

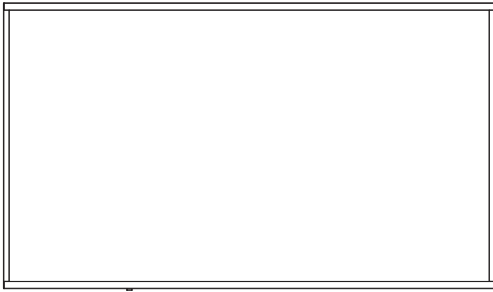
Bedienungsanleitung Basisanleitung

FULL HD LCD-Display Für geschäftlichen Gebrauch

Deutsch

Modell-Nr. **TH-80SF2HW** 80-Zoll-Modell

TH-70SF2HW 70-Zoll-Modell



Inhalte

Wichtiger Sicherheitshinweis	2
Sicherheitsmaßnahmen	3
Sicherheitshinweise	6
Besonderheit dieses Geräts	8
Zubehör	8
Sicherheitshinweise für den Transport	9
Ringschraube 80-Zoll-Modell	10
Anschlüsse	11
Bedienelemente	14
Grundlegende Bedienelemente	16
Technische Daten	18
Softwarelizenz	20

Beachten Sie für detailliertere Anleitungen die Betriebsanleitung auf der CD-ROM.

- Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Betrieb des LCD-Displays und heben Sie sie für zukünftige Referenz gut auf.
- Die Illustrationen und Bildschirme in dieser Betriebsanleitung dienen Illustrationszwecken und können sich vom tatsächlichen Aussehen des Produkts unterscheiden.
- Veranschaulichende Illustrationen in dieser Betriebsanleitung wurden in erster Linie auf Grundlage des 70-Zoll-Modells erstellt.



LinkRay™

HDMI

DPQX1275ZA



Hinweis:

Es könnte zu Geisterbildern kommen. Wenn Sie ein Standbild über einen längeren Zeitraum anzeigen, kann das Bild auf dem Bildschirm verbleiben. Es wird jedoch verschwinden, wenn ein allgemein bewegtes Bild für eine Weile angezeigt wird.

Markenzeichen-Credits

- Microsoft, Windows und Internet Explorer sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X und Safari sind eingetragene Marken der Apple Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- PJLink ist ein eingetragenes Warenzeichen in Japan, den Vereinigten Staaten und anderen Ländern und Regionen.
- HDMI, High-Definition Multimedia Interface und das HDMI-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- JavaScript ist ein eingetragenes Warenzeichen oder ein Warenzeichen der Oracle Corporation und ihrer Tochtergesellschaften und mit ihr verbundenen Gesellschaften in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
- RoomView, Crestron RoomView und Fusion RV sind eingetragene Warenzeichen von Crestron Electronics, Inc. Crestron Connected ist das Warenzeichen von Crestron Electronics, Inc.
- LinkRay und das LinkRay-Zeichen sind Warenzeichen der Panasonic Corporation.

Der Schutz der nachstehend aufgeführten Marken von Unternehmen und Produkten wurde gewahrt, selbst wenn der Text dieser Anleitung keine ausdrückliche Erwähnung der betreffenden Marken enthält.

Wichtiger Sicherheitshinweis

WARNUNG

- 1) Um Beschädigungen zu vermeiden, die zu Brand- oder Stromschlaggefahr führen können, halten Sie das Gerät von Tropf- oder Spritzwasser fern.
Platzieren Sie keine Behälter mit Wasser (Blumenvase, Tassen, Kosmetik, etc.) über dem Gerät. (einschließlich auf Regalen darüber, etc.)
Es sollten keine offenen Flammen, wie zum Beispiel angezündete Kerzen, auf / über dem Set platziert werden.
- 2) Um einen Stromschlag zu vermeiden, darf die Abdeckung nicht entfernt werden. Im Inneren des Gerätes sind keine Teile vorhanden, die vom Benutzer gewartet werden könnten. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Wartungstechniker.
- 3) Den Erdungspol auf dem Netzstecker nicht entfernen. Dieses Gerät ist mit einem dreipoligen Erdungsnetzstecker ausgestattet. Dieser Stecker passt ausschließlich in eine Erdungssteckdose. Das ist eine Sicherheitsfunktion. Wenn Sie den Stecker nicht in die Steckdose stecken können, wenden Sie sich an einen Elektriker.
Die Funktion des Erdungssteckers darf nicht umgangen werden.
- 4) Um einen Stromschlag zu vermeiden, vergewissern Sie sich, dass der Erdungspol auf dem Netzstecker des AC-Kabels sicher angeschlossen ist.

VORSICHT

Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebungen bestimmt, die relativ frei von elektromagnetischen Feldern sind.

Durch das Benutzen dieses Geräts in der Nähe von starken elektromagnetischen Feldern oder dort, wo elektrisches Rauschen mit den Eingangssignalen überlappen kann, könnte die Bild- und Tonqualität schwanken oder es könnten Störungen wie etwa ein Rauschen verursacht werden.

Um die Möglichkeit von Schäden an diesem Gerät zu vermeiden, halten Sie es fern von starken elektromagnetischen Feldern.

WARNUNG:

Dieses Gerät entspricht der Klasse A von CISPR32. Dieses Gerät kann in einem Wohnbereich Funkstörungen verursachen.

Sicherheitsmaßnahmen

WARNUNG

■ Einstellung

Dieses LCD-Display ist nur für den Gebrauch mit dem folgenden optionalen Zubehör:

Der Gebrauch mit anderem optionalem Zubehör könnte Instabilität verursachen, die zur möglichen Verletzungen führen könnte.

Installieren Sie den Standfuß, ein optionales Zubehör, sicher. Fragen Sie einen autorisierten Händler nach der Installation.

Die folgende Anzahl an Personen wird für die Installation benötigt.

80-Zoll-Modell) : 4

70-Zoll-Modell) : 2

- Standfuß
TY-ST75PE9
- Digitale Interface-Box
ET-YFB100G
- DIGITAL LINK Umschalter
ET-YFB200G
- Frühwarnsoftware
(Grundlegende Lizenz/3-jährige Lizenz):
Baureihe ET-SWA100*1
- Video Wall Manager
TY-VUK10*2

*1: Das Suffix der Teilenummer kann sich, abhängig vom Lizenztyp, unterscheiden.

*2: Unterstützt Ver.1.8 oder höher.

Hinweis

- Die Artikelnummer des optionalen Zubehörs kann sich ohne vorherige Mitteilung ändern.

Lesen Sie vor Montage des Standfußes das mit ihm gelieferte Benutzerhandbuch sorgfältig durch und montieren Sie ihn ordnungsgemäß. Verwenden Sie zudem die Zubehörteile, die dem Kippschutz dienen.

Wir sind für keinerlei Produktschäden etc. verantwortlich, die durch Versäumnisse bezüglich der Installationsumgebung für die Standfuß- oder Wandhalterung verursacht werden, auch nicht während des Garantiezeitraums.

Kleinteile können bei versehentlichem Herunterschlucken eine Erstickungsgefahr darstellen. Halten Sie Kleinteile von kleinen Kindern fern. Entsorgen Sie unbenötigte Kleinteile und andere Objekte wie Verpackungsmaterial und Plastiktüten/-folien, damit kleine Kinder nicht mit ihnen spielen können und eine potentielle Erstickungsgefahr vermieden werden kann.

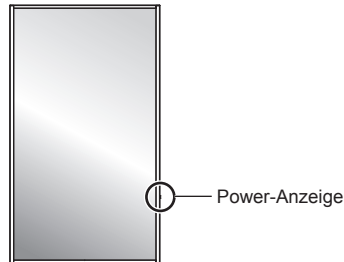
Stellen Sie das Display nicht auf unebenen oder instabilen Unterlagen ab und vergewissern Sie sich, dass das Display nicht über die Kanten der Unterlage hinaussteht.

- Das Display könnte herunterfallen oder umkippen.

Installieren Sie dieses Gerät an einem Ort mit minimaler Vibration, der das Gewicht des Geräts aushalten kann.

- Das Fallenlassen oder Herunterfallen des Geräts kann zu Verletzungen oder Fehlfunktionen führen.

Bei der vertikalen Montage des Displays ist darauf zu achten, dass die Power-Anzeige an die Unterseite kommt.



- Bei der Montage an anderen Stellen wird Hitze erzeugt und dies kann zu Feuer oder Beschädigung des Displays führen.

