

Installazione dell'unità di alimentazione e della videocamera

- Importante:**
- Registrare la videocamera sulla stazione monitor principale prima dell'installazione. (E33[®] retro del foglio)
 - Non fissare al soffitto.
 - Non installare in aree direttamente esposte all'acqua o alla pioggia.
 - È necessario praticare dei fori nella parete per il passaggio di cavi e fili. Panasonic non si assume alcuna responsabilità per i problemi relativi all'apertura di fori nelle pareti.
 - Assicurarsi di impermeabilizzare i fori praticati nelle pareti.
- Assicurarsi di utilizzare il cavo di sicurezza fissato alla videocamera per impedire alla stessa di cadere.
- La resistenza allo sfilamento per le singole viti è pari a 294 N (30 kgf) o più. Se questo criterio non dovesse essere soddisfatto, assicurarsi di adottare misure aggiuntive per incrementare la solidità.
- Non utilizzare un avvitatore battente. (Si rischia di danneggiare le viti o serrare eccessivamente.)

Installare l'unità di alimentazione

- Informazioni sul luogo di installazione**
- Il dispositivo deve essere installato all'interno di un quadro elettrico o di una scatola elettrica.
 - Un dispositivo di disconnessione facilmente raggiungibile deve essere installato all'esterno del dispositivo.
 - Il dispositivo di disconnessione esterno deve essere certificato ed avere una distanza di scintilla e uno spazio libero di 3 mm o superiore.
- Precauzioni per il cablaggio**
- Assicurarsi di scollegare la corrente elettrica centrale prima di effettuare operazioni sull'impianto elettrico.
 - Collegare sempre i cavi CA o CC ai terminali di collegamento corretti. L'errato collegamento dei cavi CA e CC potrebbe danneggiare l'unità di alimentazione.
 - Per evitare la disconnessione dei cavi elettrici e per prevenire folgorazioni, assicurare i cavi elettrici avvalendosi dei blocchi per il cavo (accessori) e fissare correttamente le coperture dei cavi.

Collegamento del cavo di alimentazione (CA/CC)

Collegare l'unità di alimentazione (accessorio) e i cavi CA/CC (da procurarsi a cura dell'utente).

1 Scoprire i cavi CA/CC come segue:

<Cavo CA>

<Cavo CC>

2 Rimuovere le viti (2), quindi rimuovere i coperchi dei cavi (1).

3 Collegare il cavo CA/CC ai terminali di ingresso CA/uscita CC in alto e in basso sull'unità di alimentazione, quindi assicurare i fili serrando le viti.

• Torsione consigliata:
 - terminale CA: 0,4 N·m (4,1 kgf·cm)
 - terminale CC: 0,45 N·m (4,6 kgf·cm)

<Vista superiore>

<Vista inferiore>

ATTENZIONE

Inserire i cavi saldamente per interno fino ai terminali. Se i cavi non vengono inseriti interamente, potrebbero surriscaldarsi.

<Vista frontale>

*1 Assicurarsi che non vi siano fili scoperti esposti all'esterno del prodotto.

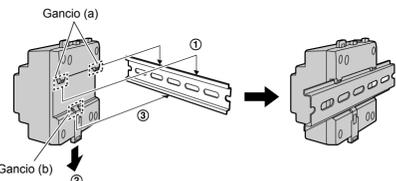
4 Utilizzare i blocchi per il cavo (accessori) per assicurare i cavi CA/CC (area con doppio rivestimento) all'unità di alimentazione.

5 Assicurarsi di riposizionare i coperchi dei cavi (1).

Montaggio su guida DIN

Attaccare i componenti nell'ordine illustrato di seguito affinché il gancio (b) sia posizionato sul fondo.

- 1 Attaccare il gancio (a) sulla guida DIN (1).
- 2 Tirare la leva e mantenerla in basso (2).
- 3 Assicurare il gancio (b) alla guida DIN (3).



Installare la videocamera

1 Fissare la staffa di montaggio a parete alla parete dotata del foro di accesso del cavo, quindi stuccare la staffa.

1-1 Fissare saldamente la staffa di montaggio a parete.

1-2 Utilizzare un sigillante resistente all'acqua per stuccare il perimetro della staffa, ad eccezione della parte inferiore.

