



取扱説明書

ご使用の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。

Operating Instructions

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

安全上の注意

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、変なに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。

"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 ⚠ 注意 が想定されること"を示します。



■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!

水ぬれ禁止

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 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

HD View Finder HDF-700V

HDF-700V 目次

Names and Functions of Parts	4
Front panel	4
Rear panel	10
Left side, Right side,Upper and Bottom	13
Fixing	14
Location Stand ロケーションスタンド	14
Studio Kit SK-700	15
Swing Arm STF-100 スイングアーム	16
Hood HFC-700	18
Connection	19
Adjustments and Settings	25
Accessories ····································	37
Dimensions 外形寸法図	38
Specifications	39

Names and Functions of Parts 各部名称と働き

HD View Finder HDF-700V

HDF-700V 各部名称と働き

Front panel

フロントパネル



① 液晶画面

スクリーンは 7インチ液晶で、画面寸法は 152.4mm×92.4mm です。 プロテクターで保護されています。

フロントタリー表示LED (赤/緑)

フロントタリーは、TALLY IN 1 のタリー信号で 赤(RED)/緑(GREEN) に点灯します。 または、TALLY IN 2 のタリー信号では 赤 のみ点灯します。

TALLY IN 1 コネクタの場合	緑 : タリー信号の電圧が 2 - 4 V のとき点灯 赤 : タリー信号の電圧が 4 - 5 V のとき点灯 タリー信号の電圧が 0 V のとき消灯
TALLY IN 2 コネクタの場合	赤 のみ :タリー信号入力は、接点の short のとき点灯

また、TC TALLY 機能を搭載しています。 TC TALLY は、赤 のみ点灯します。

TC TALLY : レッドタリーは、メニューで TC TALLY に設定できます。

TC TALLY は、TC信号をエンベデッド HD-SDI 信号が SDI(HD/SD) IN 1 またはRET IN に入力している とき表示します。

HDF-700V 各部名称と働き

Front panel

フロントパネル

③ POWER 電源表示LED

POWER スイッチが ON のとき点灯します。

④ VOLUME / PUSH SELECT モニタースピーカー・ヘッドホン音量調節ボリューム/モニターCH選択スイッチ

ツマミを回して、背面のモニタースピーカーまたはヘッドホンで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(モニタースピーカーまたはヘッドホンへ出力される信号)が 切り替えられます。 CH 1&2→3&4→1→2→3→4→5→6→7→8→ の順に切り替わります。

⑤ INPUT 入力選択スイッチ

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。 SDI(HD/SD) IN 1[SDI-MAIN]→ RET IN [SDI-RETURN]→ANALOG (HD) Y/PB/PR [COMPONENT]→ の順に切り替わります。 入力をリターン信号(RET INコネクタ)に ズームリモコンの操作で切り替えると INPUT スイッチのLEDが点灯します。



⑥ ZEBRA ゼブラ表示ON/OFFスイッチ

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

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。

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)

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 モノクロ/カラー切替スイッチ

画面表示のカラー, モノクロ の切替えをします。

10 UTIL ユーティリティー選択スイッチ

> WAVEFORM

OFF(LED off)

ユーティリティー(測定器機能)を順次切り替えます。ユーザー設定で機能の選択,配置,サイズの選択等ができます。

- WAVEFORM+VECTORSCOPE WAVEFORM+AUDIO 8CH WAVEFORM+VECTORSCOPE+AUDIO 8CH WAVEFORM(full screen) VECTORSCOPE(full screen) WAVEFORM+VECTORSCOPE+AUDIO 16CH Multi View USER setting
- → ウェーブフォーム ウェーブフォーム+ベクトルスコープ ウェーブフォーム+オーディオ 8CH ↓ ウェーブフォーム+ベクトルスコープ+オーディオ 8CH ↓ ウェーブフォーム(全画面) ↓ ベクトルスコープ (全画面) ↓ ウェーブフォーム+ベクトルスコープ+オーディオ16CH ↓ マルチビュー(全機能) ↓ ユーザー設定(メニュー設定項目) ↓ OFF
- ① MENU メニュー表示ボタン / ENTER メニュー項目選択・入力設定ツマミ」