Sicherheitshinweise für die Wand- oder Standfußmontage

- Der Einbau sollte von einem Fachmann durchgeführt werden. Eine falsche Montage des Displays kann Unfälle verursachen, die zum Tode oder schweren Verletzungen führen. Verwenden Sie den optionalen Standfuß. (siehe Seite 3)
- Wenn Sie an einer Wand installieren, muss eine Wandhalterung verwendet werden, die den VESA-Normen entspricht.

80-Zoll-Modell) : VESA 600 × 400

70-Zoll-Modell) : VESA 400 × 400

(siehe Seite 6)

- Prüfen Sie vor der Installation unbedingt, ob der Montageort ausreichend Tragkraft bietet, um das Gewicht des Displays und der Wandhalterung als Fallsicherung zu tragen.
- Wenn Sie das Produkt nicht länger verwenden möchten, beauftragen Sie einen Fachmann für die umgehende Demontage.
- Wenn das Display an der Wand montiert wird, muss verhindert werden, dass die Montageschrauben und das Netzkabel Objekte aus Metall in der Wand berühren. Wenn sie Objekte aus Metall in der Wand berühren, könnte es zu einem Stromschlag kommen.

■ Bei Verwendung des LCD-Displays

Das Display ist für den Betrieb bei 220 – 240 V AC, 50/60 Hz, ausgelegt.

Wenn Probleme oder Störungen auftreten, sofort die Verwendung einstellen.

Wenn Probleme auftreten, ziehen Sie den Netzstecker.

- Es tritt Rauch oder ein anormaler Geruch aus dem Gerät aus.
- Gelegentlich erscheint kein Bild und kein Ton ist zu hören.
- Flüssigkeit wie Wasser oder Fremdkörper geraten ins Innere des Gerätes.
- Teile des Geräts sind verformt oder beschädigt.

Falls Sie das Gerät in diesem Zustand weiterhin verwenden, besteht Feuer- und Stromschlaggefahr.

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und kontaktieren Sie dann den Händler zwecks Reparatur.
- Zum vollständigen Trennen der Stromversorgung des Displays müssen Sie die Netzstecker von der Steckdose abziehen.
- Das Gerät selbst zu reparieren ist gefährlich und sollte niemals getan werden.
- Um das sofortige Trennen des Netzsteckers zu ermöglichen verwenden Sie eine leicht zugängliche Steckdose.

Berühren Sie das Gerät nicht direkt mit der Hand, wenn es beschädigt ist.

- Es könnte Stromschlaggefahr bestehen.

Stecken Sie keine Fremdkörper in das Display.

- Stecken Sie keine metallischen oder brennbaren Gegenstände in die Belüftungslöcher und lassen Sie sie nicht auf das Display fallen, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.

Entfernen Sie nicht die Abdeckung (Gehäuse) und modifizieren Sie sie nicht.

- Im Inneren des Displays treten hohe Spannungen auf, die Feuer oder elektrische Schläge verursachen können. Konsultieren Sie für jegliche Inspektionen, Einstellungen und Reparaturarbeiten bitte Ihren Panasonic-Fachhändler vor Ort.

Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker frei zugänglich ist.

Der Netzstecker muss an eine Hauptsteckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen werden.

Nur das zum Lieferumfang dieses Gerätes gehörige Netzkabel verwenden.

- Anderenfalls kann es zu einem Kurzschluss und einer Wärmeerzeugung kommen, die einen Stromschlag oder einen Brand verursachen könnten.

Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.

- Anderenfalls kann es zu einem Kurzschluss und einer Wärmeerzeugung kommen, die einen Stromschlag oder einen Brand verursachen könnten.

Reinigen Sie den Netzstecker regelmäßig, um zu verhindern, dass er staubig wird.

- Falls sich Staub auf dem Stecker sammelt, kann die entstehende Feuchtigkeit einen Kurzschluss verursachen, was zu einem Stromschlag oder Brand führen kann. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wischen Sie ihn mit einem trockenen Tuch ab.

Berühren Sie den Netzstecker auf keinen Fall mit nassen Händen.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag verursacht werden.

Stecken Sie den Netzstecker (Steckdosenseite) und den Netzanschluss (Hauptgeräteseite) sicher ein, soweit wie es geht.

- Wenn der Stecker nicht vollständig eingesteckt wird, kann Wärme erzeugt werden, die einen Brand verursachen könnte. Wenn der Stecker beschädigt ist oder die Steckdose lose ist, dürfen sie nicht verwendet werden.

Das Netzkabel oder der Netzstecker dürfen nicht beschädigt werden.

- Beschädigen Sie das Kabel nicht, nehmen Sie keine Änderungen daran vor, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf, erhitzen Sie es nicht, legen Sie es nicht in die Nähe von heißen Gegenständen, verdrehen Sie es nicht, verbiegen Sie es nicht übermäßig und ziehen Sie nicht daran. Anderenfalls könnte einen Brand oder ein elektrischer Schlag verursacht werden. Falls das Netzkabel beschädigt wird, lassen Sie es von Ihrem Panasonic-Fachhändler vor Ort reparieren.

Berühren Sie das Netzkabel oder den Stecker nicht direkt mit der Hand, wenn diese beschädigt sind.

- Anderenfalls könnte aufgrund des Kurzschlusses ein Stromschlag oder ein Brand verursacht werden.

Bewahren Sie die AAA/R03/LR03 Batterien (mitgeliefert) außer Reichweite von Kindern auf. Ein versehentliches Verschlucken ist schädlich.

- Wenden Sie sich sofort an einen Arzt, wenn Sie sich nicht sicher sind, ob das Kind sie verschluckt haben könnte.

Um einen Brand zu verhindern, niemals Kerzen oder andere Quellen von offenem Feuer auf oder in die Nähe des Fernsehgerätes stellen.



VORSICHT

Legen Sie keine Gegenstände auf das Display.

Die Ventilation darf nicht durch Bedecken der Lüftungsschlitze mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken und Vorhängen behindert werden.

- Dadurch kann sich das Display überhitzen, was zu einem Brand führen oder das Display beschädigen kann.

Für ausreichende Belüftung, siehe Seite 6.

Stellen Sie das Display nicht an einem Ort auf, an dem es durch Salz oder korrosives Gas beeinträchtigt werden könnte.

- Sonst könnte das Display aufgrund der Korrosion herunterfallen und dadurch Verletzungen verursachen. Das Gerät könnte ebenfalls nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren.

Zum Tragen bzw. Öffnen des Produkts wird folgende Anzahl an Personen benötigt.

80-Zoll-Modell) : 4

70-Zoll-Modell) : 2

- Falls dies nicht beachtet wird, kann das Produkt herunterfallen und Verletzungen verursachen.

Ziehen Sie beim Trennen des Netzkabels immer am Stecker (Steckdoseseite) / am Anschluss (Hauptgeräteite).

- Das Ziehen am Kabel könnte das Kabel beschädigen und aufgrund eines Kurzschlusses einen Stromschlag oder Brand verursachen.

Vergewissern Sie sich, alle Kabel und Kippschutz-Zubehörteile zu trennen, bevor Sie das Display bewegen.

- Falls das Display bewegt wird, während einige der Kabel noch angeschlossen sind, könnten die Kabel beschädigt werden und es könnte ein Brand oder elektrischer Schlag verursacht werden.

Trennen Sie als Vorsichtsmaßnahme vor Durchführung einer Reinigung den Netzstecker von der Steckdose.

- Falls dies nicht geschieht, kann ein elektrischer Schlag verursacht werden.

Treten Sie nicht auf das Display oder den Standfuß und hängen Sie sich nicht daran.

- Sie könnten umkippen oder zerbrechen und dadurch Verletzungen verursachen. Achten Sie besonders auf Kinder.

Vertauschen Sie beim Einsetzen nicht die Polarität (+ und -) der Batterie.

- Eine falsche Behandlung der Batterie könnte zu einer Explosion oder zum Auslaufen führen und ein Feuer, Verletzungen oder Beschädigungen der Objekte in der Umgebung verursachen.
- Schieben Sie die Batterie wie beschrieben korrekt ein. (siehe Seite 9)

Verwenden Sie keine Batterien, bei denen die äußere Abdeckung abgelöst ist oder entfernt wurde.

- Eine falsche Behandlung der Batterien könnte zu Kurzschlüssen, Feuer, Verletzungen oder Beschädigungen der Objekte in der Umgebung führen.

Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie sie über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.

- Die Batterie könnte auslaufen, sich erhitzen, sich entzünden oder explodieren und ein Feuer oder die Beschädigung von Objekten in der Umgebung verursachen.

