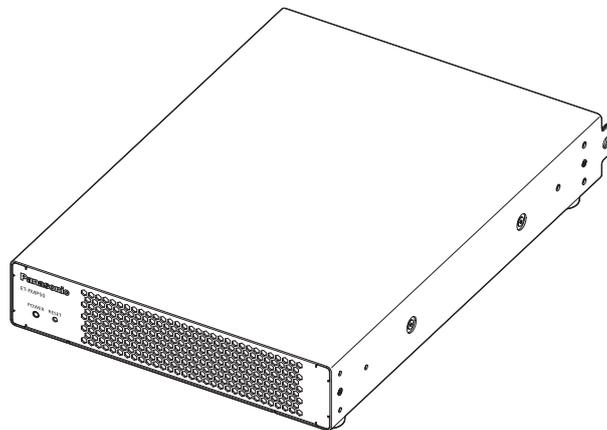


## Bedienungsanleitung Basisanleitung

Medienprozessor **Gewerbliche Nutzung**

Modell Nr. **ET-FMP50**  
**ET-FMP20**



### Vor Gebrauch lesen

Weitere Informationen zur Bedienung dieses Produkts finden Sie in der „Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung“.

Zum Downloaden der „Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung“, besuchen Sie die folgende Website.

<https://panasonic.net/cns/projector/>

- Nur die „Bedienungsanleitung – Basisanleitung“ (dieses Dokument) ist in Ihrer Sprache verfügbar. Zu weiteren Einzelheiten siehe „Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung“ auf englisch.



Vielen Dank, dass Sie dieses Produkt von Panasonic gekauft haben.

- Lesen Sie vor der Nutzung dieses Produkts die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Bewahren Sie dieses Handbuch auf.
- Bitte lesen Sie sorgfältig „Wichtige Hinweise zur Sicherheit“ vor der Nutzung dieses Produkts (➔ Seiten 3 bis 6).



**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

GERMAN

DPQP1549ZA/X1

# Inhalt

---

## **Wichtige Hinweise zur Sicherheit..... 3**

### **Erste Schritte**

#### **Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch..... 8**

Geplante Verwendung des Produkts.....8

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation.....8

Zubehör.....9

#### **Über Ihr Gerät..... 10**

Hauptgerät..... 10

### **Vorbereitung**

#### **Aufstellung..... 12**

Vor dem Aufstellen..... 12

Verwendbare Steckdose.....12

Anbringen in einem Rack.....12

Installation an einer hohen Stelle..... 15

### **Grundlegende Bedienungen**

#### **Ein-/Ausschalten des Geräts..... 18**

Verbinden des AC-Adapters..... 18

Betriebsanzeige.....21

# Wichtige Hinweise zur Sicherheit

**WARNUNG:** DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

**WARNUNG:**

1. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, falls das Gerät für längere Zeit nicht verwendet wird.
2. Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages darf die Abdeckung nicht entfernt werden. Im Innern befinden sich keine zu wartenden Teile. Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur durch einen qualifizierten Fachmann ausgeführt werden.
3. Der Erdungskontakt des Netzsteckers darf nicht entfernt werden. Dieses Gerät ist mit einem dreipoligen Netzstecker ausgerüstet. Als Sicherheitsvorkehrung lässt sich der Stecker nur an einer geerdeten Netzsteckdose anschließen. Wenden Sie sich an einen Elektriker, falls sich der Netzstecker nicht an die Steckdose anschließen lässt. Die Steckererdung darf nicht außer Funktion gesetzt werden.

**WARNUNG:**

Dieses Gerät ist mit der Klasse A von CISPR32 kompatibel.  
In einer Wohngegend kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

**VORSICHT:**

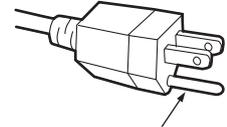
Um die fortgesetzte Einhaltung sicherzustellen, befolgen Sie die beigefügten Installationsanweisungen. Diese umfassen die Verwendung des mitgelieferten Netzkabels und abgeschirmter Schnittstellenkabel, wenn ein Computer oder Peripheriegeräte angeschlossen werden. Außerdem können alle nicht autorisierten Änderungen oder Umbauten dieses Geräts die Betriebsberechtigung des Benutzers für dieses Gerät aufheben.

**WARNUNG:**

SETZEN SIE DIESES GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUS, UM DAS RISIKO EINES BRANDS ODER STROMSCHLAGS ZU REDUZIEREN.

**VORSICHT:**

Dieses Gerät ist mit einem drei-poligen geerdeten Netzstecker ausgestattet. Entfernen Sie nicht den Erdungskontakt des Netzsteckers. Dieser Stecker lässt sich nur an eine geerdete Steckdose anschließen. Dies ist eine Sicherheitsvorkehrung. Wenden Sie sich an einen Elektriker, falls sich der Stecker nicht an die Steckdose anschließen lässt. Setzen Sie die Steckererdung nicht außer Funktion.



Nicht entfernen

**WARNUNG:**

■ **STROM**

**Der Netzstecker oder der Leistungsschalter muss sich in der Nähe der Anlage befinden und leicht zugänglich sein, wenn ein Fehler auftritt. Wenn der folgende Fehler auftritt, muss die Stromversorgung sofort ausgeschaltet werden.**

Bei fortgesetztem Betrieb des Geräts unter diesen Bedingungen besteht die Gefahr eines Feuers ausbruchs oder eines elektrischen Schlages.

- Schalten Sie die Stromversorgung aus, falls Fremdkörper oder Wasser in das Innere des Geräts gelangt sind.
- Schalten Sie die Stromversorgung aus, falls der Gerät fallen gelassen wurde oder das Gehäuse beschädigt ist.
- Falls Rauch, ungewöhnliche Gerüche und Geräusche aus dem Gerät austreten, schalten Sie die Stromversorgung aus.

Bitte wenden Sie sich für die Reparatur an einen autorisierten Kundendienst und versuchen Sie niemals, das Gerät selbst zu reparieren.

**Berühren Sie das Gerät, das Netzkabel, den Netzstecker, das Stromkabel oder den AC-Adapter während eines Gewitters nicht.**

Es kann ein elektrischer Schlag ausgelöst werden.

**Unternehmen Sie nichts, dass das Netzkabel, den Netzstecker, das Stromkabel oder den AC-Adapter beschädigen könnte.**

Bei Verwendung eines beschädigten Netzkabels besteht eine hohe Gefahr von Kurzschlüssen, eines Feuers ausbruchs oder eines elektrischen Schlages.

- Das Netzkabel darf nicht abgeändert, mit schweren Gegenständen belastet, erhitzt, verdreht, stark gebogen, gezogen oder gebündelt werden.

Wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst, um notwendige Reparaturen am Netzkabel oder AC-Adapter vornehmen zu lassen.

**Verwenden Sie ausschließlich die im Lieferumfang enthaltenen Netzkabel oder AC-Adapter.**

Bei Nichtbeachtung kann es zu elektrischen Schlägen oder Feuer kommen. Bitte beachten Sie, dass wenn Sie nicht das enthaltene Netzkabel verwenden, um das Gerät an der Seite der Steckdose zu erden, es zu einem elektrischen Schlag kommen kann.

**Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose, das Stromkabel vollständig in den AC-Adapteranschluss und den Stecker für den AC-Adapter in den Geräteanschluss.**

Bei unvollständigem Einstecken des Netzsteckers in die Steckdose kann sich Wärme entwickeln, was zu einem Feuers ausbruch führen kann.

- Verwenden Sie keine beschädigten Stecker oder lockere Steckdosen.

**Fassen Sie den Netzstecker, das Stromkabel oder den AC-Adapter nicht mit nassen Händen an.**

Wenn der Netzstecker mit nassen Händen berührt wird, kann ein elektrischer Schlag ausgelöst werden.

**Die Steckdose darf nicht überlastet werden.**

Bei Überlastung der Netzsteckdose, wenn z.B. zu viele AC-Adapter angeschlossen sind, besteht Überhitzungsgefahr, die zu einem Brandausbruch führen kann.

**Den Netzstecker sauber halten, er darf nicht mit Staub bedeckt sein.**

Wenn Sie sich daran nicht halten, kann ein Feuer ausgelöst werden.

- Bei einer Staubansammlung auf dem Netzstecker kann die Isolation durch entstandene Luftfeuchtigkeit beschädigt werden.
- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wischen Sie das Kabel regelmäßig mit einem trockenen Tuch sauber.

## **WARNUNG:**

### **■ GEBRAUCH/INSTALLATION**

**Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Unterlagen, wie Teppiche oder Schaumgummimatten.**

Dadurch kann das Gerät überhitzen, was zu Verbrennungen, einem Brand oder Schäden am Gerät führen kann.