MENU メニュー表示ボタン: 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イタンを押すとカーソルがもどります。

ENTER 選択・入力ツマミ(ボタン): ENTER ツマミを回して、メニューの項目、設定項目、設定値を選択します。 カーソルの項目でツマミを押すと、その項目が確定し、カーソルが次にアクセスします。

※ メニューの内容は、8-9 ページを参照してください。

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,設定していた機能は、信号が遮断されると操作できなくなります。

full color(LED off)

Blue only

GREEN only RED only

HD View Finder HDF-700V

Front panel

Front panel



⑫ BRIGHT 明るさ調節切替プッシュスイッチ/調節ツマミ / LED ユーザー設定表示

このツマミを押すとユーザー設定とSTANDARD標準設定(デフォルト)とが切替えできます。 ユーザー設定のときLED 表示が点灯します。BRIGHT(明るさ) は、ツマミを回して調節します。 STANDARD(デフォルト標準値)は、BRIGHT = 50 に設定されています。

⑬ CONTRAST コントラスト調節切替プッシュスイッチ/調節ツマミ / LED ユーザー設定表示

このツマミを押すとユーザー設定とSTANDARD標準設定(デフォルト)とが切替えできます。 ユーザー設定のときLED 表示が点灯します。コントラスト は、ツマミを回して調節します。 STANDARD(デフォルト標準値)は、コントラスト = 80 に設定されています。

⑭ PEAKING ピーキング調節切替プッシュスイッチ/調節ツマミ / LED ユーザー設定表示

このツマミを押すとユーザー設定とSTANDARD標準設定(デフォルト)とが切替えできます。 ユーザー設定のときLED 表示が点灯します。 ピーキングレベル は、ツマミを回して調節します。 STANDARD(デフォルト標準値)は、 ピーキングレベル = 0 に設定されています。 ピーキングの表示色を、メニューで WHITE/RED/GREEN/BLUE から選択することができます。



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

HDF-700V 各部名称と働き



ENTER ツマミを押すと、カーソルの項目が確定し、カーソルが次にアクセスします。

LED

-0

ENTER



HDF-700V 各部名称と働き



HDF-700V 各部名称と働き

Rear panel

リアパネル



(5) I/F (インターフェース) コネクタ

VF の代わりに HDF-700Vを接続する場合に 使用します。 カメラの VF コネクタから HD D-sub 15ピン ケーブル(別売オプション)で接続します。 HD D-sub 15-pin コネクタ ピンアサイン



1	R-Y IN		
2	Y IN		
3	B-Y IN		
4	REC TALLY		
5	SHIELD		
6	AGND R-Y		
7	AGND Y		
8	AGND B-Y		
9	BAT IND		
10	PGND		
11	SLD		
12	SDA		
13	POW (+12V)		
14	POW (+12V)		
15	SCL		

注意: VFコネクタとの接続には、専用のケーブルをご使用ください。 そうしないと、カメラが故障、破損するおそれがあります。

16 リアタリー表示LED (赤 のみ)

リアタリー(レッドのみ) は、TALLY IN 1 またはTALLY IN 2 のタリー信号で点灯します。 リアタリー(レッドのみ) は、切替スイッチで OFF(消灯)/L(low減光)/H(high)に切り替えることができます。

TC TALLY: レッドタリーは、メニューで TC TALLY に設定できます。 TC TALLY は、TC信号をエンベデッドされた HD-SDI 信号が SDI(HD/SD) IN 1 またはRET IN に入力しているとき表示します。

① TALLY 1 タリー 1 コネクタ (BNC)

タリー信号を入力します。 フロントタリーは、タリー信号の電圧によってRED(4~5V)または GREEN(2~4V)に点灯します。 リアタリーはレッドのみです。

Rear panel

18 TALLY 2 タリー 2 コネクタ (BNC)

TALLY 2 コネクタは、入力のショートによりレッドタリーが点灯します。

⁽¹⁹⁾ TALLY OFF/L/H タリー表示切替スイッチ

リアタリー(赤のみ)を (OFF(消灯)/L(low:減光)/H(high)) に切替えます。

H : (High) 赤タリーが明るく点灯
 L : (Low) 赤タリー減光して点灯
 OFF : タリーが点灯しません。

20 SDI(HD/SD) IN 1 コネクタ (BNC)

HD-SDI または SD-SDI 信号をカメラ等から入力します。

② SDI(HD/SD) 1 OUT コネクタ (BNC)

