

Wide End Conversion Lens

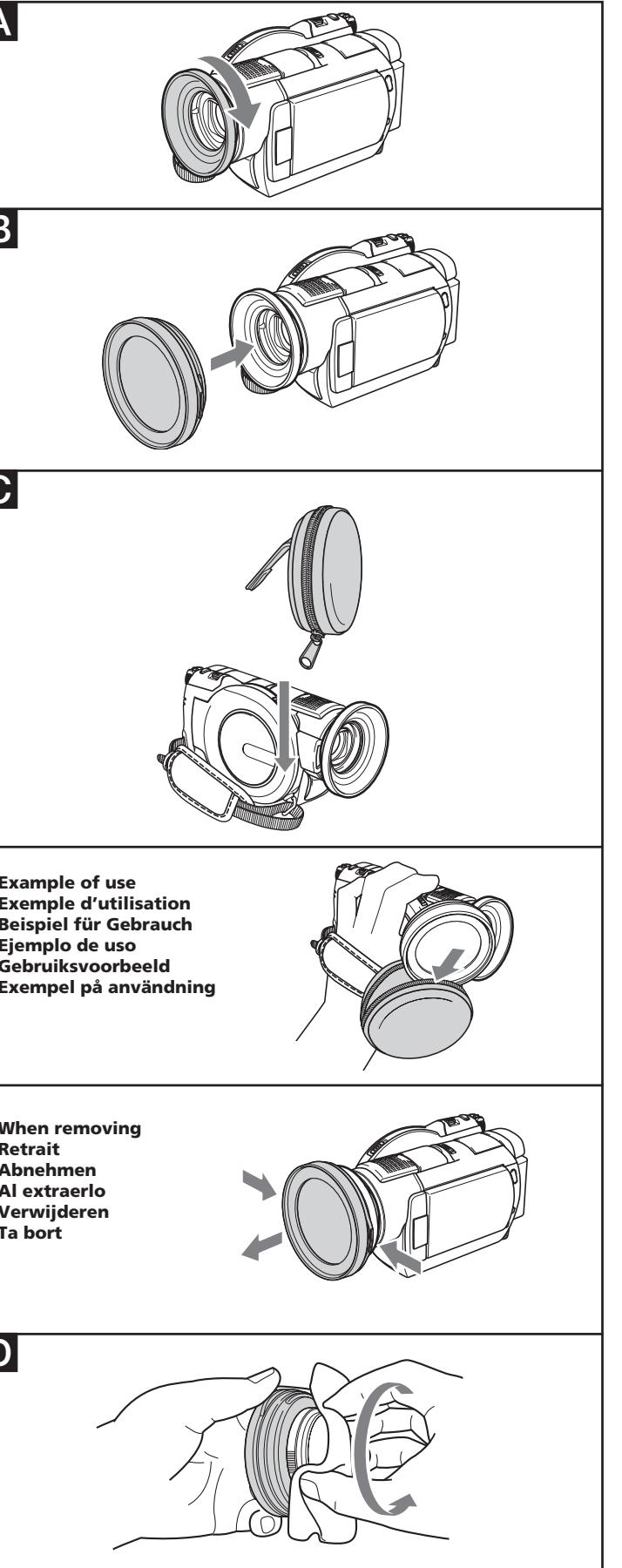
Objectif de conversion à l'extrême grand-angle

广角镜

Operating Instructions/Mode d'emploi/
Bedienungsanleitung/Manual de instrucciones/
Gebruiksaanwijzing/Bruksanvisning/Istruzioni per l'uso/
Manual de instruções/Инструкция по использованию /
使用説明書 / 使用说明书 / 사용설명서 / توضیحات التسخیل

VCL-E07A

©2007 Sony Corporation Printed in Japan



Example of use
Exemple d'utilisation
Beispiel für Gebrauch
Ejemplo de uso
Gebruiksvoorbereed
Exempel på användning

When removing
Retrait
Abnahmen
Al extraño
Verwijderen
Ta bort

English

The wide end conversion lens is designed for use with a Sony video camera (referred to below as "camera") which has a 25 mm, 30 mm or 37 mm diameter filter by attaching the supplied adaptor ring to the camera.