**Stellen Sie das Gerät nicht an feuchten oder staubigen Orten oder an Orten auf, an denen das Gerät mit öligem Rauch oder Dampf in Kontakt kommen kann.**

Die Verwendung des Geräts in einer derartigen Umgebung kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.

**Installieren Sie dieses Gerät nicht an einem Ort, der nicht stark genug ist, um das gesamte Gewicht des Geräts zu tragen, oder auf einer Oberfläche, die schräg oder instabil ist.**

Bei Nichtbeachtung kann das Gerät herunterfallen oder umkippen, was zu schweren Verletzungen oder Schäden führen könnte.

**Blockieren Sie weder Lufteintritt noch -abgabe.**

Bei Nichtbeachtung wird das Gerät überhitzen, was zu einem Brand oder Schäden am Gerät führen kann.

- Decken Sie den Lüftungseingang oder die Luftaustrittsöffnung nicht mit Stoff oder Papier ab, da diese Materialien in den Lüftungseingang gezogen werden könnten.

**Decken Sie den AC-Adapter nicht mit Stoff oder Papier ab.**

Bei Nichtbeachtung wird das Gerät überhitzen, was zu einem Brand oder Schäden am AC-Adapter führen kann.

- Decken Sie den AC-Adapter nicht mit Stoff oder Papier ab, da dies die Wärmeabfuhr verhindert.

**Verwenden Sie das Gerät und/oder den AC-Adapter nicht über einen längeren Zeitraum.**

Teile des Geräts und/oder der AC-Adapter können überhitzen und Niedrigtemperaturverbrennungen\*<sup>1</sup> verursachen, wenn sie über eine längere Zeit verwendet werden.

\*<sup>1</sup> Personen, die unter Blutbeschwerden (z. B. Gefäßkrankheiten, Diabetes, schlechte/ingeschränkte Durchblutung) oder sensibler Haut (ältere Menschen) leiden, sind besonders anfällig gegen Niedrigtemperaturverbrennungen.

**Versuchen Sie nie, das Gerät baulich zu verändern oder zu demontieren.**

Hochspannungen können einen Brand oder elektrische Schläge verursachen.

- Für Inspektions-, Einstellungs- und Reparaturarbeiten wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst.

**Lassen Sie keine metallenen oder brennbaren Gegenstände oder Flüssigkeiten ins Innere des Geräts gelangen. Schützen Sie das Gerät vor Nässe.**

Dies kann Kurzschlüsse oder Überhitzung zur Folge haben und zu Bränden, elektrischen Schlägen oder zu Fehlfunktionen des Geräts führen.

- Stellen Sie keine Behältnisse mit Flüssigkeit oder metallene Gegenstände in der Nähe des Geräts auf.
- Sollte Flüssigkeit ins Innere des Geräts gelangen, wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden.

**Installationsarbeiten, beispielsweise das Anbringen des Geräts an einer hohen Stelle, sollten nur von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.**

Wenn die Installationsarbeit nicht korrekt durchgeführt wird, kann das Gerät herunterfallen und Verletzungen oder Unfälle verursachen.

- Bitte ergreifen Sie Maßnahmen, um ein Herunterfallen zu verhindern, indem Sie im Handel erhältliche Drahtseile zum Verhindern des Herunterfallens verwenden.

### **■ ZUBEHÖR**

**Lassen Sie nicht zu, dass Kinder die Schraube erreichen.**

Versehentliches Verschlucken kann zu körperlichen Schäden führen.

- Konsultieren Sie bei Verschlucken sofort einen Arzt.

## VORSICHT:

### ■ STROM

**Beim Herausziehen des Steckers aus der Steckdose unbedingt den Stecker festhalten, nicht das Kabel.** Beim Herausziehen am Kabel kann das Kabel beschädigt werden, so dass die Gefahr eines Feuersausbruchs, Kurzschlusses oder eines elektrischen Schlages vorhanden ist.

**Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.**

Andernfalls kann es zu einem Brand oder elektrischen Schlag kommen.

**Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.**

Andernfalls kann es zu einem elektrischen Schlag kommen.

### ■ GEBRAUCH/ INSTALLATION

**Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Gerät und dem AC-Adapter ab.**

Bei Nichtbeachtung kann das Gerät aus dem Gleichgewicht geraten und herunterfallen, was zu Schäden und Verletzungen führen kann. Das Gerät und der AC-Adapter werden beschädigt und deformiert.

**Stützen Sie sich nicht auf das Gerät und den AC-Adapter.**

Sie können stürzen, sich Verletzungen zuziehen oder das Gerät beschädigen.

- Geben Sie besonders darauf Acht, dass Sie keine kleinen Kinder auf dem Gerät oder dem AC-Adapter stehen oder sitzen lassen.

**Stellen Sie das Gerät nicht an sehr heißen Orten auf.**

Solche Handlung kann das Gehäuse oder die Innenelemente außer Betrieb stellen oder einen Brand auslösen.

- Seien Sie besonders vorsichtig an Orten, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind oder sich in der Nähe eines Ofens befinden.

**Installieren Sie dieses Gerät nicht an Orten, die seinem vollen Gewicht nicht standhalten können oder auf Oberflächen, die instabil sind und ein Gefälle aufweisen.**

Eine Missachtung dessen kann dazu führen, dass das Gerät umkippt oder herunterfällt, was zu Schäden und schweren Verletzungen führen kann.

**Bevor Sie das Gerät bewegen, müssen Sie immer alle Kabel entfernen.**

Das Bewegen des Geräts mit angeschlossenen Kabeln kann dazu führen, dass die Kabel beschädigt werden und Feuer oder elektrische Schläge auslösen.

### ■ ZUBEHÖR

**Setzen Sie den AC-Adapter keinen starken Erschütterungen aus.**

Wenn der Adapter herunterfällt oder starken Erschütterungen ausgesetzt ist, kann dies Kurzschlüsse, Feuer oder elektrische Schläge verursachen.

- Wenden Sie sich an einen autorisierten Kundendienst, um Reparaturen am AC-Adapter vornehmen zu lassen.

## Sicherheitssymbole

Die Symbole auf diesem Produkt (einschließlich Zubehör) haben folgende Bedeutung.

~ Wechselstrom

== Gleichstrom

◇ ⊕ ⊖ ◇ Polarität des <DC IN>-Anschlusses

## Typenschild

Das Typenschild ist an der Unterseite dieses Geräts angebracht.

---

## ■ Marken

- Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie die HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
  - NDI ist eine eingetragene Marke von NewTek, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
  - Windows und Microsoft Edge sind eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
  - Mac, macOS, Safari und iPhone sind Marken der Apple Inc., eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
  - IOS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco in den USA und anderen Ländern und wird unter Lizenz benutzt.
  - Android und Google Chrome sind Marken von Google LLC.
  - Adobe, Acrobat und Adobe Reader sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Adobe in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.
  - Alle anderen in dieser Anleitung erwähnten Namen, Firmennamen und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Besitzer.
- Beachten Sie, dass die Symbole ® und TM in dieser Anleitung nicht verwendet werden.

## Software-Informationen zu diesem Produkt

Dieses Produkt enthält die folgenden Software-Typen:

- (1) unabhängig von Panasonic Connect Co., Ltd. entwickelte Software
- (2) Software, die Dritten gehört und an Panasonic Connect Co., Ltd. lizenziert ist
- (3) Software, die unter GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) lizenziert ist
- (4) Software, die unter GNU General Public License, Version 3.0 (GPL V3.0) lizenziert ist
- (5) Software, die unter GNU Lesser General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) lizenziert ist
- (6) andere Open Source-Software, als die unter GPL V2.0, GPL V3.0 und/oder LGPL V2.1 lizenzierte

Als (3) - (6) kategorisierte Software wird verbreitet in der Hoffnung, dass sie nützlich ist, aber OHNE JEGLICHE GARANTIE, sogar ohne die implizite Garantie der MARKTFÄHIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Ausführliche Informationen finden Sie unter den Lizenzbedingungen für die jeweilige Open Source-Software.

Die Open Source-Software-Lizenzen sind in der Firmware dieses Produkts enthalten und können heruntergeladen werden, indem Sie über den Webbrowser auf dieses Gerät zugreifen. Zu Einzelheiten siehe „Using the Web Control Function“. (➡ Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung: Kapitel 4 „Using the Web Control Function“)

Mindestens drei (3) Jahre ab Lieferung dieses Produkts stellt Panasonic Connect Co., Ltd. allen Dritten, die sich über die nachstehenden Kontaktinformationen mit uns in Verbindung setzen, für einen Preis, der nicht mehr als unsere Kosten für die physische Erstellung der Quellcode-Distribution beträgt, eine vollständig maschinenlesbare Kopie des entsprechenden unter GPL V2.0, GPL V3.0, LGPL V2.1 oder den anderen Lizenzen mit einer entsprechenden Verpflichtung gedeckten Quellcodes einschließlich der jeweiligen Copyright-Vermerke zur Verfügung.