Entfernen Sie leere Batterien sofort aus der Fernbedienung.

- Die Batterien im Gerät zu lassen kann ein Auslaufen der Batterieflüssigkeit, Hitze oder Explosion verursachen.

Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden.

- Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Wärme aus wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer usw.

Stellen Sie das Display nicht verkehrt herum auf.

Positionieren Sie das Gerät nicht so, dass sein Flüssigkristallbildschirm nach oben zeigt.

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise für die Installation

Stellen Sie das Display nicht im Freien auf.

- Das Display wurde für eine Verwendung in Innenräumen vorgesehen.

Installieren Sie dieses Gerät an einem Ort, der das Gewicht des Geräts aushalten kann.

- Das Fallenlassen oder Herunterfallen des Geräts kann zu Verletzungen führen.

Umgebungstemperatur für die Verwendung dieses Geräts

- Bei Verwendung des Geräts an einem Ort unter 1 400 m (4 593 Fuß) über dem Meeresspiegel: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
- Bei Verwendung des Geräts an hoch gelegenen Orten (1 400 m (4 593 Fuß) und an Orten über und unter 2 800 m (9 186 Fuß) über dem Meeresspiegel): 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)

Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort 2 800 m (9 186 Fuß) oder höher über dem Meeresspiegel.

- Wenn dies nicht befolgt wird, könnte die Lebensdauer der inneren Teile verkürzt werden und es könnte zu Fehlfunktionen kommen.

Wir sind für keinerlei Produktschäden etc. verantwortlich, die durch Versäumnisse bezüglich der Installationsumgebung verursacht werden, auch nicht während des Garantiezeitraums.

Nur aufrecht transportieren!

- Wenn das Produkt so transportiert wird, dass die Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms nach oben oder unten zeigt, kann dies die internen Schaltkreise beschädigen.

Fassen Sie den Flüssigkristallbildschirm nicht an.

- Drücken Sie nicht mit großer Kraft auf den Flüssigkristallbildschirm und drücken Sie nicht mit einem spitzen Gegenstand darauf. Das Ausüben von großer Kraft auf den Flüssigkristallbildschirm verursacht Ungleichmäßigkeiten auf dem Bildschirm, wodurch es zu Fehlfunktionen kommt.

Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

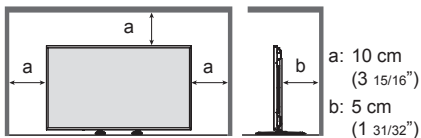
- Wenn das Gerät auch in Innenräumen direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist, kann die Erhöhung der Temperatur des Flüssigkristallbildschirms zu Fehlfunktionen führen.

Erforderlicher Platz für die Belüftung

- Bei Verwendung des Standfußes lassen Sie mind. 10 cm (3 15/16") Platz nach oben, links und rechts und mind. 5 cm (1 31/32") auf der Rückseite. Lassen Sie ebenfalls Platz zwischen der Unterseite des Displays und der Tischfläche.

Wenn Sie eine andere Aufstellungsmethode (Wandmontage, usw.) wählen, beachten Sie bitte das jeweilige Handbuch. (Falls die Einbaumaße nicht explizit im Montagehandbuch genannt werden, installieren Sie das Gerät mit einem Abstand von 10 cm (3 15/16") oder mehr zur oberen, unteren, linken und rechten Seite und 5 cm (1 31/32") oder mehr zur Rückseite.)

Mindestabstand:



- Der Betrieb des Gerätes wird bis zu einer Umgebungstemperatur von 40 °C (104 °F) garantiert. Wenn Sie das Gerät in einem Kasten oder Chassis installieren, achten Sie darauf, mit einem Lüfter oder einem Belüftungsloch für ausreichende Belüftung zu sorgen, damit die Umgebungstemperatur (innerhalb des Kastens oder des Chassis), sowie die Temperatur der vorderen Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms bei 40 °C (104 °F) oder weniger gehalten werden kann.

Zu den verwendeten Schrauben bei der Verwendung einer Wandhalterung die den VESA-Normen entspricht

-Zoll-Modell	Gewindesteigung für die Installation	Tiefe des Schraubenlochs	Schraube (Menge)
80	600 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)
70	400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

Bei der Verwendung

Gehen Sie sorgfältig mit der beweglichen Struktur der Power-Anzeige und des Fernbedienungssensors um.

- Die Power-Anzeige und der Sensor der Fernbedienung sind werksseitig im Hauptgerät aufbewahrt. Ziehen Sie zur normalen Verwendung den Sensor der Fernbedienung aus der Seitenkante des Hauptgeräts durch Bedienung des Hebels auf der Rückseite heraus. Bewahren Sie je nach Setup-Bedingungen, wenn Sie zum Beispiel das Multidisplay verwenden, den Sensor der Fernbedienung im Hauptgerät auf. (siehe Seite 14)

Je nach Temperatur oder Luftfeuchtigkeit kann eine ungleichmäßige Helligkeit wahrgenommen werden. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.

- Diese Ungleichmäßigkeit wird verschwinden, während dauerhaft Strom zugeführt wird. Wenden Sie sich anderenfalls an den Händler.

Falls das Display über längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker von der Steckdose ab.

Bildrauschen kann auftreten, wenn Sie die Kabel anschließen / trennen, die an die Eingänge angeschlossen sind, die Sie gerade nicht nutzen oder wenn Sie die Videogeräte anschalten / ausschalten. Dabei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion.

Hinweise zur Verwendung von kabelgebundenem LAN

Wenn Sie das Display an einem für elektrostatische Aufladung anfälligen Ort aufstellen, ergreifen Sie ausreichende antistatische Maßnahmen, bevor Sie es verwenden.

- Wenn das Display an einem für elektrostatische Aufladung anfälligen Ort wie beispielsweise auf einem Teppich verwendet wird, wird möglicherweise die kabelgebundene LAN- oder DIGITAL LINK-Kommunikation öfter getrennt. Entfernen Sie in diesem Fall die elektrostatische Aufladung und die Störsignalquelle, die Probleme mit einer Antistatmatte hervorrufen kann, und stellen Sie erneut eine Verbindung über das kabelgebundene LAN oder DIGITAL LINK her.
- In seltenen Fällen kann die LAN-Verbindung aufgrund von elektrostatischer Aufladung oder Störsignalen deaktiviert sein. Schalten Sie in einem solchen Fall die Stromversorgung des Displays und der verbundenen Geräte einmal ab und danach wieder ein.

Das Display funktioniert aufgrund von starken Funkwellen der Breitbandstation oder des Radios möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

- Wenn eine Einrichtung oder ein Gerät in der Nähe des Installationsorts vorhanden ist, das starke Funkwellen ausgibt, stellen Sie das Display an einem Ort auf, der weit genug von der Funkwellenquelle entfernt ist. Oder umhüllen Sie das an den DIGITAL LINK / LAN-Anschluss angeschlossene Kabel mit einem Stück Metallfolie oder einem Metallrohr, damit es an beiden Enden geerdet ist.

Aufforderung in Bezug auf die Sicherheit

Ergreifen Sie bei der Verwendung dieses Geräts Sicherheitsmaßnahmen zur Vermeidung der folgenden Vorfälle.

- Persönliche Informationen werden über dieses Gerät preisgegeben
- Unbefugte Bedienung dieses Geräts durch böswillige Dritte
- Einmischung und Ausschalten dieses Geräts durch böswillige Dritte

Treffen Sie ausreichende Sicherheitsvorkehrungen.

- Legen Sie ein Passwort für die LAN-Steuerung fest und schränken Sie den Benutzerzugriff für die Anmeldung ein.
- Wählen Sie ein Passwort, das so schwer wie möglich zu erraten ist.
- Ändern Sie Ihr Passwort regelmäßig.
- Die Panasonic Corporation oder mit ihr verbundene Unternehmen werden Sie niemals direkt nach Ihrem Passwort fragen. Geben Sie Ihr Passwort nicht weiter, falls Sie solch eine Anfrage erhalten.
- Das Verbindungsnetzwerk muss durch eine Firewall, etc. gesichert sein.
- Wenn Sie das Produkt entsorgen möchten, initialisieren Sie vorher die Daten. [Shipping]

LightID

- Sorgen Sie bei der Verwendung eines Laser-Barcode-Readers dafür, dass die Oberfläche nicht dem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Das Lesen des Barcodes könnte gegebenenfalls unmöglich oder falsch sein.
- Wenn Sie den Bildschirm mit einer Sicherheitskamera etc., fotografieren, kann ein gestreiftes Muster auf dem Bild auftauchen.
- An einem Ort, der direktem Sonnenlicht ausgesetzt oder von hellem Licht umgeben ist, kann die LightID womöglich nicht empfangen werden oder der Empfang der LightID kann durch den Einfluss des Lichts in der Umgebung verschlechtert werden.

