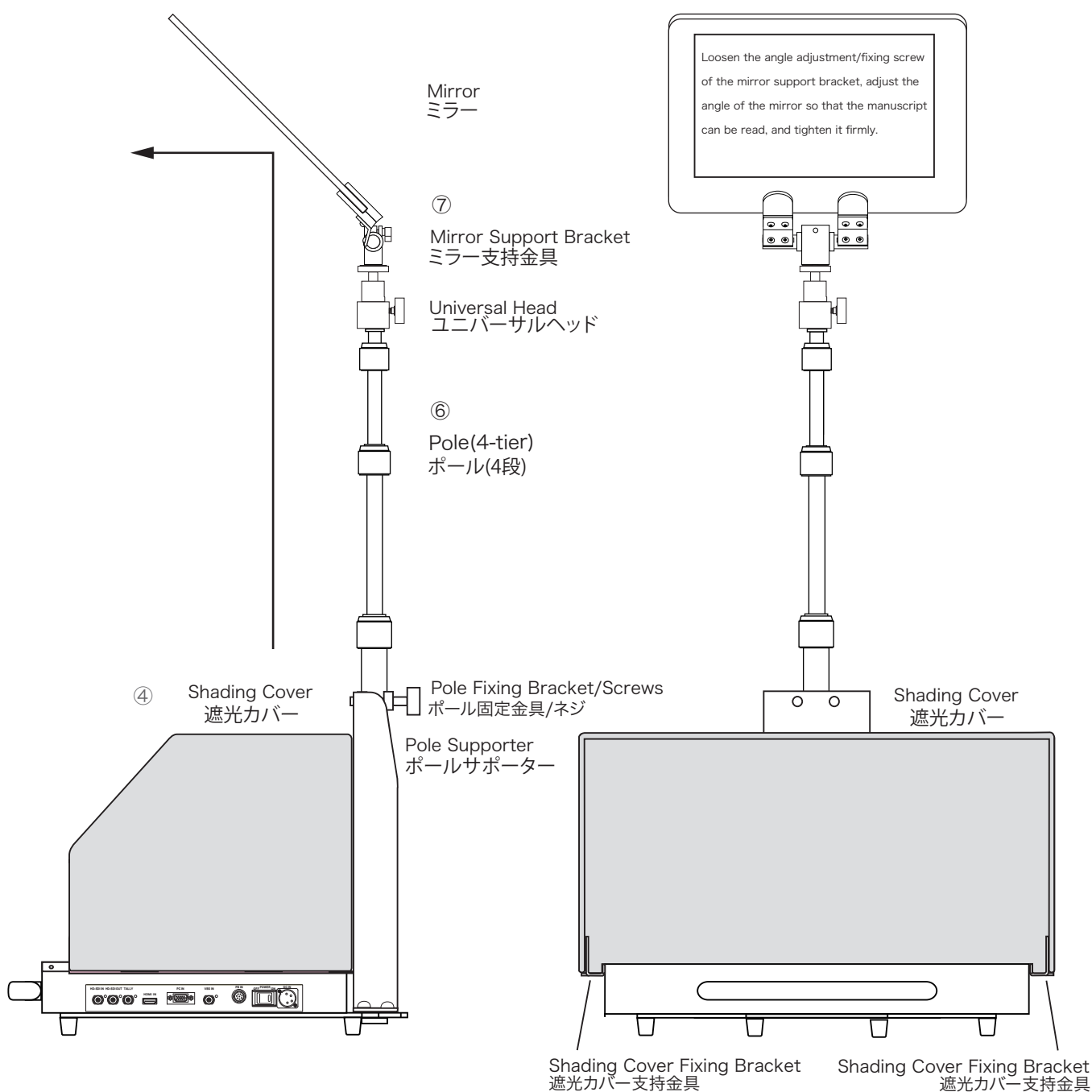
- ① Attach the pole supporter to the bottom plate of the main body at the rear of the main body. Secure with four M8x15 screws.
- ② Attach the pole to the pole supporter. Loosen the pole fixing bracket/screw, attach the pole, tighten the pole bottom fixing screw, and secure it with the pole fixing bracket/screw.
- ③ Attach the mirror/mirror support bracket to the universal head. Be careful not to loosen the screws of the universal head and mirror support fittings so that the mirror does not fall down unexpectedly.
- ④ Attach the shading cover. Fix the lower part of the back of the shading cover with Velcro.

■組み立て/設置

- ① 本体後部の本体底板へポールサポーターを取り付けます。M8x15ネジ4本で固定します。
- ② ポールサポーターへポールを取り付けます。P固定金具/ネジを緩め、ポールを取り付け、ポール底固定ネジを締め、ポール固定金具/ネジで固定します。
- ③ ミラー/ミラー支持金具をユニバーサルヘッドへ取り付けます。ミラーが不意に倒れないように、ユニバーサルヘッドおよびミラー支持金具各部のネジの緩みがないように注意します。
- ④ 遮光カバーを取り付けます。遮光カバー背面下部をマジックテープで固定しす。



- ⑤ Place to the use position.
 - ⑥ Loosen the screws on each stage of the pole, extend the pole, and adjust the height of the mirror to the eye level of the user (reader/speaker).
 - ⑦ Loosen the angle adjustment/fixing screw of the mirror support bracket, adjust the angle of the mirror so that the manuscript can be read, and tighten it firmly.
- ⑤ 使用位置へ設置します。
 - ⑥ ポール各段のネジを緩め、ポールを伸ばして、ミラーの高さを使用者(読み手/話し手)の目線の高さに合わせます。
 - ⑦ ミラー支持金具の角度調節/固定ネジを緩め、ミラーの角度を原稿が読めるように合わせ、しっかり締めます。



■Connection/Use

1.(Connection) Connect the signals.

PC : to **HDMI IN** (or to **PC IN**)
 Documents video signal :
 to **HD-SDI IN, HDMI IN, VBS IN**
 Play back, Camera or Return video signal :
 to **HD-SDI IN** : for HD-SDI
 TALLY signal : to **TALLY** : for voltage signal
 PB remote signal : to **PB IN**

2.(Input Selection)

Press each **INPUT** button, **PC/HD-SDI/HDMI/VBS**, to select the input signal.

While the **PB IN PC/PB HD-SDI / PB IN** button is pressed or the PB remote signal is input to **PB IN** connector from the PB remote controller, the **HD-SDI IN** input HD-SDI signal is displayed.

SDI / NORMAL Selct Switch selects a input signal, the HD-SDI IN signal or the other input connector input signal selected by a INPUT switch.

