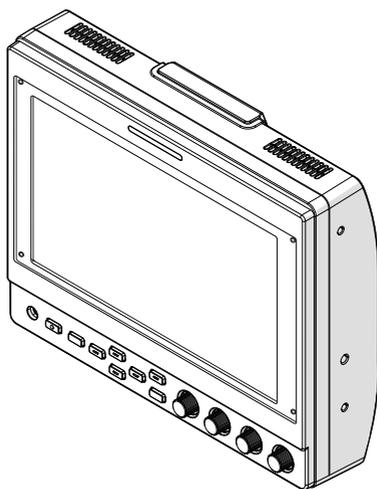


JVC

STUDIO VIEWFINDER

VF-HP900G

BEDIENUNGSANLEITUNG



HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Über BEDIENUNGSANLEITUNG

Die BEDIENUNGSANLEITUNG finden Sie unter der folgenden URL.

Nordamerika:

http://pro.jvc.com/prof/attributes/features.jsp?model_id=MDL102617

Europa:

<http://www.jvc.net>

China:

http://www32.jvckenwood.com/jvc/manual_e/index.asp?

Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise vor Inbetriebnahme:

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die Anweisungen aufmerksam durch, um die bestmögliche Leistung zu gewährleisten.

Sicherheitsmaßnahmen

VORSICHT :

Der Netzstecker muss jederzeit leicht zugänglich sein.

- Nehmen Sie das Produkt sofort vom Stromnetz, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert.

ACHTUNG: SCHÜTZEN SIE DIESES GERÄT VOR NÄSSE UND FEUCHTIGKEIT, DAMIT ES NICHT IN BRAND GERÄT UND KEIN KURZSCHLUSS ENTSTEHT.

Wird dieses Gerät in ein Gehäuse oder ein Regal eingebaut, genügend Platz (jeweils 10 cm seitlich sowie hinter und über dem Gerät) lassen, um einen einwandfreien Temperatenausgleich zu gewährleisten.

Niemals die Ventilationsöffnungen blockieren.

(z.B. durch eine Zeitung oder eine Stoffdecke etc.)

Andernfalls können die im Geräteinneren auftretenden hohen Temperaturen nicht abgestrahlt werden.

HINWEISE :

- Das Typenschild und Sicherheitshinweise befinden sich an der Unter- und/oder Rückseite des Geräts.
- Das Schild mit der Seriennummer befindet sich an der Akkuhalterung.

Dieses Gerät darf nicht mit tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten in Kontakt kommen und es dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllte Gegenstände, wie Vasen, auf dem Gerät platziert werden.

VORSICHTSMASSNAHMEN :

Um elektrische Schläge zu vermeiden, das Gehäuse nicht öffnen! Dieses Gerät enthält keinerlei Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Überlassen Sie Wartungsarbeiten bitte qualifizierten Service-Fachleuten.

Warnung

Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohngebiet kann schädliche Störungen verursachen und der Benutzer muss in diesem Fall solche Störungen auf eigene Kosten beheben.

VORSICHT:

In Bereichen mit starken elektromagnetischen Wellen oder Magnetfeldern, wie in der Nähe von Radio- oder Fernsehsendern, Transformatoren, Motoren, etc., kann es zu Verzerrungen von Bild und Ton kommen. Halten Sie in diesem Fall das Gerät von den Störquellen entfernt.

Die Kunststoffbeutel können zum Ersticken führen, wenn sie über den Kopf gezogen werden. Reißen Sie sie auf und entfernen Sie sie aus der Reichweite von Kindern und Kleinkindern, indem Sie sicherstellen, dass sie ordnungsgemäß entsorgt werden.

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

dieses Gerät stimmt mit den gültigen europäischen Richtlinien und Normen bezüglich elektromagnetischer Verträglichkeit und elektrischer Sicherheit überein.

Die europäische Vertretung für die JVCKENWOOD Corporation ist: JVCKENWOOD Deutschland GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11
61118 Bad Vilbel
DEUTSCHLAND

Inhalt

Erste Schritte

Sicherheitsmaßnahmen	3
Inhalt	4
Vorsichtsmaßnahmen beim Einsatz des Systems	5
Bezeichnungen der Teile	6

Vorbereitungen

Anschließen des VF-Kabels	8
Anbringen der Schutzabdeckung	9
Anbringen des Nummernschilds	9
Anbringen der Schuhhalterung	9

Menü

Bedienung der Suchermenüs	10
Bedienung der Kameramenüs	10
Konfigurieren der Kurzbefehle (Funktionstaste)	11
Konfigurationsmethode	11
Kurzbefehle für die Zusatzfunktionen (F1 bis F4)	11
Kurzbefehle für die Bildqualität und Lautstärke (F5 bis F7)	11
Baumdiagramm des Suchermenüs	11
Liste der Suchermenüs	12

Sonstiges

Fehlersuche	16
Technische Daten	16
Verfügbare Signalformate	18

Verwendete Symbole

Vorsicht: Sicherheitshinweise zum Betrieb des beschriebenen Produkts.

Notiz : Referenzangaben zu Funktionen, Beschränkungen usw. des beschriebenen Produkts.

 : Querverweis auf andere Seiten oder Themen in diesem Handbuch.

Inhalt dieses Handbuchs

- Alle Rechte vorbehalten von der JVCKENWOOD Corporation. Unerlaubte Vervielfältigung oder Nachdruck dieses Handbuchs als Ganzes oder in Teilen ist strengstens untersagt.
- Anschauungsbilder, technische Daten und andere in diesem Handbuch vermittelte Informationen können im Sinne einer stetigen Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Andere Produkt- und Unternehmensnamen, die in diesem Handbuch verwendet werden, sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Unternehmen. Zeichen wie TM und © wurden in diesem Handbuch ausgelassen.

Vorsichtsmaßnahmen beim Einsatz des Systems

Dieses Gerät ist mit der Serie GY-HC900 kompatibel. Informationen zu anderen kompatiblen Modellen erhalten Sie bei Ihrem Händler. Bitte lesen Sie vor der Verwendung auch die Bedienungsanleitung der Kamera, die angeschlossen werden soll. Dies ist kein tropfwasserfestes Produkt. Bevor Sie dieses Produkt verwenden, befestigen Sie es sicher mit einer Befestigungsvorrichtung (einer handelsüblichen Halterung, einem Studio-Set oder der mitgelieferten Schuhhalterung).