Kontaktinformationen: [oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

## ■ Abbildungen in dieser Anleitung

- Abbildungen des Medienprozessor usw. können vom tatsächlichen Produkt abweichen.
- Die tatsächlich auf dem Computerbildschirm angezeigten Elemente unterscheiden sich möglicherweise abhängig von Ihrem Computer-Modell und seinem Betriebssystem sowie dem Webbrowser.

## ■ Seitenverweise

- Die Seitenverweise in dieser Anleitung sind folgendermaßen gekennzeichnet: (👁 Seite 00).
- Verweise auf „Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung“ werden durch die Verwendung der Überschrift gekennzeichnet, beispielsweise „XXXXX“ (➡ Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung: Kapitel XX “XXXXX”). Zu Einzelheiten über das Downloaden der „Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung“ (PDF) besuchen Sie die folgende Website.

<https://panasonic.net/cns/projector/>

Der Adobe® Acrobat® Reader® muss zum Anzeigen der „Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung“ (PDF) installiert sein.

# Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch

## Geplante Verwendung des Produkts

Dieses Gerät ist für die Wiedergabe von Videoinhalten vorgesehen, ohne dass ein Computer zur Übertragung der Video- und Audiosignale an einen Projektor erforderlich ist.

## Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

### ■ Stellen Sie das Gerät niemals im Freien auf.

Das Gerät ist nur für den Betrieb in Innenräumen geeignet.

### ■ Stellen Sie das Gerät nicht an den folgenden Orten auf.

- Standorte, an denen es Vibrationen und Stößen ausgesetzt ist, wie in einem Fahrzeug oder auf einem Schiff: Dies könnte die inneren Teile beschädigen oder Fehlfunktionen verursachen.
- Standort nah am Meer oder Standort, an dem Schadgase entstehen: Dies könnte die Lebensdauer der Teile beeinflussen oder Fehlfunktionen verursachen.
- In der Nähe von Hochspannungsleitungen oder Energiequellen: Dies könnte den Betrieb des Geräts beeinträchtigen.

### ■ Wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker oder Ihren Händler, wenn Installationsarbeiten, beispielsweise die Installation des Geräts an einer hohen Stelle, durchgeführt werden müssen.

Um die Sicherheit bei der Installation des Geräts an einer hohen Stelle zu gewährleisten, wenden Sie sich an einen qualifizierten Techniker oder Ihren Händler für die Durchführung der Installationsarbeiten.

### ■ Installieren Sie das Gerät nicht in Höhen von 4 200 m (13 780') oder höher über dem Meeresspiegel (eine Höhe von 4 200 m (13 780') über dem Meeresspiegel ist die höchste Lage, in der die Leistung dieses Geräts aufrecht erhalten werden kann).

### ■ Benutzen Sie das Gerät nicht an einem Standort, dessen Umgebungstemperatur 40 °C (104 °F) übersteigt.

Die Verwendung des Geräts an einem Standort in zu großer Höhe oder mit zu hoher Umgebungstemperatur kann die Lebensdauer der Teile beeinträchtigen oder Fehlfunktionen verursachen.

Der Betriebstemperaturbereich des Geräts liegt zwischen 0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F).

### ■ Blockieren Sie nicht den Lüftungseingang oder die Luftaustrittsöffnung des Geräts oder verwenden Sie das Gerät nicht unter Bedingungen, in denen der Lufteintritt/die Luftabgabe behindert wird.

Wenn die Temperatur im Inneren des Geräts zu hoch wird, kann dies die Lebensdauer der Komponenten beeinträchtigen oder eine Fehlfunktion verursachen. Lassen Sie mindestens 200 mm (7-7/8") zwischen jedem Lüftungseingang auf der Vorderseite und jeder Luftaustrittsöffnung auf der Rückseite.

Wenn Sie das Gerät in einer Umgebung installieren, in der die Temperatur tendenziell steigt, beispielsweise in einem geschlossenen Raum, sorgen Sie für eine separate Klima- und Lüftungsanlage. Wenn die Belüftung nicht ausreicht, kann die Schutzschaltung des Geräts infolge des Wärmestaus durch abgegebene Wärme aktiviert werden.

### ■ Installieren Sie das Gerät immer mit der Unterseite nach unten.

### ■ Nicht drei oder mehr Geräte übereinander installieren.

Wenn das Gerät mit der Oberseite oder der Seite nach unten installiert wird oder drei oder mehr Geräte übereinander installiert werden, kann dies die Lebensdauer der Komponenten beeinträchtigen oder eine Fehlfunktion verursachen.

■ **Benutzen Sie das Gerät möglichst nicht an einem Standort, an dem häufig statische Elektrizität erzeugt wird.**

Die Kommunikation über drahtgebundenes LAN wird möglicherweise unterbrochen, wenn das Gerät an einem Standort verwendet wird, an dem häufig statische Elektrizität oder Rauschen erzeugt wird. Es kommt in seltenen Fällen vor, dass die LAN-Verbindung aufgrund von statischer Elektrizität oder Rauschen nicht hergestellt werden kann. Ziehen Sie in solch einem Fall den Netzstecker aus der Steckdose, entfernen Sie die Quelle der problematischen statischen Elektrizität oder des Rauschens und stecken Sie dann den Netzstecker erneut in die Steckdose.

■ **Entfernen Sie Produkte, die nicht mehr verwendet werden, so bald wie möglich.**

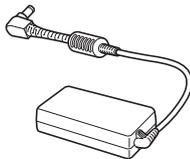
Beachten Sie, dass Panasonic Connect Co., Ltd. auch während der Garantiezeit keinerlei Haftung für jegliche Schäden am Produkt oder andere Fehler, die sich aus einem nicht geeigneten Installationsort ergeben, übernimmt.

Wenn Sie oder Dritte dieses Gerät falsch handhaben oder wenn das Gerät durch statische Elektrizität oder Rauschen usw. beeinträchtigt wird, können sich die auf dem Gerät gespeicherten Daten ändern oder verloren gehen, lesen Sie daher bitte die Vorsichtsmaßnahmen unter „Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch“ (➔ Seite 8).

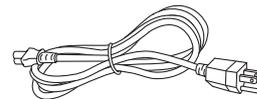
## Zubehör

Überzeugen Sie sich davon, dass folgendes Zubehör mit Ihrem Gerät geliefert wurde. Zahlen in < > bezeichnen die Anzahl der Zubehörteile.

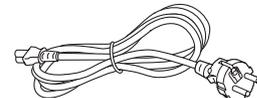
**AC-Adapter <1>**  
(CF-AA5713A)



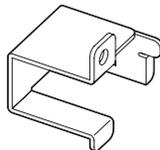
**Netzkabel <3>**  
(K2CG3YY00152)



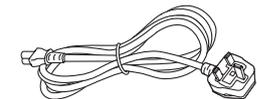
(K2CM3YY00034)



**AC-Adapterhalterung <1>**  
(DPMH2161ZA/X1)



(K2CT3YY00066)



**Schraube (M3x6) <1>**  
(XYN3+F8FJK)



## Achtung

- Entsorgen Sie die Netzkabelabdeckkappe und alles Verpackungsmaterial nach dem Auspacken des Geräts ordnungsgemäß.
- Benutzen Sie den mitgelieferten AC-Adapter und das Netzkabel nicht an anderen Geräten außer diesem Gerät.
- Wenden Sie sich bei fehlendem Zubehör bitte an Ihren Händler.
- Bewahren Sie kleine Teile sachgemäß auf und halten Sie sie fern von kleinen Kindern.

