



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

E-mount
© 2010 Sony Corporation Printed in Japan

フィッシュアイコンバーター/
Fisheye Converter/
Convertisseur fisheye/
鱼眼镜头转换器

VCL-ECU1

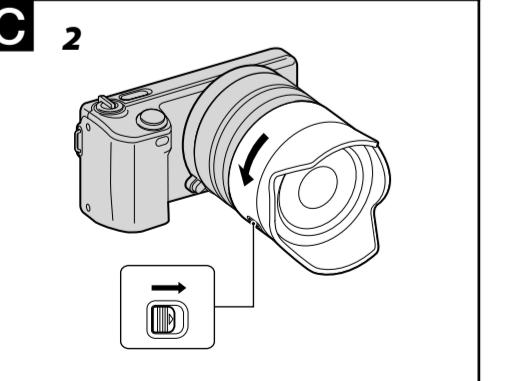
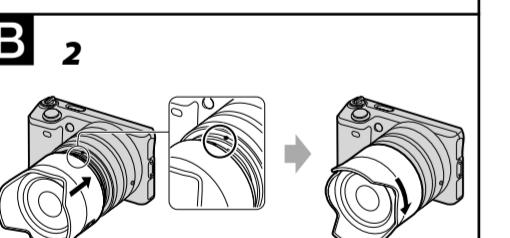
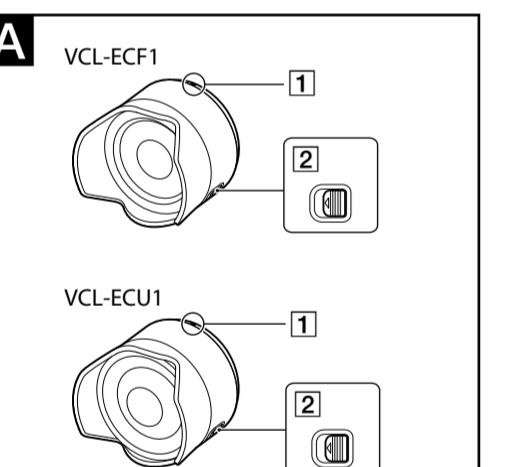
ウルトラワイドコンバーター/
Ultra Wide Converter/
Convertisseur ultra grand
angulaire/
超广角镜头转换器

VCL-ECF1

この説明書は、古紙 70%以上の再生紙と、
VOC（揮発性有機化合物）ゼロ植物油型インキ
を使用しています。

Printed on 70% or more recycled paper
using VOC (Volatile Organic Compound)-
free vegetable oil based ink.

http://www.sony.net/



日本語

お買い上げいただきありがとうございます。

△警告 この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

この取扱説明書は、複数のレンズを対象としています。VCL-ECF1/VCL-ECU1（以下、本機とする）は、ソニー製αカメラシステムEマウントカメラ（以下カメラとする）と専用の交換レンズE 16mm F2.8（SEL16F28）の組み合わせのみでご使用できます。

対象のカメラ、および交換レンズは、すべての国や地域で取り扱いをしているわけではありません。

・本書のイラストは、「各部のなまえ」を除いて、VCL-ECF1を使用しています。

△警告 安全のために

ソニー製品は、安全に充分配慮されています。しかし、間違った使い方をすると、人身事故が起きる恐れがあります。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- ・安全のための注意事項を守る。
- ・故障したら使わずに、ソニーの相談窓口に相談する。

△警告 下記の注意事項を守らないと、事故により死亡や大けがの原因となります。

直接太陽を覗かないでください。
目をいためたり、明るい原因となることがあります。

△注意 下記の注意事項を守らないと、けがをすることがあります。

レンズが落下してけがをしないように充分にご注意ください。

注意をおこたると思わぬけがをすることがあります。

A 各部のなまえ

- ① 取付指標
- ② ロック解除スイッチ

B 本機の取り付けかた

取り付ける前に

- ・交換レンズが16mm F2.8（SEL16F28）になっているか確認ください。違う交換レンズが付いている場合は、交換してください。
- ・カメラの電源を切ってください。
- ・交換レンズにMCプロテクターやフィルター類を装着している場合は、取りはずしてください。

- ・赤い点（赤い線）はそれぞれの取付指標を指しています。
- ・取り付けるとき、本機のロック解除スイッチをスライドさせてください。

取り付けかた

- 1 交換レンズの前レンズキャップと、本機の前後キャップをはずす。
- 2 交換レンズの「■（赤い線）」に本機の「●（赤い点）」を合わせ、本機を軽くレンズに押し当てるながら、時計方向に「カチッ」とロックがかかるまでゆっくり回す。