Ort der Lagerung und Verwendung

- Stellen Sie dieses Produkt nicht an den folgenden Orten auf. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion oder einem Ausfall des Produkts kommen.
 - Heiße oder kalte Orte außerhalb des zulässigen Betriebstemperaturbereichs von 0 °C bis +40 °C.
 - Feuchte Orte mit einer Luftfeuchtigkeit über dem zulässigen Feuchtigkeitsbereich von 30 % RL bis 80 % RL (nicht kondensierend).
 - Orte in der Nähe eines starken Magnetfelds, z. B. in der Nähe von Transformatoren oder Motoren.
 - In der Nähe von Geräten, die Funkwellen aussenden, wie zum Beispiel Funkgeräte oder Mobiltelefone.
 - Orte, die Staub oder Sand ausgesetzt sind.
 - Orte, an denen starke Erschütterungen auftreten können.
 - Orte, an denen sich Kondenswasser bildet, wie zum Beispiel in der Nähe von Fenstern.
 - Orte, an denen Dämpfe oder Öle auftreten, wie zum Beispiel in Küchen.
 - Orte, die radioaktive Strahlen oder Röntgenstrahlen sowie ätzende Gase abgeben.
- In den Bildern kann Bildrauschen auftreten oder die Farben können sich ändern, wenn dieses Produkt und sein Verbindungskabel an Orten verwendet werden, die starken Funk- oder Magnetwellen ausgesetzt sind (z. B. in der Nähe von Radios, Fernsehgeräten, Transformatoren oder Monitoren).

Umgang mit dem Produkt

- Eine unzureichende Belüftung kann zu einer Fehlfunktion dieses Produkts führen. Achten Sie darauf, dass die Gegenstände, die sich in der Nähe dieses Produkts befinden, die Belüftung nicht behindern.
- Stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Behälter (Vasen, Pflanzen, Tassen, Kosmetika, Medikamente usw.) auf dieses Produkt. Das Eindringen von Wasser in das Innere des Geräts kann zu einem Feuer und Stromschlag führen.

Umstellen des Produkts

Ziehen Sie die Verbindungskabel ab, bevor Sie dieses Produkt umstellen.
Wenn Sie dieses Produkt umstellen, schalten Sie die Stromversorgung der angeschlossenen Kamera aus und ziehen Sie das Kabel vom Produkt ab. Andernfalls kann das Kabel beschädigt und ein Feuer oder ein Stromschlag verursacht werden.

Wartung

- Schalten Sie die Stromversorgung der angeschlossenen Kamera aus, bevor Sie Wartungsarbeiten an diesem Produkt durchführen.

- Verwenden Sie ein weiches Tuch, um das Produkt abzuwischen. Wischen Sie es nicht mit Verdünnung oder Waschbenzin ab, da sich dadurch die Oberfläche auflösen oder eintrüben kann. Wenn das Produkt stark verschmutzt ist, wischen Sie es mit einem Tuch ab, das Sie in ein mit Wasser verdünntes neutrales Reinigungsmittel getaucht haben, und wischen Sie es anschließend mit einem trockenen Tuch nach.
- Das Äußere dieses Produkts kann sich verändern oder die Lackierung kann abblättern, wenn es längere Zeit mit Gummi- oder Kunststoffprodukten in Kontakt kommt.

Energieeinsparung

Wenn Sie dieses Produkt für längere Zeit nicht verwenden, schalten Sie die Stromversorgung des Systems zum Zwecke der Sicherheit und Energieeinsparung aus.

LCD-Bildschirm

Wenn Sie den LCD-Bildschirm der Sonne aussetzen, wird der LCD-Bildschirm beschädigt. Stellen Sie das Produkt nicht im Freien oder in der Nähe eines Fensters auf.

Zerkratzen Sie den LCD-Bildschirm nicht, drücken Sie nicht fest darauf und legen Sie keine Gegenstände auf den Bildschirm. Auf dem Bildschirm können Flecken auftreten, die zu einer Fehlfunktion der LCD-Anzeige führen.

Wenn Sie das Produkt an kalten Orten verwenden, können horizontale Streifen und nachlaufende Bilder oder ein dunkler Bildschirm auftreten.

Dies sind keine Fehlfunktionen. Der Bildschirm funktioniert wieder normal, wenn die Temperatur ansteigt.

Die andauernde Anzeige von Standbildern kann Geisterbilder verursachen.

Der Bildschirm funktioniert nach einiger Zeit wieder normal. Wenn Sie das Produkt verwenden, kann sich der Bildschirm oder das Gehäuse aufwärmen. Dies ist keine Fehlfunktion.

Helle/dunkle Flecken

Auf dem Bildschirm erscheinen möglicherweise helle (rote, blaue oder grüne) und dunkle Punkte, die dauerhaft leuchten. Ein LCD-Bildschirm wird mit äußerst präziser Technologie hergestellt. Obwohl er aus mehr als 99,99 % effektiven Pixeln besteht, kann er eine sehr kleine Anzahl von dauerhaft hellen oder dunklen Punkten auf dem Bildschirm aufweisen.

Wartung des LCD-Bildschirms

Die Oberfläche eines LCD-Bildschirms ist speziell behandelt, um die Reflexionen von der Oberfläche zu unterbinden. Eine unsachgemäße Wartung kann die Leistungsfähigkeit des Bildschirms beeinträchtigen. Befolgen Sie bitte daher die folgenden Punkte.

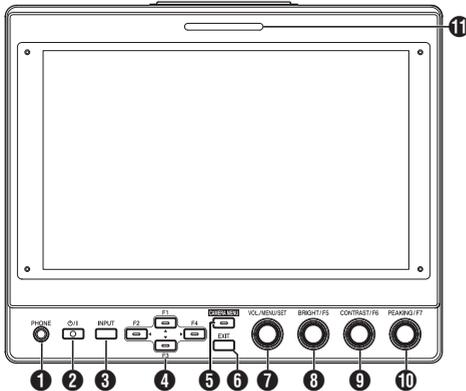
- Verwenden Sie ein weiches Tuch, wie zum Beispiel ein Reinigungstuch oder ein Brillenputztuch, um den Schmutz auf der Oberfläche des Bildschirms leicht abzuwischen.
- Wischen Sie ihn bei einer starken Verschmutzung mit einem weichen Tuch ab, beispielsweise mit einem mit etwas Wasser getränkten Reinigungstuch oder Brillenputztuch.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Bildschirms keinen Alkohol, kein Waschbenzin, keine Verdünnung, keine sauren, alkalischen oder scheuernden Reinigungsmittel oder chemischen Wischtücher, da diese die Oberfläche zerkratzen.

Entsorgung

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht gemeinsam mit anderen normalen Abfallprodukten. Werfen Sie den Monitor nicht in den Abfall, der zur Abfalldeponie gefahren wird.

Bezeichnungen der Teile

Vorderseite



1 [PHONE]-Anschluss

Gibt den Stereoton aus.

Notiz :

- Wenn die [INPUT]-Taste auf „SDI“ oder „Camera“ eingestellt ist, wird der in [Audio Ch] konfigurierte Ton ausgegeben.

2 [C/I]/(Standby)-Taste

Schaltet den Sucher ein oder aus (Standby).

- Grün: Das Gerät ist eingeschaltet
- Orange: Das Gerät ist ausgeschaltet (Standby)

3 [INPUT]-Taste

Zur Auswahl eines Eingangs.