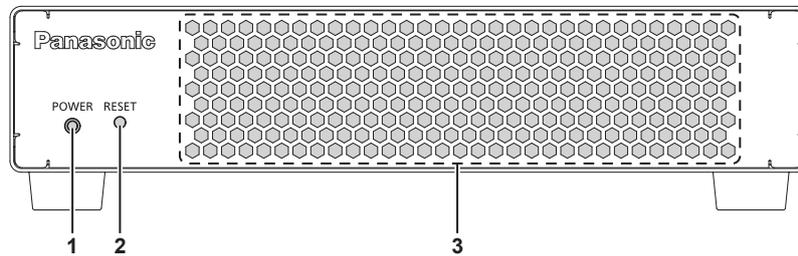
## Hinweis

- Die Modellnummern des Zubehörs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

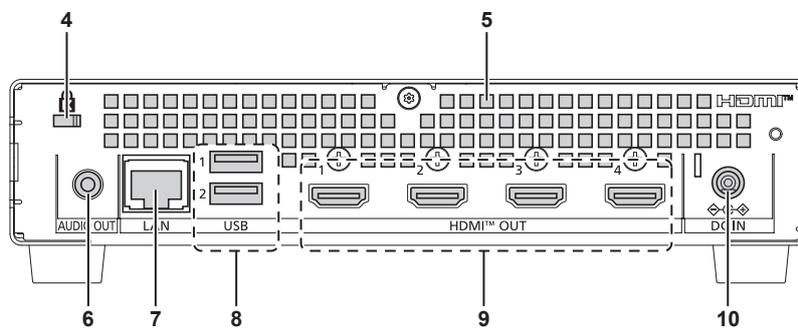
# Über Ihr Gerät

## Hauptgerät

### ■ Vorderseite

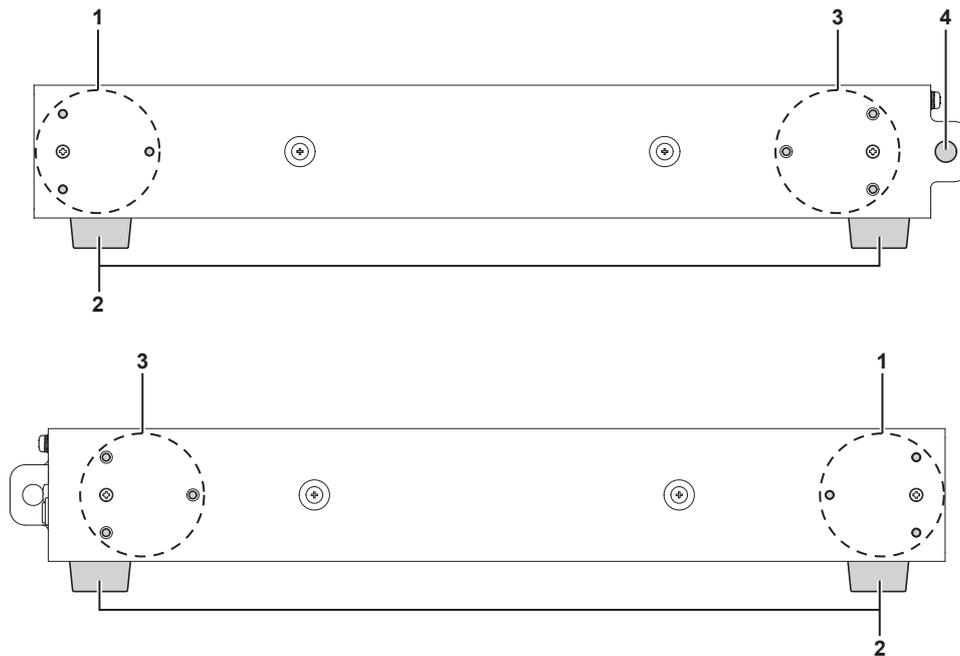


### ■ Rückseite



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1 Betriebsanzeige &lt;POWER&gt;</b><br/>Zeigt den Status des Geräts an.</p> <p><b>2 &lt;RESET&gt;-Taste</b><br/>Mit dieser Taste werden die Netzwerkeinstellungen initialisiert. Wenn Sie die Taste gedrückt halten, werden die Einstellungen von [System]-Menü → [Network]-Seite initialisiert und das Gerät wird neu gestartet.</p> <p><b>3 Lüftungseingang</b></p> <p><b>4 Sicherheitsschlitz</b><br/>Dieser Sicherheitsschlitz ist kompatibel mit Sicherheitskabeln von Kensington.</p> <p><b>5 Luftaustrittsöffnung</b></p> | <p><b>6 &lt;AUDIO OUT&gt;-Anschluss</b><br/>Dies ist ein Anschluss zum Ausgeben von Audiosignalen.</p> <p><b>7 &lt;LAN&gt;-Anschluss</b><br/>Dies ist ein Anschluss zum Anschließen an ein Netzwerk.</p> <p><b>8 &lt;USB&gt;-Anschlüsse</b><br/>Diese Anschlüsse werden bei diesem Gerät nicht verwendet.</p> <p><b>9 &lt;HDMI OUT 1&gt;-Anschluss / &lt;HDMI OUT 2&gt;-Anschluss / &lt;HDMI OUT 3&gt;-Anschluss / &lt;HDMI OUT 4&gt;-Anschluss</b><br/>Dies ist ein Anschluss zum Ausgeben von HDMI-Signalen.</p> <p><b>10 &lt;DC IN&gt;-Anschluss</b><br/>Dient zum Anschließen des mitgelieferten AC-Adapters.</p> |
|--|---|

## ■ Seiten



### 1 Befestigungsposition der Rack-Befestigungsklammer

Verwenden Sie diese drei Schraubenlöcher, um das Gerät an einem Rack zu befestigen. (➔ Seite 13)

Verwenden Sie diese auch, um zwei Geräte horizontal zu verbinden. (➔ Seite 14)

### 2 GummifüÙe

### 3 Befestigungsposition der Verbindungswinkelklammer

Verwenden Sie diese drei Schraubenlöcher, um zwei Geräte horizontal zu verbinden. (➔ Seite 14)

### 4 Befestigungsloch für Draht

Dieses Loch ist zum Anbringen eines im Handel erhältlichen Fallsicherungsdrahtes. (➔ Seite 17)

Sie können auch ein Kabel zur Diebstahlsicherung, ein Vorhängeschloss usw. anschließen.

## **Achtung**

- Das direkt mit diesem Gerät verbundene Netzkabel ist nur in Innenräumen zu verwenden.

# Aufstellung

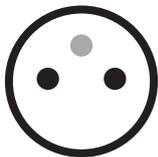
## Vor dem Aufstellen

- Stellen Sie das Gerät auf, während der AC-Adapter und externe Geräte nicht angeschlossen sind.
- Achten Sie darauf, die Kabel und den mitgelieferten AC-Adapter, die mit dem Gerät verbunden werden sollen, am Rack, am Träger usw. zu befestigen, damit das Gewicht der Kabel und des AC-Adapters nicht direkt auf das Gerät einwirkt.
- Blockieren Sie nicht den Lüftungseingang oder die Luftaustrittsöffnung des Geräts oder verwenden Sie das Gerät nicht unter Bedingungen, in denen der Lufteintritt/die Luftabgabe behindert wird.

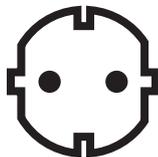
## Verwendbare Steckdose

Dieses Gerät unterstützt AC 100 V bis AC 240 V als Stromversorgung. Bei beiden Spannungen ist eine geerdete Steckdose erforderlich, die 15 A / 16 A unterstützt.

Die Form der verwendbaren Steckdose ist je nach Stromversorgung unterschiedlich. Die folgenden Abbildungen sind Beispiele.



2P/3W 16 A 250 V



2P/3W 16 A 250 V



2P/3W 15 A 250 V



2P/3W 15 A 125 V

## Achtung

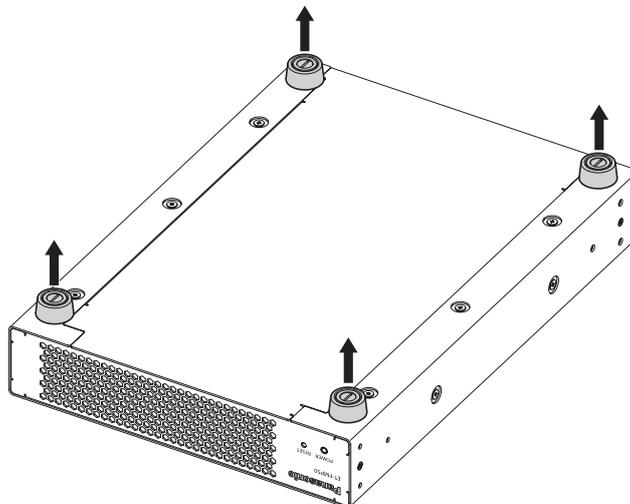
- Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel und die Erdung an der Steckdose.
- Verwenden Sie das Netzkabel, das zu der Spannung der verwendeten Stromversorgung und der Form der Steckdose passt.

## Anbringen in einem Rack

Dieses Gerät kann in einem dem ANSI/EIA-310-D-Standard entsprechenden Rack angebracht werden.

## Entfernen der GummifüÙe

Wenn Sie das Gerät auf einem Regal mit einer Höhe von 1 HE (44,45 mm (1-3/4")) anbringen, drehen Sie die Schrauben der GummifüÙe (4 Stellen) an der Unterseite des Geräts mit einem M3-Schlitzschraubendreher gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu lösen, und entfernen Sie dann die GummifüÙe.