* 赤い線、赤い点はそれぞれの取付指標を指しています。

- ・取り付けるとき、本機のロック解除スイッチをスライドさせないでください。

C 本機の取りはずしかた

- 1 カメラの電源を切る。
- 2 本機のロック解除スイッチをスライドさせながら、本機を反時計方向に回してはす。

使用上のご注意

- ・本機を装着するときは、衝撃を与えないようにご注意ください。
- ・カメラに本機を取り付けたまま机の上などに置いた場合、レンズフードの外周が当たるなどしてカメラが傾き不安定になりますので、取り扱いにご注意ください。

・持ち運びの際は、本機を取るのはとてもください。

・本機を持つてカメラを持ち運ばないでください。

・保管の際は、必ず本機にキャップを取り付けてください。

・湿度の高い場所に長期間置かないでください。カビが発生することがあります。

使用上の制限について

フラッシュやAFマニュアル露出を使うと発光がさまたげられ、レンズの影が映る（ケラレ）ことがあります。

結露について

結露とは、本機を寒い場所から急に暖かい場所へ持ち込んだときに、本機の内側や外側に水滴が付くことです。結露を起こしにくくするために、一度本機をビニール袋かバッグなどに入れて、使用する環境の温度にじまじまでから、取り出してください。

お手入れについて

本機表面に付いたホコリは、プロワーブラシか柔らかいはだけで取ってください。指紋、その他の汚れは中性洗剤液をしみ込ませた柔らかい布で拭き取ってください。

保証書とアフターサービス

保証書について

- ・この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げ店でお受けください。
- ・所定事項の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保管してください。
- ・保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

アフターサービスについて

調子が悪いときはまずチェックを

この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。それでも具合の悪いときは、ソニーの相談窓口にご相談ください。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。

保証期間経過後の修理は

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理させていただきます。

ご相談になるときは次のことをお知らせください

- ・型名：VCL-ECF1/VCL-ECU1
- ・故障の状態：できるだけ詳しく
- ・お買い上げ日

△警告 安全のために

ソニー製品は、安全に充分配慮されています。しかし、間違った使い方をすると、人身事故が起きる恐れがあります。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- ・安全のための注意事項を守る。
- ・故障したら使わずに、ソニーの相談窓口に相談する。

△警告 下記の注意事項を守らないと、事故により死亡や大けがの原因となります。

直接太陽を覗かないでください。
目をいためたり、明るい原因となることがあります。

△注意 下記の注意事項を守らないと、けがをすることがあります。

レンズが落下してけがをしないように充分にご注意ください。

注意をおこたると思わぬけがをすることがあります。

A 各部のなまえ

- ① 取付指標
- ② ロック解除スイッチ

B 本機の取り付けかた

取り付ける前に

- ・交換レンズが16mm F2.8（SEL16F28）になっているか確認ください。違う交換レンズが付いている場合は、交換してください。
- ・カメラの電源を切ってください。
- ・交換レンズにMCプロテクターやフィルター類を装着している場合は、取りはずしてください。

- ・赤い点（赤い線）はそれぞれの取付指標を指しています。
- ・取り付けるとき、本機のロック解除スイッチをスライドさせてください。

取り付けかた

- 1 交換レンズの前レンズキャップと、本機の前後キャップをはずす。
- 2 交換レンズの「■（赤い線）」に本機の「●（赤い点）」を合わせ、本機を軽くレンズに押し当てるながら、時計方向に「カチッ」とロックがかかるまでゆっくり回す。

* 赤い線、赤い点はそれぞれの取付指標を指しています。

- ・取り付けるとき、本機のロック解除スイッチをスライドさせないでください。

C 本機の取りはずしかた

- 1 カメラの電源を切る。
- 2 本機のロック解除スイッチをスライドせながら、本機を反時計方向に回してはす。

使用上のご注意

- ・本機を装着するときは、衝撃を与えないようにご注意ください。
- ・カメラに本機を取り付けたまま机の上などに置いた場合、レンズフードの外周が当たるなどしてカメラが傾き不安定になりますので、取り扱いにご注意ください。

