

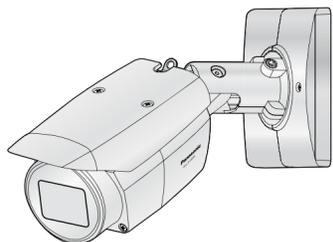
Panasonic®

Installationshandbuch

Beiliegende Einbauanleitung

Netzwerkamera

Modell-Nr. **WV-S1550L**



- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch und halten Sie sie jederzeit griffbereit.
- Für Informationen über die allgemeine Beschreibung dieses Produkts, siehe die "Wichtige Informationen" auf der mitgelieferten CD-ROM. Für Informationen zur Durchführung der Einstellungen und zur Bedienung der Kamera beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitung auf der folgenden Panasonic Support-Webseite.
- <https://security.panasonic.com/download/>
- Bitte lesen Sie den Abschnitt Wichtige Informationen, bevor Sie den Rest des Handbuchs lesen.

Panasonic Corporation
<http://www.panasonic.com>

Panasonic Corporation
Osaka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsberggring 15, 22525 Hamburg, Germany



© Panasonic Corporation 2018

N0518-0 PGQP2653ZA

WARNUNG:

- Um Verletzungen zu verhindern, muss dieser Apparat in Übereinstimmung mit der Installationsanleitung sicher an der Wand bzw. an der Decke befestigt werden.
- Alle mit der Installation dieses Produkts verbundenen Arbeiten sollten von qualifiziertem Kundendienstpersonal oder Systeminstallateuren vorgenommen werden.
- Der Einbau hat nach den einschlägigen Einbauvorschriften zu erfolgen.
- Anschlüsse müssen den örtlichen elektrotechnischen Vorschriften entsprechen.
- Batterien (Akku oder einliegende Batterien) müssen von Wärmequellen wie Sonnenlicht und Feuer ferngehalten werden.

VORSICHT:

- Änderungen und Modifikationen, die an diesem Gerät ohne die ausdrückliche Genehmigung durch den für Konformität Zuständigen vorgenommen wurden, können zum Entzug der Betriebslaubnis für dieses Gerät führen.
- Die Netzwerkamera ist für den Anschluss an ein Ethernet- bzw. PoE-Netzwerk bestimmt und darf nicht nach außen geroutet werden.

: Gleichstromsymbol

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 unergetlich 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.



Wichtige Sicherheitsinstruktionen

- Bitte lesen Sie diese Instruktionen aufmerksam durch.
- Bewahren Sie die Instruktionen sorgfältig auf.
- Befolgen Sie alle Warnungen.
- Befolgen Sie alle Instruktionen.
- Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen. Installieren Sie das Gerät gemäß den Instruktionen des Herstellers.
- Installieren Sie dieses Gerät niemals in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Öfen oder anderen wärmeerzeugenden Apparaten (einschließlich Verstärkern).
- Verwenden Sie nur vom Hersteller vorgeschriebene/s Vorrichtungen/Zubehör.
- Verwenden Sie dieses Gerät nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen oder mit dem Gerät mitgelieferten Wagen, Ständer, Stativ oder Tisch. Bei Verwendung eines Wagens ist Vorsicht beim Transport des Geräts auf dem Wagen geboten, um ein Umkippen und die damit verbundenen möglichen Verletzungen zu vermeiden.



- Ziehen Sie den Netzstecker dieses Geräts bei Gewittern oder längerem Nichtgebrauch aus der Netzdose.
- Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Kundendienstpersonal. Wartungsarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, wie zum Beispiel bei defektem Netzkabel oder Netzstecker bzw. bei auf das Gerät verschütteten Flüssigkeiten, in das Gerät eingedrungenen Gegenständen, wenn das Gerät Regen oder übermäßiger Luftfeuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht richtig funktioniert oder fallen gelassen wurde.

Problembehandlung

Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, sehen Sie im Kapitel "Problembehandlung" unter Wichtige Informationen auf der CD-ROM und in der Bedienungsanleitung auf der Panasonic Support-Webseite nach. Prüfen Sie anschließend das Problem.

Open-Source-Software

- Dieses Produkt enthält Open-Source-Software, die unter der GPL (GNU General Public License), LGPL (GNU Lesser General Public License) usw. lizenziert ist.
- Die Kunden dürfen den Quellcode der Software, die unter der GPL und/oder LGPL lizenziert ist, vervielfältigen, verteilen und modifizieren.
- Siehe die Datei "readme.txt" auf der mitgelieferten CD-ROM zu Einzelheiten über die Lizenzen der Open-Source-Software und den Quellcode.
- Beachten Sie bitte, dass Panasonic auf irgendwelche Anfragen bezüglich des Inhalts des Quellcodes nicht antwortet.