Reinigung und Wartung

Ziehen Sie zunächst den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Entfernen Sie Schmutzflecken durch sanftes Wischen der Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms oder des Gehäuses mit einem weichen Tuch.

- Um hartnäckigen Schmutz oder Fingerabdrücke auf der Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms zu entfernen, befeuchten Sie ein Tuch mit neutralem Reinigungsmittel (im Verhältnis 1 Teil Reinigungsmittel auf 100 Teile Wasser), wringen Sie das Tuch fest aus und wischen Sie den Dreck weg. Zuletzt wischen Sie die Flächen mit einem trockenen Tuch vollständig trocken.
- Wenn Wassertropfen in das Gerät gelangen, kann es zu Betriebsstörungen kommen.

Hinweis

- Die Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms wird speziell behandelt. Keine harten oder kratzigen Tücher verwenden, da diese die Oberflächen beschädigen könnten.

Verwenden eines chemisch behandelten Tuchs

- Kein chemisch behandeltes Tuch für die Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms verwenden.
- Befolgen Sie die Anweisungen für das chemischen behandelte Tuch, um es für das Gehäuse zu verwenden.

Vermeiden Sie Kontakt mit leichtflüchtigen Substanzen wie zum Beispiel Insektensprays, Lösungsmitteln und Verdünnern.

- Diese können die Oberfläche angreifen oder ein Ablösen der Farbe verursachen. Darüber hinaus setzen Sie es nicht über längere Zeit dem Kontakt mit Gummi oder PVC aus.

Entsorgung

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen, wenden Sie sich an eine örtliche Behörde oder den Händler und erkundigen Sie sich nach den korrekten Entsorgungsmethoden.

Besonderheit dieses Geräts

- Dieses Gerät ist mit einer Funktion ausgestattet, die LightID-Signale überträgt.

LightID ist eine Art der Lichtdurchlässigkeits-Technologie, die es ermöglicht, Informationen stabil mit hoher Geschwindigkeit durch Blinken des Lichtes zu übertragen. Panasonic bietet „LinkRay Service“ für die folgende Verwendung.

Beim Empfangen von LightID-Signalen, die von diesem Gerät übertragen werden, durch die Verwendung der Kamera anderer Geräte (Smartphone / Tablet) und der entsprechenden Software, werden Inhalte empfangen, die mit den LightID-Signalen verbunden sind und auf dem Bildschirm solcher Geräte angezeigt.

Details über „LinkRay Service“ finden Sie auf der Panasonic-Website (<https://panasonic.net/cns/LinkRay/>).

Hinweis

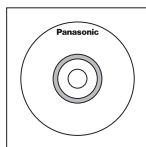
- Ein gesonderter Vertrag wird benötigt, um „LinkRay Service“ benutzen zu können.
- Die Smartphone-Software „LinkRay - LightID Solution“ wird benötigt. Suchen Sie im App Store oder in Google Play nach „LinkRay“ und laden Sie sich die Software herunter. Die neuesten Informationen über Geräte, für die normaler Betrieb bestätigt wurde, finden Sie auf der Panasonic-Website (<https://panasonic.net/cns/LinkRay/>).

Zubehör

Zubehörversorgung

Überprüfen Sie, dass Sie das aufgeführte Zubehör und die angegebenen Posten haben.

Bedienungsanleitung (CD-ROM × 1)



Fernbedienung × 1

- DPVF1615ZA



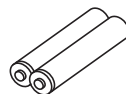
4-poliges Ministecker-Konvertierungskabel × 1

- DPVF1652ZA



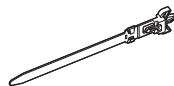
Batterien für Fernbedienungssender × 2

(Typ AAA/R03/LR03)



Spanner × 3

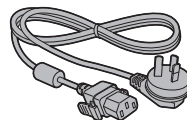
- DPVF1056ZA



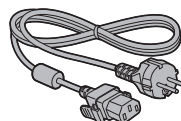
Netzkebel

(Ca. 2 m)

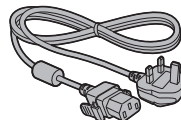
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



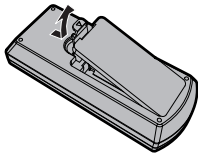
- 3JP155AF1W



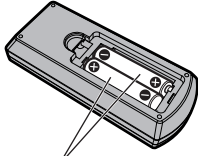
Vorsicht

- Lagern Sie die kleinen Teile an einem geeigneten Ort und außerhalb der Reichweite von Kleinkindern.
- Die Artikelnummern des Zubehörs können sich ohne Mitteilung ändern. (Die tatsächliche Artikelnummer kann von den oben genannten abweichen.)
- Falls Sie Zubehöerteile verloren haben, erwerben Sie diese bitte bei Ihrem Händler. (Verfügbar über den Kundendienst)
- Nachdem Sie die Gegenstände entnommen haben, entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.


Batterien der Fernbedienung



Öffnen Sie die Batterieabdeckung.



Legen Sie die Batterien ein und schließen Sie die Batterieabdeckung.

(Beginnen Sie mit dem Einsetzen von der -Seite aus.)

Typ AAA/R03/LR03

Hinweis

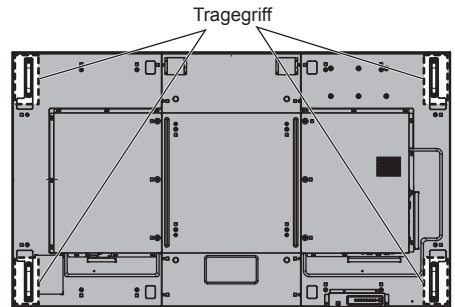
- Ein falsches Einsetzen der Batterien kann ein Auslaufen der Batterieflüssigkeit und Korrosion verursachen, welche die Fernbedienung beschädigen.
- Die Entsorgung der Batterien sollte auf umweltverträgliche Weise erfolgen.

Beachten Sie dazu die folgenden Vorsichtshinweise.

1. Batterien sollten immer paarweise ausgetauscht werden.
2. Kombinieren Sie keine gebrauchte Batterie mit einer neuen.
3. Mischen Sie nicht die Batterietypen (Beispiel; Mangandioxid-Batterie und Alkali-Batterie etc.).
4. Versuchen Sie nicht, gebrauchte Batterien aufzuladen, zu zerlegen oder zu verbrennen.
5. Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden. Setzen Sie Batterien zudem keiner übermäßigen Wärme aus wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer usw.

Sicherheitshinweise für den Transport

Das Display verfügt über Tragegriffe. Halten Sie das Display beim Transport an den Tragegriffen.



Hinweis

- Halten Sie nur die Tragegriffe und keine anderen Teile.
- Zum Tragen des Produkts wird folgende Anzahl an Personen benötigt.

80-Zoll-Modell : 4

70-Zoll-Modell : 2

Falls dies nicht beachtet wird, kann das Produkt herunterfallen und Verletzungen verursachen.

- Halten Sie beim Tragen des Produkts den Flüssigkristallbildschirm aufrecht.
Wenn das Produkt so getragen wird, dass die Oberfläche des Flüssigkristallbildschirms nach oben oder unten zeigt, kann dies zur Verformung des Bildschirms oder Schaden im Innern des Geräts führen.
- Halten Sie nicht den oberen, unteren, rechten oder linken Rahmen oder die Ecken des Geräts. Halten Sie nicht die Vorderfläche des Flüssigkristallbildschirms. Achten Sie außerdem darauf, nicht gegen diese Teile zu stoßen.
Dies kann Schäden am Flüssigkristallbildschirm verursachen.
Außerdem kann der Bildschirm einen Riss bekommen und dadurch Verletzungen verursachen.

Ringschraube 80-Zoll-Modell

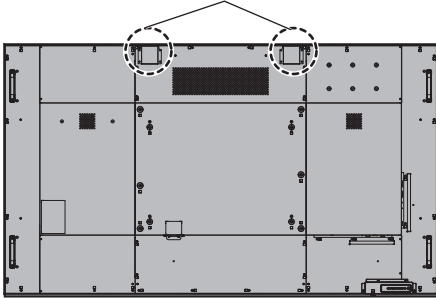
Das Display verfügt über Löcher zum Anbringen von Ringschrauben (M10). Verwenden Sie diese bei der Montage, um das Display aufzuhängen.