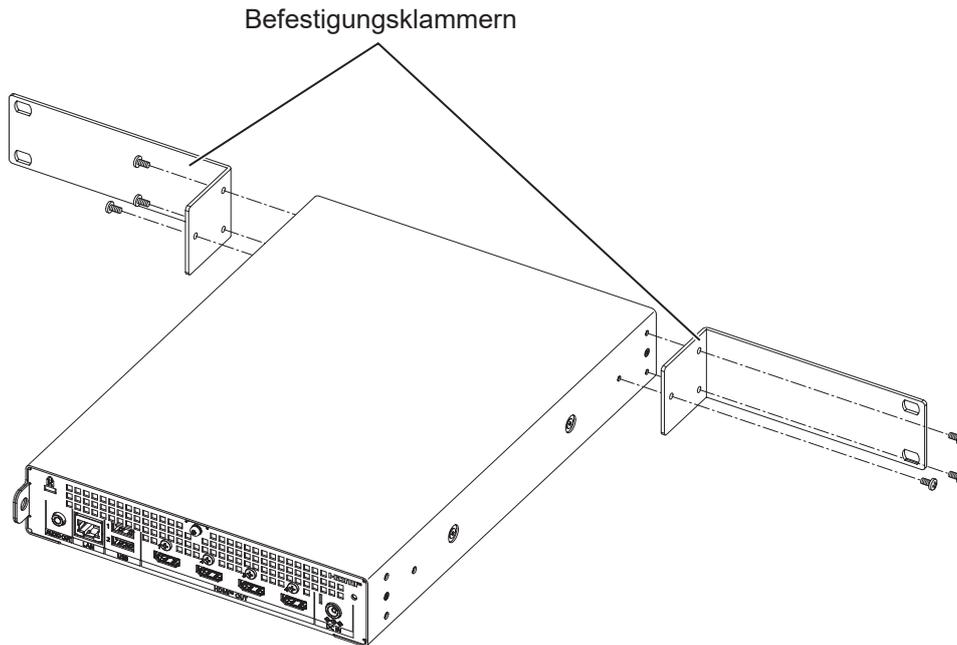


## Achtung

- Wenn Sie das Gerät umdrehen, seien Sie vorsichtig dabei, um ein Herunterfallen oder Umkippen zu verhindern.
- Bewahren Sie die entfernten GummifüÙe an einem geeigneten Ort auf, damit sie nicht verloren gehen.

### Ein Gerät anbringen

Wenn Sie ein Gerät in einem Rack anbringen, verwenden Sie einen separat erhältlichen Rack-Befestigungsbausatz (Modell Nr.: ET-PKFMJ1).



#### 1) Bringen Sie die Rack-Befestigungsklammern an.

- Bringen Sie die Rack-Befestigungsklammern des Rack-Befestigungsbausatzes (Modell Nr.: ET-PKFMJ1) an den Befestigungspositionen der Rack-Befestigungsklammern auf der linken und rechten Seite des Geräts an.
- Befestigen Sie sie sicher mit einem Kreuzschlitzschraubendreher unter Verwendung der 6 mitgelieferten Schrauben (M3x6) des Rack-Befestigungsbausatzes (Modell Nr.: ET-PKFMJ1).

#### 2) Bringen Sie das Gerät am Rack an.

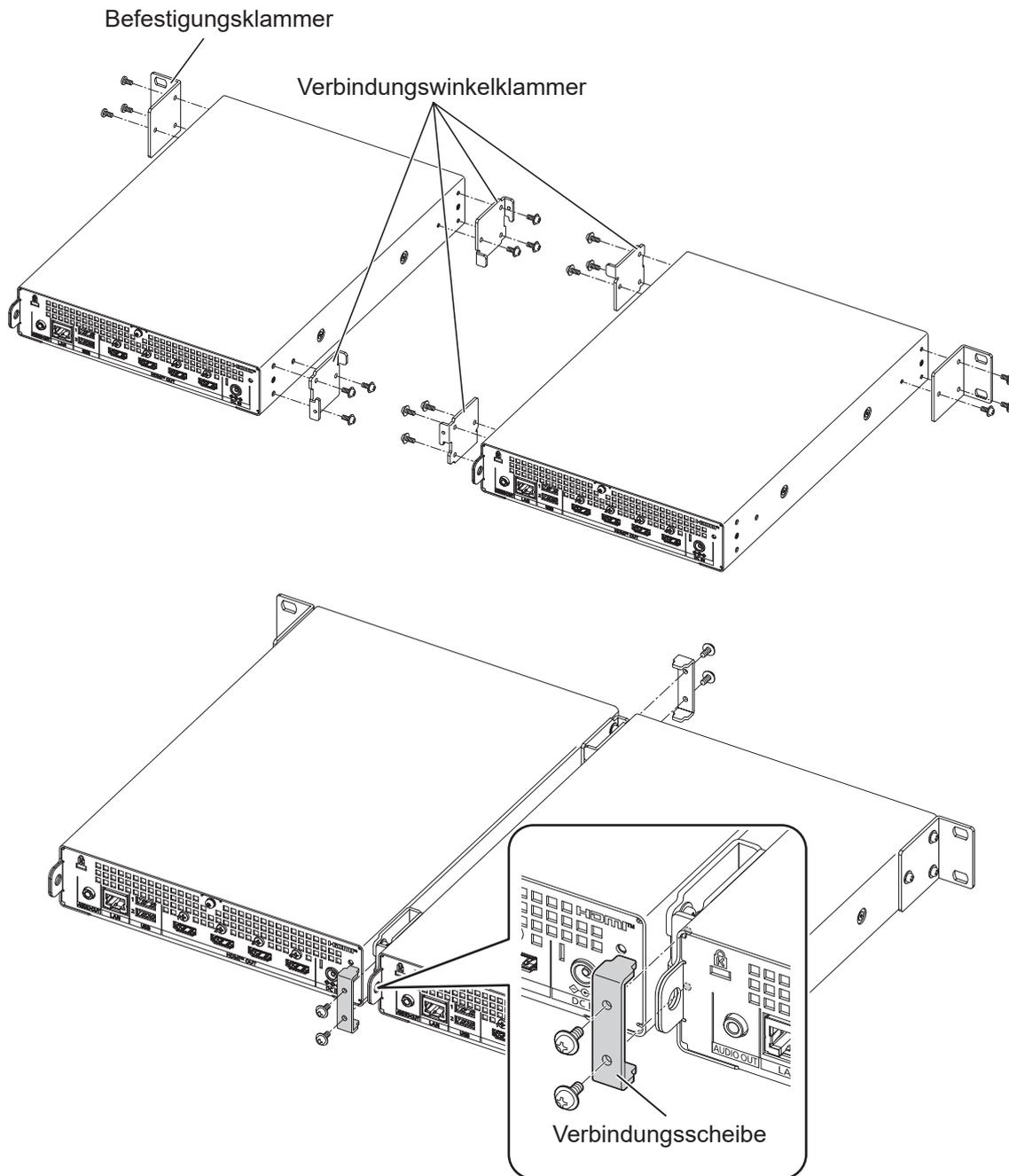
- Bringen Sie das Gerät nach der dem Rack entsprechenden Methode in dem Rack an.
- Befestigen Sie das Gerät sicher unter Verwendung der mit dem Rack mitgelieferten oder für das Rack vorgeschriebenen Rack-Befestigungsschrauben (4) am Rack.

### Achtung

- Achten Sie beim Anbringen des Geräts in dem Rack darauf, dass das Gerät nicht verrutscht und fällt.
- Stellen Sie sicher, dass die Temperatur innerhalb des Racks mit dem angebrachten Gerät 40 °C (104 °F) nicht übersteigt.
- Installieren Sie das Gerät so weit wie möglich von Geräten mit starker Wärmeabstrahlung (beispielsweise Leistungsverstärkern) entfernt, indem Sie es beispielsweise in einer niedrigeren Position installieren. Wenn Geräte mit starker Wärmeabstrahlung übereinander installiert werden müssen, installieren Sie das Gerät in einem Abstand von 1 HE (44,45 mm (1-3/4")) oder mehr.
- Installieren Sie das Gerät so, dass es die Wärmeabfuhr des AC-Adapters nicht beeinträchtigt.

### Zwei Geräte anbringen

Wenn Sie zwei horizontal verbundene Geräte in einem Rack anbringen, verwenden Sie einen separat erhältlichen Rack-Befestigungsbausatz (Modell Nr.: ET-PKFMJ2).