SDI : HD-SDI IN input signal is displayed always.

NORMAL : Normally, an input signal selected by a INPUT switch is displayed and the PB IN switch operates.

3.(Mirroring) Press the **INVERT** button to mirror.

4.(MENU) Adjust each setting, brightnes, etc.

Press the **MENU** button to open the MENU.
 And press the **▲/▼** button to adjust/enter the setting value.

■接続/使用

1.(接続) 使用する信号を接続します。

PC →**HDMI IN** (または **PC IN**)
 原稿映像信号 →**HD-SDI IN, HDMI IN, VBS IN**
 プレイバックまたはカメラ, リターン映像
 → **HD-SDI IN**(HD-SDI 信号)
 タリー信号 →**TALLY**
 PB リモート信号 →**PB IN**

2.(入力選択 / 切替)

INPUT PC/HD-SDI/HDMI/VBS ボタン
 各ボタンを押して選択します。

PB IN PC/PB HD-SDI ボタン /**PB IN** ボタン
 ボタンを押している間 または **PB IN** コネクタに接続された PB リモコンから信号が入力されているとき、**HD-SDI IN** 入力の HD-SDI 信号が表示されます。

SDI / NORMAL 切替スイッチ

HD-SDI IN 入力の信号の常時表示または他の INPUT スイッチで選択されているコネクタの入力信号の表示を選択します。

SDI : 常時 HD-SDI IN 入力の信号の表示します。

NORMAL : 通常通り各 INPUT ボタン PB IN ボタンが機能します。

3.(鏡像切替) **INVERT** ボタンで 鏡像反転。

4.(MENU) 画面の明るさ等を調節します。

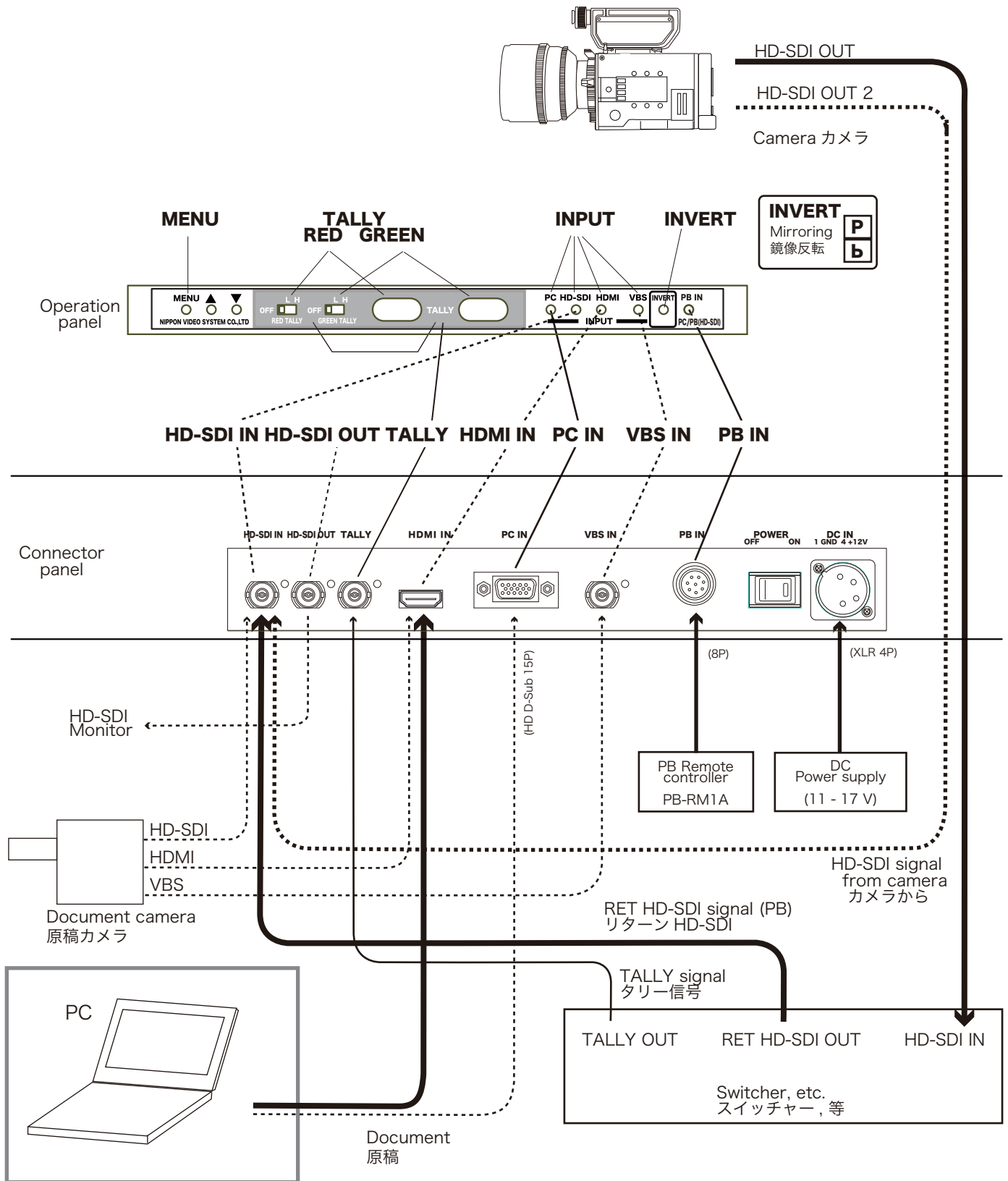
MENU ボタンでメニューを表示します。

▲/▼ボタンで各項目を調節します。

MENU Button	▲ / ▼ (ENTER)Button
↓ Brightness	(0 - 50(reset) - 100)
↓ Contrast	(0 - 50(reset) - 100)
↓ Peaking	(0 - 50(reset) - 100)
↓ Sharpness	(0 - 50(reset) - 100)
↓ Saturation	(0 - 50(reset) - 100)
↓ Hue	(0 - 50(reset) - 100)
↓ Reset	(All reset to "50")

Connection

接続



Setting 設定方法

Speech Prompter HDP-SP20/SP20F

設定方法

Display

画面の設定

Display Setting

1. After connecting, turn on to supply the power, PC and the others and the image is displayed on the screen.

(NOTE) When using a PC and its software, please operate them according to their instruction manuals.

See the Proma soft users' guide.