WARNING

Do not directly look at the sun through this conversion lens.
Doing so might harm your eyes or cause loss of eyesight.

Caution on detaching the MC protector

To remove the MC protector from an adaptor ring, place a soft cloth over the MC protector and unscrew it slowly. (see illustration **D**)
Be careful not to injure yourself by dropping the conversion lens.
Careless handling may cause injury.

Attaching the wide end conversion lens

- 1 Attach the adaptor ring to the camera. (see illustration **A**)
The diameter size is marked on the adaptor ring. Attach the adaptor ring which has the same diameter as your camera.
- 2 Push in the conversion lens until it clicks. (see illustration **B**)

Notes on use

- When using a camera with a zoom function, slide the zoom lever to W (wide angle). If you slide the zoom lever to T (telephoto), you cannot focus.
- Use of a filter when the conversion lens is attached is not recommended.
- Remove the conversion lens when transporting.
- Be careful not to subject the conversion lens to mechanical shock while attaching it.
- When not using the conversion lens, always store it in the supplied carrying case. The carrying case can be attached to the grip belt of the camera. (see illustration **C**)
- To prevent dropping the conversion lens, be sure to firmly close the carrying case fastener when storing the lens in its carrying case.
- Do not keep the conversion lens in a very humid place for a long period of time to prevent mold.
- When using the camera's PROGRAM AE, the automatic focus does not function in some modes. Adjust the focus manually in this case.
- You cannot focus when the focus switch is set to infinity mode.
- Do not hold the camera only by the attached conversion lens.
- Keeping the adaptor ring detached from the camera is recommended when not in use.

Restrictions on use

- Depending on your camera:
- The built-in flash cannot be used. Cancel the flash before use.
- You cannot use functions such as NightShot, NightShot plus, Hologram AF, NightFraming and Infra-red remote control.

Condensation

If your conversion lens is brought directly from a cold place to a warm place, condensation may appear on the conversion lens. To avoid this, place the conversion lens in a plastic bag or similar. When the air temperature inside the bag reaches the surrounding temperature, take the conversion lens out.

Cleaning the conversion lens

Brush off any dust from the surface of the conversion lens with a blower brush or soft brush. Wipe off fingerprints or other smears with a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. (Use of the Cleaning Kit KK-LC3 is recommended.)

Specifications

Magnification	0.7
Lens structure	1 groups, 1 elements
Dimensions	Max. diameter: Approx. ø 58 mm (2 3/8 in.) Total length: Approx. 19 mm (3/4 in.)
Mass	Approx. 35 g (1.3 oz.)
Included items	Wide end conversion lens (1), Adaptor ring (25 mm/30 mm/37 mm) (1 for each), Carrying case (1), Set of printed documentation

Design and specifications are subject to change without notice.

Français

Ce convertisseur grand angle est conçu pour être utilisé avec un caméscope enregistreur vidéo Sony (désigné ci-après par le terme « caméscope ») équipé d'un filtre de 25 mm, 30 mm ou 37 mm de diamètre, en fixant la bague d'adaptation fournie au caméscope.

AVERTISSEMENT

- Ne regardez pas le soleil directement à travers ce convertisseur.
Ceci peut causer des lésions visuelles ou entraîner la perte de la vue.

Précautions à prendre pour retirer le protecteur MC

- Pour retirer le protecteur MC fixé à une bague d'adaptation, recourez-le d'un chiffon doux et dévissez-le avec précaution. (Voir l'illustration **D**)
Pour éviter de vous blesser, veillez à ne pas laisser tomber le convertisseur. Une mauvaise manipulation peut provoquer des blessures.