#### 1) Bringen Sie die Rack-Befestigungsklammer an.

- Bringen Sie eine Rack-Befestigungsklammer (1) des Rack-Befestigungsbausatzes (Modell Nr.: ET-PKFMJ2) an eine Befestigungsposition der Rack-Befestigungsklammer auf einer Seite des Geräts an.
- Befestigen Sie sie sicher mit einem Kreuzschlitzschraubendreher unter Verwendung der 3 mitgelieferten Schrauben (M3x6) des Rack-Befestigungsbausatzes (Modell Nr.: ET-PKFMJ2).

#### 2) Bringen Sie die Verbindungswinkelklammern an.

- Bringen Sie die Verbindungswinkelklammern (2) des Rack-Befestigungsbausatzes (Modell Nr.: ET-PKFMJ2) an die Befestigungspositionen der Rack-Befestigungsklammer und Verbindungswinkelklammer auf der gegenüberliegenden Seite, an der Sie die Rack-Befestigungsklammer in Schritt 1) angebracht haben, an.
- Befestigen Sie sie sicher mit einem Kreuzschlitzschraubendreher unter Verwendung der 6 mitgelieferten Schrauben (M3x6) des Rack-Befestigungsbausatzes (Modell Nr.: ET-PKFMJ2).

### 3) Bringen Sie die Klammern am zweiten Gerät an.

- Bringen Sie die Rack-Befestigungsklammer (1) und die Verbindungswinkelklammern (2) auf der gegenüberliegenden Seite von der aus Schritt 1) und Schritt 2) auf die gleiche Weise wie beim ersten Gerät an.
- Befestigen Sie sie sicher mit einem Kreuzschlitzschraubendreher unter Verwendung der 9 mitgelieferten Schrauben (M3x6) des Rack-Befestigungsbausatzes (Modell Nr.: ET-PKFMJ2).

### 4) Verbinden Sie die beiden Geräte.

- Richten Sie das erste und das zweite Gerät horizontal aus und bringen Sie dann die Verbindungsscheiben (2) an jeder ihrer Verbindungswinkelklammern (2 Stellen), die miteinander verbunden sind, an.
- Befestigen Sie sie sicher mit einem Kreuzschlitzschraubendreher unter Verwendung der 4 mitgelieferten Schrauben (M3x6) des Rack-Befestigungsbausatzes (Modell Nr.: ET-PKFMJ2).

### 5) Bringen Sie die Geräte in einem Rack an

- Bringen Sie die miteinander verbundenen Geräte nach der dem Rack entsprechenden Methode in dem Rack an.
- Befestigen Sie die Geräte sicher unter Verwendung der mit dem Rack mitgelieferten oder für das Rack vorgeschriebenen Rack-Befestigungsschrauben (4) am Rack an.

### Achtung

---

- Achten Sie beim Anbringen der Geräte in dem Rack darauf, dass die Geräte nicht verrutschen und fallen.
- Stellen Sie sicher, dass die Temperatur innerhalb des Racks mit den angebrachten Geräten 40 °C (104 °F) nicht übersteigt.
- Installieren Sie die Geräte so weit wie möglich von Geräten mit starker Wärmeabstrahlung (z. B. Leistungsverstärkern) entfernt auf, indem Sie sie beispielsweise in einer niedrigeren Position installieren. Wenn Geräte mit starker Wärmeabstrahlung übereinander installiert werden müssen, installieren Sie die Geräte in einem Abstand von 1 HE (44,45 mm (1-3/4")) oder mehr.
- Installieren Sie die Geräte so, dass sie die Wärmeabfuhr der AC-Adapter nicht beeinträchtigen.
- Legen Sie die AC-Adapter mehrerer Geräte nicht übereinander, indem Sie sie beispielsweise an einer Stelle zusammenbinden.

### Installation an einer hohen Stelle

---

Bei der Installation des Geräts an einer hohen Stelle, beispielsweise beim Anbringen an einem Träger, müssen Sie die folgenden Maßnahmen zur Vermeidung von Stürzen ergreifen, um Unfälle durch Herunterfallen zu vermeiden.

- Befestigen Sie das Gerät am Installationsstandort.
- Befestigen Sie einen Fallsicherungsdraht an dem Gerät.
- Befestigen Sie den AC-Adapter,

Bezüglich der Art und Weise der Befestigung des Geräts am Installationsstandort und der Angaben zum Fallsicherungsdraht, siehe das unten gezeigte Beispiel und treffen Sie die Vorbereitungen selbst.

### Achtung

---

- Zum Festziehen der Schrauben in den Befestigungspositionen der Rack-Befestigungsklammer auf der linken und rechten Seite des Geräts verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel mit einem Drehmoment innerhalb des vorgeschriebenen Bereichs. Verwenden Sie keinen elektrischen Schraubendreher oder Schlagschraubendreher.  
(Schraubenanzugmoment:  $70 \pm 0,5$  N/m)
- Im Falle einer langfristigen Installation überprüfen Sie regelmäßig auf lockere Schrauben, sich lösende Teile oder andere Probleme.
- Befestigen Sie das Gerät so, dass es die Wärmeabfuhr des AC-Adapters nicht beeinträchtigt.
- Legen Sie die AC-Adapter mehrerer Geräte nicht übereinander, indem Sie sie beispielsweise an einer Stelle zusammenbinden.

### Befestigen am Installationsstandort

---

Bei der Installation des Geräts an einer hohen Stelle befestigen Sie es sicher an den Träger oder einem anderen Installationsstandort.

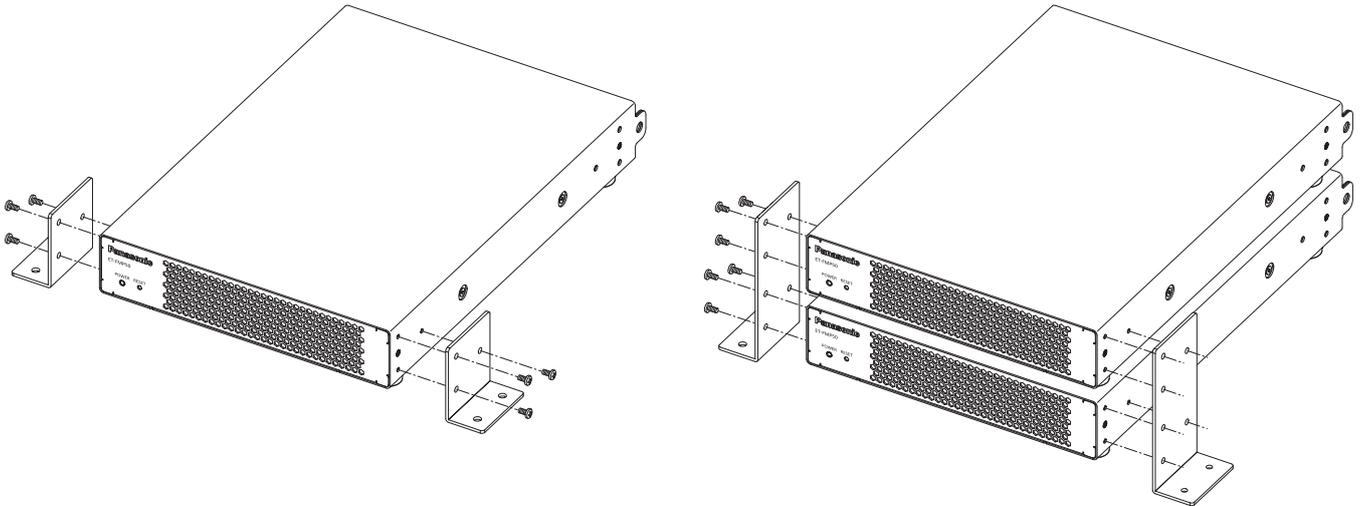
Wenn Sie die L-förmigen Klammern vorbereiten, um das Gerät zu befestigen, bringen Sie die Klammern am Gerät wie folgt an.

## ■ Klammern (Beispiel)

Erwerben Sie die L-förmigen Klammern zum Anbringen an das Gerät und die Schrauben zur Befestigung der L-förmigen Klammern an das Gerät selbst.

L-förmige Klammer	Scheibendicke	2 mm oder mehr
	Menge	2
Schrauben, um die L-förmigen Klammern am Gerät zu befestigen	Größenangabe	M3
	Länge	Wählen Sie unter Berücksichtigung der Scheibendicke der L-förmigen Klammern Schrauben mit einer geeigneten Länge, um ein Greifen des Gewindes von 3 mm bis 6 mm von den Seitenflächen des Gerätes zu gewährleisten. Wir empfehlen die Verwendung von Schrauben mit unverlierbaren Unterlegscheiben oder ähnlichen Schrauben, um zu verhindern, dass sich die Schrauben nach der Installation lösen.
	Menge	Um die L-förmigen Klammern am Gerät anzubringen und zu befestigen, verwenden Sie 3 pro Befestigungsposition der Klammer.