SD(HD/SD) IN 1 コネクタに入力されたHD-SDI / SD-SDI 信号を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。

2 SDI(HD/SD) RET IN SDI リターン信号入力 コネクタ (BNC)

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。

⑧ ANALOG Y / PB / PR アナログコンポーネント信号入力コネクタ (BNC)

アナログ HD Y/PB/PR コンポーネント信号をカメラ等から入力します。

2 RET IN リターン切替信号入力(ズームリモコン接続)コネクタ (8-pin)

ズームリモコン(別売オプション, AS-520)を接続します。必要ならば、延長ケーブルを接続します。 ズームリモコンでリターン切替に使用します。

⑧ RET OUT リターン切替信号(リモート信号)出力 コネクタ (8-pin)

ズームリモコン用リモートケーブルを接続してカメラ(レンズ)へリモート信号(ズーミング、VTR録画/停止)を出力します。

TALLY	
]
OFF L	H

HDF-700V 各部名称と働き

リアパネル

HDF-700V 各部名称と働き

Rear panel

リアパネル

⑧ AUDIO OUT 1/2 コネクタ (XLR 3ピン ×2)

オーディオ信号を出力します。SDI IN 1コネクタに入力したHD-SDI信号の エンベデッドオーディオ信号が出力されます。 CH1-8 のうちから出力する信号をメニューの設定で選択できます。 出力する信号は、モニタースピーカーまたはヘッドホンでモニターできます。

1 モニタースピーカー

VOLUME/PUSH SELECT (ボリューム/切替)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。 ヘッドホンが差し込まれていると、モニタースピーカーからは音はでません。

ユーティリティー測定器機能のオーディオレベルメーターでは、UTILボタンを押すと、 ウェーブフォーム, ベクトルスコープ, オーディオ16CH の画面でエンベデッドオーディオ16CH がすべて表示され、 オーディオ16CH すべてのレベルがモニターできます。

⑧ DC IN DC電源入力コネクタ (XLR 4ピン)

ACアダプタを接続して電源を供給します。

29 POWER 電源スイッチ

電源スイッチを ON すると、前面パネルの電源表示LED が点灯します。

30 冷却ファン

電源スイッチを ON すると、ファンが回転します。

③ VシューマウントDC電源入力コネクタ

リチウムイオンバッテリーパックを装着します。

Left side, Right side, Upper & Bottom Location Stand

HDF-700V 各部名称と働き

左側面. 右側面 および 上面, 底面 ロケーションスタンド



③ ヘッドホンジャック (φ 6.3 ステレオジャック)

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/切替)スイッチを押して選択したCHの音声信号を出力します。

3 アームステー取付ネジ穴(1/4 インチ, 左右)

アームステー(付属)を取り付けます。

34 ネジ穴 (4, 左右)

フードの取り付けに使用します。

③ カメラネジ(三脚ネジ)ネジ穴

三脚等 またはユバーサルヘッドへの取り付けに使用します。

36 取っ手

持ち運び用取っ手。

③ ロケーションスタンド HDF-700V, HDF-700V/Sに付属

据え置き用スタンド。画面の角度を変えることができます。(仰角 = 20 °)

組み立て方法

HD ビューファインダー HDF-700V

HDF-700V 組み立て方法

Make sure to disconnect the connectors before fixing up.