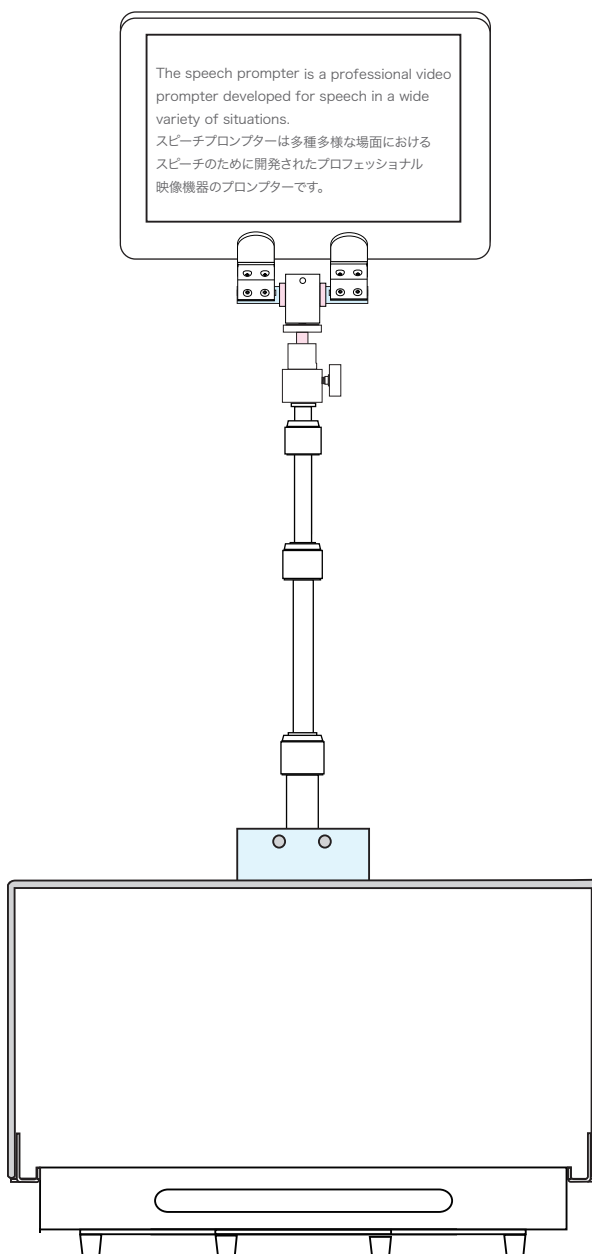
Adjust the the mirror height, angle or direction.

画面の設定

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。

ミラーの高さ、角度、方向を調節します。



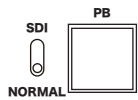
2. INPUT Select :
Press the **INPUT** select switch according to the input signal.

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。

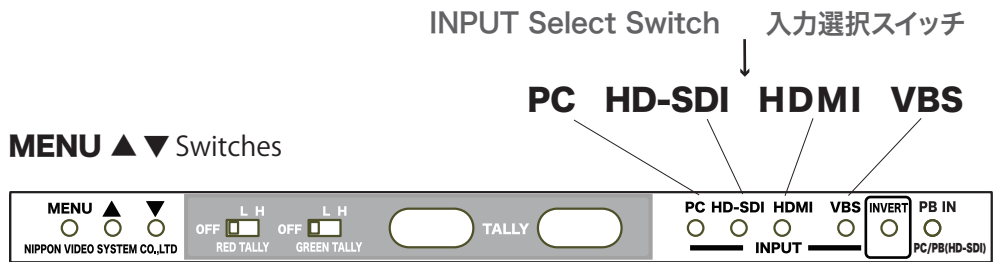
3. Display Adjustment :
Press the **MENU ▲/▼** switch to adjust the followings of the display:

3. 画面設定 :
MENU ▲/▼スイッチで、液晶画面の明るさ、コントラスト、ピーキング、Saturation、Hueを設定します。

MENU button	▲ / ▼ button
↓ Brightness	(0 - 50(reset) - 100)
↓ Contrast	(0 - 50(reset) - 100)
↓ Peaking	(0 - 50(reset) - 100)
↓ Sharpness	(0 - 50(reset) - 100)
↓ Saturation	(0 - 50(reset) - 100)
↓ Hue	(0 - 50(reset) - 100)
↓ Reset	(Pressing resets all settings to "50")