- Camera: [Vf CABLE]-Anschluss
- SDI: [SDI IN]-Anschluss
- HDMI: [HDMI]-Anschluss

4 Tasten [▲/F1], [◀/F2], [▼/F3], [▶/F4]

- Können während der Bildanzeige zur Betätigung des Kameramenüs verwendet werden.
- Wenn Sie auf dem normalen Bildschirm auf eine der Tasten drücken, werden die Funktionen ausgeführt, die im Funktionsmenü vorkonfiguriert sind.
- Halten Sie die Taste gedrückt, um das Funktionsmenü zu konfigurieren.
(☞ S. 11 [Konfigurieren der Kurzbefehle (Funktionstaste)])

Notiz :

- Die LED leuchtet, wenn die vorkonfigurierte Funktion aktiviert ist. Die LED leuchtet nicht, wenn die Funktion deaktiviert ist.

5 [CAMERA MENU]-Taste

Wenn Sie auf diese Taste drücken, wird das Menü der angeschlossenen Kamera angezeigt. Weitere detaillierte Informationen zum Kameramenü finden Sie in der Bedienungsanleitung der Kamera.

Notiz :

- Wenn das Kameramenü aktiviert ist, leuchtet die LED der CAMERA MENU-Taste.

6 [EXIT]-Taste

Wenn Sie diese Taste im Suchermenü oder Kameramenü drücken, wird die Anzeige auf die nächsthöhere Ebene verschoben. Wenn Sie diese Taste drücken, während sich das Menü auf der höchsten Hierarchieebene befindet, kehrt die Anzeige zum normalen Bildschirm zurück.

7 [VOL./MENU/SET]-Knopf (Taste)

Zur Einstellung der Lautstärke und Bedienung oder Konfiguration der Menüs.

- Wenn Sie auf dem normalen Bildschirm den Knopf im Uhrzeigersinn oder Gegenurzeigersinn drehen, wird der Lautstärkemenübildschirm angezeigt und die Lautstärke kann eingestellt werden.
- Wenn Sie auf dem normalen Bildschirm diesen Knopf (diese Taste) drücken, wird der Suchermenübildschirm angezeigt.
- Wenn Sie den Knopf im Suchermenü im Uhrzeigersinn oder Gegenurzeigersinn drehen, wird der Cursor (X) nach oben oder unten verschoben.

Wenn Sie den Knopf (die Taste) drücken, wird der ausgewählte Punkt bestätigt. Wenn sich Menüs auf einer nächstniedrigeren Hierarchieebene befinden, gelangen Sie durch Drücken des Knopfes (der Taste) zum Menü auf der niedrigeren Ebene.

Notiz :

- Wenn Sie [Function] → [Scan] im Suchermenü auf „Zoom“ konfigurieren, wird die Lautstärkeeinstellung auf dem normalen Bildschirm deaktiviert und in den Modus zur Einstellung der Zoom-Position umgeschaltet. Drücken Sie den Knopf, um zwischen der Einstellung der vertikalen und horizontalen Positionen zu wechseln.

8 [BRIGHT/F5]-Knopf (Taste)

Zum Einstellen der Helligkeit des Suchers.

Notiz :

- Wenn Sie auf dem normalen Bildschirm den Knopf (die Taste) gedrückt halten, wird die Konfiguration der Funktionen im Funktionsmenü aktiviert.
(☞ S. 11 [Konfigurieren der Kurzbefehle (Funktionstaste)])

9 [CONTRAST/F6]-Knopf (Taste)

Zum Einstellen des Kontrasts des Suchers.

Notiz :

- Wenn Sie auf dem normalen Bildschirm den Knopf (die Taste) gedrückt halten, wird die Konfiguration der Funktionen im Funktionsmenü aktiviert.
(☞ S. 11 [Konfigurieren der Kurzbefehle (Funktionstaste)])

10 [PEAKING/F7]-Knopf (Taste)

Zur Einstellung der Kontur des Suchers.

Notiz :

- Wenn Sie auf dem normalen Bildschirm den Knopf (die Taste) gedrückt halten, wird die Konfiguration der Funktionen im Funktionsmenü aktiviert.
(☞ S. 11 [Konfigurieren der Kurzbefehle (Funktionstaste)])

11 KLEINE TALLY-Lampe

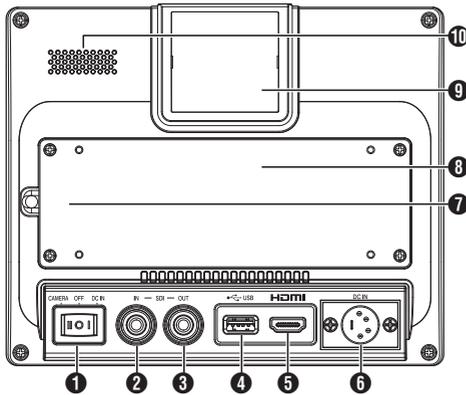
Die Tally-Lampe leuchtet entsprechend den Einstellungen des Kameramenüs auf.

- Bei der GY-HC900-Serie leuchtet die Tally-Lampe entsprechend den [System] → [Front Tally]-Einstellungen des Kameramenüs auf.

Notiz :

- Die Helligkeit der Tally-Lampe kann unter [System] → [Small Tally] konfiguriert werden.
(☞ S. 15 [Small Tally])

Rückseite



1 Netzschalter

- I [DC IN]: Nimmt die Stromversorgung vom [DC IN]-Anschluss entgegen
- O [OFF]: Schaltet die Stromversorgung vollständig aus
- II [CAMERA]: Nimmt die Stromversorgung vom VF-Kabel entgegen

2 [SDI IN]-Anschluss

Eingangsanschluss für die 3G/HD/SD-SDI-Signale.

Notiz : _____

- Unterstützt eingebettete Audiosignale.

3 [SDI OUT]-Anschluss

Ausgangsanschluss für die 3G/HD/SD-SDI-Signale.

Notiz : _____

- Wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist, wird das Signal des [SDI IN]-Anschlusses durchgeleitet und das umgetaktete Signal vom [SDI OUT]-Anschluss ausgegeben, unabhängig vom Status der [INPUT]-Taste. In diesem Fall wird keine Bildschirmanzeige (OSD) ausgegeben.

4 [USB]-Anschluss

Zum Anschließen des USB-Geräts zum Laden der „3D-LUT“-Datei.

Notiz : _____

Kompatibles USB-Gerät

- USB-Spezifikation: USB2.0
- Dateisystem: FAT32
- Unterstützte maximale Kapazität: 16 GB

Formatieren Sie das USB-Gerät vor der Verwendung mit einem FAT32-Dateisystem.

5 [HDMI]-Eingangsanschluss

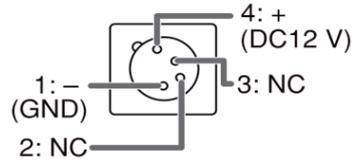
Eingangsanschluss für HDCP-kompatible HDMI-Signale.

6 [DC IN]-Anschluss (XLR-Ausführung, 4-Pin)

Eingangsklemme für die 12-V-Gleichstromversorgung (max. 17 V Gleichstrom).