組み立ては、必ず入出力コネクタの配線をはずしてから行ってください。

Location Stand Removal and Fixing

ロケーションスタンドの脱着

ロケーションスタンドは、HDF-700V, HDF-700V/Sに付属しています。

1 ロケーションスタンドの脱着は、本体の底面の4本のネジで行います。





マウントキット/フードの脱着 (HDF-700VSK, HDF-700V/S のみ)

スタジオキットSK-700(マウントキット/フード)は、HDF-700VSK, HDF-700V/Sに付属しています。



スイングアームへの取り付け(HDF-700V/S のみ)

. 組み立ては、必ず入出力コネクタの配線をはずしてから行ってください。

┃ 三脚を用意し、三脚ベース、カメラプレートを外します。





HDF-700V 組み立て方法

スイングアームへの取り付け(HDF-700V/Sのみ)



HDF-700V 組み立て方法

フード HFC-700 の取り付け (HDF-700Vのみ)

フードHFC-700(別売)は、HDF-700V(HDF-700シリーズ, HDF-70WV)本体に取り付けます。 スタジオキットSK-700を取り付けていない場合に装着、使用します。

1 フードと固定ネジ4本を用意します。



フード付きソフトケースSC-7(別売オプション):

HDF-700V, HDF-700シリーズ, HDF-70WVの本体に取り付けるソフトケース兼用フード。 展開して組み立てると専用フードとして使用可能です。

接続方法

HD ビューファインダー HDF-700V

HDF-700V 接続方法

電源の接続

∴ 接続する前には、必ず各機器の電源スイッチをOFFにしてください。

1 リアパネルのDC IN 12V コネクタに ACアダプタを接続します。



 電源をリチウムバッテリーから供給する場合は、 V シューマウントへ装着します。



POWER 表示 LED

HDF-700V 接続方法

HD/SD-SDIビデオ信号の接続

1 SDI(HD/SD) IN 1コネクタ ヘカメラからのHD/SD-SDI ビデオ信号を接続します。 SDI(HD/SD) 1 OUTコネクタからスイッチャー等の HD/SD-SDI 入力 へ接続します。 RET IN ヘスイッチャー等からの HD/SD-SDI リターンビデオ信号を接続します。



HDF-700V 接続方法

HD/SDコンポーネントアナログ信号の接続

1 ANALOG Y/PB/PR 入力コネクタヘカメラのHDコンポーネント 出力コネクタから接続します。



エンベデッドオーディオ信号出力の接続

1 AUDIO IOUT 1/2 コネクタ からミキサー等へキャノン3ピン(XLR 3P)ケーブルで接続します。



2 ヘッドホンを使用する場合は、ヘッドホンジャックへ接続します。 ヘッドホンを接続すると、モニタースピーカーの音声は遮断されます。



タリー信号の接続

1 TALLY 1 コネクタまたはTALLY 2 コネクタにスイッチャー等のタリー出力を接続します。



2 TALLY 1 コネクタのタリー入力信号の電圧により、グリーン(2~4V)、レッド(4~5V)に点灯します。 リアタリーはレッドタリーのみです。 TALLY 2 コネクタは、入力信号が接点のON/OFF の場合動作します。レッドタリーのみです。

TALLY 入力信号		TALLY 表示LED	
TALLY 1	TALLY 2	フロント	リア
4 - 5 V	Short(0 V)	赤RED	赤RED
2 - 4 V —		緑GREEN	—
0 - 2 V Open		消灯OFF	消灯OFF

- 3 リアタリー(レッド)は切替スイッチで OFF(消灯)/L(low)/H(high) に切替えができます。
 - H : (High) 赤タリーが明るく点灯
 - L : (Low) 赤タリー減光して点灯
 - OFF : タリーが点灯しません。
- 4 TCタリーを使用する場合は、HD/SD-SDI ビデオ信号(エンベデッドTC信号)を接続/入力します。

TC TALLY: TC TALLY がメニューで設定されているときは、TALLY 1/2 コネクタ入力は動作しません。

HDF-700V 接続方法

ズームリモコンの接続

ズームリモコンを使用すると、RETURN への表示切替、カメラレンズのズーミング、VTRの録画の開始,停止 ができます。

RET IN コネクタへズームリモコン(オプション, AS-520) を接続します。
 必要なら、付属の延長ケーブルを使用します。
 RET OUT コネクタから カメラのズームレンズ へ 付属の8 ピン リモートケーブルで接続します。