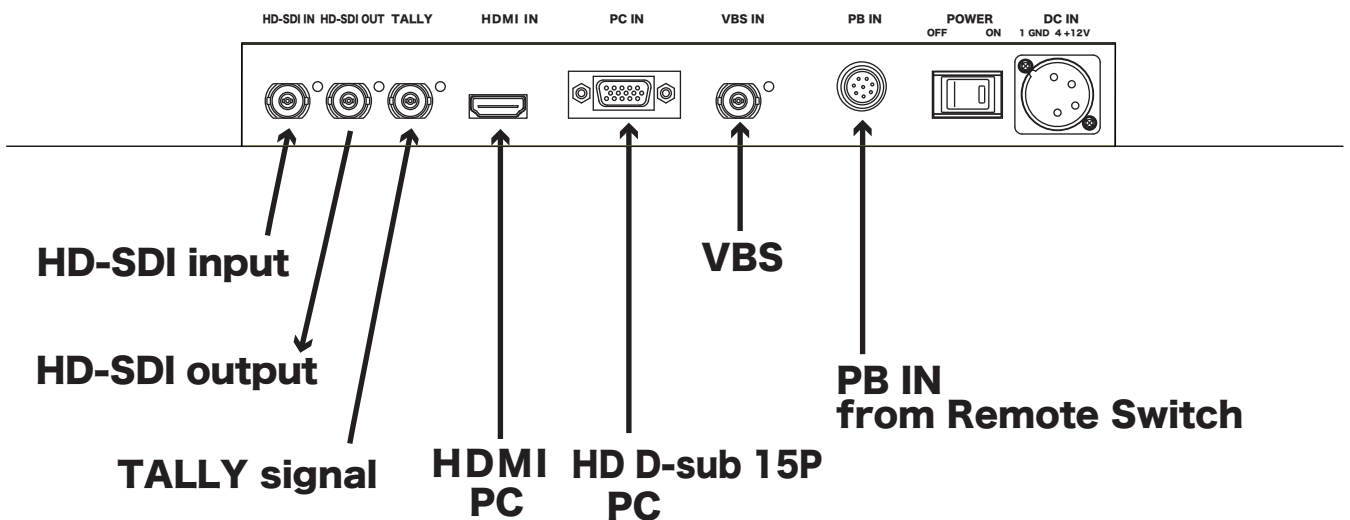


Operation panel



Right side connector panel

HD-SDI IN
HD-SDI OUT
TALLY HDMI IN PC IN VBS IN PB IN POWER DC IN

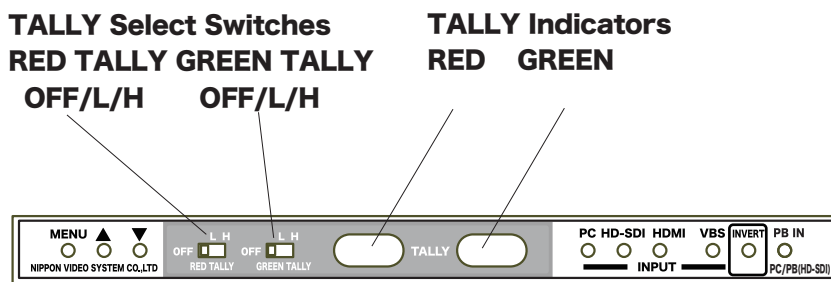


TALLY Setting

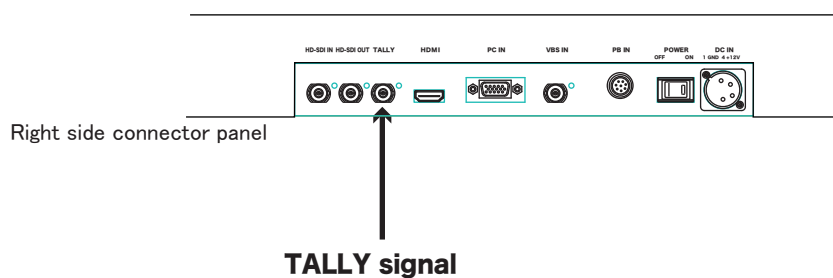
TALLY の設定

1. TALLY Setting :
Set the **RED TALLY/GREEN TALLY** switch to H, L or OFF.

1. TALLY の設定 :
RED TALLY/GREEN TALLY スイッチを必要に応じて切り替えます。



Operation panel



Right side connector panel

2. Input the TALLY signal to light on the **TALLY** indicator of the teleprompter.

2. TALLY信号を入力して **TALLY**表示が正しくされることを確認します。

Input signal	Indication
0 V	OFF
2 V ~ 4 V	GREEN TALLY lights on.
4 V ~ 5 V	RED TALLY lights on.