Parete verticale piana

• Installare la staffa di montaggio a parete in modo che il contrassegno "IUP" sia rivolto verso l'alto, quindi stuccare come indicato, assicurandosi di riempire tutti gli interstizi. (Se la staffa non viene impermeabilizzata correttamente, si possono verificare penetrazioni d'acqua, con il conseguente rischio di incendi o folgorazioni.)

Installare la videocamera (segue)

2 Aprire il coperchio sul lato posteriore e collegare il cavo CC.

2-1 Aprire il coperchio.

2-2 Sfilare il cavo CC.

2-3 Rimuovere dalla videocamera l'elemento in gomma resistente all'acqua (1) e fissarlo al cavo CC.

Far passare il cavo CC attraverso la cavità dell'elemento in gomma resistente all'acqua, quindi fissare il cavo.

2-4 Allentare le viti (2) e inserire i fili del cavo CC spingendoli nei connettori terminali (non polarizzati), quindi serrare le viti.

- Torsione consigliata: 0,8 N·m (8,2 kgf·cm)
- Fissare saldamente nella posizione originaria l'elemento in gomma resistente all'acqua collegato al cavo.

Se si connette un sensore esterno

Collegare i fili al terminale in ingresso esterno.

- Fare riferimento alla sezione "Informazioni sul terminale in ingresso esterno" sul retro del foglio e collegare i fili nel modo appropriato.

3-1 Sfilare i fili.

- Per sfilare i fili, fare riferimento al paragrafo 2-2 al punto 2.

3-2 Rimuovere dalla videocamera l'elemento in gomma resistente all'acqua (3) e fissarlo ai fili.

- Fare riferimento al disegno del paragrafo 2-3 al punto 2.

3-3 Collegare i fili ai terminali (4), quindi ricollegare l'elemento in gomma resistente all'acqua e fissarlo saldamente nella sua posizione originaria.

- Inserire i fili premendo al contempo i pulsanti dei terminali con la punta di un cacciavite.

Chiedere il coperchio (premere fino ad avvertire uno scatto).

5 Montare la videocamera sulla staffa di montaggio a parete e fissarla saldamente.

- Dopo avere fissato le 4 viti (accessorie), fissare i coperchi delle viti.
- Torsione consigliata: 1,2 N·m (12,2 kgf·cm)

Per serrare le viti

È complicato serrare le viti quando la videocamera è rivolta in avanti. Utilizzando il metodo indicato a destra, serrare le viti dopo aver fatto ruotare il corpo della videocamera verso sinistra o verso destra.

Vista dal basso

• Allentare questa vite e spostare la videocamera a sinistra o a destra.

Regolazione dell'angolazione della videocamera.

6 Regolazione dell'angolazione della videocamera.

Vista dal basso

Regolazione dell'angolazione sinistra e destra:

1. Allentare la vite (1) e regolare l'angolazione sinistra o destra.
2. Serrare la vite (1).

Regolazione dell'angolazione in alto e in basso:

1. Sorreggere la videocamera con una mano e allentare la vite (2) per regolare l'angolazione in alto o in basso.
2. Serrare la vite (2).

• Torsione consigliata per le viti (1), (2): 0,7 N·m (7,1 kgf·cm)

7 Accendere la videocamera, controllarne l'immagine, controllare l'area visibile e l'audio della videocamera. (E33[®] Istruzioni d'uso del sistema videocitofono)

- Se l'area visibile appare insoddisfacente, regolare l'angolazione della videocamera e controllare il risultato.
- Se il sistema videocitofono comprende un monitor secondario, portarlo nel luogo di installazione della videocamera e controllare l'immagine visualizzata sul monitor secondario, se necessario regolando al contempo l'angolazione della videocamera.

8 Una volta regolata l'angolazione, fissare il cavo di sicurezza alla parete.

• Fissare il cavo di sicurezza in alto sulla parete, in modo che la videocamera non rischi di finire addosso a nessuno qualora dovesse staccarsi dalla parete.

- Non lasciarsi penzolare dalla videocamera.

9 Effettuare un test di rilevamento tramite sensore e registrazione delle immagini. (E33[®] a destra)

Controllo dei rilevamenti tramite sensore

Utilizzare il monitor principale per controllare i rilevamenti effettuati dal sensore di calore o dal rilevamento del movimento.