Fixation du convertisseur grand angle

- 1 Fixez la bague d'adaptation à la caméra. (Voir l'illustration **A**)
Le diamètre est indiqué sur la bague d'adaptation. Fixez la bague ayant le même diamètre de filigrane que la caméra.
- 2 Enfoncez le convertisseur jusqu'au déclic. (Voir l'illustration **B**)

Remarques sur l'emploi

- Lorsque vous utilisez un caméscope doté d'une fonction de zoom, faites glisser la manette du zoom vers W (grand angle). Si vous faites glisser la manette du zoom vers T (téléobjectif), la mise au point sera impossible.
- Il n'est pas conseillé d'utiliser un filtre avec le convertisseur.
- Enlevez le convertisseur lorsque vous transportez la caméra.
- Veillez à ne pas soumettre le convertisseur à un choc mécanique lorsque vous le fixez.
- Lorsqu'il est inutilisé, rangez toujours le convertisseur dans l'étui de transport fourni. L'étui de transport peut être fixé à la sangle du caméscope. (Voir l'illustration **C**)
- Pour éviter de faire tomber le convertisseur, veillez à fermer correctement la fermeture de l'étui de transport lorsque vous rangez le convertisseur dans son étui de transport.
- Pour éviter la formation de moisissure, ne laissez pas le convertisseur longtemps dans un endroit très humide.
- Lorsque vous utilisez le PROGRAM AE de la caméra, la mise au point automatique n'agit pas dans certains modes. Dans ce cas, faites la mise au point manuellement.
- La mise au point n'est pas possible si le sélecteur de mise au point est réglé sur l'infini.
- Ne tenez pas le caméscope par le convertisseur fixe uniquement.
- Lorsque vous n'utilisez pas le convertisseur, il est conseillé d'enlever la bague d'adaptation.

Restrictions d'emploi

With certain cameras:

- Le flash intégré ne peut pas être utilisé. Dans ce cas, désactivez le flash avant d'utiliser la caméra.
- Les fonctions telles que NightShot, NightShot plus, Hologram AF, NightFraming et la télécommande infrarouge n'agissent pas.

Condensation

Si vous transportez votre convertisseur directement d'un endroit froid à un endroit chaud, la condensation peut apparaître sur le convertisseur. Pour éviter ce phénomène, placez le convertisseur dans un sac plastique, par exemple. Sortez le convertisseur du sac lorsque la température de l'air à l'intérieur du sac a atteint la température ambiante.

Nettoyage du convertisseur

Enlevez la poussière de la surface du convertisseur avec une brosse soufflante ou une brosse douce. Essuyez les traces de doigts ou autres saletés avec un chiffon doux, imprégné d'une solution détergente légère. (Il est conseillé d'utiliser la trousse de nettoyage KK-LC3.)

Spécifications

Grossissement	0,7
Structure des lentilles	1 groupes, 1 éléments
Dimensions	Diamètre maximal : environ ø 58 mm (2 3/8 po) Longueur totale : environ 19 mm (3/4 po)
Poids	environ 35 g (1,3 oz.)
Articles inclus	Objectif de conversion à l'extrême grand-angle (1), Bague d'adaptation (25 mm/30 mm/37 mm) (1 for each), Etui de transport (1), Jeu de documents imprimés

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Deutsch

Der Weitwinkelkonverter ist für Videokameras von Sony (im Folgenden „Kamera“ genannt) mit einem Filterdurchmesser von 25 mm, 30 mm oder 37 mm konzipiert und wird mit dem mitgelieferten Adapterring an der Kamera angebracht.

VORSICHT

Schauen Sie nicht durch das Konverterobjektiv direkt in die Sonne.
Dies kann zu Verletzungen der Augen oder zu Erblindung führen.

Sicherheitshinweise zum Abnehmen des MC-Schutzfilters

Wenn Sie den am Adapterring angebrachten MC-Schutzfilter abnehmen wollen, legen Sie ein weiches Tuch über den MC-Schutzfilter und schrauben ihn dann vorsichtig ab (siehe Abbildung **D**).
Lassen Sie das Konverterobjektiv nicht fallen. Ansonsten kann es zu Verletzungen kommen.

Durch mangelnde Sorgfalt kann es zu Verletzungen kommen.