Vorsicht:

- EIN MIT 12 V GLEICHSTROM GESPEISTES GERÄT MUSS EINE AN GUT ZUGÄNGLICHER STELLE INSTALLIERTE TRENNVORRICHTUNG AUFWEISEN.
- NUR AN EINE STROMVERSORGUNG DER KLASSE 2 FÜR 12 V GLEICHSTROM (UL 1310/CSA 223) ODER EINE STROMVERSORGUNG MIT BEGRENZTER EINSCHALTDAUER ANSCHLIESSEN (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Standardzubehör

Installationshandbuch (vorliegendes Dokument) ... 1 Satz
CD-ROM*1 1 St.
Important Safety Instructions 1 St.
Code-Aufkleber*2 1 St.
Garantiekarte 1 St.

*1 Die CD-ROM enthält mehrere Arten von Bedienungsanleitungen sowie verschiedene Hilfsprogramme.
*2 Dieser Aufkleber wird eventuell für das Netzwerk-Management benötigt. Diesen Aufkleber sorgfältig aufbewahren, damit er nicht verloren geht.

Für die Installation sind folgende Teile erforderlich.

Kamera-Montagehalterung Abdeckung 2 St.	Fangdrahthalterung 1 St.
Befestigungsschraube der Kamera-Montagehalterungsabdeckung (M3x6 mm) 3 St. (einschl. 1 Reserve)	Fangdrahthalterung mit Federscheibe (M3x10 mm) 2 Stk. (einschl. 1 Reserve)
Wasserdichtem Band 1 St.	Adapterdose 1 St.
Wasserdichte RJ45 Steckerabdeckung 1 St.	Montageschrauben (M5x20 mm) 5 St. (einschl. 1 Reserve)
Wasserdichte RJ45 Steckerverbinderkappe 1 St.	Adapterdose Montageschraube (M4x35 mm) ... 1 St.
4-poliges Alarmskabel 1 St.	
2-poliges Netzkabel 1 St.	
Fangdraht 1 St.	

Wasserdichtem Band



Vorbereitungen

Sonstige benötigte Gegenstände (nicht im Lieferumfang inbegriffen)

Vor Beginn der Montage die für die einzelnen Montageverfahren erforderlichen Teile bereit legen. Die erforderlichen Teile sind in folgender Tabelle zusammengefasst.

Montageverfahren	Empfohlene Schraube	Beschreibung des Montageverfahrens
Montage der Kamera direkt an der Decke oder Wand*1 (wenn Platz für die Verkabelung in der Decke oder Wand ist)	M5-Schrauben / 4 St.	[Typ 1]
Die Kamera an einen Anschlusskasten montieren*1 * Nur Metallanschlusskästen verwenden.	M4-Schrauben / 4 St.*2	[Typ 2]
Montage der Kamera mithilfe einer Adapterdose an der Decke oder Wand (ca. 510 g)*1 (wenn kein Platz für die Verkabelung in der Decke oder Wand ist)	M5-Schrauben / 4 St.	[Typ 3]
Montage der Kamera mit der WV-Q188 (Stab-Montagehalterung: ca. 1,2 kg, Option) oder der WV-Q189 (Ecken-Montagehalterung: Ca. 1,3 kg, Option). ^{*3}	M5-Schrauben / 4 St.	Beachten Sie die Bedienungsanleitung für die Halterung.

- *1 Bei der Montage der Kamera an der Decke oder Wand muss der Fangdraht (Zubehör) angebracht werden. Eine M6-Schraube und Mutter oder Anker (mit der Mindestausreißfestigkeit von 724 N) für die Befestigung des Fangdrahts bereithalten.
- *2 Eine M4-Schraube mit einer Unterlegscheibe mit einem Durchmesser von 7,5 mm bis 10 mm und einer Federscheibe vorbereiten.
- *3 Vier Schrauben (M5) zur Befestigung der Kamera an der WV-Q188 und WV-Q189 sind im Lieferumfang der Halterung enthalten. Einzelheiten zur Vorgehensweise beim Anbringen finden Sie in der Bedienungsanleitung der Halterungen.

WICHTIG:

- Für die in den obigen Methoden ([Typ 1] bis [Typ 3]) verwendeten Schrauben und Anker die Mindestausreißfestigkeit von 724 N unbedingt mit der Schraube oder dem Anker befestigen.
- Wählen Sie Schrauben entsprechend dem Material des Ortes, an dem die Kamera montiert werden soll. Holzschrauben oder Nägel dürfen nicht verwendet werden.
- Wenn die Montagestelle, beispielsweise eine Gipskartonplatte, zu schwach ist, um das Gesamtgewicht zu tragen, muss der Einbaubereich verstärkt werden.

Vorbereitungen

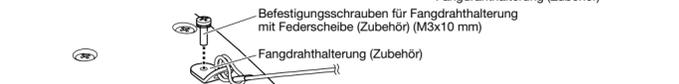
[1] Anbringen des Fangdrahts.

① Den Fangdraht (Zubehör) durch das Fangdraht-Befestigungsloch in der Fangdrahthalterung (Zubehör) führen.



② Die Fangdrahthalterung an der Kamera befestigen.

Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N·m



* Der Fangdraht ist in den nachfolgenden Abbildungen nicht dargestellt.

[2] Die Frontabdeckung abnehmen.