• Le operazioni descritte si basano sul monitor principale serie VL-SWD501EX. Per ulteriori informazioni, vedere le Istruzioni d'uso del sistema videocitofono.

1 Dal menu principale del monitor principale, toccare [Dispositivi collegati] → [Videocamera] → numero della videocamera → [Impostazioni sensore] → [Verifica sensori] → toccare tutti i tipi di sensore per controllare.

• La videocamera attende l'attivazione dei sensori, quindi vengono visualizzate le immagini dal vivo provenienti dalla videocamera.

2 È necessario attivare il sensore presso la videocamera entro 20 minuti circa.

Sensore di calore:

Nome del sensore che ha effettuato il rilevamento

Rilevamento movimento:

Area in cui è stato rilevato il movimento (indicata in giallo)

• Quando i sensori effettuano un rilevamento
 - Le spie a LED della videocamera si illuminano e la spia indicatrice lampeggia.
 - Gli elementi visualizzati sul monitor principale cambiano come illustrato a destra, a seconda del tipo di sensore selezionato al punto 1.

■ **Controllare con un soggetto che si intende rilevare**
 Controllare che il sensore si attivi nel punto in cui si desidera rilevare il movimento, mentre le persone si spostano nella direzione che si intende rilevare.

■ **Controllare con un soggetto che non si intende rilevare**
 Controllare che il sensore non venga attivato da soggetti che non si intende rilevare, ad esempio persone o automobili in movimento su una strada.

3 Per terminare l'operazione, premere OFF.

Nota:

- L'immagine della videocamera si spegne automaticamente dopo 20 minuti circa quando si controlla il sensore. Se durante l'esecuzione del controllo si superano i 20 minuti, ricominciare dall'inizio.
- È possibile utilizzare la procedura sopraindicata anche per controllare eventuali sensori esterni (disponibili in commercio) collegati.

Se i rilevamenti non vengono eseguiti correttamente o vengono eseguiti rilevamenti errati

■ **Se i rilevamenti non vengono eseguiti correttamente**
 Fare riferimento alla sezione "Regolazione della sensibilità e del raggio di rilevamento del sensore" (E33[®] a destra) ed effettuare le regolazioni descritte di seguito.

Sensore di calore:

- Modificare l'impostazione [Sensibilità sensore calore] (aumentare la sensibilità)

Rilevamento movimento:

- Modificare l'impostazione [Sensibilità rilevazione movimento] (aumentare la sensibilità)

■ **Se vengono eseguiti rilevamenti errati**
 Fare riferimento alla sezione "Regolazione della sensibilità e del raggio di rilevamento del sensore" (E33[®] a destra) ed effettuare le regolazioni descritte di seguito.

Sensore di calore:

- Utilizzare le coperture del raggio del sensore
- Modificare l'angolazione del sensore di calore
- Modificare l'impostazione [Sensibilità sensore calore] (ridurre la sensibilità)

Rilevamento movimento:

- Modificare l'impostazione [Sensibilità rilevazione movimento] (ridurre la sensibilità)
- Modificare l'impostazione [Raggio rilevazione movimento] (modificare il raggio)

Verifica delle immagini rilevate dal sensore

Verificare la corretta registrazione delle immagini prima e dopo la registrazione delle immagini a seguito del rilevamento da parte dei sensori.

• Le operazioni descritte si basano sul monitor principale serie VL-SWD501EX. Per ulteriori informazioni, vedere le Istruzioni d'uso del sistema videocitofono.

1 Dal menu principale del monitor principale, toccare [Dispositivi collegati] → [Videocamera] → numero della videocamera → [Impostazioni sensore] → [Test registrazione].

2 Controllare il messaggio visualizzato, quindi toccare [Successivo].

• La videocamera attende l'attivazione dei sensori.

3 È necessario attivare il sensore presso la videocamera entro 20 minuti circa.

(Esempio) Quando il sensore di calore effettua un rilevamento

Visualizzata al termine della registrazione

• Sul monitor principale viene visualizzata una schermata come quella mostrata a destra e vengono conservate le immagini a partire dal momento in cui si è verificato il rilevamento (fino a 4 immagini fisse).