Verwenden Sie die Ringschraube ausschließlich zum kurzen Aufhängen oder Bewegen für die Installation. Dies kann nicht für die permanente hängende Installation verwendet werden.

Hinweis

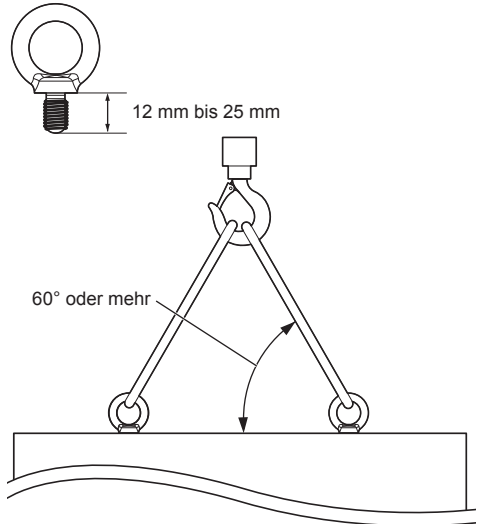
- Die 80-Zoll-Modelle haben Löcher für die Befestigung der Ringschrauben. 70-Zoll-Modelle haben dies nicht.

Befestigungspositionen für Ringschrauben
(handelsüblich)



Hinweis

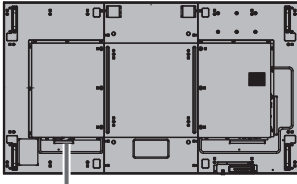
- Der Einbau sollte von einem Fachmann durchgeführt werden.
- Hängen Sie das Display nicht mit nur 1 Ringschraube auf.
- Verwenden Sie handelsübliche M10-Ringschrauben mit einer Schaftlänge von 12 mm bis 25 mm, die der Produktbelastungsqualität gerecht wird.
- Verwenden Sie ISO 3266 Standard-Ringschrauben. Verwenden Sie ebenfalls ISO Standard-Teile (Draht, etc.) zum Aufhängen.
- Der Aufhängewinkel sollte 60° oder mehr betragen.
- Entfernen Sie nach der Installation die Ringschrauben und schließen Sie die Löcher mit den Ringschraubenkappen, die beim Anbringen der Ringschrauben entfernt wurden.



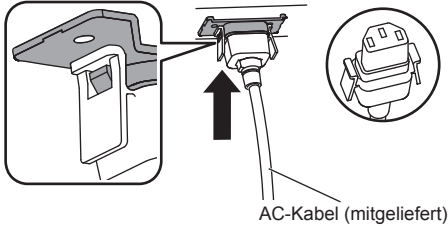
Anschlüsse

AC-Kabelanschluss und -befestigung / Kabelbefestigung

Rückseite des Geräts



AC-Kabelbefestigung



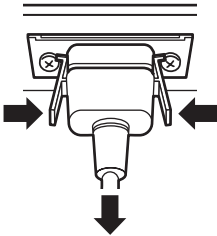
Setzen Sie den Stecker in das Anzeigergerät ein.

Schieben Sie den Stecker ein, bis Sie ein Klickgeräusch hören.

Hinweis

- Vergewissern Sie sich, dass der Stecker rechts und links gesichert ist.

Trennen Sie das Netzkabel



Ziehen Sie den Stecker, während Sie die beiden Noppen drücken.

Hinweis

- Verwenden Sie kein Netzkabel, bei dem die Noppen beschädigt sind. Wenn es mit beschädigten Noppen verwendet wird, könnte es zwischen dem Netzkabelanschluss und dem AC IN-Terminal zu einer fehlerhaften Verbindung kommen. Wenden Sie sich für die Reparatur des Netzkabels an den Händler, von dem Sie das Produkt erworben haben.
- Achten Sie beim Trennen des AC-Kabels darauf, zuerst den AC-Kabelstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen.
- Das mitgelieferte AC-Kabel ist ausschließlich für die Verwendung mit diesem Gerät ausgelegt. Verwenden Sie es nicht für andere Zwecke.

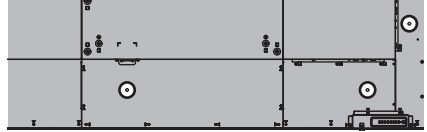
Kabelbefestigung

Hinweis

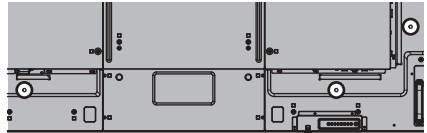
- Diesem Gerät liegen 3 Spanner bei. Fixieren Sie die Kabel wie unten gezeigt mithilfe der Löcher für die Spanner an 3 Stellen.

Wenn Sie mehr Spanner benötigen, erwerben Sie diese bitte bei Ihrem Händler. (Verfügbar über den Kundendienst)

80-Zoll-Modell



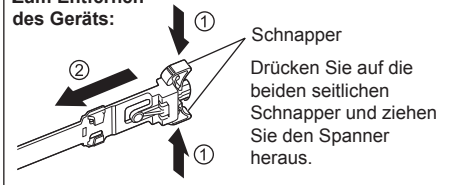
70-Zoll-Modell



1. Den Spanner anbringen



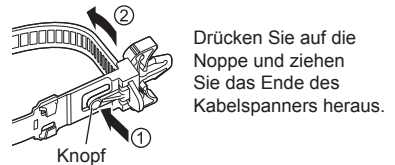
Zum Entfernen des Geräts:

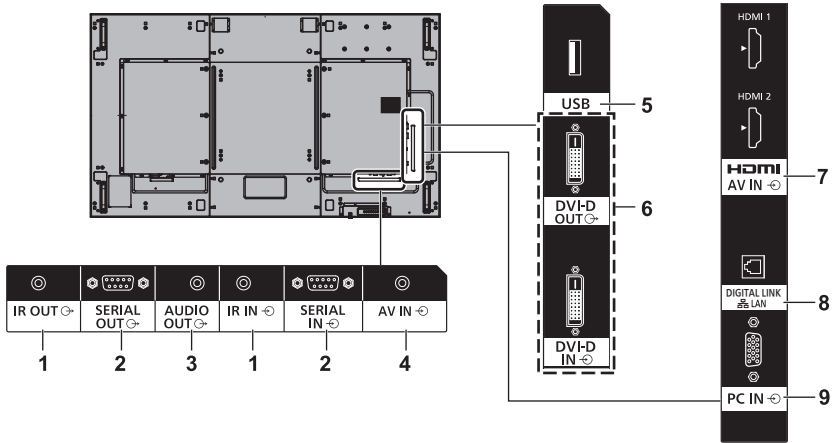


2. Bündeln Sie die Kabel



Lösen:





1 IR IN, IR OUT: Infrarot-Signal-Eingangs- / Ausgangsanschluss
Verwenden Sie diesen, wenn Sie mehr als ein Display mit einer Fernbedienung betreiben.

2 SERIAL IN, SERIAL OUT: SERIELLER Eingangs- / Ausgangsanschluss
Steuern Sie das Display über einen PC.

3 AUDIO OUT: Analog-Audio-Ausgangsbuchse
Schließen Sie Audiogeräte über die analoge Audioeingangsbuchse an.

4 AV IN: Kompositvideo- / Audioeingangsanschluss
Schließen Sie Videogeräte über den Composite-Signalausgang an.
Audio-Eingang wird von AV IN, DVI-D IN und PC IN geteilt.

5 USB: USB-Anschluss
Schließen Sie das USB-Speichermedium an, um „USB-Medienplayer“ oder „Memory Viewer“ zu verwenden. Dieser kann zudem zur Speisung eines externen Gerätes mit bis zu 5 V/1 A genutzt werden, wenn das Bild angezeigt wird.

6 DVI-D IN, DVI-D OUT: DVI-D-Eingangs- / Ausgangsanschluss
Schließen Sie Videogeräte über den DVI-D-Ausgang an. Wenn Sie das Bild durch Verkettung mehrerer Displays anzeigen lassen, schließen Sie das Gerät auch an das andere Display an (DVI-D OUT).

Die DVI-D-Ausgangsfunktion ist nur für den DVI-Eingang aktiviert. Beachten Sie, dass keine Ausgabe stattfindet, wenn der HDMI- oder der DIGITAL LINK-Eingang ausgewählt ist.