Notiz : _____

- Wenn dieses Gerät über ein VF-Kabel mit einer Kamera verbunden ist, muss keine Stromversorgung über den [DC IN]-Anschluss erfolgen.



7 [VF CABLE]-Anschluss

Entfernen Sie die hintere Abdeckung, um ein VF-Kabel anzuschließen. (☞ S. 8 [Anschließen des VF-Kabels])

8 Hintere Abdeckung

Verwenden Sie dieses Gerät stets mit angebrachter hinterer Abdeckung.

9 GROÙE TALLY-Lampe

Die Tally-Lampe leuchtet entsprechend den Einstellungen des Kameramenüs auf.

- Bei der GY-HC900-Serie leuchtet die Tally-Lampe entsprechend den [System] → [Front Tally]-Einstellungen des Kameramenüs auf.

Notiz : _____

- Die Helligkeit der Tally-Lampe kann unter [System] → [Large Tally] konfiguriert werden. (☞ S. 15 [Large Tally])

10 Lautsprecher (monaural)

Gibt den zugemischten Ton aus.

Notiz : _____

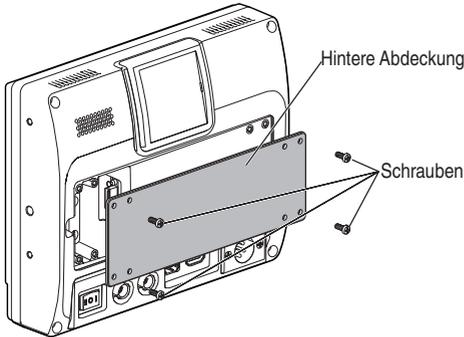
- Wenn die [INPUT]-Taste auf „SDI“ oder „Camera“ eingestellt ist, wird der in [Audio Ch] konfigurierte Ton ausgegeben.

Anschließen des VF-Kabels

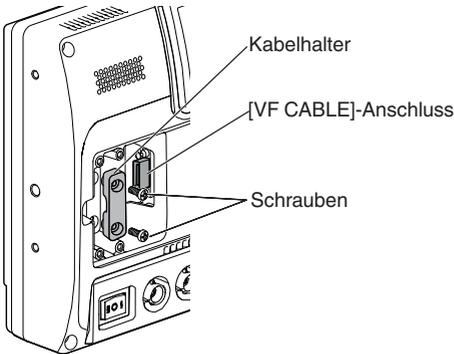
Schalten Sie zum Anschließen eines VF-Kabels den Netzschalter an der angeschlossenen Kameraeinheit aus.

Schließen Sie den [VF CABLE]-Anschluss des Suchers mit dem mitgelieferten VF-Kabel am [VF]-Anschluss der Kamera an.

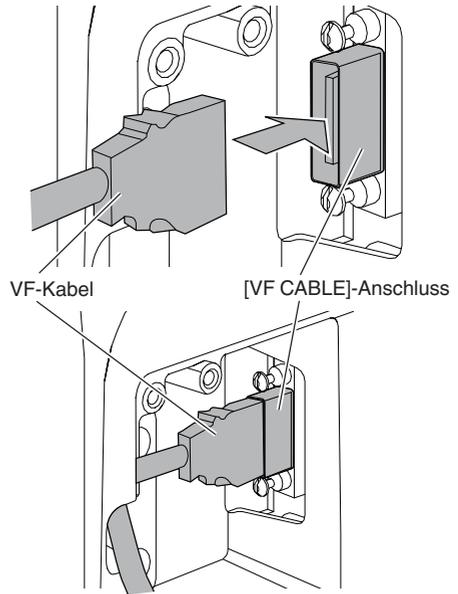
- 1 Lösen Sie die 4 Schrauben, um die hintere Abdeckung zu entfernen



- 2 Lösen Sie die 2 Schrauben, um die Kabelklemme zu entfernen



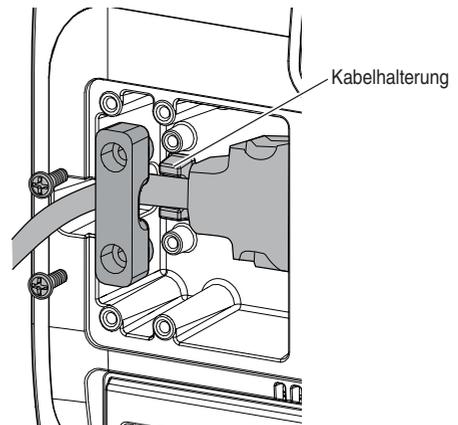
- 3 Stecken Sie das mitgelieferte VF-Kabel fest in den [VF CABLE]-Anschluss



Notiz :

- Achten Sie beim Einstecken auf die Ausrichtung des Steckers des VF-Kabels.

- 4 Setzen Sie das VF-Kabel in die Ausparung der Kabelhalterung und befestigen Sie die Kabelklemme mit den 2 Schrauben

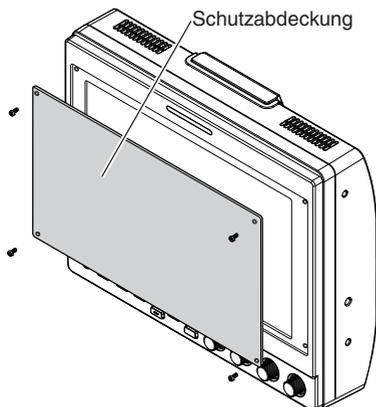


- 5 Bringen Sie stets die hintere Abdeckung mit den 4 Schrauben wieder an

Anbringen der Schutzabdeckung

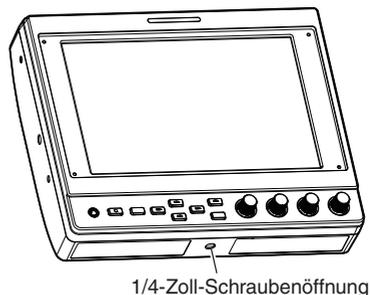
Wenn der Bildschirm geschützt werden muss, kann außerdem eine Schutzabdeckung angebracht werden.

- 1 Befestigen Sie die Schutzabdeckung mit den mitgelieferten 4 M2-Schrauben



Anbringen der Schuhhalterung

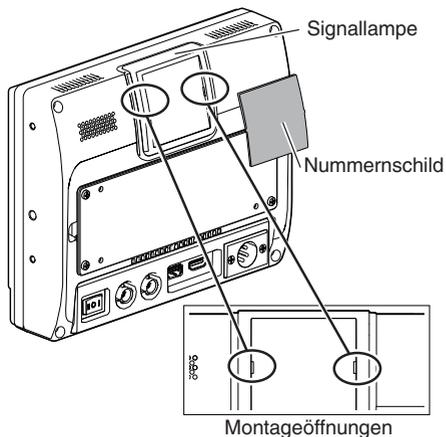
Die mitgelieferte Schuhhalterung kann an der 1/4-Zoll-Schraubenöffnung angebracht werden, die sich an der Unterseite dieses Geräts befindet.