4 Al termine della registrazione, toccare [Risultato] e controllare le immagini registrate (1-4).

• Toccare un'immagine (1-4) per visualizzarla a tutto schermo.

• Per eseguire un nuovo test di registrazione, toccare [Nuovo test] nella schermata mostrata a destra, quindi toccare [Nuovo test] quando viene visualizzata la schermata del punto 3.

Quando si utilizzano le impostazioni predefinite:

1: immagine di 1 secondo prima del rilevamento

2 a 4: immagini dal momento del rilevamento fino a 2 secondi circa dopo il rilevamento

È possibile utilizzare l'impostazione [Registrazione pre-rilevamento] per conservare le immagini fino ai 2 secondi precedenti il rilevamento. (E33[®] Istruzioni d'uso del sistema videocitofono)

5 Per terminare l'operazione, premere OFF.

Regolazione della sensibilità e del raggio di rilevamento del sensore

Quando si utilizza il sensore di calore

Utilizzo delle coperture del raggio del sensore

Se sono presenti oggetti che non si desidera vengano rilevati dal sensore di calore, è possibile limitare l'area di rilevamento montando le coperture del raggio del sensore.

■ **Tipi di coperture del raggio del sensore e raggio di rilevamento**

Oltre alla copertura standard (già montata sulla videocamera), sono disponibili quattro tipi di copertura (coperture 1-4). Ogni copertura impedisce il rilevamento di un'area differente e può essere montata con incrementi di 45 gradi. Fare riferimento alle indicazioni riportate di seguito e fissare la copertura corretta con l'angolazione appropriata.

- L'area di rilevamento è approssimativa e si riferisce al caso in cui l'opzione [Sensibilità sensore calore] (E33[®] "Modifica della sensibilità del sensore di calore", in basso a destra) è impostata su [Normale]. (Varia in funzione della temperatura ambiente presente nel luogo di installazione della videocamera)

Tipo di copertura	Raggio di rilevamento approssimativo (vista dall'alto)		
	20 °C	0 °C	30 °C
Standard (montata sulla videocamera)			
Copertura 1	(Esempio) Copertura 1	(Esempio) Copertura 1	(Esempio) Copertura 1
Copertura 2	(Esempio) Copertura 2	(Esempio) Copertura 2	(Esempio) Copertura 2
Copertura 3	(Esempio) Copertura 3	(Esempio) Copertura 3	(Esempio) Copertura 3
Per impedire il rilevamento di un solo lato			
Copertura 4	(Esempio) Copertura 4	(Esempio) Copertura 4	(Esempio) Copertura 4
Per impedire il rilevamento di entrambi i lati			

• Il raggio di rilevamento ruota in funzione dell'angolazione della copertura del raggio del sensore.

(Esempio 1) Sul lato destro dell'area visibile è presente un oggetto che non si desidera rilevare (la casa accanto, la strada, ecc.).

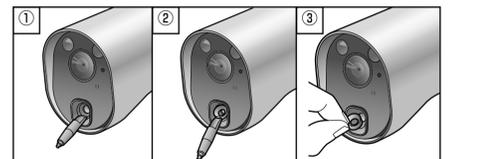
Fissare una delle coperture 1-3 come indicato sopra, in funzione dell'area che non si desidera rilevare.

(Esempio 2) In alto a sinistra nell'area visibile è presente un oggetto che non si desidera rilevare (automobili in strada, ecc.).



Rimozione e montaggio delle coperture del raggio del sensore

Per la rimozione: utilizzare per la rimozione l'estremità più spessa dello strumento di rimozione della copertura (accessorio).



Per il montaggio:

Far ruotare la linguetta posta sulla copertura verso l'alto oppure a un angolo di 45 gradi (in base al tipo o alla direzione della copertura), quindi montare la copertura sulla videocamera come mostrato a destra.

Quando si utilizza il rilevamento del movimento

Modifica del raggio di rilevamento del sensore di rilevamento del movimento

Utilizzare il monitor principale per modificare l'impostazione [Raggio rilevazione movimento] della videocamera.

• Se si impostano le aree in cui non si desidera venga rilevato il movimento selezionando tra i 12 blocchi indicati nella schermata che segue, è possibile restringere le aree in cui viene rilevato il movimento.