7 AV IN (HDMI 1, HDMI 2): HDMI-Eingangsanschluss
Schließen Sie Videogeräte wie Videorecorder oder DVD-Player, etc. an.

8 DIGITAL LINK / LAN: DIGITAL LINK/LAN-Anschluss
Steuern Sie das Display über ein Netzwerk. Alternativ können Sie das Produkt an ein Gerät anschließen, das Video- und Audiosignale sendet. Verwenden Sie dazu den DIGITAL LINK-Anschluss.

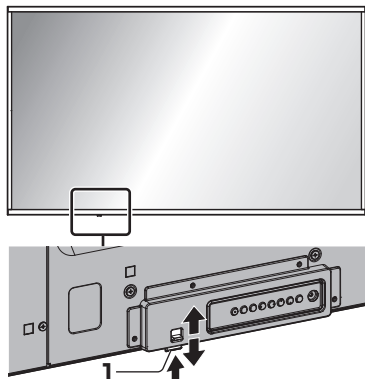
9 PC IN: PC-Eingangsanschluss
Schließen Sie Video-Anschluss eines PCs, Videogeräte mit „YPbPr / YCbCr“ oder „RGB“-Ausgang an.

Vor dem Anschluss

- Bevor Sie Kabel anschließen, lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung des externen Geräts, das angeschlossen werden soll.
- Schalten Sie alle Geräte vor dem Anschließen der Kabel aus.
- Beachten Sie vor dem Anschließen der Kabel folgende Punkte. Es könnte sonst zu Fehlfunktionen kommen.
 - Berühren Sie beim Anschluss eines Kabels an das Gerät oder eines weiteren Geräts, das an das Gerät selbst angeschlossen ist, einen beliebigen metallischen Gegenstand in der Nähe, um eine elektrostatische Entladung von Ihrem Körper vor der Arbeitsausführung zu beseitigen.
 - Verwenden Sie keine unnötig langen Kabel zum Anschließen von Geräten an das Gerät oder das Gerätegehäuse. Je länger das Kabel, desto empfindlicher ist es für Störungen. Da ein Kabel, wenn es während der Verwendung gewickelt ist, wie eine Antenne wirkt, ist es dadurch anfälliger für Störungen.
 - Wenn Sie Kabel anschließen, stecken Sie sie direkt in den Verbindungsanschluss des zu verbindenden Geräts, damit die Masse zuerst angeschlossen wird.
- Erwerben Sie ein erforderliches Kabel, das weder im Lieferumfang dieses Geräts enthalten noch optional erhältlich ist, um das externe Gerät an das System anzuschließen.
- Wenn die äußere Form des Steckers eines Anschlusskabels groß ist, kann es in Kontakt mit der Umgebung wie etwa der Rückseite oder Stecker eines angrenzenden Anschlusskabels kommen. Verwenden Sie ein Anschlusskabel mit einem Stecker in der passenden Größe für die Buchsenausrichtung.
- Seien Sie sich bewusst, dass beim Anschließen des LAN-Kabels mit Steckerabdeckung die Abdeckung mit der Rückabdeckung in Berührung kommen kann und es möglicherweise schwierig zu entfernen sein wird.
- Falls Videosignale von Videogeräten zuviel Jitter enthalten, können die Bilder auf dem Bildschirm wackeln. In diesem Fall muss ein Zeitfehlerausgleicher (TBC) angeschlossen werden.
- Bei Störung der vom PC oder der Videoausstattung ausgegebenen Synchronsignale, etwa durch Änderung der Videoausgabe-Einstellungen, kann es zu einer kurzzeitigen Störung der angezeigten Farben des Videos kommen.
- Das Gerät akzeptiert Composite-Video-Signale, YP_BPr/YC_BCr-Signale (PC IN), analoge RGB-Signale (PC IN) und digitale Signale.
- Einige PC-Modelle sind nicht kompatibel mit dem Gerät.
- Verwenden Sie einen Kabel-Kompensator, wenn Sie Geräte mit langen Kabeln an das Gerät anschließen. Ansonsten könnte das Bild nicht richtig angezeigt werden.

Bedienelemente

Display



- Betätigen Sie den Hebel auf der Rückseite, um die Power-Anzeige und den Sensor der Fernbedienung auszuwerfen.

Um sie aufzubewahren, betätigen Sie den selben Hebel oder drücken Sie direkt die Unterseite des Sensors der Fernbedienung ein.

Hinweis

- Ziehen Sie zur normalen Verwendung die Power-Anzeige und den Sensor der Fernbedienung aus der Seitenkante des Hauptgeräts durch Bedienung des Hebels auf der Rückseite heraus. Bewahren Sie sie je nach Setup-Bedingungen, wenn Sie zum Beispiel das Multidisplay verwenden, im Hauptgerät auf.

1 Power-Anzeige / Sensor der Fernbedienung

Die Power-Anzeige leuchtet auf.

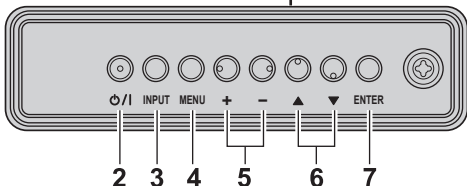
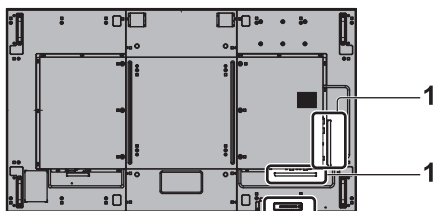
Wenn das Gerät eingeschaltet ist (Haupt-Ein/Aus-Schalter: Eingeschaltet)

- Bild wird angezeigt: Grün
- Power AUS (Standby) mit der Fernbedienung:
 - Wenn [Netzwerksteuerung] auf [Aus] eingestellt ist: Rot
 - Wenn [Netzwerksteuerung] auf [Ein] eingestellt ist: Orange (Rot/Grün)
- Power AUS mit der Funktion „Power Management“: Orange (Rot/Grün)

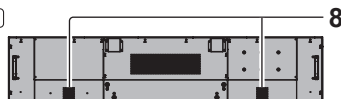
Wenn das Gerät ausgeschaltet ist (Haupt-Ein/Aus-Schalter: Ausgeschaltet): Kein Licht

Hinweis

- Selbst wenn das Gerät ausgeschaltet und auch die Power-Anzeige erloschen ist, befinden sich einige Stromkreise noch immer im eingeschalteten Zustand.
- Wenn die Power-Anzeige orange leuchtet, ist der Stromverbrauch im Standbymodus in der Regel höher, als wenn die Power-Anzeige rot leuchtet.



80-Zoll-Modell



70-Zoll-Modell



1 Externer Eingangs- / Ausgangsanschluss

Verbindet mit Videogeräten, Computern usw. (siehe Seite 12).

2 <Haupt-Ein/Aus-Schalter> (⏻/⏻)

Schaltet das Gerät ein/aus.

3 <INPUT (Gerät)>

Wählt das angeschlossene Gerät.

4 <MENU (Gerät)>

Ruft den Menübildschirm auf.

5 <+ (Gerät)> / <- (Gerät)>

Stellt die Lautstärke ein.

Ändert die Einstellungen oder stellt die Einstellungsebene auf dem Hauptbildschirm ein.

6 <▲ (Gerät)> / <▼ (Gerät)>

Wählt das einzustellende Element auf dem Menübildschirm.

7 <ENTER (Gerät)>

Konfiguriert das Element auf dem Menübildschirm. Wechselt Bildformatmodus.

8 Eingebaute Lautsprecher

80-Zoll-Modell

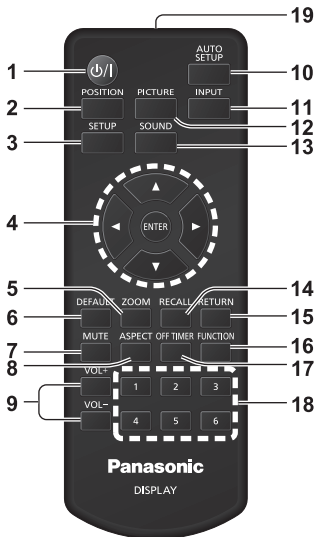
Der Ton wird nach hinten ausgegeben.

70-Zoll-Modell

Der Ton wird nach unten ausgegeben.

Hinweis

- Um Ton über die eingebauten Lautsprecher des Geräts auszugeben, stellen Sie [Ausgangswahl] im Menü [Ton] auf [Lautsprecher] ein.