Anbringen des Nummernschilds

Die Angabe einer Nummer auf dem Nummernschild erleichtert die Identifizierung anhand der Monitornummer.

- 1 Stecken Sie das Nummernschild in die Montageöffnung der Tally-Lampe



Vergewissern Sie sich vor der Konfiguration der Funktionseinstellungen, dass die Anschlüsse ordnungsgemäß verbunden sind.

Bedienung der Suchermenüs

- 1 Drücken Sie den Knopf (die Taste) [VOL./MENU/SET]**
Das Suchermenü wird angezeigt.
- 2 Verschieben Sie den Cursor zu dem Punkt, den Sie konfigurieren möchten, und drücken Sie den Knopf (die Taste) [VOL./MENU/SET]**
 - Wenn Sie die Taste drücken, wird der Konfigurationspunkt angezeigt.
 - Drehen Sie den Knopf, um den Cursor nach oben oder unten zu verschieben.
 - Wenn sich ein Menü auf einer niedrigeren Hierarchieebene befindet, gelangen Sie durch Drücken der Taste zum Menü auf der nächstniedrigeren Ebene.
 - Drücken Sie die [EXIT]-Taste, um zur nächste Ebene zu gelangen und zum Menü auf der nächsthöheren Hierarchieebene zurückzukehren.
- 3 Drehen Sie den Knopf (die Taste) [VOL./MENU/SET], um die Einstellung vorzunehmen**
- 4 Drücken Sie den Knopf (die Taste) [VOL./MENU/SET], um die Einstellung zu übernehmen**
- 5 Beenden der Menübedienung**
Wenn Sie im Menü auf der höchsten Hierarchieebene die [EXIT]-Taste drücken, wird der normale Bildschirm angezeigt.

Bedienung der Kameramenüs

Wenn dieses Gerät über ein VF-Kabel mit einer Kamera verbunden ist, kann das Kameramenü bedient werden.

Weitere detaillierte Informationen zum Kameramenü finden Sie in der Bedienungsanleitung der Kamera.

- 1 Betätigen Sie die Taste [CAMERA MENU]**
Zeigt das Menü der angeschlossenen Kamera an.
- 2 Verschieben Sie den Cursor zu dem Punkt, den Sie konfigurieren möchten, und drücken Sie die Taste [►/F4] oder den Knopf (die Taste) [VOL./MENU/SET]**
 - Wenn Sie die Taste drücken, wird der Konfigurationspunkt angezeigt.
 - Mit den Tasten [▲/F1], [◀/F2], [▼/F3] und [►/F4] können Sie auf den verschiedenen Hierarchieebenen zwischen den Menüs wechseln.
 - Drücken Sie die [EXIT]-Taste, um zur nächste Ebene zu gelangen und zum Menü auf der nächsthöheren Hierarchieebene zurückzukehren.
- 3 Drücken Sie die Taste [▲/F1] oder [▼/F3], um die Einstellung anzupassen.**
- 4 Drücken Sie den Knopf (die Taste) [VOL./MENU/SET], um die Einstellung zu übernehmen**
- 5 Beenden der Menübedienung**
Wenn Sie im Menü auf der höchsten Hierarchieebene die [EXIT]-Taste oder die [CAMERA MENU]-Taste drücken, wird der normale Bildschirm angezeigt.

Konfigurieren der Kurzbefehle (Funktionstaste)

Mit dem VF-HP900G kann jeder der Funktionstasten (F1 bis F7) ein Kurzbefehl zugewiesen werden.

Die Funktionen, die den Tasten F1 bis F4 zugewiesen werden können, unterscheiden sich von den Funktionen, die den Tasten F5 bis F7 zugewiesen werden können.

Konfigurationsmethode

- 1 **Halten Sie die Funktionstaste gedrückt, die Sie konfigurieren möchten**
Das Funktionsmenü wird angezeigt.
- 2 **Drehen Sie den Knopf (die Taste) [VOL./MENU/SET], um eine Funktion auszuwählen, die Sie der Taste zuweisen möchten**
- 3 **Drücken Sie den Knopf (die Taste) [VOL./MENU/SET], um die zugewiesene Funktion zu übernehmen**

Notiz : _____

Wenn das Gerät eine bestimmte Zeit lang nicht bedient wird, wird das Funktionsmenü ausgeblendet und die Anzeige kehrt zum normalen Bildschirm zurück.

Kurzbefehle für die Zusatzfunktionen (F1 bis F4)

Die folgenden Funktionen können zugewiesen werden. Center Marker, Marker Aspect, Check Field, Scan, Aspect, Peaking[F2], False Color, Zebra Mode, Histogram, Level Meter, Waveform[F1], Time Code, CAM USER1(VF), CAM USER2(VF), CAM Status[F3], CAM Display[F4]
*[] zeigt die in der Standardeinstellung vorkonfigurierte Funktionstaste an.

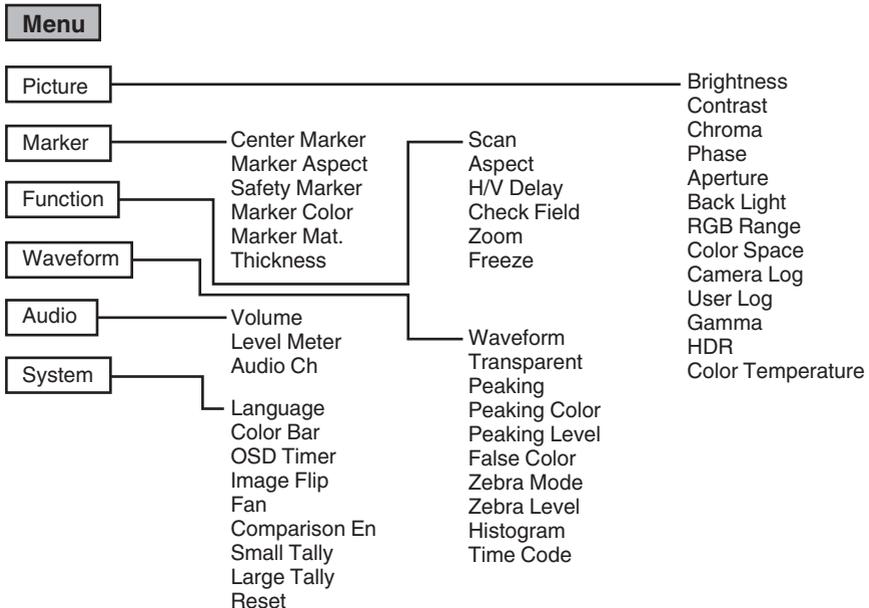
Notiz : _____

- Wenn Sie die Funktionen CAM USER1(VF), CAM USER2(VF), CAM Status und CAM Display den Funktionstasten (F1 bis F4) dieses Geräts zuweisen, können Sie einige Funktionen der Kamera mit diesem Gerät ausführen.
Funktionen, die durch Drücken und Halten der Taste bedient werden, können jedoch nicht verwendet werden.
- Weitere detaillierte Informationen zum Kameramenü finden Sie in der Bedienungsanleitung der Kamera.