入力信号	表示
0 V	消灯
2 V ~ 4 V	緑点灯
4 V ~ 5 V	赤点灯

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

PROTECH®

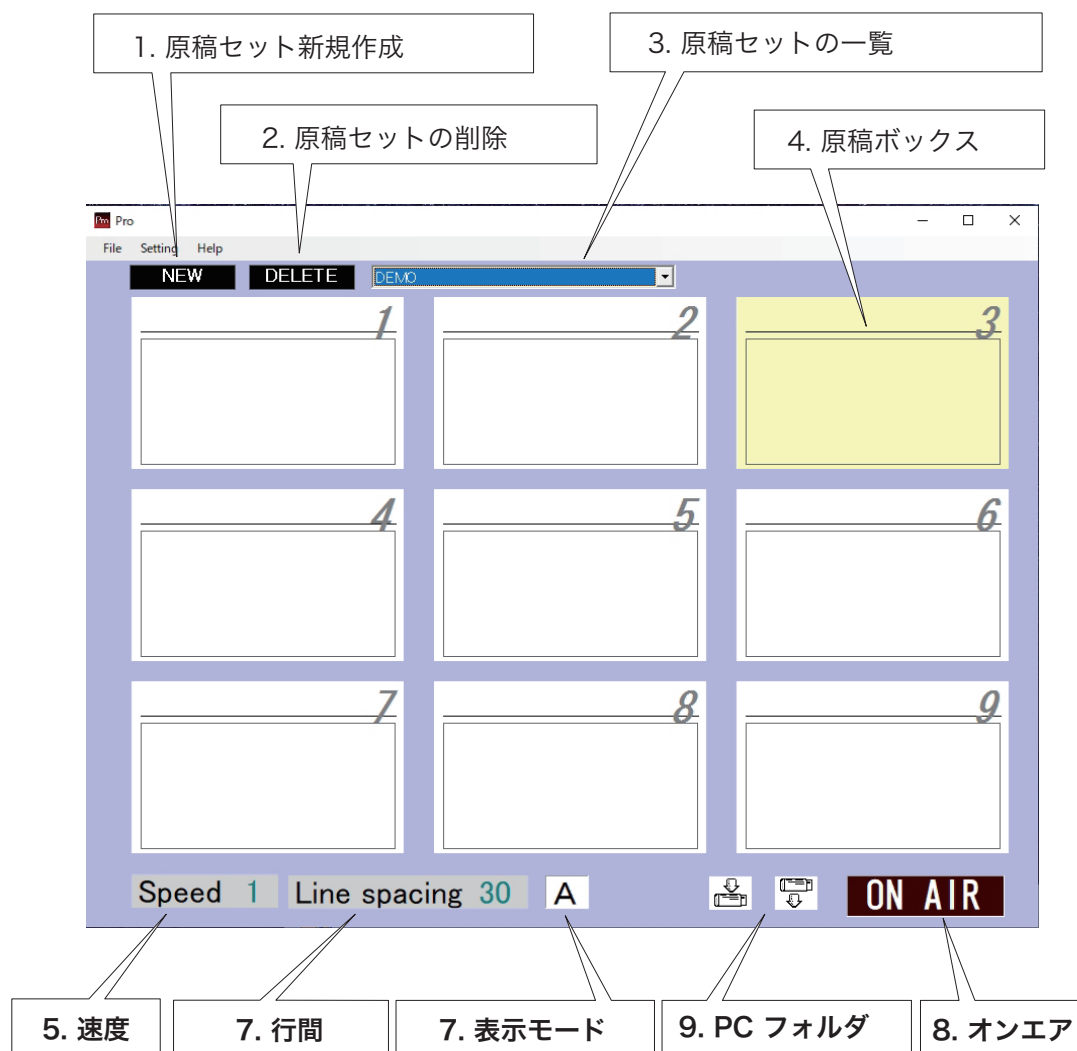
株式会社 **日本ビデオシステム**®

NIPPON VIDEO SYSTEM CO.,LTD®

プローマPC/プローマソフトを起動します

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

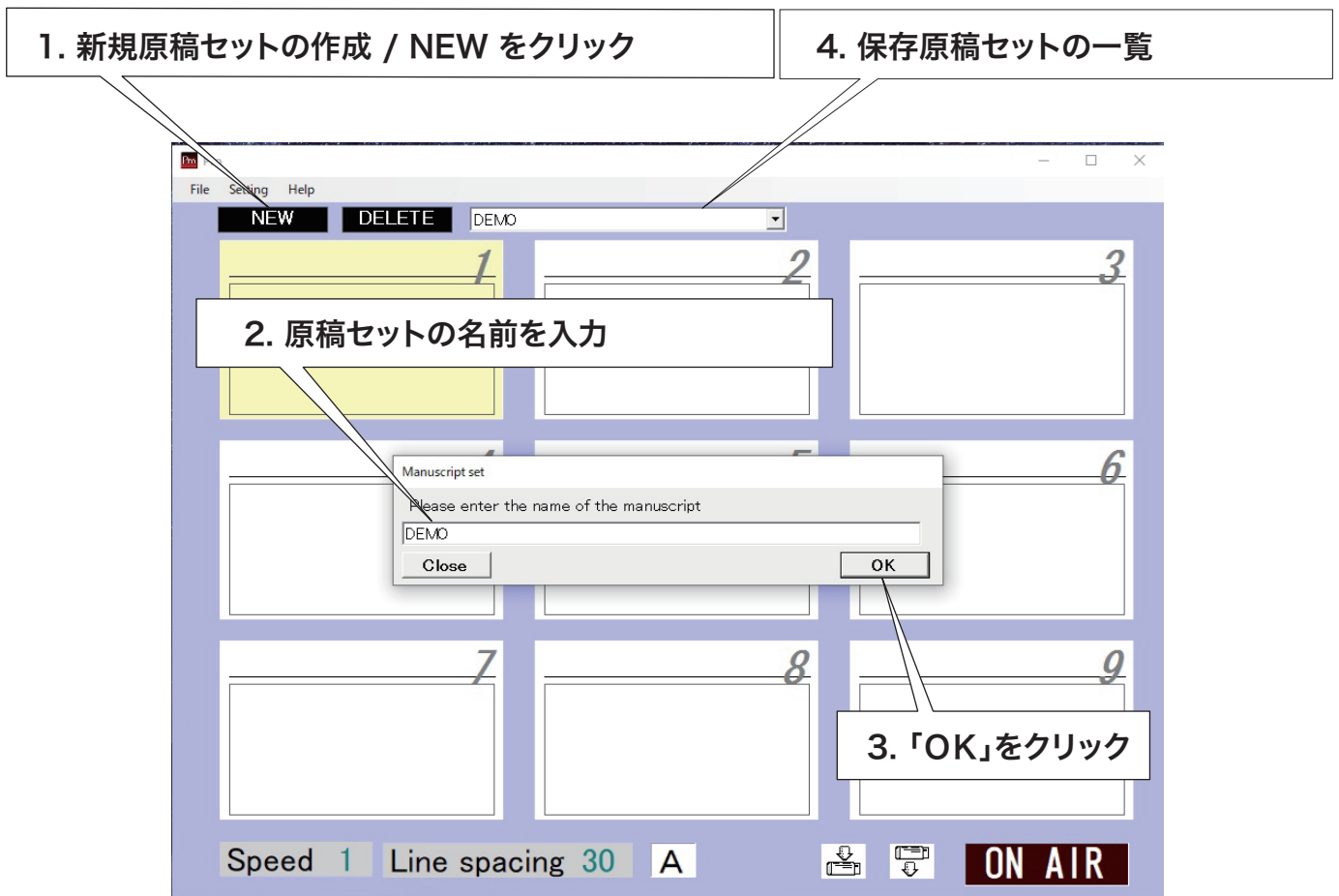
画面表示の説明



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) : 保存されている原稿セット名のリストです。
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段階に設定できます。
6. 行間 : 表示する文字の行間を13段階に設定出来ます。
7. 表示モード : 背景と文字色を設定出来ます。(2パターン)
8. ON AIR(オンエア) : 実行画面を表示します。
9. PC フォルダ : PCのフォルダを表示し、原稿を出し入れします。

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。任意の名称を入力できます。
3. 「OK」をクリックします。
4. 名前 ▼は作成・保存済みの原稿セットリストです。
5. 表示したい原稿セットを表示するには、原稿セットリストの名前をクリックします。
6. 原稿ボックスを表示するには、画面上の原稿ボックスをダブルクリックします。
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？

原稿セットとは、9つの原稿ボックスからなる1つのファイルです。
9つの原稿ボックスにそれぞれ原稿を保存して、
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、原稿を保存することができます。

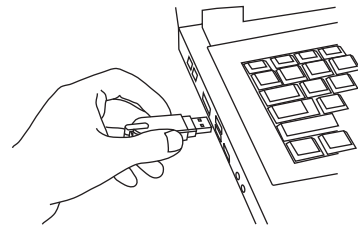
原稿ボックスに原稿を入力します

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 PCで表示/スクロールしたい原稿の本文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(テキストデータ)をUSBメモリー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へ読み込まれた原稿(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。



タイマーのセット この原稿ボックスの画面でタイマーをセットします。

Timer をクリックしてタイマーを表示します。Noneのときは表示されません。
None(非表示)→ Count UP(実行時間)→ Timer Scroll(残り時間) と切り替わります。
タイマー表示位置を選択できます。
左上→ 右上→ 左下→ 右下→ 中央→ と切り替わります。

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)