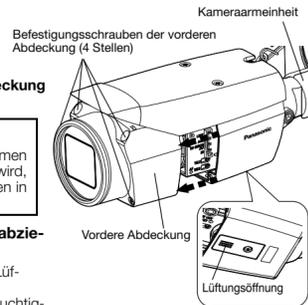
Die vier Befestigungsschrauben der vorderen Abdeckung lösen und die vordere Abdeckung abnehmen.

WICHTIG:

- Da die vordere Abdeckung provisorisch abgenommen wird, wenn die Kamera installiert oder angepasst wird, sicherstellen, dass keine Flüssigkeit zu diesen Zeiten in die Kamera eindringt.

[3] Das blaue Band von der Kameraarmeinheit abziehen.

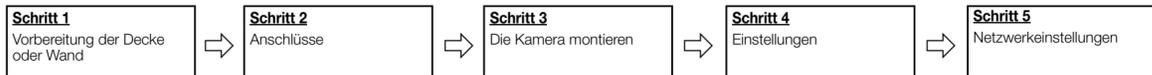
- An der Unterseite der Kamera befindet sich eine Lüftungsöffnung. Blockieren Sie die Unterseite nicht, da die Innenfeuchtigkeit durch diese Lüftungsöffnung abgegeben wird. Wasser gelangt nicht ins Innere.



Installation

Die Montage wird in 5 Schritten erläutert.

- Zur Demontage der Kamera die Montageschritte in umgekehrter Reihenfolge durchführen.



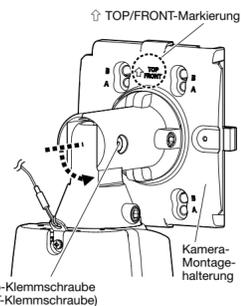
Schritt 1 Vorbereitung der Decke oder Wand

* Es gibt 3 Verfahren, die Kamera an einer Decke oder Wand zu montieren.

[Gemeinsam] Mit einem 5 mm-Sechskantschlüssel (vor Ort zu beschaffen), die TILT-Klemmschraube um etwa 1 Drehung lösen, bis die Kamera nach unten zeigt und dann die TILT-Klemmschraube provisorisch festziehen.

WICHTIG:

- Die Kamera mindestens 2 m 80 cm vom Boden entfernt installieren (der Abstand zwischen dem niedrigsten Teil der installierten Kamera und dem Boden).



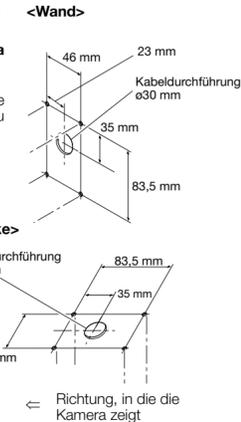
[Typ 1] Montage der Kamera direkt an der Decke oder Wand

Die Position bestimmen, wo die Kamera an der Decke oder Wand montiert werden soll und ein Loch bohren, um die Kamera zu befestigen und für die Verkabelung wie in der rechten Abbildung dargestellt.

* Den Durchmesser und die Tiefe des Lochs entsprechend der Größe der Befestigungsschrauben oder Anker (4 St.) (M5: vor Ort zu beschaffen) bestimmen.

Anmerkung:

- Bohren Sie bei der Installation an einer Wand ein Loch für den Kabelzugang nahe der Oberseite.
- Bei der Installation an der Decke, bohren Sie das Loch für den Kabelzugang so, dass es mehr auf der Seite liegt, auf die die Kamera zeigen soll.
- Bei der Durchführung des Kabels durch die seitliche Kabeldurchführung der Kamera wird die "Kabelzugangsoffnung" aus der rechten Abbildung nicht benötigt. (Für die seitliche Kabeldurchführung der Kamera siehe die Abbildung von ② in [Typ 1] von "Schritt 3 Die Kamera montieren".)



[Typ 2] Die Kamera an einen Anschlusskasten montieren.

Zur Vorbereitung von Decke oder Wand ist keine Tätigkeit erforderlich.

Anmerkung:

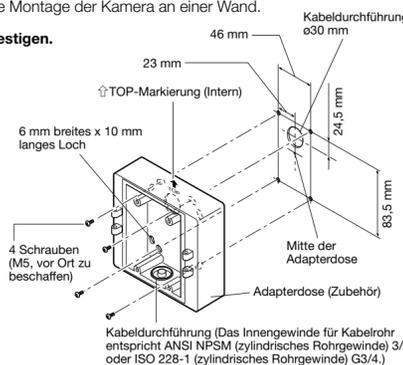
- Wenn Anschlusskästen oder Ähnliches verwendet werden, ist es empfehlenswert, 2 Stücke Seite an Seite zu verwenden. (Befestigen der Kamera an einen Anschlusskasten und Herstellen von Anschlüssen an andere erleichtert die Kabelanschlüsse.)

[Typ 3] Montage der Kamera mithilfe einer Adapterdose an der Decke oder Wand (Zubehör)

* Folgendes erläutert ein Beispiel für die Montage der Kamera an einer Wand.