Anbringen des Weitwinkelkonverters

- 1 Bringen Sie den Adapterring an der Kamera an (siehe Abbildung **A**).
Der Durchmesser ist am Adapterring angegeben. Verwenden Sie den Adapterring, der den gleichen Durchmesser besitzt wie die Kamera.
- 2 Drücken Sie das Konverterobjektiv hinein, bis er mit einem Klicken einrastet (siehe Abbildung **B**).

Hinweise zum Betrieb

- Wenn Sie eine Kamera mit Zoomfunktion verwenden, schieben Sie den Zoomhebel auf W (Weitwinkel). Wenn Sie den Zoomhebel auf T (Telebereich) schieben, können Sie nicht fokussieren.

- Wir raten davon ab, einen Filter zusammen mit dem Konverterobjektiv zu verwenden.

Nehmen Sie das Konverterobjektiv beim Transport ab.

Achten Sie darauf, dass das Konverterobjektiv beim Anbringen keinen mechanischen Erschütterungen ausgesetzt wird.

• Wenn Sie das Konverterobjektiv nicht verwenden, bewahren Sie es immer im mitgelieferten Transportbehälter auf. Der Transportbehälter kann am Griffband der Kamera angebracht werden (siehe Abbildung **C**).

• Um zu verhindern, dass das Konverterobjektiv herunterfällt, achten Sie darauf, den Verschluss am Transportbehälter gut zu schließen, wenn Sie das Objektiv in den Transportbehälter stecken.

Achten Sie darauf, dass das Konverterobjektiv nicht über längere Zeit hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist, da sich sonst Schimmel bilden kann.

• Bei einem PROGRAM AE-Modus arbeitet der Autofokus der Kamera nicht.

Fokussieren Sie in einem solchen Fall manuell.

• Wenn der Fokusverschalter auf Unendlich steht, ist kein Fokussieren möglich.

• Halten Sie die Kamera nicht allein am angebrachten Konverterobjektiv.

• Bei Nichtverwendung empfehlen wir, den Adapterring von der Kamera abzunehmen.

Beschränkungen

Abhängig von der Kamera kann es zu folgenden Beschränkungen kommen:

- Der eingebaute Blitz kann nicht verwendet werden. Schalten Sie den Blitz vor dem Betrieb aus.

- Funktionen wie NightShot, NightShot plus, Hologram AF, NightFraming sowie die Infrarot-Fernbedienung können nicht verwendet werden.

Kondensation

Wird das Konverterobjektiv direkt von einem kalten in einen warmen Raum gebracht, kann sich auf der Linse Feuchtigkeit niederschlagen. Um dies zu verhindern, stecken Sie das Konverterobjektiv in einen Plastikbeutel o. Ä. Wenn die Temperatur im Beutel die Umgebungstemperatur angenommen hat, nehmen Sie das Konverterobjektiv heraus.

Reinigen des Konverterobjektivs

Entfernen Sie Staub mit einem Blasepinsel oder einem sonstigen weichen Pinsel von der Oberfläche des Konverterobjektivs. Zum Entfernen von Fingerabdrücken oder Schlieren verwenden Sie ein weiches, leicht mit mildem Haushaltsreiniger angefeuchtetes Tuch. (Wir empfehlen, das Reinigungskit KK-LC3 zu verwenden.)

Technische Daten

Vergroßerung	0,7
Objektivaufbau	1 Gruppe, 1 Element
Abmessungen	Max. Durchmesser: ca. ø 58 mm Gesamtlänge: ca. 19 mm
Gewicht	ca. 35 g
Mitgeliefertes Zubehör	Weitwinkelkonverter (1), Adapterring (25 mm/30 mm/37 mm) (je 1), Transportbehälter (1), Anleitungen

Anderungen bei Design und technischen Daten bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Español

El objetivo de conversión gran angular ha sido diseñado para utilizar con una videocámara Sony (denominada a partir de ahora "cámara") que posea un diámetro para filtros de 25 mm, 30 mm o 37 mm fijándole el anillo adaptador suministrado.