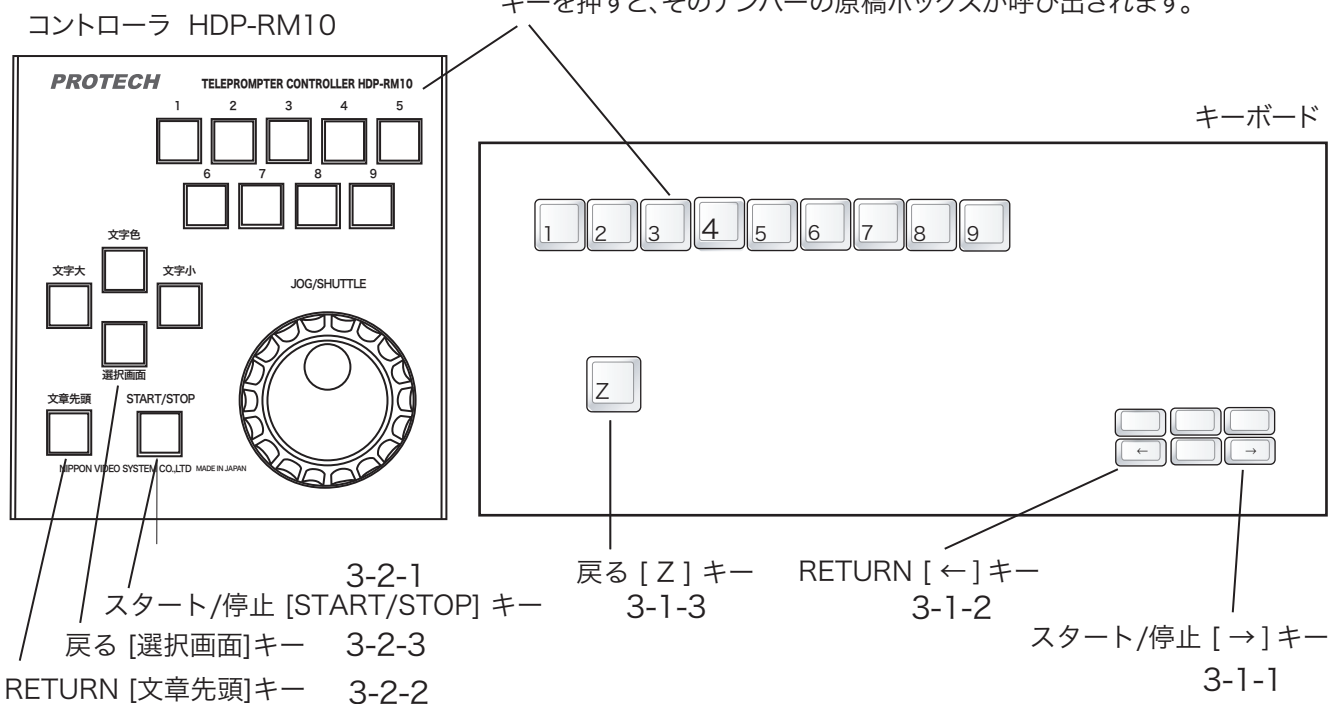
3-1. PCキーボードで実行/スクロール

- 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) [Z] 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) [START/STOP] キー を押す：スタート/停止します。
- 3-2-2. (原稿TOPに RETURN) [文章先頭] 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) [選択画面] キー を押す：停止中に押すと原稿セット画面に戻ります。

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。



Run window



実行ウィンドウ/表示スタイルを設定します

1. 原稿ボックス(番号)

2. 実行動作状態

■: 停止

●: 実行/スクロール

3. Speed 速度 ▲ ▼

実行/スクロールする速度(1 - 15)を調節できます。

▲/▼ をクリックして調節します。

4. Font ▲ ▼

Font : 文字サイズ 24 - 96 (37段階)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。

5. Line spacing 行間 ▲ ▼

改行の間隔 30 - 150 (13段階)を調節できます。

▲/▼ をクリックして拡大/縮小します。

6. 表示モード (2パターン)

A をクリックして文字と背景の色を切替え(反転)できます。

A [文字=黒/背景=白]または

A [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。

7. 下線(目線=読み上げ箇所) 表示 On/Off
クリックして表示ON/OFFします。

8. 下線 表示の位置(高さ)

クリックして表示位置(高さ)を調節します。

キーをクリックすることにより下線の表示位置(高さ)が
順次下がり、巡回します。

9. COLOR 下線 表示の色

クリックして表示の色を切り替えます。

黒 → 赤 / 黄 / 青

10. B 下線 の太さ

クリックして太さを切り替えます。

11. タイマー表示位置

クリックしてタイマー表示位置を切り替えます。

タイマー表示モード 実行時間または残り時間表示
のとき表示されます。

原稿作成画面(原稿ボックス)で表示モードを設定
します。(p.20)