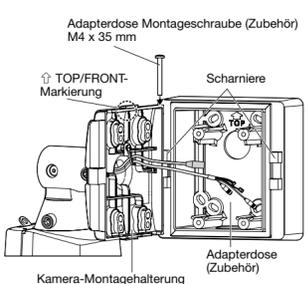
① Die Adapterdose an der Wand befestigen.

- Vorböhrungen und einen Kabeldurchlass (siehe die Abbildung rechts für die Abmessungen) bohren. (Vorböhrungen nur bohren, wenn Anschlüsse durch das Kabelzugangsloch von der Unterseite der Kamera gemacht werden.)
- Unbedingt "TOP" in der Adapterdose nach oben zeigend ausrichten.
- 4 Schrauben (M5: vor Ort zu beschaffen) verwenden, um die Adapterdose direkt an der Wand zu befestigen. Mindestausreißfestigkeit: 724 N (pro Schraube)
- Wenn dieses Produkt im Freien angebracht werden soll, müssen die Schrauben und das Kabelzugangsloch wasserdicht ausgeführt werden.



② Die Kamera-Montagehalterung und die Kamera provisorisch an der Adapterdose befestigen.

- Mit der Befestigungsschraube für die Adapterdose (M4x35 mm: Zubehör) zum Anbringen der Kamera die Kamera-Montagehalterung provisorisch am linken oder rechten Scharnier der Adapterdose befestigen, so dass sie geöffnet und geschlossen werden kann.
- Die Kamera-Montagehalterung mit "↑TOP/FRONT" nach oben zeigend befestigen.
- Wenn die Wand an einer Seite oder der anderen ist, die Adapterdose am Scharnier auf der gegenüberliegenden Seite der Wand installieren.
- Die Kamera-Montagehalterung am Scharnier der Adapterdose mit dem folgenden Anzugsmoment befestigen. Empfohlenes Anzugsmoment: 0,78 N·m



Schritt 2 Anschlüsse

■ **Zu den Einzelheiten über jedes Kabel siehe die "Wichtige Informationen" auf der mitgelieferten CD-ROM.**



- *1 Stets einen Stereo-Ministecker verwenden.
- *2 Einen Stereo-Ministecker verwenden, wenn Sie das als Audio-Ausgang verwenden, und einen Mono-Ministecker verwenden, wenn Sie das als Monitor-Ausgang verwenden.

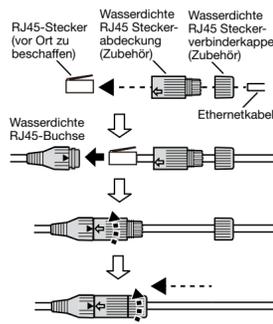
WICHTIG:

- Vor Beginn der Anschlussarbeiten die Stromversorgung aller Systeme (PoE-Hub oder Stromversorgung der Kamera) ausschalten.
- Die 12-V-Gleichstromversorgung muss von der Netzstromversorgung galvanisch getrennt sein.

[1] Schließen Sie ein Ethernet-Kabel (Kategorie 5e oder besser, gerade) an das RJ45-Netzwerkabel an.

* Die maximal zulässige Kabellänge beträgt 100 m.

- ① Führen Sie das Ethernet-Kabel zuerst durch die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckerkappe (Zubehör) und dann durch die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckung (Zubehör). Verwenden Sie ein Spezialwerkzeug (vor Ort zu beschaffen), um den RJ45-Stecker (vor Ort zu beschaffen) mit dem Ende des Ethernet-Kabels zu verkräuseln.
 - Achten Sie darauf, die Gummiteile von der Innenseite der wasserdichten RJ45-Steckerabdeckung nicht zu entfernen.
- ② Stecken Sie den RJ45-Stecker in die wasserdichte RJ45-Buchse ein, die mit der Kamera verbunden ist.
- ③ Verbinden Sie die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckung mit der wasserdichten RJ45-Buchse und drehen Sie dann die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckung, bis die "←"-Markierungen ausgerichtet sind.
- ④ Verbinden Sie die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckerkappe mit der wasserdichten RJ45-Steckerabdeckung und drehen Sie die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckerkappe, bis zwischen ihr und der wasserdichten RJ45-Steckerabdeckung kein Spalt mehr ist.



WICHTIG:

- Wird das Verfahren für den wasserdichten RJ45-Steckerverbinder (Zubehör) nicht korrekt befolgt, kann die Wasserdichtigkeit beeinträchtigt werden. Montieren Sie die Kamera nicht an Orten, an denen der wasserdichte RJ45-Steckerverbinder konstantem Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt ist.
- Die externen Abmessungen des Ethernet-Kabels betragen von $\varnothing 5$ mm bis $\varnothing 6,5$ mm.