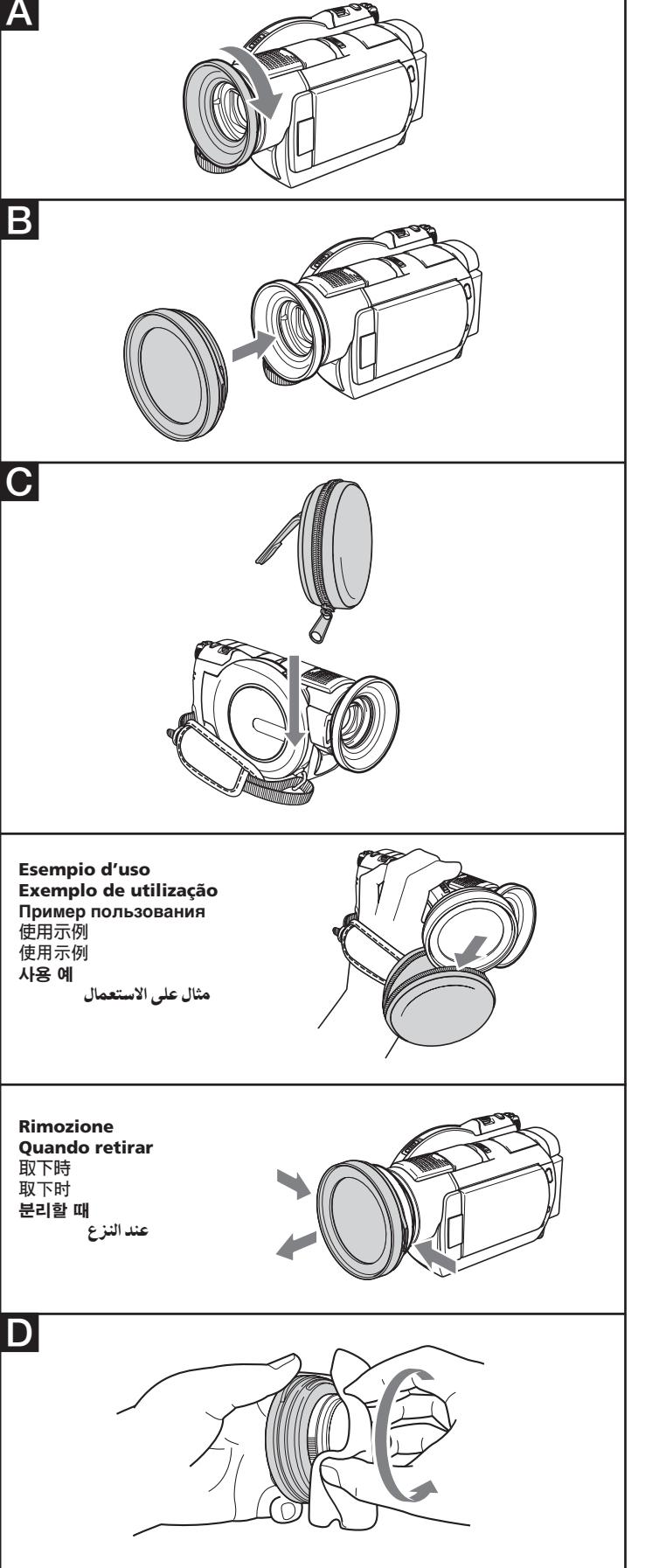
Technische Daten

Vergroßerung	0,7
Lensstruktur	1 groep, 1 element
Abmessungen	Maximale diameter: Ongeveer ø 58 mm Totale lengte: Ongeveer 19 mm
Gewicht	Ongeveer 35 g
Bijgeleverd toebehoren	Groothoekvoorzetslens (1), Verloopring (25 mm/30 mm/37 mm) (1 voor elk), Draagtas (1), Handleiding en documentatie

Wijzigingen in ontwerp en technische gegevens voorbehouden, zonder kennisgeving.

Svenska

Den här vidvinkellinsen är



Italiano

L'obiettivo di conversione grandangolare è stato progettato per l'uso con una videocamera Sony (di seguito chiamata "videocamera") dotata di filtro del diametro di 25 mm, 30 mm o 37 mm, mediante l'applicazione alla videocamera dell'anello adattatore in dotazione.