12. 行揃え

クリックして行揃えを切り替えます。

左揃え/中央揃え/右揃え

13. BACK 戻る

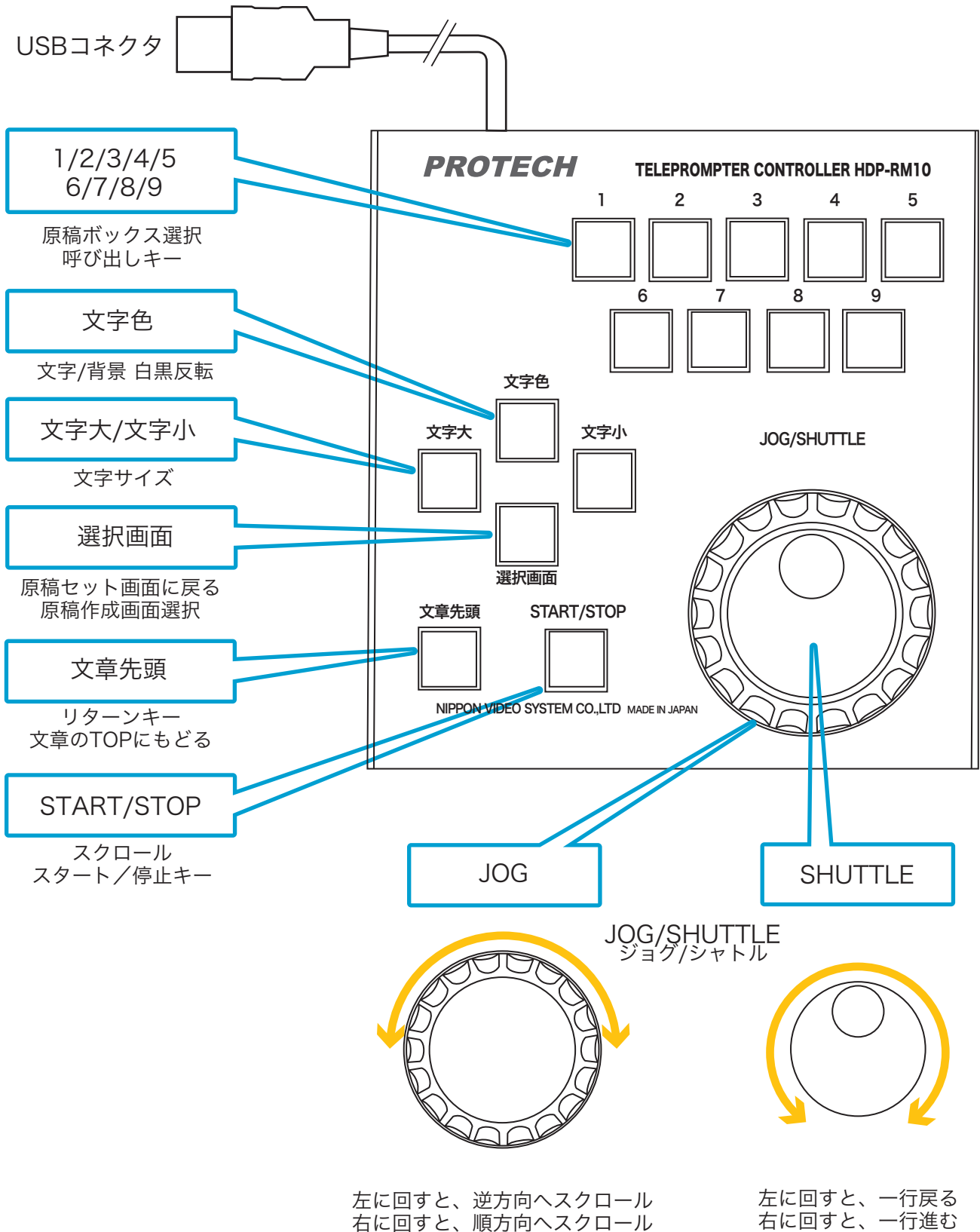
クリックすると、原稿セット画面に戻ります。

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。

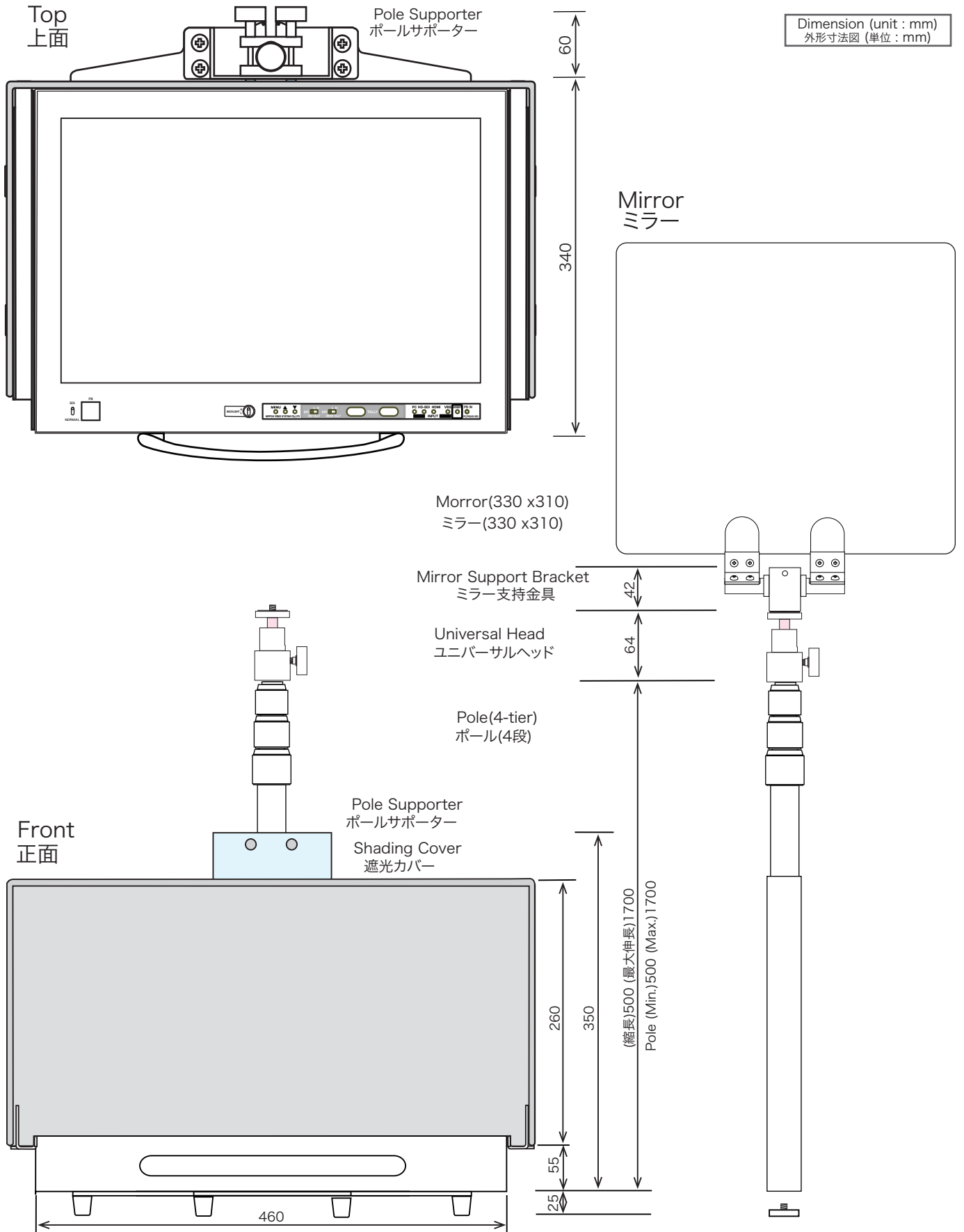
操作/対応キー		(実行/スクロール停止中)	(実行/スクロール中)
原稿ボックス選択	1~9	原稿ボックスナンバーを選択。選択された原稿の実行ウィンドウが画面に表示される。	
表示モード切替	D	[文字:黒 背景:白] [文字:白 背景:黒] 実行ウィンドウ表示時操作可	
文字サイズ拡大	S	36から96ポイントまでの範囲で、2ポイントごと拡大	
文字サイズ縮小	A	36から96ポイントまでの範囲で、2ポイントごと縮小	
行間拡大	C	実行/スクロールが停止した状態で操作可能 (可変範囲: 30~150)	X
行間縮小	X		
速度を上げる	C	X	実行/スクロールしている状態で操作可能 (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