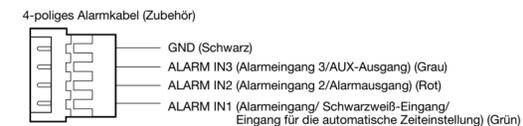
WICHTIG: (Fortsetzung)

- Achten Sie zum Abtrennen des wasserdichten RJ45-Steckerverbinders darauf, dass Sie stets zuerst die Kappe des wasserdichten RJ45-Steckerverbinders lösen, die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckung in die zur Anbringungsrichtung entgegengesetzte Richtung drehen und dann abnehmen. (Wenn die wasserdichte RJ45-Steckerabdeckung entfernt wird, wenn die Markierung "←" der wasserdichten RJ45-Steckerabdeckung an der Markierung "▶" der wasserdichten RJ45-Buchse ausgerichtet ist, kann die wasserdichte RJ45-Buchse beschädigt werden)

[2] Wenn sie ein AC-Netzteil oder eine externe Stromversorgung anschließen, verwenden Sie das 2-polige Netzkabel (Zubehör) zum Anschluss an die Kamera.

Das Ausgangskabel des Netzteils mit dem 2-poligen Netzkabel verbinden (Zubehör). (Rot: 12 V DC-Seite, Schwarz: GND-Seite)

[3] Schließen Sie bei Bedarf das 4-polige Alarmkabel (Zubehör) an.



Anmerkung:

- Die Vorgabe für die EXT I/O-Klemmen ist "Aus". Informationen über die Einstellungen für die EXT I/O-Klemmen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der Panasonic-Support-Website.

[4] Schließen Sie bei Bedarf ein Mikrofon oder den Line Out-Anschluss eines externen Geräts an das Audio-Eingangskabel an.

[5] Bei Bedarf einen Aktivlautsprecher mit dem Audio-Ausgangskabel verbinden.

Anmerkung:

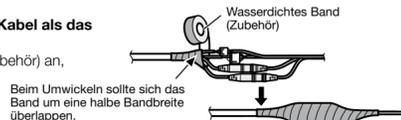
- Der Audio-Ausgang kann auf den Monitor-Ausgang umgeschaltet werden. Eine Beschreibung zum Umschalten des Ausgangs finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der Panasonic Support-Website.

[6] Die Kabel müssen wasserdicht gemacht werden, wenn die Kamera mit freiliegenden Kabeln montiert wird.

Das Kameragehäuse und der wasserdichte RJ45-Steckerverbinder sind wasserdicht, aber die Kabelenden im Inneren der Adapterdose (Zubehör) sind nicht wasserdicht. Wenn Sie andere Kabel als Ethernetkabel verwenden, müssen Sie alle Verbindungsteile einschließlich nicht genutzter Kabel wie unten gezeigt wasserdicht machen.

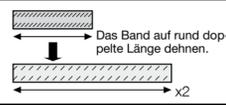
<Wasserdichte Behandlung für andere Kabel als das Ethernet-Kabel>

Wenden Sie etwas wasserdichtes Band (Zubehör) an, wie rechts gezeigt.



WICHTIG:

- Das Band (siehe Abbildung) auf rund doppelte Länge dehnen und um die Kabel wickeln. Wenn das Band ungenügend gedehnt wird, ist auch die Wasserabdichtung ungenügend.



Schritt 3 Die Kamera montieren

* Es gibt 3 Verfahren, die Kamera an einer Decke oder Wand zu montieren.

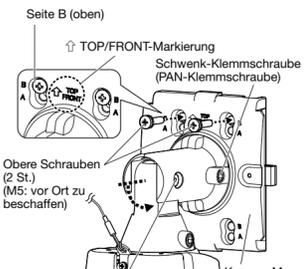
[Typ 1] Montage der Kamera direkt an der Decke oder Wand

① Die Kamera mit den 2 oberen Schrauben (M5: vor Ort zu beschaffen) sichern.

* 2 obere Schrauben (M5). Mindestausreiffestigkeit: 724 N (pro Schraube) Die Kamera durch die Löcher in der Seite B der Kamera-Montagehalterung befestigen.

Anmerkung:

- Bei der Installation an eine Wand die Kamera-Montagehalterung so installieren, dass "↑ TOP/FRONT" nach oben zeigt.
- Bei der Installation an eine Decke die Kamera-Montagehalterung so installieren, dass "↑ TOP/FRONT" in die Richtung zeigt, in die die Kamera zeigt.
- Um die Kabel an der Seite zu verlegen, die Kabel aus der seitlichen Kabeldurchführung an der Seite der Kamera-Montagehalterung ziehen (siehe die Abbildung bei Schritt (2)).



② Lösen Sie die Schwenk-Klemmschraube (PAN-Klemmschraube) um ca. 1 Umdrehung, drehen Sie die Kamera nach oben und ziehen Sie die Schraube provisorisch fest, und befestigen Sie anschließend die Kamera mit den unteren Schrauben (2 St.) (M5: vor Ort zu beschaffen).

* Untere Schrauben (2 St.) (M5: vor Ort zu beschaffen), Mindestausreiffestigkeit: 724 N (pro Schraube) Die Kamera durch die Löcher in der Seite B der Kamera-Montagehalterung befestigen.

③ C Mit den Befestigungsschrauben der Kamera-Montagehalterungsabdeckung (M3x6 mm: Zubehör) die Kamera-Montagehalterungsabdeckung (Zubehör) mit der Kamera nach unten anbringen.