ATTENZIONE

Non osservare il sole direttamente attraverso il presente obiettivo di conversione. Ciò potrebbe infatti causare lesioni agli occhi o la perdita della vista.

Cautela durante la rimozione della protezione MC

Per rimuovere la protezione MC dall'anello adattatore, avvolgere un panno morbido attorno alla protezione MC, quindi svitare lentamente (vedere l'illustrazione **D**).

Prestare attenzione a non ferirsi facendo cadere l'obiettivo di conversione. Maneggiare l'obiettivo di conversione con cura onde evitare di ferirsi.

Applicazione dell'obiettivo di conversione grandangolare

1 Installate sulla videocamera l'anello adattatore (vedere l'illustrazione **A**). Il valore del diametro è marcato sull'anello stesso. Accertatevi che l'anello adattatore in vostro possesso abbia un diametro compatibile con la vostra videocamera.

2 Spingete l'obiettivo di conversione fino ad udire uno scatto (vedere l'illustrazione **B**).

Note riguardanti l'utilizzo

• Se viene utilizzata una videocamera dotata di funzione di zoom, fare scorrere la leva dello zoom sulla posizione W (grandangolo). Se la leva dello zoom viene spostata sulla posizione T (teleobiettivo), non è possibile eseguire la messa a fuoco.

• Non si raccomanda l'utilizzo di un filtro mentre la lente di conversione è installata sulla videocamera.

• Quando trasportate la videocamera mantenete la lente di conversione deinstallata.

• Prestate attenzione a non esporre l'obiettivo di conversione a urti meccanici durante la relativa applicazione.

• Quando l'obiettivo di conversione non viene utilizzato, riporlo sempre nella custodia di trasporto in dotazione. È possibile applicare custodia di trasporto alla cinghia dell'impugnatura della videocamera (vedere l'illustrazione **C**).

• Per non far cadere l'obiettivo di conversione, accertarsi di chiudere in modo saldo la chiusura della custodia di trasporto quando l'obiettivo viene riposto all'interno della stessa.

• Non conservare l'obiettivo di conversione in luoghi eccessivamente umidi per periodi prolungati, onde evitare la formazione di muffa.

• In alcune modalità la messa a fuoco automatica non funziona quando si imposta la videocamera su PROGRAM AE. In tal caso è necessario regolare la messa a fuoco manualmente.

• Non è possibile mettere a fuoco quando il selettori di messa a fuoco si trova su infinity.

• Non tenere la videocamera afferrandola soltanto dall'obiettivo di conversione applicato.

• Quando non lo si intende utilizzare, è consigliabile mantenere l'anello adattatore deinstallato dalla videocamera.

Limitazioni d'utilizzo

A seconda del tipo di videocamera:

- Non è possibile utilizzare il flash incorporato. Prima dell'utilizzo della videocamera disabilitate pertanto la funzione flash.
- Non è possibile utilizzare funzioni quali NightShot, NightShot plus, Hologram AF, NightFraming e telecomando all'infrarosso.

Condensa

Se l'obiettivo di conversione viene trasportato direttamente da un luogo freddo a uno caldo, è possibile che si formi della condensa sull'obiettivo stesso. Per evitare che questo accada, inserire l'obiettivo di conversione in una busta di plastica o simili, quindi estrarlo non appena la temperatura all'interno della busta ha raggiunto la temperatura circostante.

Pulizia della lente di conversione

Rimuovere l'eventuale polvere dalla superficie dell'obiettivo di conversione utilizzando un soffietto o un panno morbido. Per rimuovere le impronte digitali od altre macchie ricorrere ad un panno morbido lievemente inumidito con una soluzione detergente blanda. (Si raccomanda l'utilizzo del kit di pulizia KK-LC3.)