## ■ Wie Klammern angebracht werden (Beispiel)



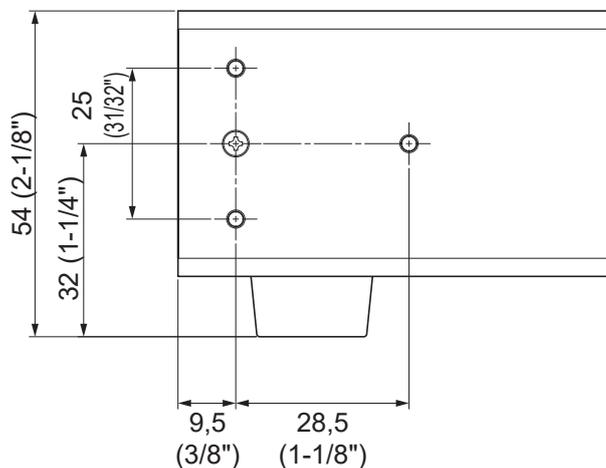
### 1) Bringen Sie die L-förmigen Klammern an.

- Bringen Sie die erworbenen L-förmigen Klammern an den Befestigungspositionen der Rack-Befestigungsklammern auf der linken und rechten Seite des Geräts an.
- Verwenden Sie die erworbenen M3-Schrauben (3 pro Befestigungsposition der Klammer), um die L-förmigen Klammern sicher am Gerät zu befestigen.

## ■ Abmessungen der Schraubenlochposition

Die Lochabmessungen der Befestigungspositionen für die Rack-Befestigungsklammer auf der linken und rechten Seite des Geräts mit den anzubringenden L-förmigen Klammern sind wie folgt.

Einheit: mm



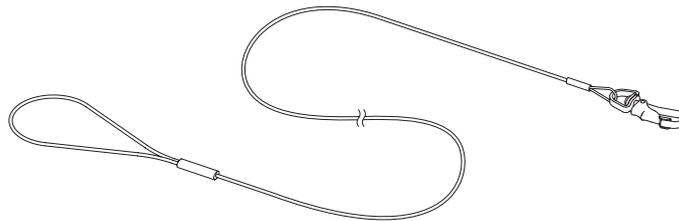
### Anbringen eines Fallsicherungsdrahtes

Wenn Sie ein Gerät an einer hoch gelegenen Stelle installieren, beispielsweise beim Anbringen an einem Träger, müssen Sie einen handelsüblichen Fallsicherungsdraht anbringen.

#### ■ Fallsicherungsdraht

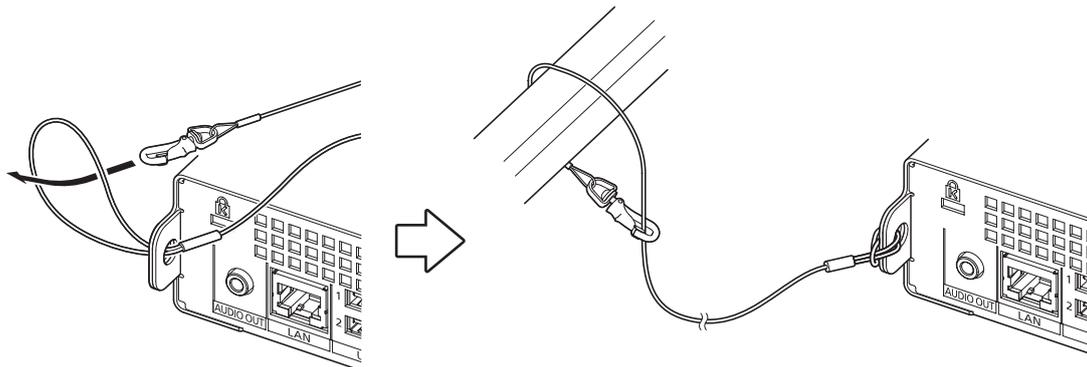
Erwerben Sie selbst einen Fallschutzdraht, der das Herunterfallen dieses Produkts (einschließlich des Netzteils) verhindern kann.

<b>Durchmesser</b>	1,6 mm oder mehr 2,0 mm oder weniger	Wählen Sie einen Draht mit einem Durchmesser, der es ermöglicht, ihn leicht durch das Befestigungsloch für den Draht (Durchmesser 7,0 mm (9/32")) des Geräts zu führen.
<b>Länge</b>	600 mm (23-5/8") oder weniger	Achten Sie auf eine Länge, die verhindert, dass das Gerät und andere Geräte im Falle eines Herunterfallens den Kopf oder andere Körperteile einer Person treffen.



#### ■ Anbringen eines Drahtes (Beispiel)

Bringen Sie ein Ende des Fallsicherungsdrahtes sicher am Befestigungsloch für den Draht am Gerät und das andere Ende an einer stabilen Stelle, beispielsweise einem Träger, an.



# Ein-/Ausschalten des Geräts

Dieses Gerät hat keinen Netzschalter. Sobald Sie den AC-Adapter an das Gerät anschließen und das Netzkabel mit der Steckdose verbinden, wird das System mit Strom versorgt und der Betrieb beginnt.

Wenn Sie das Gerät nicht mehr benutzen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Oder unterbrechen Sie die Stromversorgung der Steckdose.

Sie können den Betriebsstatus des Geräts anhand der Betriebsanzeige <POWER> überprüfen. Zu Einzelheiten über die Anzeige der Betriebsanzeige <POWER>, siehe „Betriebsanzeige“ (➔ Seite 21).

Zu Einzelheiten zur Handhabung des AC-Adapters und des Netzkabels siehe „Wichtige Hinweise zur Sicherheit“ (➔ Seite 3).

Zu Einzelheiten über die Einstellungen dieses Geräts, siehe „Using the Web Control Function“.  
(➔ Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung: Kapitel 4 „Using the Web Control Function“)

## Hinweis

- Das Betriebssystem des Geräts wird nach dem Einschalten gestartet. Der Videosignalausgang und die Netzwerkfunktionen sind ca. 1 Minute lang nicht verfügbar, bis der Start des Betriebssystems abgeschlossen ist. Warten Sie nach dem Einschalten der Stromversorgung, bis der Start des Betriebssystems abgeschlossen und das Gerät in Betrieb ist.
- Wenn ein Audiosystem durch Verbindung mit dem <AUDIO OUT>-Anschluss verwendet wird, ertönt möglicherweise ein Geräusch vom externen Audiosystem, wenn das Gerät ein-/ausgeschaltet wird. Schalten Sie in diesem Fall das Gerät ein/aus, während das Audiosystem ausgeschaltet ist.

## Verbinden des AC-Adapters

### Anschlussverfahren

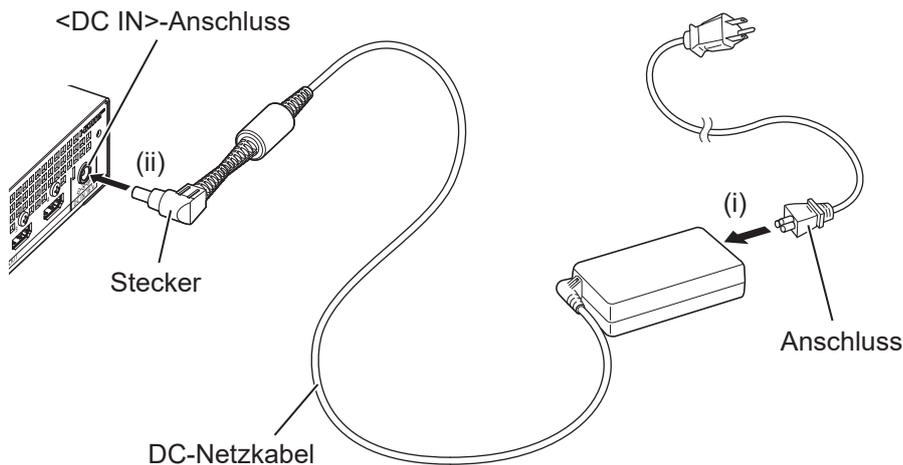
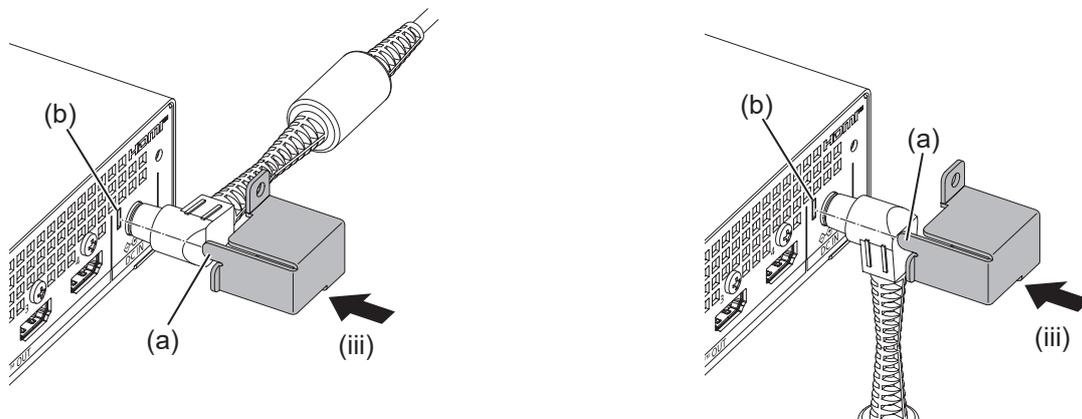