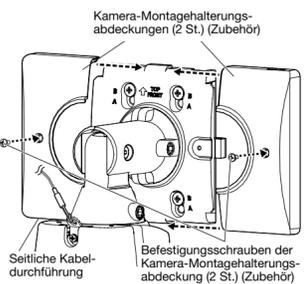
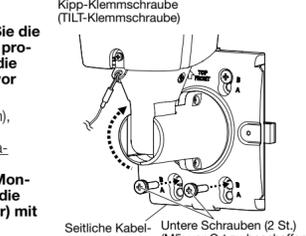
Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N·m

Anmerkung:

- Wenn Anschlusskabel an der Seite verlaufen, in der Kamera-Montagehalterungsabdeckung eine seitliche Kabeldurchführung mit einer Kneifzange herstellen und das Kabel hindurchführen.

WICHTIG:

- Um Verletzungen zu vermeiden und die Kabel zu schützen, bearbeiten Sie die seitliche Kabeldurchführung mit einer Feile, um die scharfen Kanten zu entgraten.



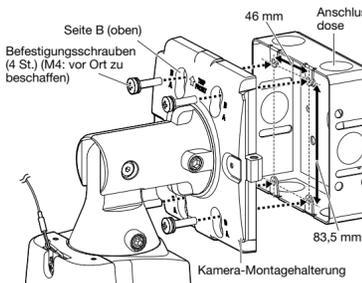
[Typ 2] Die Kamera an einen Anschlusskasten montieren

Wie in der Abbildung unten rechts gezeigt, die Kamera mit 4 Befestigungsschrauben (M4-Schraube mit Unterlegscheibe von 7,5 mm bis 10 mm Durchmesser und Federscheibe: vor Ort zu beschaffen) durch die Löcher in Seite B der Kamera-Montagehalterung an einem Anschlusskasten montieren.

* Mindestausreiffestigkeit: 724 N (pro Schraube)

Anmerkung:

- Hinweise zu den Installationsverfahren finden Sie unter den Schritten ①, ② und ③ in [Typ 1].



[Typ 3] Montage der Kamera mithilfe einer Adapterdose (Zubehör) an der Decke oder Wand

* Folgendes erläutert ein Beispiel für die Montage der Kamera an einer Wand.

① Mit Montageschrauben (4 St.) (M5 x 20 mm: Zubehör) die Kamera-Montagehalterung an der Adapterdose über die Löcher in der Seite A der Kamera-Montagehalterung in der Reihenfolge von den oberen 2 Löchern bis zu den unteren 2 Löchern befestigen.

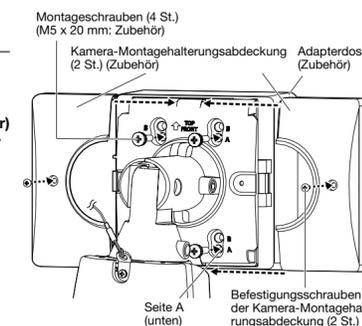
Empfohlenes Anzugsmoment: 1,86 N·m

Anmerkung:

- Hinweise zu den Installationsverfahren finden Sie unter den Schritten ① und ② in [Typ 1].

② Mit den Befestigungsschrauben der Kamera-Montagehalterungsabdeckung (2 St.) (M3 x 6 mm: Zubehör) die Kamera-Montagehalterungsabdeckungen (Zubehör) an der Kamera-Montagehalterung befestigen.

Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N·m



Schritt 4 Einstellungen

[1] Die Richtung der Kamera ändern, in die die Kamera zeigt, von direkt nach unten bis nach oben zeigend und die Kamera provisorisch befestigen.

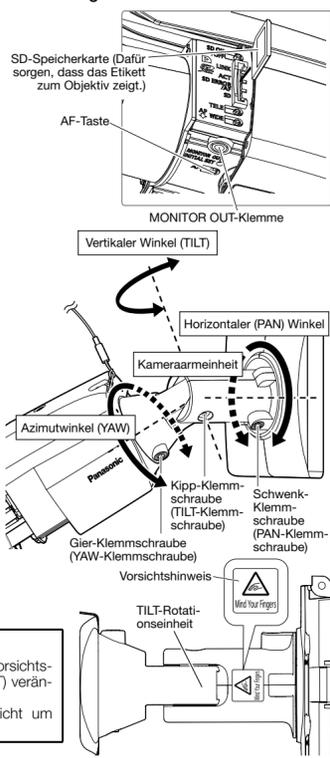
[2] Ein Steckerkabel (vor Ort zu beschaffen) in die MONITOR OUT-Klemme einstecken und einen Einstellmonitor anschließen.

[3] Falls erforderlich, eine SD-Speicherkarte in den SD-Steckplatz einsetzen. Siehe die "Wichtige Informationen" auf der beiliegenden CD-ROM zu Einsetzen/Entfernen der SD-Speicherkarte.

[4] Die Kamera einschalten.

[5] Kamerawinkel einstellen.