Kurzbefehle für die Bildqualität und Lautstärke (F5 bis F7)

Die folgenden Funktionen können zugewiesen werden. Brightness[F5], Contrast[F6], Chroma, Phase, Aperture, Volume, Peaking Level[F7], Backlight
*[] zeigt die in der Standardeinstellung vorkonfigurierte Funktionstaste an.

Baumdiagramm des Suchermenüs



Liste der Suchermenüs

Der Einstellungswert mit der ●-Markierung ist die Werkseinstellung.

Picture

Einstellungen der Bildqualität

Parameter	Beschreibung	Einstellungswert
Brightness	Zur Einstellung des Schwarzpegels.	0 bis ●50 bis 100
Contrast	Zur Einstellung des Kontrastes in den hellen Bildbereichen.	0 bis ●45 bis 100
Chroma	Zur Einstellung der Farbdichte.	0 bis ●50 bis 100
Phase	Zur Einstellung der Farbphase.	0 bis ●50 bis 100
Aperture	Korrigiert die Frequenzcharakteristik der Luminanzsignale.	●0 bis 100
Back Light	Zur Einstellung der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung.	0 bis ●50 bis 100
RGB Range (Nur HDMI)	Zur Auswahl des Datenformats des RGB-Eingangssignals.	●Limited, Full
Color Space	Zur Konfiguration des Farbumfangs.	●Rec709, EBU, Native, SMPTE-C
Camera Log	Zur Auswahl eines Protokollmodus der Kamera. <ul style="list-style-type: none"> Gibt die verschiedenen Protokollsignale der Kamera optimal wieder. 	<p>●Off, J-Log to Rec709, J-Log to 709HLG, J-Log to 709PQ, HLG75 to Rec709, HLG65 to Rec709, 2100HLG to 709HLG, User Log</p> <p>J-Log to Rec709: Wandelt J-Log zu ITU REC709 um. Sie können die Anzeige optimieren, indem Sie Color Space auf Rec709 und HDR auf Off konfigurieren.</p> <p>J-Log to 709HLG: Wandelt J-Log zu HDR-HLG-Gamma und den Farbumfang zu Rec709 um. Sie können die Anzeige optimieren, indem Sie Color Space auf Rec709 und HDR auf HLG konfigurieren.</p> <p>J-Log to 709PQ: Wandelt J-Log zu 1000cd/m² PQ-Gamma und den Farbumfang zu Rec709 um. Sie können die Anzeige optimieren, indem Sie Color Space auf Rec709 und HDR auf ST 2084 1000 konfigurieren.</p> <p>HLG75 to Rec709: Wandelt die HLG-Signale von ITU2100 in den Rec709-Farbraum um. Diese Einstellung wandelt die 75%-HLG-Ausgabe in Signale um, die einem Motiv mit 100 % Reflexion entsprechen. Sie können die Anzeige optimieren, indem Sie Color Space auf Rec709 und HDR auf Off konfigurieren.</p> <p>HLG65 to Rec709: Wandelt die HLG-Signale von ITU2100 in den Rec709-Farbraum um. Diese Einstellung wandelt die 65%-HLG-Ausgabe in Signale um, die einem Motiv mit 100 % Reflexion entsprechen. Sie können die Anzeige optimieren, indem Sie Color Space auf Rec709 und HDR auf Off konfigurieren.</p> <p>2100HLG to 709HLG: Wandelt ITU2100-HLG zu HLG-Gamma und den Farbumfang zu Rec709 um. Sie können die Anzeige optimieren, indem Sie Color Space auf Rec709 und HDR auf HLG konfigurieren.</p>
User Log	Zur Auswahl einer Benutzerprotokolldatei.	User'N' (N = 1 bis 6) ( S. 13 [[User Log]])

Parameter	Beschreibung	Einstellungswert
Gamma	Zur Auswahl eines Gammakorrekturwerts. (1,8: entspricht $\gamma_{1,8}$, 2,0: entspricht $\gamma_{2,0}$, 2,2: entspricht $\gamma_{2,2}$, 2,35: entspricht $\gamma_{2,35}$, 2,4: entspricht $\gamma_{2,4}$, 2,6: entspricht $\gamma_{2,6}$, 2,8: entspricht $\gamma_{2,8}$)	Off, 1,8, 2,0, ●2,2, 2,35, 2,4, 2,6, 2,8
HDR	Zur Auswahl eines voreingestellten HDR.	●Off, ST 2084 300, ST 2084 1000, ST 2084 10000, HLG
Color Temperature	Zur Auswahl einer Farbtemperatur.	5500K, ●6500K, 9300K, User <ul style="list-style-type: none"> Durch die Auswahl von User kann der Weißabgleich eingestellt werden. (Standardwert: 6500K) Die Verstärkungs-/Versatzpunkte von Red, Green und Blue können eingestellt werden. Verstärkung: 0 bis ●128 bis 255 Versatz: 0 bis ●256 bis 511

[User Log]

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein Benutzerprotokoll zu installieren.
Die Datenreihenfolge lautet BGR (17x17x17).

- Erstellen Sie ein Benutzerprotokoll mit einem Namen im [User'N'.cube]-Format und kopieren Sie die Benutzerprotokolldatei auf ein USB-Gerät. (Es können mehrere Benutzerprotokolldateien gleichzeitig geladen werden.)
- Wenn Sie ein USB-Gerät angeschlossen haben, erscheint eine [Load User'N' cube]-Anzeige sowie eine [No Yes]-Anzeige auf dem Bildschirm.
 - Drehen Sie den Knopf (die Taste) [VOL./MENU/SET], um [Yes] oder [No] auszuwählen, und halten Sie dann den Knopf (die Taste) [VOL./MENU/SET] mindestens 3 Sekunden lang gedrückt.
 - Wenn Sie [Yes] ausgewählt haben und der Ladevorgang erfolgreich angeschlossen wurde, beginnt die LED der [▲/F1]-Taste zu blinken. Entfernen Sie sofort das USB-Gerät, wenn die LED zu blinken beginnt.
 - Wenn Sie [No] ausgewählt haben, wird das Menü ausgeblendet. Ziehen Sie das USB-Gerät sofort heraus. Wenn auf dem USB-Gerät mehrere Benutzerprotokolldateien gespeichert sind, wählen Sie [Yes] oder [No] für alle Dateien aus.
(„N“ entspricht einem Zahlenwert zwischen 1 und 6.)