調整・設定

HD ビューファインダー HDF-700V

HDF-700V 調整・設定

ビデオ信号の設定・調整

- ユーザープリセットファンクション各機能は、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 入力の選択

INPUT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。 選択された入力信号とその信号方式が画面に表示されます。

	INPUT 入力切替ボタ	>		í.	
	入力信号の表示	入力信号 (入力	ココネクタ)	Θ	
Γ	► [SDI-MAIN]	SDI 信号 (SDI(H	D/SD) IN 1 コネクタ)		
	↓ [SDI-RETURN]	SDI リターン信号	(RET IN コネクタ)		
	[↓] [COMPONENT]	(HD) アナログ コンオ (ANALOG	ポーネント信号 G Y/PB/PR コネクタ)	0	SDI-MAIN 1080 i/60
	↓ [CAMERA]	VF (HD) アナログ ニ (I/F, HD D-:	コンポーネント信号 sub 15-pin コネクタ)		
L	↓ *接続されるカムコー DC電源、タリー信号	ダーに合わせた専用の [、] うが供給されます。	ケーブル経由で、		INPUT 入力切替スイッチ
				画面左下	画面右下

注意: VFコネクタとの接続には、専用のケーブルをご使用ください。 そうしないと、カムコーダーが故障、破損するおそれがあります。

※ 入力がない場合は [NO SYNC] と表示されます。

入力信号のフォーマット

入力信号の表示

2 ファンクションの設定

各々の機能のファンクションボタンを順次押して、必要な機能を選択して表示させます。



ゼブラ(ZEBRA またはFILL), マーカー, ユーティリティー(測定器機能)を、メニューでユーザー設定します。

HDF-700V 調整・設定

ビデオ信号の設定・調整

- 3 明るさ/コントラスト/ピーキングの調整
 - (1) 明るさ/コントラスト/ピーキング のツマミを押して USER に切り替えます。このとき LED が点灯します。
 - (2) ツマミを回すと、それぞれ O から 100 の範囲で調節することができます。
 - LED が消灯しているときは、それぞれ STANDARD(デフォルト設定値) に設定されています。

明るさ = 50 コントラスト = 80 ピーキング = 0



3-2 ピーキングの表示色を、メニューで WHITE/RED/GREEN/BLUE から選択します。

INFO [1080i/60] PICTURE MARKER	RETURN 4 SATURATION [50] PEAKING [WHITE]	
SETUP	WHITE RED CREEN	
	3-2 BLUE	

4 彩度の設定

メニューで、"PICTURE"を選択して SATURATION彩度 を設定します。設定範囲は 0~100です。 デフォルト設定値は 50 です。

HDF-700V 調整・設定

ビデオ信号の設定・調整

5 メニューの操作 - 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。

5-1 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。

5-2 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。

5-3 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。

5-4 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。



HDF-700V 調整・設定

ユーザーファンクションの設定

6 ユーザーファンクション/ユーテティリティー(測定器機能)の設定

メニューでユーザー設定をします。 フロントパネルのZEBRA, MARKER, UTIL ボタンを押して USERモードに 切り替えると、それぞれユーザー設定された設定値が機能します。

6-1 Zebra ゼブラ



① ZEBRA [ON] : ZEBRA [ON]に設定すると(またはZEBRAボタンを押すと)、LED が点灯してゼブラが表示されます。

② MODE [LUMA or CHROMA]: ゼブラ表示のモードを選択します。

③ DISP TYPE [ZEBRA or FILL]: ゼブラ表示のタイプ, ZEBRAゼブラまたは FILL"ベタ"を選択します。

④ Y UPPER LIMIT/ LOWER LIMIT and C UPPER LIMIT/ LOWER LIMIT: ゼブラ表示をする境界値を設定します。



① CENTER [ON]: センターマーカー(+)の ON/OFFを設定します。

② ASPECT [OFF/ アスペクト比]:マーカー表示、そのアスペクト比を設定します。

③ SAFETY [95%]:マーカー表示のセーフティサイズを設定します。80% to 99%(OFF=100%)の範囲で設定できます。

- ④ USER MARKER -WIDTH, HEIGHT, and HOLIZONTAL MOVE, VERTICAL MOVE : (マーカーの幅,高さ,横方向移動,縦方向移動) マーカーのサイズ、位置を自由に設定できます。
- ⑤ CROSS HATCH [OFF/SMALL/MEDIUM/LARGE]: クロスハッチ(格子線)の表示,サイズを設定します。