Modifica delle impostazioni (esempio: sistema videocitofono serie VL-SWD501EX)

Utilizzare le impostazioni del monitor principale, selezionare [Dispositivi collegati] → [Videocamera] → numero della videocamera → [Impostazioni sensore] → [Raggio rilevazione movimento] → le aree non soggette a rilevamento tra i 12 blocchi, quindi toccare [Configura].

(Esempio) Mentre si controllano le prestazioni del rilevamento del movimento, viene visualizzata in cima allo schermo un'automobile che passa per strada e che non si desidera rilevare.

Nella schermata del raggio di rilevamento del movimento, selezionare l'area contenente la strada che non si desidera venga rilevata.

Toccare l'area per la quale non si desidera rilevare il movimento.

Toccare l'area per la quale non si desidera rilevare il movimento.

Il movimento non viene rilevato nelle aree contrassegnate da una "X".

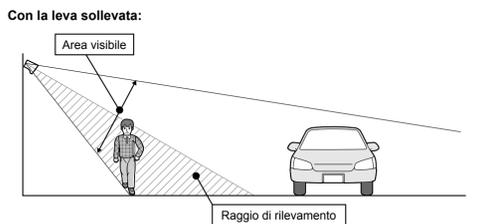
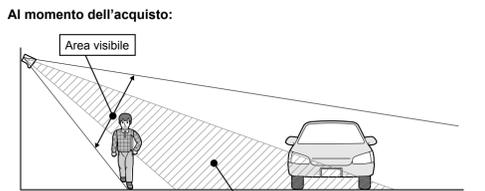
Modifica dell'angolazione del sensore di calore

È possibile utilizzare la leva di regolazione del sensore di calore, posta sulla videocamera, per impostare il sensore di calore su una delle due posizioni.



■ **Posizione della leva e raggio di rilevamento del sensore**

Il raggio di rilevamento riportato di seguito è approssimativo. (Varia in funzione della temperatura ambiente e delle caratteristiche ambientali del luogo di installazione)



Modifica della sensibilità del sensore di calore

Utilizzare il monitor principale per modificare l'impostazione [Sensibilità sensore calore] della videocamera.

(Il raggio di rilevamento del sensore di calore varia in base alla sensibilità selezionata.)

Modifica delle impostazioni (esempio: sistema videocitofono serie VL-SWD501EX)

Utilizzare le impostazioni del monitor principale, selezionare [Dispositivi collegati] → [Videocamera] → numero della videocamera → [Impostazioni sensore] → [Sensibilità sensore calore] → uno dei 4 livelli di sensibilità.

Sensibilità e del raggio di rilevamento del sensore di calore

Il raggio di rilevamento riportato di seguito è approssimativo. (Varia in funzione della temperatura ambiente e delle caratteristiche ambientali del luogo di installazione)

Temperatura ambiente: 20 °C

Sensibilità alta:

Normale (impostazione predefinita):

Sensibilità bassa:

Sensibilità molto bassa:

Nota:

- Quando si seleziona [Sensibilità alta], è più probabile che il vento o eventuali oggetti presenti all'esterno dell'area visibile causino dei rilevamenti. (Utilizzare questa impostazione solo se l'ambiente di installazione dovesse renderla assolutamente necessaria)

Modifica della sensibilità del sensore di rilevamento del movimento

Utilizzare il monitor principale per modificare l'impostazione [Sensibilità rilevazione movimento] della videocamera. (Per regolare l'intensità dei movimenti rilevati, è possibile impostare l'opzione relativa alla sensibilità.)

Modifica delle impostazioni (esempio: sistema videocitofono serie VL-SWD501EX)

Utilizzare le impostazioni del monitor principale, selezionare [Dispositivi collegati] → [Videocamera] → numero della videocamera → [Impostazioni sensore] → [Sensibilità rilevazione movimento] → uno dei 4 livelli di sensibilità.

Impostazione della sensibilità di rilevamento dei movimenti (4 livelli)

- Sensibilità alta
 - Normale (impostazione predefinita)
 - Sensibilità bassa
 - Sensibilità molto bassa
- Per rilevare i cambiamenti di piccola entità nel movimento, selezionare [Sensibilità alta]; selezionare invece [Sensibilità bassa] o [Sensibilità molto bassa] per rilevare soltanto i cambiamenti di forte entità nel movimento.