Marker

Einstellungen der Markierungsfunktion

Parameter	Beschreibung	Einstellungswert
Center Marker	Zeigt die Markierung in der Mitte des Videobildes an oder blendet sie aus.	●Off, On
Marker Aspect	Zur Auswahl eines Seitenverhältnisses der Markierung.	●Off, 16:9, 1,85:1, 2,35:1, 4:3, 3:2
Safety Marker	Zur Auswahl eines Sicherheitsmarkierungsbereichs.	●Off, 95%, 93%, 90%, 88%, 85%, 80%
Marker Color	Zur Auswahl einer Markierungsfarbe.	●White, Black, Red, Green, Blue
Marker Mat.	Zur Konfiguration der unter Marker Aspect für die Markierung ausgewählten Maskierungsdichte.	●Off, 1 bis 7
Thickness	Zur Auswahl einer Markierungsbreite.	1 bis ●2 bis 7

Function

Einstellungen der Videobilder

Parameter	Beschreibung	Einstellungswert
Scan	Zur Auswahl eines Scanmodus.	●Aspect, 1:1, Zoom Aspect: Aktiviert die [Aspect]-Option. 1:1: Zeigt das Bild in der gleichen Auflösung wie das Eingangssignal (Live-Größe) an. Das Seitenverhältnis ist vom Eingangssignal abhängig. Zoom: Aktiviert die [Zoom]-Option. Wenn Sie Zoom ausgewählt haben, wechselt der Knopf (die Taste) [VOL./MENU/SET] in den Modus zur Einstellung der Position. (☞ S. 6 [Bezeichnungen der Teile])
Aspect	Zur Auswahl eines Seitenverhältnisses, wenn „Aspect“ in [Scan] ausgewählt ist.	Full, ●16:9, 1,85:1, 2,35:1, 4:3, 3:2
H/V Delay (SDI, Camera)	Zur Auswahl eines H/V-Verzögerungsmodus.	●Off, H, V, H/V
Check Field	Zeigt die RGB- oder Luminanzsignalkomponenten an.	●Off, Red, Green, Blue, Mono
Zoom	Zur Einstellung der Zoomskala, wenn „Zoom“ in [Scan] ausgewählt ist.	x1,1, x1,3, x1,4, x1,7, ●x2, x2,5, x3,3, x5, x10
Freeze	Friert die Bilder im Handumdrehen ein (On).	●Off, On

Waveform

Einstellungen der Videosignale

Parameter	Beschreibung	Einstellungswert
Waveform	Zur Auswahl eines Anzeigemodus.	●Off, Multi, Y, YPbPr, RGB, RGB Full
Transparent	Zur Auswahl einer Undurchlässigkeit des Hintergrunds, wenn [Waveform] auf Y, YPbPr oder RGB konfiguriert ist.	●Off, 25%, 50%
Peaking	Schaltet die Peakingfunktion ein/aus.	●Off, On
Peaking Color	Zur Auswahl einer Peakingfarbe.	●Red, Green, Blue, White, Black
Peaking Level	Zur Einstellung des Peakingpegels.	0 bis ●50 bis 100
False Color	Schaltet die Falschfarbenfunktion ein/aus.	●Off, On
Zebra Mode	Schaltet die Zebrafunktion ein/aus.	●Off, On
Zebra Level	Zur Einstellung des Luminanzpegels der Zebramusteranzeige, wenn [Zebra Mode] auf „On“ konfiguriert ist. Schaltet auf eine Zebramusteranzeige um, wenn der Luminanzpegel den vorkonfigurierten Wert überschreitet.	0% bis ●100%
Histogram	Zur Auswahl eines Histogrammmodus.	●Y, RGB, Color Y: Zeigt die Luminanzkomponente an. RGB: Überlappt die Anzeige der drei RGB-Farben. Color: Zeigt jede der RGB-Farben nebeneinander ohne Überlappung an.
Time Code (Nur SDI)	Zur Auswahl eines Timecode-Modus.	●Off, LTC, VITC

Audio

Einstellungen des Audiosignals

Parameter	Beschreibung	Einstellungswert
Volume	Zur Einstellung der Lautstärke.	0 bis 50 bis 100
Level Meter	Zeigt die Pegelanzeige an oder blendet sie aus. <ul style="list-style-type: none">• Ch1-Ch16 wird zwangsweise angezeigt, wenn [Waveform] auf „Multi“ konfiguriert ist.• [Level Meter] unterstützt nur 1-Kanal und 2-Kanal während des HDMI-Eingangs. (Die Anzeige ist entweder Ch1-Ch4 oder Ch1-Ch16.)	●Off, Ch1-Ch4, Ch1-Ch16
Audio Ch (SDI, Camera)	Zur Auswahl eines Audiokanalmodus.	●Ch1&Ch2, Ch3&Ch4, Ch1+Ch3&Ch2+Ch4, Ch5&Ch6, Ch7&Ch8, Ch9&Ch10, Ch11&Ch12, Ch13&Ch14, Ch15&Ch16

System

Grundeinstellungen

Parameter	Beschreibung	Einstellungswert
Language	Zur Konfiguration der Anzeigesprache der Menüs.	●English, 中文, Deutsch, Français, Italiano, Español, Русский
Color Bar	Zur Konfiguration des Ein- und Ausschaltens der Farbleiste.	●Off, 100%, 75%
OSD Timer	Zur Auswahl der Dauer der Bildschirmanzeige.	●10s, 20s, 30s
Image Flip	Zur Auswahl einer Bildumkehrfunktion.	●Off, H, V, H/V
Fan	Zur Konfiguration der Ventilatorstärke.	●Auto, On, Off
Comparison En	Zeigt die rechte Hälfte des Bildes mit den ausgewählten Einstellungen an. Konfigurieren Sie diesen Punkt, um einen Vergleich zwischen dem Originalbild (links) und dem konfigurierten Bild (rechts) durchzuführen.	●Off, Gamma&HDR, Color Space, Camera Log
Small Tally	Zur Auswahl einer Helligkeitsstufe für die kleine Tally-Lampe.	●Off, Low, High
Large Tally	Zur Auswahl einer Helligkeitsstufe für die große Tally-Lampe.	●Off, Low, High
Reset	Setzt alle Einstellungen an diesem Gerät auf die Werkseinstellungen zurück. (Zurücksetzen)	Off, On

Fehlersuche

Fehlersuche	Prüfpunkt
Das Gerät lässt sich nicht einschalten	Vergewissern Sie sich, dass das VF-Kabel und das Netzkabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. Schalten Sie die Stromversorgung der Kamera ein. Überprüfen Sie die Stellung des Netzschalters an der Rückseite dieses Geräts.
Kein Videobild	Vergewissern Sie sich, dass das VF-Kabel ordnungsgemäß eingesteckt ist. Schalten Sie die Stromversorgung der Kamera ein und konfigurieren Sie sie ordnungsgemäß.