⑥ MARKER MAT [CLEAR/HALF TONE/BLACK]: マーカーマットの表示を設定します。

⑦ MARKER LINE THICKNESS [1/2/3] and LINE TYPE [GRAY/HALF TONE/WHITE/INVERT]: マーカーの線幅、色を設定します。

28

ユーザーファンクションの設定



ユーザーファンクションの設定



HDF-700V 調整・設定

ユーザーファンクションの設定

UTILITY - USER ユーティリティー(測定器機能)のユーザー設定



6-3-1 オーディオの設定

AUDIO



- ① LEVEL METER [ON/OFF]: レベルメーターの表示のON/OFFを設定します。
- ② BACKGROUND [ON/OFF]: レベルメーターのバックグラウンドの表示のON/OFFを設定します。
- ③ COLUMNS [DUAL/QUAD]:レベルメーターの表示の二分割/四分割を設定します。
- ④ DISP CHANNELS [1 to 8]: レベルメーターの表示するチャンネルを設定します。
- ⑤ DISP FILTER [ALL/ACTIVE]: レベルメーターの表示するチャンネルを、ACTIVEのみまたはすべてに設定します。
- ⑥ DISP TYPE [OVERLAP/OVERLAY]: レベルメーターの表示タイプ,OVERLAP または OVERLAYを設定します。
- ⑦ AUDIO PEAK LOG [ON/OFF], LOG SPEED [4S to 300S]: オーディオピークログの表示,ログ時間を設定します。
- ⑧ HEADROOM START/END [-60dB to 0dB]: オーディオレベルメーターおよびピークログのヘッドルームの境界値
 - (HEADROOM START/END)を設定します。

AUDIO LEVEL METER および AUDIO PEAK LOG のヘッドルームの境界値(START/END)を設定することができます。



HDF-700V 調整・設定

ユーザーファンクションの設定

6-3-2 ウェーブフォーム/ヒストグラムの設定



① WAVEFORM [ON/OFF]: ウェーブフォームの表示のON/OFFを設定します。

② SIZE [SMALL/MADIUM/LARGE]: ウェーブフォームの表示のサイズを設定します。

③ POSITION [LEFT TOP/LEFT BOTTOM/RIGHT TOP/RIGHT BOTTOM]: 表示する画面上の位置を設定します。

④ DISP TYPE [OVERLAP/OVERLAY]: ウェーブフォームの表示タイプ,OVERLAP または OVERLAYを設定します。

⑤ Y OVER LIMIT/Y UNDER LIMIT [100% to 0%]: ウェーブフォームの表示で Y信号のオーバー/アンダー表示の境界値を 設定します。

⑥ HISTOGRAM [ON/OFF]: ヒストグラムの表示のON/OFFを設定します。

6-3-3 ベクトルスコープの設定



① VECTORSCOPE [ON/OFF]:ベクトルスコープの表示のON/OFFを設定します。

② SIZE [SMALL/MADIUM/LARGE]:ベクトルスコープの表示のサイズFを設定します。.

③ POSITION [LEFT TOP/LEFT BOTTOM/RIGHT TOP/RIGHT BOTTOM]: 表示の画面上の位置を設定します。

④ DISP TYPE [OVERLAP/OVERLAY]: ベクトルスコープの表示タイプ, OVERLAP または OVERLAYを設定します。

⑤ GAIN [×1.00 to ×4.98]: ベクトルスコープの表示のゲインを設定します。



オーディオの設定・調整

1 オーディオの設定



2 AUDIO OUT 1/2 コネクタ オーディオ出力の選択

AUDIO OUT 1/2 コネクタから出力するオーディオ信号は、メニューで "AUDIO" から " LEFT/RIGHT CHANNEL" にアクセスして選択・設定します。 AUDIO OUT 1 コネクタから LEFT CHANNEL、AUDIO OUT 2 コネクタから RIGHT CHANNEL の音声が 出力されます。