・持ち運びの際は、本機を取るのはとてもください。

・本機を持つてカメラを持ち運ばないでください。

・保管の際は、必ず本機にキャップを取り付けてください。

・湿度の高い場所に長期間置かないでください。カビが発生することがあります。

使用上の制限について

フラッシュやAFマニュアル露出を使うと発光がさまたげられ、レンズの影が映る（ケラレ）ことがあります。

結露について

結露とは、本機を寒い場所から急に暖かい場所へ持ち込んだときに、本機の内側や外側に水滴が付くことです。結露を起こしにくくするために、一度本機をビニール袋かバッグなどに入れて、使用する環境の温度にじまじまでから、取り出してください。

お手入れについて

本機表面に付いたホコリは、プロワーブラシか柔らかいはだけで取ってください。指紋、その他の汚れは中性洗剤液をしみ込ませた柔らかい布で拭き取ってください。

保証書とアフターサービス

保証書について

- ・この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げ店でお受けください。
- ・所定事項の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保管してください。
- ・保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

C Detaching this unit

Turn off the power of the camera.

- 1 Turn off the power of the camera.
- 2 While sliding the lock release on this unit, fully rotate this unit counterclockwise and detach this unit.

Notes on Use

- Be careful not to subject this unit to mechanical shock while attaching it.
- Be careful when placing the camera on a table or other flat surface with this unit attached. The rim of this unit's lens hood touches the table so the camera body is at an unstable angle.
- Remove this unit when carrying.
- Do not hold the camera only by this unit.
- Always place the lens caps on this unit when storing.
- To prevent mold, do not keep this unit in a very humid place for a long period of time.

Restrictions on use

When using the flash or AF illuminator, it may block light and create a lens shadow in the image.

Condensation

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

Cleaning this unit

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

Specifications

Model name	VCL-ECF1	VCL-ECU1
Magnification	0.62*1	0.75*2
Lens groups-elements	4-4	3-3
Dimensions (maximum diameter × height)	66×44 (2 5/8 x 1 3/4)	66×44 (2 5/8 x 1 3/4)
Mass (excluding the caps)	150 (5.3) (approx., mm (oz))	125 (4.4) (approx., mm (oz))
Minimum focus*	0.13 (5 1/8) (approx., m (in.))	0.18 (7 1/8) (approx., m (in.))

Nettoyage de cet article

Enlevez la poussière de la surface de cet article 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.

Einschränkungen

Bei Verwendung des Blitzes oder der AF-Hilfsbeleuchtung kann Licht blockiert und ein Objektivschatten im Bild verurs

Den här bruksanvisningen gäller för flera olika objektiv. VCL-ECF1/VCL-ECU1 (nedan kallad "denna enhet") kan vara används i kombination med en kamera med E-fattning inom Sony α-kamerasystem (nedan kallad "kamera") och ett utbytbar objektiv E 16mm F2.8 (SEL16F28). Dessa kameror och utbytbara objektiv finns inte att tillgå i alla länder/regioner.

* Illustrationerna i den här bruksanvisningen visar VCL-ECF1, utom Delarnas namn och placering (illustration A).

VARNING

Titta inte mot solen direkt genom denna enhet.

Det kan skada ögonen och orsaka synförlust.

FÖRSIKTIGT

Var mycket försiktig så att du inte tappar denna enhet och skadar dig.

Oaktsam hantering kan leda till personskador.

A Delarnas namn och placering

- ① Objektivmärke
- ② Låspärre

B Sätta på denna enhet**Innan denna enhet sätts på**

* Kontrollera att det utbytbara objektivet E 16mm F2.8 (SEL16F28) sitter på kameran. Om ett annat utbytbar objektiv är påsatt, byt ut det.

* Stäng av strömmen till kameran.

* Om MC-skryddet eller ett filter sitter på det utbytbara objektivet, ta av det innan du sätter på denna enhet.

Sätta på denna enhet

1 Ta bort det främre linslocket från det utbytbara objektivet och denna enhets främs och bakre lock.

2 Passa in "● (röd punkt)*" på cylindern på denna enhet mot "■ (röd linje)*" på det utbytbara objektivet. Sätt försiktigt i denna enhet i det utbytbara objektivet och rotera den långsamt medurs tills den läses på plats.

- * Den röda punkten och röda linjen är märken för montering.
- * Skjut inte på lässpärren på denna enhet.

C Ta av denna enhet**1 Stäng av strömmen till kameran.**

2 Skjut på lässpärren på denna enhet och rotera denna enhet moturs och ta av denna enhet.

Anmärkningar gällande bruk

* Utsläpp inte denna enhet för några mekaniska stötar vid montering.