Technische Daten

Allgemein

Parameter	Beschreibung
Angeschlossenes Gerät	GY-HC900
Betrieb	Gleichstrom 12 V (10,5 V bis 17 V)
Nennstrom	1,4 A (Gleichstrom 12 V)
Zulässige Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	30 %RL bis 80 %RL
Gewicht	1,0 kg

LCD-Spezifikationen

Parameter	Beschreibung
Bildschirmanzeige	7,0 Zoll
Seitenverhältnis	16:10
Auflösung	WUXGA (1920×1200) 8-Bit
Effektive Bildschirmabmessungen	15,1 cm (Breite), 9,8 cm (Höhe), 18,0 cm (diagonal)
Betrachtungswinkel (typisch)	Horizontal: 160°, Vertikal: 160°
Luminanz	450 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1100:1

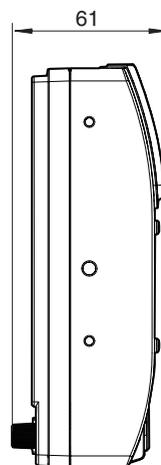
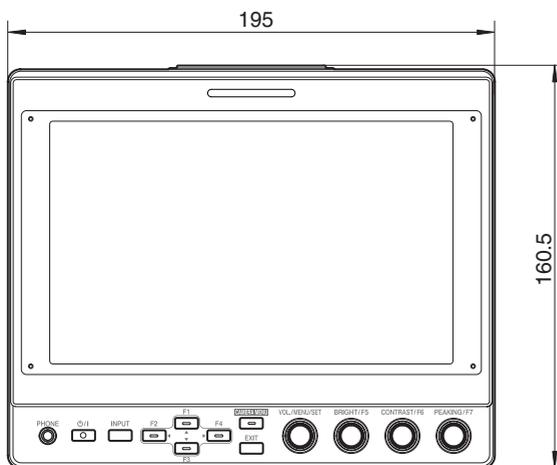
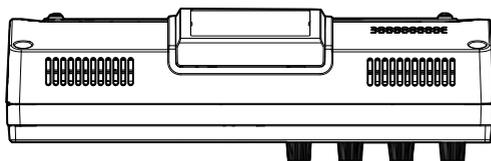
Eingangs-/Ausgangsanschluss

Parameter	Anschluss	Beschreibung
Video	HDMI	HDMI-Signaleingang (HDCP-kompatibel, lineares PCM): HDMI-Anschluss x 1
	SDI IN	Digitaler Signaleingang (3G/HD/SD-SDI, unterstützt eingebettetes Audio): automatische Erkennung, BNC-Anschluss x 1
	SDI OUT	Digitaler Signalausgang (3G/HD/SD-SDI, unterstützt eingebettetes Audio): BNC-Anschluss x 1
	VF CABLE	26-poliger Anschluss (Anschluss, der ausschließlich für die Kamera verwendet wird: Video, Audio, Stromversorgung, Steuerung) x 1
Audio	PHONE	Φ3,5-mm-Stereo-Minibuchse x 1
Daten	USB	USB2.0 Typ A x 1
Betrieb	DC IN	XLR-Ausführung 4-polig Gleichstrom 12 V (10,5 V bis 17 V) x 1

Zubehör

Zubehör	Menge
INSTRUCTIONS	1
Warranty Card (für die USA) *Die Warranty Card ist in der INSTRUCTIONS enthalten.	1
使用说明书 (für CHINA)	1
保修卡 (für CHINA) *Die 保修卡 ist in der 使用说明书 enthalten.	1
VF-Kabel (0,8 m)	1
Nummernschild	3
Schutzabdeckung	1
Befestigungsschrauben der Schutzabdeckung (M2)	4
Schuhhalterung	1

Maßblatt (Einheit: mm)



* Technische Daten und das Erscheinungsbild des Geräts können im Sinne einer stetigen Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Verfügbare Signalformate

Verfügbare Signalformate des VF-HP900G

Signalformat	STATUS-Anzeige (③ Eingabesignal)	EINGANG		
		SDI (SD/HD/3G)	HDMI	Camera
1080/60i	1080i60Hz	✓	✓	-
1080/59,94i	1080i59.94Hz	✓	✓	✓
1080/50i	1080i50Hz	✓	✓	✓
1080/60p	1080p60Hz	✓	✓	-
1080/59,94p	1080p59.94Hz	✓	✓	-
1080/50p	1080p50Hz	✓	✓	-
1080/30p	1080p30Hz	✓	✓	-
1080/29,97p	1080p29.97Hz	✓	✓	-
1080/25p	1080p25Hz	✓	✓	-
1080/24p	1080p24Hz	✓	✓	-
1080/23,97p	1080p23.98Hz	✓	✓	-
1080/30psf	1080sf30Hz	✓	-	-
1080/29,97psf	1080sf29.97Hz	✓	-	-
1080/25psf	1080sf25Hz	✓	-	-
1080/24psf	1080sf24Hz	✓	-	-
1080/23,97psf	1080sf23.98Hz	✓	-	-
720/60p	720p60Hz	✓	✓	-
720/59,94p	720p59.94Hz	✓	✓	-
720/50p	720p50Hz	✓	✓	-
720/30p	720p30Hz	✓	✓	-
720/29,97p	720p29.98Hz	✓	✓	-
720/25p	720p25Hz	✓	✓	-
720/24p	720p24Hz	✓	✓	-
720/23,97p	720p23.97Hz	✓	✓	-
480/59,94i	480i59.94Hz	✓	-	-
576/50i	576i50Hz	✓	-	-
640x480/60p	640x480 60Hz	-	✓	-
720(x2)x480/60i	480i60Hz	-	✓	-
720(x2)x576/50i	576i50Hz	-	✓	-
480/60p	480p60Hz	-	✓	-
480/59,94p	480p59.94Hz	-	✓	-
576/50p	576p50Hz	-	✓	-
640x480/60Hz	640x480 59.94Hz	-	✓	-
800x600/60Hz	800x600 60Hz	-	✓	-
1024x768/60Hz	1024x768 60Hz	-	✓	-
1280x1024/60Hz	1280x1024 60Hz	-	✓	-
1920x1200/60HzRB	1920x1200 59.94Hz	-	✓	-

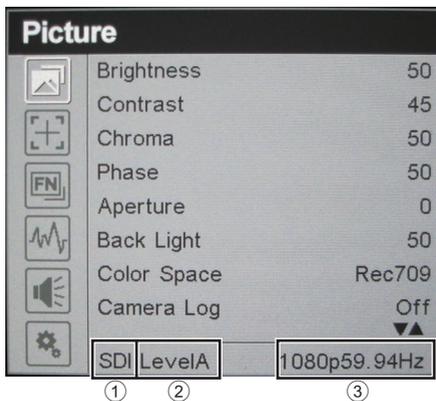
STATUS-Anzeige

Die folgenden Informationen werden an der Unterseite des Suchermenübildschirms angezeigt.

- ① Eingangsmodus (SDI/HDMI/Camera)
- ② 3G-SDI-Abbildungsinformationen (LevelA/LevelB) nur im 3G-SDI-Modus
- ③ EingangssignalfORMAT (1080p59.94Hz, ...)

Notiz :

Die in der STATUS-Anzeige angezeigten Informationen erscheinen nicht auf dem Bildschirm, auch wenn der Eingang oder das Signal umgeschaltet wurde. Drücken Sie den Knopf (die Taste) [VOL./MENU/SET], um die Informationen anzuzeigen.



**VF-HP900G
STUDIO VIEWFINDER**

JVC