コントローラ TELEPROMPTER CONTROLLER HDP-RM10



Dimensions 外形寸法図

Speech Prompter HDP-SP20/SP20F



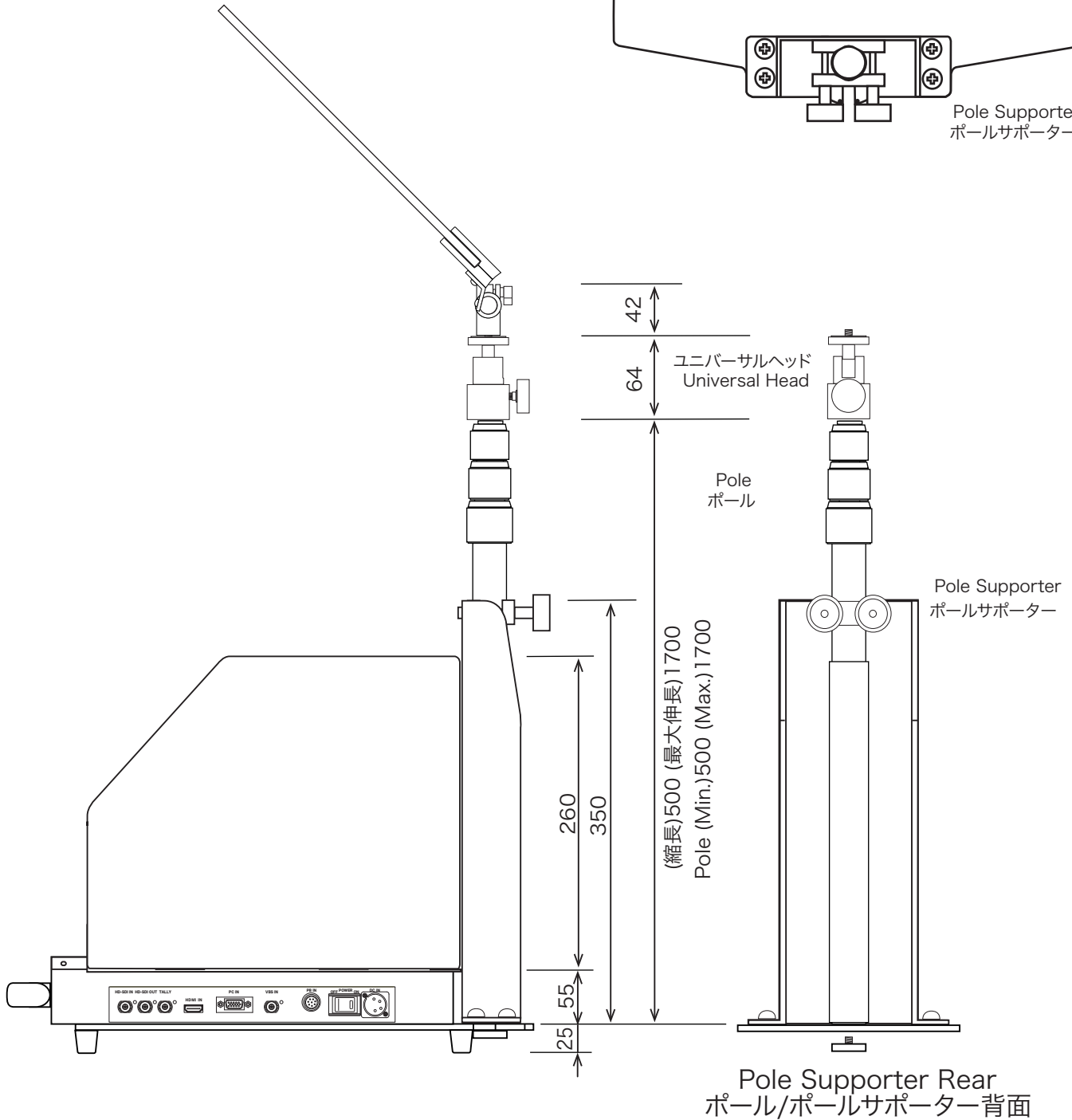
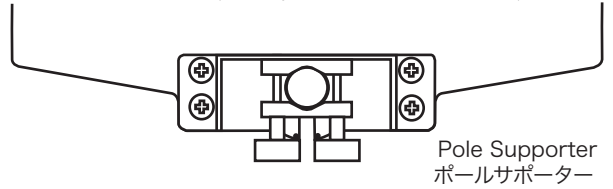
Dimensions 外形寸法図

Speech Prompter HDP-SP20/SP20F

Side
側面

Universal Head/Pole/Pole Supporter
ユニバーサルヘッド/ポール/ポールサポーター

Main Body Bottom Plate(Pole/Pole Supporter Fixing Plate)
本体底板(ポール/ポールサポーター固定板)



Dimension (unit : mm)
外形寸法図 (単位 : mm)

Specifications 仕様

Speech Prompter HDP-SP20/SP20F

Input/Output		入力/出力	
HD-SDI IN	HD-SDI 入力	BNC x1	HD-SDI 入力用
HD-SDI OUT	HD-SDI 出力	BNC x1	HD-SDI IN input through output HD-SDI IN入力信号スルー出力
VBS IN	VBS IN 入力	BNC x1	Composite 入力用
HDMI IN	HDMI 入力	HDMI x1	HDMI 入力用
PC IN	PC 入力	HD D-Sub15P x1	For PC HD D-sub 15P出力のPC用
TALLY IN	TALLY 入力	BNC x1	Voltage Input : 0 V=OFF 2 to 4 V=Green 4 to 5 V=Red)
Functions		機能	
TALLY Indicator	タリー表示	LED x2 : Green/Red Tally Operation panel	緑/赤 操作パネル
PB IN Switch	PB IN 切替	PB(HD-SDI IN input select) switch	PB入力切替スイッチ装備
MENU	MENU	For setting the mode of the LCD display	液晶画面モード設定メニュー
Power		電源	
DC IN	DC IN	XLR 4P x1	
DC Power Input	DC電源入力	DC 11 V ~ 17 V	approx. ~ 3.5 A
Power Consumption	消費電力	approx. 43 W	
General		一般	
Operating Temperature	動作温度	0°C ~ +40°C	
Storage Temperature	保存温度	-10°C ~ +50°C	
Dimension (WxDxH)	外形寸法	approx. 500 x 400 x 2000(Max) mm approx. 500 x 400 x 110 mm Main body 本体	
Weight	質量	approx. 11.9 kg approx. 6.3 kg Main body 本体	
Accessories		付属品	
HDP-SP20		HDP-SP20 LCD Main body Mirror and Support Brackets Operating Instructions	HDP-SP20 液晶画面本体 ミラー および指示金具 取扱説明書/保証書
HDP-SP20F		HDP-SP20 LCD Main body Mirror and Support Brackets DC Power Supply(AC Adaptor) Proma PC Remote Controller Cables Operating Instructions	HDP-SP20 液晶画面本体 ミラー および支持金具類 DC電源(ACアダプター) 専用PC リモコン ケーブル類 取扱説明書/保証書

[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。

PROTECH®