* Var försiktig när kameran ställs på ett bord eller annan plan ytta med denna enhet påsatt. Yterkanten på denna enhet motljuskydd ligger mot bordet så kamerahuset står ostadigt.

* Ta av denna enhet vid transport.

Håll inte i kameran genom att bara greppa om denna enhet.

* Sätt alltid på linslocken på denna enhet vid förvaring.

* För att förhindra mögelbildung, ska denna enhet inte förvaras på en plats med mycket fukt under lång tid.

Begränsningar för användning

När blixten eller AF-lampen används, kan ljuset blockeras och orsaka en skugga av objektivet på bilden.

Kondensbildning

Om denna enhet tas in direkt från kylan till en varm plats, kan det hända att det bildas kondens på denna enhet. För att undvika fuktbildung, lägg i förväg denna enhet i en plastpåse eller liknande. När temperaturn inti påsen har samma lufttemperatur som den omgivande temperaturen, kan denna enhet tas ut.

Rengöring av denna enhet

Borsa bort eventuellt damm från ytan på denna enhet med en blästerborste eller en mjuk borste. Torka bort fingeravtryck eller andra slags fläckar med en mjuk torrkduk som fuktats lätt med en mild rengöringsmedelslösning.

Specifikationer

Modellnamn	VCL-ECF1	VCL-ECU1
Förstoring	0,62 [†]	0,75 [‡]
Objektivgrupper-/element	4-4	3-3
Storlek (maximal diameter × höjd) (ca., mm)	66×44	66×44
Vikt (exklusive locken) (ca., g)	150	125
Minsta fokus [§] (ca., m)	0,13	0,18

* Vid påslättning på det utbytbara objektivet E 16mm F2.8 (SEL16F28) erhålls en fisheye-effekt vid brännpojden 10 mm (ungefärligen 15 mm i motsvarande 35mm-format).

* Vid påslättning på det utbytbara objektivet E 16mm F2.8 (SEL16F28) erhålls en ultravidvinkelteffekt vid brännpojden 12 mm (ungefärligen 18 mm i motsvarande 35mm-format).

* Minsta fokus är det kortaste avståndet från bildsensorn till motivet. Värdena ovan gäller när denna enhet används i kombination med ett utbytbart objektiv E 16mm F2.8 (SEL16F28).

Inkluderade artiklar**VCL-ECF1**

Fisheyekonverter (1), Bärväcka (1), Linslock (för objektivets fram- och baksida) (2), Uppsättning tryckt dokumentation

VCL-ECU1

Ultravidvinkelkonverter (1), Bärväcka (1), Linslock (för objektivets fram- och baksida) (2), Uppsättning tryckt dokumentation

Utförande och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

α är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.

Italiano

Il presente manuale si riferisce a più obiettivi diversi. L'unità "VCL-ECF1/VCL-ECU1" (dora in avanti definita "unità") può essere utilizzata solo in combinazione con una fotocamera Sony a con Montaggio E (dora in avanti definita "obiettivo") e un obiettivo intercambiabile E 16mm F2.8 (SEL16F28). Questi apparecchi e gli obiettivi intercambiabili non sono disponibili in tutti i Paesi e le Regioni.

* Le figure di questo manuale si riferiscono all'unità VCL-ECF1, ad eccezione di Identificazione delle parti (figura A).

Disegno e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifica senza preavviso.

α è un marchio di fabbrica di Sony Corporation.

AVVERTENZA

Non si deve osservare direttamente il sole attraverso questa unità.

Si potrebbero infatti danneggiare gli occhi e perdere la vista.

ATTENZIONE

Per evitare lesioni, occorre fare attenzione a non lasciare cadere questa unità.

Se maneggiata in modo non appropriato essa potrebbe infatti causare lesioni.

A Delarnas namn och placering

- ① Objektivmärke
- ② Låspärre

B Sätta på denna enhet**A Identificazione delle parti**

- ① Indicazione dell'obiettivo
- ② Tasto di sblocco

B Applicazione dell'unità**Prima di montare l'unità**

- * Verificare che l'obiettivo intercambiabile E 16mm F2.8 (SEL16F28) sia applicato fotocamera. Se è applicato un obiettivo intercambiabile diverso, sostituirlo.
- * Spegnere la fotocamera.
- * Se allobjectivo intercambiabile è applicato il filtro di protezione MC o un ulteriore filtro, rimuoverlo prima di applicare questa unità.