Caratteristiche tecniche

Ingrandimento 0,7

Struttura dell'obiettivo 1 gruppo, 1 elemento

Dimensioni Diametro massimo: circa Ø 58 mm

Lunghezza totale: circa 19 mm

Peso circa 35 g

Accessori inclusi Obiettivo di conversione grandangolare (1), Anello adattatore (25 mm/30 mm/37 mm) (1 di ciascun anello), Custodia di trasporto (1), Corredo di documentazione stampata

Disegno e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Português

A objectiva de conversão foi concebida para ser utilizada com uma câmara de vídeo Sony (referida abaixo como "câmera") com um filtro de 25, 30 ou 37 mm de diâmetro adaptado à câmara com o anel adaptador fornecido.

ADVERTÊNCIA

Não olhe diretamente para o sol através desta objectiva de conversão. Se o fizer, poderá lesar os olhos ou provocar a perda da visão.

Cuidados a ter quando desmontar o protector MC

Para retirar o protector MC montado num anel adaptador, coloque um pano macio sobre o protector MC e desenrosque-o lentamente (veja a ilustração **D**).

Para evitar ferimentos, tenha cuidado para não deixar cair a objectiva de conversão.

A falta de cuidado no seu manuseamento pode provocar lesões.

Montar a objectiva de conversão grande angular

1 Acople o anel adaptador na câmara (veja a ilustração **A**).

O tamanho do diâmetro está marcado no anel adaptador. Acople o anel adaptador que possui o mesmo diâmetro da sua câmara.

2 Empurre a objectiva de conversão até dar um estalido. (veja a ilustração **B**).

Notas acerca da utilização

• Se utilizar a câmara com a função de zoom, deslize o zoom eléctrico para a posição W (grande angular). Se deslizar o zoom eléctrico para a posição T (teleobiettivo), não consegue focar.

• Não recomendamos o uso de um filtro quando houver uma objectiva de conversão acoplada.

• Remova a objectiva de conversão quando for transportá-la.

• Tenha cuidado para não sujeitar a objectiva de conversão a choques mecânicos quando a montar.

• Quando não estiver a utilizar a objectiva de conversão, guarde-a sempre na bolsa de transporte fornecida. A bolsa de transporte pode ser montada na correia da pega da câmara. (veja a ilustração **C**).

• Para evitar que a objectiva de conversão caia, feche devidamente a bolsa de transporte quando guardar a objectiva de conversão.

• Para evitar a formação de bolor, não deixe a objectiva de conversão num local muito húmido durante um período prolongado.

• Quando se utiliza PROGRAM AE da câmara, a focagem automática não funcionará em alguns modos. Neste caso, ajuste a focagem manualmente.

• Não é possível efectuar a focagem quando o comutador de focagem estiver ajustado no modo infinito.

• Não segure a câmara pela objectiva de conversão.

• Recomendamos que mantenha o anel adaptador removido da câmara quando não estiver a utilizá-lo.

Restrições acerca da utilização

Dependendo da câmara:

- Não se pode utilizar o flash incorporado. Cancele o flash antes de utilizar.

- Não se pode utilizar funções, tais como, NightShot, NightShot plus, Hologram AF, NightFraming e telecomando infravermelho.

Condensação de humidade

Se transportar a objectiva directamente de um local frio para outro quente, poderá ocorrer condensação de humidade na objectiva de conversão. Para o evitar que isto ocorra, coloque a objectiva de conversão num saco de plástico ou outra coisa semelhante. Quando a temperatura do ar no interior do saco atingir a temperatura ambiente, retire a objectiva de conversão do saco.

Limpeza da objectiva de conversão

Limpie o pó na superfície da objectiva de conversão com uma escova sopradora ou uma escova macia. Limpe as impressões digitais ou outras manchas com um pano macio levemente humedecido numa solução de detergente suave. (Recomendamos o uso do jogo de limpeza KK-LC3.)

Características técnicas

Ampliação 0,7

Estrutura da objectiva 1 grupos, 1 elementos

Dimensões Diâmetro máximo: Aprox. Ø 58 mm

Comprimento total: Aprox. 19 mm

Peso Aprox. 35 g

Itens incluídos Objectiva de conversão grande angular (1), Anel adaptador (25 mm/30 mm/37 mm) (1 para cada), Bolsa de transporte (1), Documentos impressos

O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Rusский

Конверсионный концевой широкогубник предназначен для использования вместе с видеокамерой-рекордером фирмы Sony (далее по тексту - "камера") со светофильтром диаметром 25 мм, 30 мм или 37 мм путем прикрепления поставляемого адаптерного кольца к камере.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не смотрите на солнце через настоящий конверсионный объектив.