> [工場出荷時の設定]: AUDIO OUT 1 (LEFT CHANNEL) = 1 CH AUDIO OUT 2 (RIGHT CHANNEL) = 2 CH

ユーティリティー測定器機能のオーディオレベルメーターでは、 UTILボタンを押して、"ウェーブフォーム+ベクトルスコープ+オーディオ16CH"の画面で エンベデッドオーディオ16CH がすべて表示され、レベルがモニターできます。

HDF-700V 調整・設定

オーディオの設定・調整

3 オーディオモニターチャンネルの選択・音量調節

モニタースピーカーまたはヘッドホンでモニターするオーディオ出力は フロントパネルの VOLUME/PUSH SELECT ツマミを押して順次切り替えて選択します。 モニターのボリューム調整は,フロントパネルの VOLUME/PUSH SELECT ツマミを回して行います。 またはメニュー "FRONT VOLUME [0 ~ 40]"で行います。



4 オーディオレベルメーターの表示の設定

UTIL(ユーティリティ) USERモードでのオーディオレベルメーターの表示の ON/OFFは、メニュー上の "LEVEL METER [ON/OFF]" でセットします。 オーディオレベルメーターの表示のモード、形式等はメニュー上で設定します。

UTIL(ユーティリティ)ファンクションでは、レベルメーターでエンベデッドオーディオ全16CHがモニターできます。



タリーの設定

1 フロントタリー(赤,緑)、リアタリー(赤)が正しく点灯することを確認します。

OFF/L/H 切替が正しく動作することを確認します。

L ポジションの明るさは、メニュー/SETUP/LOW TALLY BRIGHT で 1から8の段階で変化できます。 (デフォルトは 3)



TC TALLY がメニューで OFFに設定されているときのみ、TALLY 1/2 コネクタ入力が有効です。

2 TCタリーを使用する場合

TCタリーは、メニュー画面の SETUP/ TC TALLY で [IN 1] または [IN 1/RET]にセットします。 TCタリーは、TCの REC RUN (REC状態)によりカウントアップするときタリー表示が点灯します。

OFF : タリーは点灯しません。

IN 1 : HD/SD-SDI 信号が SDI(HD/SD) IN 1 コネクタに入力しているときタリー表示が点灯します。
 IN 1/RET: HD/SD-SDI 信号が SDI(HD/SD) IN 1 コネクタ、またはSDI(HD/SD) RET IN コネクタ に入力しているときタリー表示が点灯します。



3 TCを画面に表示する場合

TC カウントを画面下部に表示できます。メニュー/SETUPで設定します。

HDF-700V 調整・設定

セットアップ



1 LCDバックライトの調整 (BACKLIGHT)

LCD のバックライトの明るさが、100% から 1% の間で調整できます。

2 PICTURE DELAY の選択

映像処理時間のDELAY(遅延)を調整できます。NORMAL=通常, FAST=早い, FASTEST=最も早いから選択します。 映像処理方法が変更されて遅延が減りますが、画質が低下することがあります。

付属品

HD ビューファインダー HDF-700V・HDF-700VSK・HDF-700V/S

HDF-700V 付属品

HDF-700V

<HDF-700V セット内容> ① HDF-700V本体 ② ロケーションスタンド ③ ACアダプター/電源ケーブル



HDF-700VSK

<HDF-700VSK セット内容> ① HDF-700V本体 ② スタジオキットSK-700



HDF-700V/S

<HDF-700V/S セット内容> ① HDF-700V本体 ② ロケーションスタンド ③ ユニバーサルヘッド ④ スタジオキットSK-700 ⑤ 三脚取付スイングアーム ⑥ フード/取付ネジ(4) ⑦ BNCケーブル(1.0 m) ⑧ ズームリモコン用延長ケーブル(0.3 m) ⑨ ズームリモコン用ズームレンズ-HDF-700 中継ケーブル(1.0 m) ⑩ カムタップ電源供給ケーブル(1.2 m) ① ACアダプター/電源ケーブル 12 w 1/4 ユニバーサルヘッドネジ 13 w 1/4 オス-オスネジアダプター ⑭ w 1/4 三脚ベース取付ネジ(2) 15 w 3/8 三脚ベース取付ネジ(2)