Per applicare questa unità

1 Rimuovere il copriobiettivo anteriore dall'obiettivo intercambiabile e il copriobiettivo anteriore e posteriore di questa unità

2 Allineare "● (punto rosso)*" sul corpo di questa unità con "■ (riga rossa)*" sull'obiettivo intercambiabile. Inserire con cautela questa unità nell'obiettivo intercambiabile e ruotarla lentamente in senso orario fino a quando si blocca in posizione.

* Den röda punkten och röda linjen är märken för montering.

* Skjut inte på lässpärren på denna enhet.

C Ta av denna enhet**1 Stäng av strömmen till kameran.**

2 Skjut på lässpärren på denna enhet och rotera denna enhet moturs och ta av denna enhet.

Anmärkningar gällande bruk

* Utsläpp inte denna enhet för några mekaniska stötar vid montering.

* Var försiktig när kameran ställs på ett bord eller annan plan ytta med denna enhet påsatt. Yterkanten på denna enhet motljuskydd ligger mot bordet så kamerahuset står ostadigt.

* Ta av denna enhet vid transport.

Håll inte i kameran genom att bara greppa om denna enhet.

* Sätt alltid på linslocken på denna enhet vid förvaring.

* För att förhindra mögelbildung, ska denna enhet inte förvaras på en plats med mycket fukt under lång tid.

Begränsningar för användning

När blixten eller AF-lampen används, kan ljuset blockeras och orsaka en skugga av objektivet på bilden.

Kondensbildning

Om denna enhet tas in direkt från kylan till en varm plats, kan det hända att det bildas kondens på denna enhet. För att undvika fuktbildung, lägg i förväg denna enhet i en plastpåse eller liknande. När temperaturn inti påsen har samma lufttemperatur som den omgivande temperaturen, kan denna enhet tas ut.

Rengöring av denna enhet

Borsa bort eventuellt damm från ytan på denna enhet med en blästerborste eller en mjuk borste. Torka bort fingeravtryck eller andra slags fläckar med en mjuk torrkduk som fuktats lätt med en mild rengöringsmedelslösning.

Specifikationer

Modellnamn	VCL-ECF1	VCL-ECU1
Förstoring	0,62 [†]	0,75 [‡]
Objektivgrupper-/element	4-4	3-3
Storlek (maximal diameter × höjd) (ca., mm)	66×44	66×44
Vikt (exklusive locken) (ca., g)	150	125
Minsta fokus [§] (ca., m)	0,13	0,18

* Vid påslättning på det utbytbara objektivet E 16mm F2.8 (SEL16F28) erhålls en fisheye-effekt vid brännpojden 10 mm (ungefärligen 15 mm i motsvarande 35mm-format).

* Vid påslättning på det utbytbara objektivet E 16mm F2.8 (SEL16F28) erhålls en ultravidvinkelteffekt vid brännpojden 12 mm (ungefärligen 18 mm i motsvarande 35mm-format).

* Minsta fokus är det kortaste avståndet från bildsensorn till motivet. Värdena ovan gäller när denna enhet används i kombination med ett utbytbart objektiv E 16mm F2.8 (SEL16F28).

Caratteristiche tecniche

Nome del modello	VCL-ECF1	VCL-ECU1
Ingrandimento	0,62 [†]	0,75 [‡]
Gruppi-elementi	4-4	3-3
Dimensioni (diametro massimo × altezza) (circa, mm)	66×44	66×44
Peso (senza il copriobiettivo)	150	125
(circa, g)		

*[†] Vid påslättning på det utbytbara objektivet E 16mm F2.8 (SEL16F28) erhålls en fisheye-effekt vid brännpojden 10 mm (ungefärligen 15 mm i motsvarande 35mm-format).

*[‡] Vid påslättning på det utbytbara objektivet E 16mm F2.8 (SEL16F28) erhålls en ultravidvinkelteffekt vid brännpojden 12 mm (ungefärligen 18 mm i motsvarande 35mm-format).

*[§] Minsta fokus är det kortaste avståndet från bildsensorn till motivet. Värdena ovan gäller när denna enhet används i kombination med ett utbytbart objektiv E 16mm F2.8 (SEL16F28).

Inkluderade artiklar**VCL-ECF1**

Fisheyekonverter (1), Bärväcka (1), Linslock (för objektivets fram- och baksida) (2), Uppsättning tryckt dokumentation

VCL-ECU1

Ultravidvinkelkonverter (1), Bärväcka (1), Linslock (för objektivets fram- och baks

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>