Несоблюдение этого указания может привести к повреждению глаза или потере зрения.

Меры предосторожности при отсоединении защитной насадки

Чтобы снять защитную насадку с адаптерного кольца, оберните ее мягкой тканью и осторожно отверните ее. (см. рис. **D**) Во избежание повреждения надо быть осторожными, чтобы не уронить конверсионный объектив. Небрежное обращение может привести к повреждению.

Прикрепление конверсионного концевого широкогубника

1 Прикрепите адаптерное кольцо к видеокамере. (См. рис. **A**) Размер диаметра указан на адаптерном кольце. Прикрепите адаптерное кольцо, диаметр которого одинаков с диаметром светофильтра, подключаемого к видеокамере.

2 Втолкните конверсионный объектив до щелчка. (См. рис. **B**)

Примечания по пользованию

• При использовании камеры с функцией зума, переведите рычажок зумирования в положение W (широкоугольный). В случае, если рычажок зумирования переведен в положение T (телефото), фокусировка не выполняется.

• При установке конверсионного объектива не рекомендуется применять светофильтр.

• При транспортировке снимите конверсионный объектив.

• При подсоединении конверсионного объектива надо быть осторожны, чтобы не подвернуть его механическому удачу.

• При нахождении конверсионного объектива в герметичном состоянии длительное время следует хранить его в поставляемом переносном футляре. Переносной футляр может быть прикреплен к наружному ремешку камеры. (См. рис. **C**)

• При хранении конверсионного объектива в переносном футляре необходимо застегнуть застежку-молнию переносного футляра надежно во избежание падения его на пол.

• Не оставляйте конверсионный объектив в месте высокой влажности длительное время во избежание покрытия его пlesenью.

• При использовании функции PROGRAM AE видеокамеры автофокусировка не осуществляется на некоторых моделях.

• Невозможно фокусировать при установке переключателя фокуса на ручном безрежиме.

• Не следует держать камеру, захватывая только за прикрепленный конверсионный объектив.

• Рекомендуется оставлять адаптерное кольцо снятый с видеокамеры, когда она не используется.

Ограничения по пользованию

В зависимости от видеокамеры:

- Нельзя использовать встроенную лампу-вспышку. Отключите лампу-вспышку перед использованием.

- Нельзя использовать функции как NightShot, NightShot plus, Hologram AF, NightFraming и инфракрасное дистанционное управление.

Конденсация влаги

Если конверсионный объектив перенесен из холодного в теплую место, то на конверсионном объективе может произойти конденсация влаги. Для предотвращения этого следует поместить конверсионный объектив в пластиковую сумочку или т.п. Когда температура воздуха внутри сумочки достигнет температуры окружающего воздуха, извлеките конверсионный объектив.

Чистка конверсионного объектива

Очистите поверхность конверсионного объектива от пыли с помощью груши с щеткой или мягкой щетки. Сотрите отпечатки пальцев или другие пятна с помощью мягкой ткани, слегка смоченной слабым раствором моющего средства. (Рекомендуется использовать комплект для чистки KK-LC3.)

Технические характеристики

Увеличение 0,7

Конструкция объектива 1 группа, 1 элемент

Габариты Наибольший диаметр: Приблиз. Ø 58 mm

Общая длина: Приблиз. 19 mm

Масса Приблиз. 35 g

Комплектность поставки Конверсионный концевой широкогубник (1), адаптерное кольцо (25 mm/30 mm/37 mm) (по 1 шт.), переносной футляр (1), набор напечатанной документации

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

中文 (简)

本广角镜头设计用于具有 25 mm、30 mm 或 37 mm 直径滤光镜的Sony 摄像机（下称“摄像机”），通过随附的镜头转接器安装到摄像机上。

警告

請勿透過本廣角鏡頭直視太陽。

</