1 Ein-/Austaste (Standby) (⏻/⏮)

- Schaltet den Strom ein oder aus, wenn das Gerät am <Haupt-Ein/Aus-Schalter> eingeschaltet ist. (siehe Seite 16)

2 POSITION

3 SETUP

4 ENTER / Cursor-Knöpfe (▲▼◀▶)

- Wird verwendet, um die Menübildschirme zu bedienen.

5 ZOOM

Geht in den digitalen Zoommodus.

6 DEFAULT

- Setzt die Einstellungen von Bild, Ton usw. auf die Standardwerte zurück.

7 MUTE

- Stummschalten Ein / Aus.

8 ASPECT

- Stellt das Bildformat ein.

9 VOL + / VOL -

- Stellt die Höhe der Lautstärke ein.

10 AUTO SETUP

- Stellt automatisch Position / Größe des Bildschirms ein.

11 INPUT

- Wechselt den Eingang zur Darstellung auf dem Bildschirm.

12 PICTURE

13 SOUND

14 RECALL

- Zeigt den aktuellen Einstellungsstatus des Eingangsmodus, Bildformatmodus usw. an.

15 RETURN

- Wird verwendet, um zum vorherigen Menü zurückzukehren.

16 FUNCTION

- Zeigt [Funktionstasten Führung] an.

17 OFF TIMER

- Wechselt nach einer bestimmten Zeit in den Standby-Modus.

18 Ziffernkнопfe (1 - 6)

- Werden als Schnellstart-Tasten durch Zuweisung häufig verwendeter Funktionen verwendet.

19 Signalausgabe

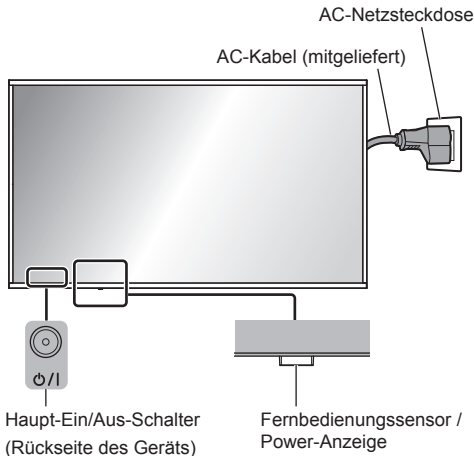
Hinweis

- In diesem Handbuch werden die Tasten der Fernbedienung und des Geräts mit < > gekennzeichnet.

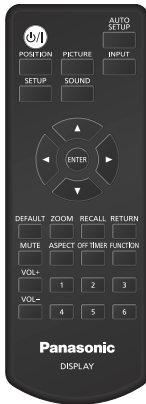
(Beispiel: <INPUT>.)

Die Bedienung wird hauptsächlich unter Angabe der Fernbedienungstasten erklärt, aber Sie können auch mit den Tasten am Gerät bedienen, wenn die gleichen Tasten vorhanden sind.

Grundlegende Bedienelemente



Richten Sie die Fernbedienung bei der Bedienung direkt auf den Fernbedienungssensor des Geräts.



Hinweis

- Ziehen Sie zur normalen Verwendung den Sensor der Fernbedienung aus der Seitenkante des Hauptgeräts durch Bedienung des Hebels auf der Rückseite heraus. (siehe Seite 14)
- Platzieren Sie kein Hindernis zwischen dem Fernbedienungssensor des Hauptgeräts und der Fernbedienung.
- Verwenden Sie die Fernbedienung vor dem Fernbedienungssensor oder aus dem Bereich, von dem aus der Sensor gesehen werden kann.

- Wenn Sie die Fernbedienung direkt auf den Sensor der Fernbedienung des Hauptgeräts halten, sollte die Entfernung der Vorderseite des Sensors der Fernbedienung ca. 7 m oder weniger betragen. Je nach Winkel ist die Entfernung für den Betrieb möglicherweise kürzer.
- Setzen Sie den Fernbedienungssensor des Hauptgeräts keiner direkten Sonneneinstrahlung oder starkem fluoreszierenden Licht aus.

1 Verbinden Sie den Stecker des AC-Kabels mit dem Display.

(siehe Seite 11)

2 Verbinden Sie den Stecker mit der Netzsteckdose.

Hinweis

- Die Netzsteckertypen sind je nach Land unterschiedlich. Der auf der linken Seite dargestellte Netzstecker könnte daher nicht der Typ sein, der zu Ihrem Gerät passt.
- Achten Sie beim Trennen des AC-Kabels darauf, zuerst den AC-Kabelstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen.
- Die Einstellungen werden eventuell nicht gespeichert, wenn der Netzstecker direkt nach dem Ändern der Einstellungen über das Bildschirmmenü getrennt wird. Trennen Sie den Netzstecker nach einer ausreichend langen Zeitdauer. Oder trennen Sie den Netzstecker nach dem Ausschalten des Stroms mit der Fernbedienung, RS-232C-Steuerung oder LAN-Steuerung.

3 Drücken Sie <Haupt-Ein/Aus-Schalter> (⏻/⏼) auf dem Gerät, um das Gerät einzuschalten.

- Power-Anzeige: Grün (Bild wird angezeigt.)
- Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet die Power-Anzeige auf und der Betrieb über die Fernbedienung ist möglich.
- Wenn die Power-Anzeige leuchtet, ist es nicht notwendig, <Haupt-Ein/Aus-Schalter> (⏻/⏼) auf dem Gerät zu drücken. Bedienen Sie die Fernbedienung, sodass die Power-Anzeige zu Grün wechselt (ein Bild wird angezeigt).

■ Zum Ein-/Ausschalten des Geräts mit der Fernbedienung

Zum Einschalten des Geräts

- Wenn das Gerät eingeschaltet ist (Power-Anzeige- rot oder orange), drücken Sie <Ein-/Austaste (Standby)> (⏻/⏼), dann wird das Bild angezeigt.
- Power-Anzeige: Grün (Bild wird angezeigt.)

Zum Ausschalten des Geräts

- Wenn das Gerät eingeschaltet ist (Power-Anzeige - grün), drücken Sie <Ein-/Austaste (Standby)> (⏻/⏼), dann wird das Gerät ausgeschaltet.
- Power-Anzeige: Rot (Standby)

Hinweis

- Während dem Betrieb der Funktion „Power Management“ leuchtet die Power-Anzeige im ausgeschalteten Zustand orange.
- Nach dem Trennen des Netzsteckers kann die Power-Anzeige noch einige Zeit leuchten. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion.
- Drücken Sie <Haupt-Ein/Aus-Schalter> (⏻/⏻) auf dem Gerät, um das Gerät auszuschalten, wenn das Gerät eingeschaltet ist oder sich im Standbymodus befindet.

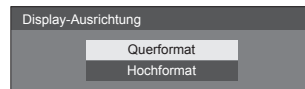
■ Bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts

Der folgende Bildschirm wird angezeigt.

1 Wählen Sie die Sprache mit ▲ ▼ und drücken Sie <ENTER>.



2 Wählen Sie bei vertikaler Montage [Hochformat] mit ▲ ▼ und drücken Sie <ENTER>.



Hinweis

- Sobald die Posten eingestellt sind, werden beim nächsten Einschalten des Geräts die Bildschirme nicht angezeigt. Jeder Posten kann in den folgenden Menüs zurückgesetzt werden.

[OSD Sprache]

[Display-Ausrichtung]

■ EINSCHALT-Meldung

Die folgende Meldung könnte beim Einschalten des Geräts angezeigt werden:

Sicherheitshinweise zu Ausschalten des Geräts bei Inaktivität

Die Funktion „Ausschalten bei Nichtbetätigung“ ist aktiviert.

Wenn [Ausschalten bei Nichtbetätigung] im [Konfiguration]-Menü auf [Ein] eingestellt ist, wird immer eine Warnmeldung angezeigt, wenn der Strom eingeschaltet wird.

„Power Management“-Informationen

Letztes Ausschalten erfolgte über „Power Management“.

Wenn „Power Management“ in Betrieb ist, wird immer eine Informationsmeldung angezeigt, wenn der Strom eingeschaltet wird.

Die Anzeige dieser Meldungen ist über das folgende Menü einstellbar:

- [Options]-Menü
 - Power on message(No activity power off)
 - Power on message(Power management)

Technische Daten

Modell-Nr.