- ① Mit einem 5 mm-Sechskantschlüssel (vor Ort zu beschaffen) die Schwenk-Klemmschraube (PAN-Klemmschraube) an der Kameraarmeinheit lösen. Um die Kamera nach links zu richten, die Kameraarmeinheit im Uhrzeigersinn drehen, von der Vorderseite aus betrachtet. Die Kamera gegen den Uhrzeigersinn drehen, um sie nach rechts zu richten. (Horizontaler (PAN) Winkel: $\pm 180^\circ$)
- ② Mit einem 5 mm-Sechskantschlüssel (vor Ort zu beschaffen) die Kipp-Klemmschraube (TILT-Klemmschraube) in der Mitte der Kameraarmeinheit lösen und die Richtung der Kamera grob anpassen. (Vertikaler Winkel (TILT): 0° bis 100°)
- ③ PAN-Klemmschraube und TILT-Klemmschraube provisorisch festziehen, damit sich die Kamera nicht bewegt.
- ④ Mit einem 5 mm-Sechskantschlüssel (vor Ort zu beschaffen) die Gier-Klemmschraube (YAW-Klemmschraube) lösen und die Kamera drehen, um das Azimut der Kamera einzustellen. (Azimutwinkel (YAW): -190° bis $+100^\circ$)



WICHTIG:

- Berühren Sie die TILT-Rotationseinheit um den Vorsichtshinweis nicht, wenn Sie den vertikalen Winkel (TILT) verändern, damit Ihre Finger nicht eingeklemmt werden.
- Verstellen Sie den Horizontalen Winkel (PAN) nicht um mehr als $\pm 180^\circ$. Dadurch könnten Kabel reißen.

Anmerkung:

- Die PAN-, TILT- und YAW-Klemmschrauben können durch Lösen um 1 Drehung angepasst werden. Nicht mehr als erforderlich herausdrehen.
- Sicherstellen, dass die Kamera mit der Hand gestützt wird, wenn Klemmschrauben gelöst werden und die Orientierung der Kamera angepasst wird.

Schritt 5 Netzwerkeinstellungen

Die Firewall-Software sollte deshalb für die Kameraeinstellung vorübergehend deaktiviert werden. Sobald die Konfiguration der Kamera abgeschlossen ist, den ursprünglichen Zustand wiederherstellen. Zur Konfiguration des Netzwerks wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerk-Administrator oder Internet-Diensteanbieter.

[1] Die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des PC einsetzen.

Der Lizenzvertrag wird angezeigt. Den Vertrag lesen und zur Zustimmung das Ankreuzfeld neben "I accept the term in the license agreement" markieren und [OK] anklicken. \Rightarrow Das Launcher-Fenster wird angezeigt.

Anmerkung:

- Erscheint das Launcher-Fenster nicht, die Datei "CDLauncher.exe" auf der CD-ROM durch Doppelklick öffnen.
- Zu Einzelheiten über den CD-Launcher siehe "Gebrauch der CD-ROM" in der Bedienungsanleitung auf der Panasonic-Support-Website.



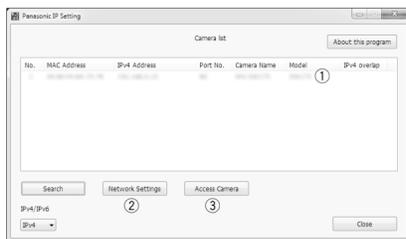
[2] Die [Run]-Taste neben [IP Setting Software] anklicken.

\Rightarrow Der Bildschirm [Panasonic IP Setting] wird angezeigt. Die MAC-Adresse/IP-Adresse der erkannten Kamera wird angezeigt.

[3] Zur Änderung der Einstellungen die einzustellende Kamera (1) auswählen und [Network Settings] (2) anklicken. Dann [Access Camera] (3) anklicken.

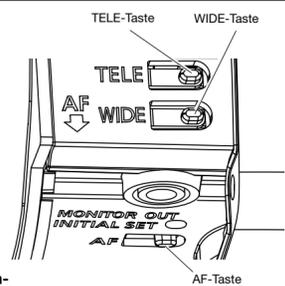
Anmerkung:

Die Kamera auswählen, deren MAC-Adresse mit der auf der einzustellenden Kamera aufgedruckten MAC-Adresse übereinstimmt.



[6] Stellen Sie den Zoom und Fokus ein.

- ① Sichtwinkel durch Drücken der Tasten WIDE oder TELE einstellen, wie in der Abbildung rechts gezeigt.
- ② Stellen Sie den Fokus durch Drücken des Auto-Fokus-Knopf (AF) ein.
- ③ Den Vorgang zwischen ① und ② solange wiederholen, bis die Bildgröße so eingestellt ist, dass es scharf ist. Bei Bedarf den Kamerawinkel neu einstellen, z. B. den Horizontalen Winkel (PAN), den Vertikalen Winkel (TILT) und den Azimutwinkel (YAW).



[7] Alle Teile durch Anziehen der jeweiligen Klemmschraube befestigen.