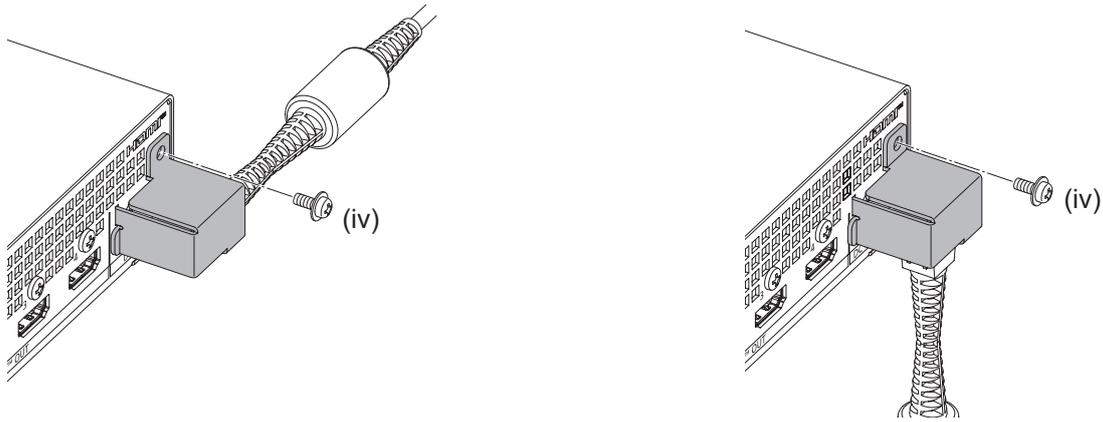
Abb. 1



Wenn der Stecker horizontal angeschlossen wird

Wenn der Stecker vertikal angeschlossen wird

Abb. 2



Wenn der Stecker horizontal angeschlossen wird

Wenn der Stecker vertikal angeschlossen wird

**Abb. 3**

**1) Schließen Sie das Netzkabel und den AC-Adapter an (Abb. 1).**

- Stecken Sie den Anschluss des Netzkabels fest und vollständig in den AC-Adapter. (i)
- Stecken Sie den Stecker des AC-Adapters fest und vollständig in den <DC IN>-Anschluss auf der Rückseite des Geräts. (ii)

**2) Bringen Sie die AC-Adapterhalterung an (Abb. 2).**

- Bringen Sie die mitgelieferte AC-Adapterhalterung so an, dass sie den Stecker des AC-Adapters abdeckt, und setzen Sie dabei ihren vorstehenden Teil (a) in den Schlitz (b) auf der Rückseite des Geräts ein. (iii)
- Drehen Sie den Stecker des AC-Adapters so, dass das DC-Netzkabel je nach Installationszustand horizontal oder vertikal verläuft.

**3) Befestigen Sie die AC-Adapterhalterung (Abb. 3).**

- Verwenden Sie die 1 mitgelieferte Schraube (M3x6), um sie sicher zu befestigen. (iv)

### **Achtung**

- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel von der Steckdose getrennt ist, wenn Sie den Stecker des AC-Adapters entfernen oder einstecken. Das Entfernen oder Einstecken des Steckers bei laufender Stromversorgung kann eine Fehlfunktion verursachen.
- Achten Sie darauf, die Kabel und den mitgelieferten AC-Adapter, die mit dem Gerät verbunden sind, am Rack, am Träger usw. zu befestigen, damit das Gewicht der Kabel und des AC-Adapters nicht direkt auf das Gerät einwirkt.

### Verfahren zum Entfernen

---

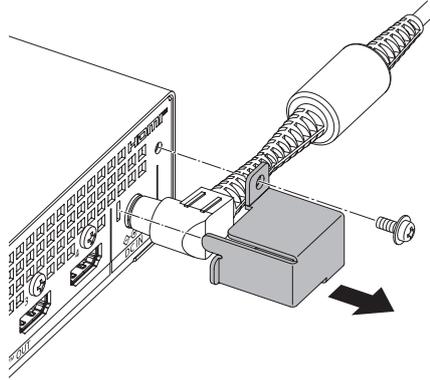


Abb. 1

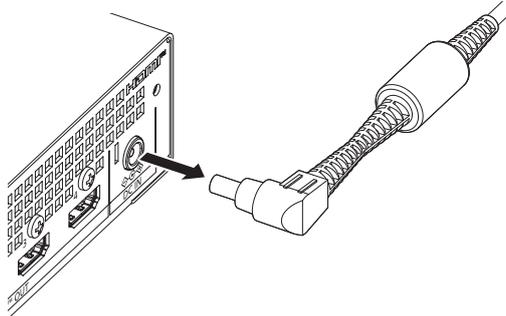


Abb. 2

**1) Entfernen Sie die AC-Adapterhalterung (Abb. 1).**

- Entfernen Sie die Schraube, mit der die AC-Adapterhalterung gesichert wird, und entfernen Sie dann die AC-Adapterhalterung.

**2) Entfernen Sie den Stecker (Abb. 2).**

- Halten Sie den Stecker und trennen Sie ihn dann vom <DC IN>-Anschluss.

### **Achtung**

---

- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel von der Steckdose getrennt ist, wenn Sie den Stecker des AC-Adapters entfernen oder einstecken. Das Entfernen oder Einstecken des Steckers bei laufender Stromversorgung kann eine Fehlfunktion verursachen.

## **Betriebsanzeige**

Sie können den Status des Geräts anhand der Betriebsanzeige <POWER> auf der Vorderseite des Geräts überprüfen.

<b>Beleuchtungsstatus</b>		<b>Gerätstatus</b>
<b>Aus</b>		Der Netzstecker des AC-Adapters ist nicht an eine Steckdose angeschlossen. Oder der Strom der Steckdose wurde ausgeschaltet.
<b>Grün</b>	<b>Leuchtet</b>	In Betrieb.
	<b>Blinkt</b>	Initialisiert die Einstellungen des Geräts. Oder aktualisiert die Firmware. Das Gerät wird automatisch neu gestartet, wenn die Initialisierung oder das Aktualisieren abgeschlossen sind.
<b>Orange</b>	<b>Leuchtet</b>	Startet. Die Anzeige wechselt nach einer Weile in den Betriebszustand (leuchtet grün).
<b>Rot</b>	<b>Leuchtet</b>	Eine Warnung ist aufgetreten.
	<b>Blinkt</b>	Ein Fehler ist aufgetreten.

### **Hinweis**

- Das Betriebssystem des Geräts wird nach dem Einschalten gestartet. Die Betriebsanzeige <POWER> leuchtet ca. 1 Minute lang orange auf, bis der Start des Betriebssystems abgeschlossen ist und das Gerät in den Betriebszustand übergeht.
- Das Symbol, das in [Error / Warning] angezeigt wird, sowie die entsprechenden Einzelheiten und zu ergreifenden Maßnahmen finden Sie im Abschnitt „About the Self-Diagnostics Display“ (➔ Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung: Kapitel 5 „About the Self-Diagnostics Display“).
- Die Betriebsanzeige <POWER> könnte je nach den Einstellungen von [Mode] und [Notifications] unter [System]-Menü → [Details]-Seite auf dem Websteuerungsbildschirm nicht aufleuchten oder blinken. Zu Einzelheiten siehe „Using the Web Control Function“. (➔ Bedienungsanleitung – Funktionsanleitung: Kapitel 4 „Using the Web Control Function“)

**Hergestellt von:**

Panasonic Connect Co., Ltd.  
4-1-62, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

**Importeur:**

Panasonic Connect Europe GmbH  
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Deutschland

**Vertretungsberechtigter in der EU:**

Panasonic Connect Europe GmbH  
Panasonic Testing Centre  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

**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, insbesondere beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien, 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 Strafgelder 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.

---

# Panasonic Connect Co., Ltd.

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2024

W0424NA0 -PS