80-Zoll-Modell : TH-80SF2HW

70-Zoll-Modell : TH-70SF2HW

Stromverbrauch

80-Zoll-Modell

380 W

70-Zoll-Modell

235 W

Aus-Zustand

0,3 W

Standby-Zustand

0,5 W

LCD-Display

80-Zoll-Modell

80-Zoll VA-Panel (Edge LED
Hintergrundbeleuchtung), 16:9 Bildschirmformat

70-Zoll-Modell

70-Zoll VA-Panel (Edge LED
Hintergrundbeleuchtung), 16:9 Bildschirmformat

Bildschirmgröße

80-Zoll-Modell

1 771 mm (B) × 996 mm (H) × 2 032 mm (Diagonale) /
69,7" (B) × 39,2" (H) × 80,0" (Diagonale)

70-Zoll-Modell

1 538 mm (B) × 865 mm (H) × 1 765 mm (Diagonale) /
60,5" (B) × 34,0" (H) × 69,5" (Diagonale)

Pixelzahl

2 073 600

(1 920 (Horizontal) × 1 080 (Vertikal))

Abmessungen (B × H × T)

80-Zoll-Modell

1 835 mm × 1 060 mm × 82 mm / 72,3" × 41,8" × 3,3"

70-Zoll-Modell

1 580 mm × 919 mm × 80 mm / 62,2" × 36,2" × 3,2"

Gewicht

80-Zoll-Modell

Ca. 62,0 kg / 135 Pfund Netto

70-Zoll-Modell

Ca. 45,0 kg / 99 Pfund Netto

Stromquelle

220 – 240 V ~ (220 – 240 V Wechselstrom), 50/60 Hz

Einsatzbedingungen

Temperatur

0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*1

Luftfeuchtigkeit

20 % – 80 % (keine Kondensation)

Lagerbedingungen

Temperatur

-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)

Luftfeuchtigkeit

20 % – 80 % (keine Kondensation)

Verbindungsanschlüsse

HDMI 1

HDMI 2

TYP-A-Stecker*2 × 2

Audiosignal:

Linear-PCM (Abtastfrequenzen: 48 kHz,
44,1 kHz, 32 kHz)

DVI-D IN

DVI-D 24-Pin × 1:

Erfüllt DVI Revision 1.0

Kompatibel mit HDCP 1.1

DVI-D OUT

DVI-D 24-Pin × 1:

Erfüllt DVI Revision 1.0

Kompatibel mit HDCP 1.1

AV IN

Audio/Video 4-polige Minibuchse (M3) × 1

Video: 1.0 Vp-p (75 Ω)

Audio: Stereo-Minibuchse (M3) × 1, 0,5 Vrms

Geteilt von AV IN, DVI-D IN und PC IN

PC IN

Mini-D-Sub 15-polig (mit DDC2B kompatibel) × 1

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (mit Synchronsignal)

0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Synchronsignal)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Synchronsignal)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (ohne Synchronsignal)

HD/VD:

TTL (hohe Impedanz)

AUDIO OUT

Stereo-Minibuchse (M3) × 1, 0,5 Vrms
Ausgang: Variabel (-∞ – 0 dB)
(1 kHz 0 dB-Eingang, 10 kΩ-Ladung)

SERIAL IN

Externer Steueranschluss
D-Sub 9 Pin × 1:
RS-232C-kompatibel

SERIAL OUT

Externer Steueranschluss
D-Sub 9 Pin × 1:
RS-232C-kompatibel

DIGITAL LINK / LAN

RJ45 × 1:
Für Netzwerkverbindung, kompatibel mit PjLink
Kommunikationsmethode:
RJ45, 100BASE-TX

IR IN

Stereo-Minibuchse (M3) × 1

IR OUT

Stereo-Minibuchse (M3) × 1

USB

USB-Anschluss × 1, TYPE A
5 V DC / 1 A (USB 3.0 wird nicht unterstützt.)

Ton

Lautsprecher

80-Zoll-Modell

1,5 cm × 2,5 cm × 1 / φ7 cm × 1
× 2 Stück

70-Zoll-Modell

9,6 cm × 2,7 cm × 1
× 2 Stück

Audio-Ausgang

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

Fernbedienung

Stromquelle

DC 3 V (Batterie (Typ AAA/R03/LR03) × 2)

Betriebsbereich

Ca. 7 m (22,9 Fuß)

(wenn direkt vor dem Fernbedienungssensor
betrieben)

Gewicht

Ca. 63 g / 2,22 Unzen (einschließlich Batterien)

Abmessungen (B × H × T)

48 mm × 134 mm × 20 mm / 1,89" × 5,28" × 0,76"

- *1: Umgebungstemperatur zur Verwendung des Geräts
an hoch gelegenen Orten (1 400 m (4 593 Fuß)
und an Orten über und unter 2 800 m (9 186 Fuß)
über dem Meeresspiegel): 0 °C bis 35 °C (32 °F bis
95 °F)
- *2: VIERA LINK wird nicht unterstützt.

Hinweis

- Design und Spezifikationen können sich ohne
vorherige Mitteilung ändern. Das ausgewiesene
Gewicht und die Abmessungen sind ungefähre
Angaben.

Softwarelizenz

Dieses Produkt beinhaltet die folgende Software:

- (1) die von der oder für die Panasonic Corporation unabhängig entwickelte Software,
- (2) die Software Dritter, für die die Panasonic Corporation eine Lizenz besitzt,
- (3) die unter der GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) lizenzierte Software,
- (4) die unter der GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) lizenzierte Software, und/oder
- (5) andere Open-Source-Software als die unter der GPL V2.0 und/oder LGPL V2.1 lizenzierte Software.

Die als (3) - (5) kategorisierten Softwares sind in der Hoffnung vertrieben, dass sie von Nutzen sein werden, jedoch OHNE JEGLICHE GARANTIE, auch ohne die implizite Gewährleistung der MARKTFÄHIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Nähere Angaben finden Sie in den angezeigten Lizenzbedingungen, indem Sie [Software licenses] auswählen, der angegebenen Vorgehensweise im [Einstellungen] Menü dieses Produkts folgend.

Mindestens drei (3) Jahre nach Auslieferung dieses Produkts wird Panasonic jedem Dritten, der uns über die unten angegebenen Kontaktinformationen kontaktiert, zu nicht höheren Kosten als denen, die durch den physikalischen Kopiervorgang anfallen, eine vollständige maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes, der unter GPL V2.0, LGPL V2.1 oder andere Lizenzen mit dieser Verpflichtung fällt, zusammen mit einem entsprechenden Urheberrechtsvermerk dessen zur Verfügung stellen.

Kontaktinformationen:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Hinweis zu AVC/VC-1/MPEG-4

Dieses Produkt ist unter der AVC Patent Portfolio-Lizenz, der VC-1 Patent Portfolio-Lizenz und der MPEG-4 Visual Patent Portfolio-Lizenz für die private Nutzung durch einen Verbraucher oder andere nichtgewerbliche Nutzungen lizenziert, um (i) Videomaterial gemäß AVC-Norm, VC-1 Standard und MPEG-4 Visual Standard („AVC-/VC-1-/MPEG-4-Video“) zu kodieren und / oder (ii) AVC-/VC-1-/MPEG-4-Video zu dekodieren, das vom Verbraucher im Zuge einer privaten Tätigkeit codiert und/oder von einem zur Lieferung von AVC-/VC-1-/MPEG-4-Video lizenzierten Videoanbieter erhalten wurde. Für eine Nutzung zu irgendwelchen anderen Zwecken wird keine Lizenz erteilt oder implizit gewährt. Zusätzliche Informationen können von MPEG LA, LLC erhalten werden. Siehe <http://www.mpegla.com>.

Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu. Endnutzer sind in Deutschland gesetzlich zur Rückgabe von Altbatterien an einer geeigneten Annahmestelle verpflichtet. Batterien können im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgeelder verhängt werden.



Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten)

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

Informationen zur Entsorgung in Ländern außerhalb der Europäischen Union

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union.

Wenn Sie solche Gegenstände entsorgen möchten, erfragen Sie bitte bei den örtlichen Behörden oder Ihrem Händler, welches die ordnungsgemäße Entsorgungsmethode ist.

Modell- und Seriennummer

Die Modellnummer und die Seriennummer sind auf der hinteren Abdeckung angegeben. Tragen Sie die Seriennummer in den nachstehenden Freiraum ein und bewahren Sie die Anleitung zusammen mit der Einkaufsquittung für den Fall eines Diebstahls oder Verlusts oder falls Sie eine Garantieleistung in Anspruch nehmen wollen sorgfältig auf.

Modellnummer

Seriennummer

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, eine Abteilung von Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Bundesrepublik Deutschland

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

Deutsch