Dimensions 外形寸法図

HD View Finder HDF-700V

HDF-700V 外形寸法図



Dimensions (unit: mm) 外形寸法図(単位:mm) 仕様

HD ビューファインダー HDF-700V・HDF-700VSK・HDF-700V/S

HDF-700V 仕様

LCD パネル	LCD Panel			
LCDパネルタイプ	Panel type	TFT-LCD Active Matrix (TN)		
パネルサイズ	Panel size	7 インチ		
画面サイズ	Size of display area	152.4(H) x 91.4(V) mm		
アスペクト比	Panel aspect ratio	16:9		
解像度	Picture Resolution	800(H) x 480(V) x 3(RGB) 有効画	画素数	
視野角	Viewing Angle	130°(H)(左右:65/65),110°(V)	(上下:50/60)	
色再現性	Color reproduction	16,770,000 色 (8 bit)		
入力	Input			
DC 電源入力	DC IN	XLR 4-pin (オス) DC 12V Vマウントバッテリー DC IN		
SDI 入力	SDI(HD/SD) IN 1	BNC x1		
リターン入力	SDI(HD/SD) RET IN	BNC x1		
HDアナログコンポージ	ネント入力 ANALOG Y/PB/Pr	BNC x3 : 1Vp-p, 75Ω アナログHD)コンポーネント (Y/G, PB/B, PR/R)	
リターンコントロール	信号入力 RET IN	Mini 8-pin x1 リターンコン	トロール信号入力	
タリー信号入力	TALLY IN	BNC x2 TALLY IN 1 : 緑(2V~4V)/赤(4V~5V)/OFF(0V-2V) TALLY IN 2 : 赤(Short)/OFF(Open)		
タリー Tally				
タリー表示	Tally Indicator	フロント ×1 (緑 / 赤), リア ×1 (赤, OFF/L/H 切替)		
出力	Output			
SDI 出力	SDI(HD/SD) 1 OUT	BNC x1 HD/SD SDI ループスルー出力		
オーディオ出力	AUDIO OUT 1/2	XLR 3-pin (オス) ×2 出力信号レベル = - 20dBu		
オーディオモニター出	力 Headphone	φ 6.3 ステレオジャック x1		
オーディオモニタースピーカー Monitor Speaker		モニタースピーカー(内蔵) x1		
リターンコントロール信号出力 RET OUT		Mini 8-pin x1 リターンコントロール信号出力		
般	General			
質量	Weight	約 1.0 kg (付属品を除く)		
外形寸法	Dimensions (WxHxD)	約 195 x 153 x 50 mm (突起部を	含まず)	
DC 電源	Power requirement	DC 12 V (10 V - 16 V)		
消費電力	Power consumption	約12W (1 A)		
動作条件 温度	Operating Temperature	0 ℃ - +40 ℃ (推奨温度:20 ℃ to 3	30 °C)	
動作条件 湿度	Operating Humidity	30 % - 85 % (結露のないこと)		
保存条件 温度	Storage Temperature	-10 °C - 40 °C		
保存条件 湿度	Storage Humidity	0 % - 90 %		
ビデオ入力信号	Video Input			
ビデオフォーマット*	Video Format *	(SDI) 1080 i /60/59.94/50 (PsF) 1080PsF/24/23.98 1080p/30/29.97/25/24/23.98 720p/60/59.94/50/29.97/25/23.98 480 i /60 576 i /50 480p/60 576p/50	(Component) 1080 i /60/59.94/50 (PsF) 1080PsF/24/23.98 1080p/30/29.97/25/24/23.98 720p/60/59.94/50/29.97/25/23.98 480 i /60 576 i /50 -	

*入力信号によっては対応できない場合があります。



HDF-700V HDF-700VSK HDF-700V/S Operating Instructions