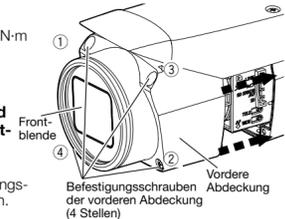
Den Kamerawinkel und das Bildfeld durch Wiederholen der Schritte [5] bis [6] anpassen. Wenn der gewünschte Winkel und das gewünschte Sichtfeld erreicht sind, alle Teile durch Anziehen der jeweiligen Klemmschraube befestigen.

Empfohlenes Anzugsmoment:
Schwenk-Klemmschraube (PAN-Klemmschraube): 2,7 N·m
Kipp-Klemmschraube (TILT-Klemmschraube): 9,0 N·m
Gier-Klemmschraube (YAW-Klemmschraube): 2,7 N·m

[8] Ein Steckerkabel abziehen.

[9] Die Frontabdeckung auf die Kamera setzen und anschließend mit 4 Befestigungsschrauben festmachen.

Empfohlenes Anzugsmoment: 0,59 N·m
* Wie in der Abbildung rechts gezeigt die Befestigungsschrauben der Frontabdeckung über Kreuz festziehen.



[10] Den Fangdraht (Zubehör) an der Decke oder Wand befestigen.

WICHTIG:

- Jede Schraube und Mutter oder Anker (M6: vor Ort zu beschaffen) zum Befestigen des Fangdrahts (Zubehör) muss die Mindestausreiffestigkeit von 724 N haben.
- Den Fangdraht (Zubehör) unbedingt am Fundament einer Struktur oder eines Bereichs befestigen, der stark genug ist.

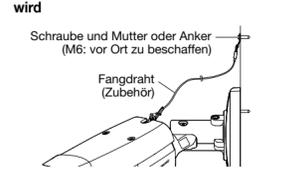
■ Wenn die Kamera an der Decke installiert ist



[11] Die Schutzfolie abnehmen.

Wenn die Kamera installiert wurde, die Schutzfolie von der Frontblende abnehmen. Nach der Abnahme darauf achten, den durchsichtigen Teil der Frontblende nicht zu berühren.

■ Wenn die Kamera an der Wand montiert wird



[4] Wenn der Bildschirm für die Registrierung des Administrators angezeigt wird, "Benutzername", "Passwort" und "Passwort erneut eingeben" eingeben, indem die auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen befolgt werden, und dann auf die Schaltfläche [Einst.] klicken.

Zur Sicherheit Ihren Benutzernamen und das Passwort an einem sicheren Ort unzugänglich aufbewahren. Wenn die Registrierung abgeschlossen ist, wird die Kamera automatisch neu verbunden und das Authentifizierungsfenster wird angezeigt. Den registrierten Benutzernamen und das Passwort eingeben. Die Standardeinstellung für die Authentifizierung ist "An". Zu Einzelheiten siehe den Abschnitt "Vorwort" in der Bedienungsanleitung.



WICHTIG:

- Wenn die Kamera über das Internet verwendet wird, kann die Einstellung der Benutzerauthentifizierung auf "Aus" zu unbefugtem Zugriff durch Dritte führen. Die Einstellung der Benutzerauthentifizierung bitte stets auf "An" belassen.

[5] Wenn die Livebilder von der Kamera angezeigt werden, ist die Netzwerkverbindung abgeschlossen.

Anmerkung:

- Weiterführende Informationen zum folgenden Inhalt finden Sie in der Bedienungsanleitung.
- Bitte [Uhrzeit/Datum] auf dem Bildschirm [Allgemeines] von "Setup" einstellen, bevor Sie die Kamera verwenden.
- Die Anzeige von H.265- (oder H.264-) oder MJPEG-Bildern, das Empfangen/Senden von Ton, Anzeigeprotokolle und die Verwendung der Vollbildanzeige ist nicht möglich, wenn die Viewer-Software "Network Camera View 4S" nicht auf dem PC installiert ist.
- In Abhängigkeit von Ihrer PC-Umgebung kann es eine Weile dauern, bis die Bilder angezeigt werden.
- Zum Zeitpunkt des Kaufs sind die Audioeingangs- und -ausgangsstecker auf "Aus" gestellt. Bei Bedarf die Einstellung auf dem Bildschirm "Audio" von "Setup" ändern.
- Um die Sicherheit der "IP Setting Software" zu erhöhen, können die "Network Settings" nur innerhalb einer Zeitspanne von ca. 20 Minuten nach dem Einschalten der zu konfigurierenden Kamera geändert werden. (Wenn die effektive Periode im "IP-Kurz-Setup" auf "nur 20Min." eingestellt ist.) Die Einstellungen können jedoch auch nach 20 Minuten bei Kameras im Modus Initial Set geändert werden.
- Durch das Wiederanbringen der vorderen Abdeckung kann die Fokuseinstellung gestört werden. In solchen Fällen die Fokus-Automatik über das Setupmenü aktivieren.
- Wenn keine Bilder angezeigt werden, die Kompatibilitätsansicht des Webbrowsers einstellen. Detaillierte Informationen zur Konfiguration finden Sie auf unserer Webseite (<https://security.panasonic.com/support/info/> <Kontroll-Nr.: C0104>)