

## TELE CONVERTER TC-1411 TELE CONVERTER TC-2011

使用説明書	GEbruIKSAANWIJZING
INSTRUCTIONS	INSTRUCCIONES
BEdienUNGSAnLEITUNG	ISTRUZIONI PER L'USO
MODE D'EMploI	BRUKSANVISNING

<b>日本語</b>
------------

このたびは、シグマテレコンバーターTC-1411 / TC-2011 をお買い求めいただきありがとうございます。TC-1411 はマスターレンズの焦点距離を 1.4 倍に、TC-2011 は 2 倍にすることができます。適切なレンズ構成によりマスターレンズの光学性能を最大限に生かし、レンズの活用範囲を広げることができます。なお本説明書は、各カメラ用共通となっておりますので、項目によりご使用カメラの該当箇所をお読みになり、ご使用カメラの説明書もあわせてご覧ください。お読みになったあとは、大切に保管してください。

#### 安全上のご注意

!! **警告** !! 取り扱いを誤ると、使用者が重傷を負う可能性があります。

- レンズを太歳を見ないでください。失明や視力障害の原因となります。

!! **注意** !! 取り扱いを誤ると、使用者が障害を負うか、物的損害が発生する可能性があります。

- 前後のキャップをはずしたままレンズを放置すると、日光があたった場合に集光現象をおこし、火災の原因になる場合があります。

- マウント部は複雑な形状をしておりますので、手荒に扱うと怪我の原因となります。

<b>使用可能なレンズ、及び機能について</b>
--------------------------

◆テレコンバーターTC-1411 / TC-2011 に使用できるレンズは**【表 1】**の通りです。記載以外のレンズに装着しますと、テレコンバーターとレンズの双方を損傷する為に絶対に避けください。

- ◆【表 1】に記載の使用可能なレンズは、2020 年 5 月現在のものです。使用可能なレンズ及び機能の最新の情報につきましては、弊社 WEB サイトにてご確認ください。http://www.sigma-global.com/

- ◆ご使用のレンズによっては、使用できる焦点距離の範囲や、AF で作動する距離の範囲に制限がある場合があります。詳しくはご使用のレンズの説明書をご覧ください。

<b>各部の名称 (図 1)</b>
--------------------

① レンズ蓋脱レバー
③ カメラ取付けマウント

#### 着脱方法

はじめにテレコンバーターをレンズに取り付けます。そのあとにカメラに取り付けて下さい。

テレコンバーター、及びレンズの取り外しは、ロックボタンを押しながら、取り付け時と反対方向に回してください。

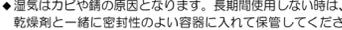
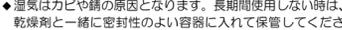
- ◆カメラへの取り付け、取り外し方法は、お手持ちのカメラの説明書に従ってください。
- ◆テレコンバーターを2 つ以上重ねての使用はできません。

#### 露出について

テレコンバーターをレンズに装着すると、レンズの明るさが TC-1411 では約 1 絞り、TC-2011 では約 2 絞り分低下しますが、その露出モードでも、通常どおりの操作で露出は適正となります。

#### 保管、取扱上の注意

- ◆レンズ取付けマウント側のキャップは、テレコンバーター専用のキャップです。通常のキャップは取り付けることができません。紛失した場合は、以下 CAP のタイプをお買い求めください。

L-Mount用	CONVERTER CAP LCT II-TL-TYPE B
	

- ◆湿度はカビや錆の原因となります。長期間使用しない時は、乾燥剤と一緒に密封性のよい容器に入れて保管してください。フタクリン等、防虫剤のある所には保管しないでください。
- ◆レンズ面には直接指で触れないでください。ゴミや汚れが付いた時は、ブローアーかレンズブラシで拭いてください。指の跡などは、市販のレンズクリーナー液とレンズクリーニングペーパーで軽く拭いてください。ベンジン、シンナー等の有機溶剤は絶対に使わないでください。
- ◆このテレコンバーターは防塵・防滴構造となっており、小雨などでの使用は可能ですが、防水構造ではありません。水辺などでの使用では、大量の水が掛らないように注意してください。水が内部に入り込むと、大きな故障の原因となり、修理不能になる場合があります。
- ◆急激な温度変化により、内部に水滴が生じる場合があります。寒い屋外から暖かい室内に入る時などは、ケースやビニール袋などに入れ、周囲の温度になじませてからご使用ください。

<b>品質保証とアフターサービスについて</b>
--------------------------

保証の詳細とアフターサービスに関しては、別紙の(保証規定)をご参照ください。

主な仕様		
レンズ構成	TC-1411(1.4X) <p>4群 7枚</p>	TC-2011(2X) <p>4群 8枚</p>
焦点距離	マスターレンズの 1.4 倍	マスターレンズの 2 倍
撮影倍率	マスターレンズの 1.4 倍	マスターレンズの 2 倍
最大径×全長	65.2×33.1mm	65.2×46.9mm
マウント基準面間隔	17.2mm	31.2mm
重量	175g	205g

<b>製品のお問い合わせは…</b>
シグマ カスタマーサポート部 フリーコール: <b>0120-9977-88</b> (携帯電話・PHS をご利用の方は 044-989-7436 にご連絡ください)
サポート・インターネットページアドレス http://www.sigma-photo.co.jp/support/index.htm

<b>株式会社シグマ</b>
本 社
〒215-8530 神奈川県川崎市麻生区栗木 2 丁目 4 番 16 号
☎(044) 989 - 7430 (代) FAX: (044) 989 - 7451
インターネットホームページアドレス <a href="http://www.sigma-photo.co.jp">http://www.sigma-photo.co.jp</a>
<b>SIGMA CORPORATION</b>
2-4-16 Kurigi, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8530 Japan
Phone: 044-989-7430 Fax : 044-989-7451

<b>ENGLISH</b>
----------------

Thank you very much for purchasing a SIGMA Tele Converter TC-1411 / TC-2011. The TC-1411 provides a 1.4x increase in the master lens' effective focal length, whereas the TC-2011 doubles the master lens' effective focal length. These Tele Converters have been designed to take full advantage of the optical performance of the master lenses for which they can be used. Please read these instructions before using the Tele Converter. Your camera's instruction booklet also contains important information about using lenses. Please refer to it along with these instructions.

!! **WARNING!! : SAFETY PRECAUTIONS**

◆ Do not look directly at the sun, through the lens. Doing so can cause damage to the eye or loss of eyesight.

◆ Do not leave the lens in direct sunlight without the lens cap attached, whether the lens is attached to the camera or not. This will prevent the lens from concentrating the sun's rays, which may cause a fire.

- ◆ The shape of the mount is very complex. Please be careful when handling it so as not to cause injury.

<b>警告</b>
-----------

◆ 取り扱いを誤ると、使用者が障害を負うか、物的損害が発生する可能性があります。

- 前後のキャップをはずしたままレンズを放置すると、日光があたった場合に集光現象をおこし、火災の原因になる場合があります。

- マウント部は複雑な形状をしておりますので、手荒に扱うと怪我の原因となります。

<b>NOTICE: USABLE LENSES AND FUNCTIONS</b>
--

◆SIGMA Tele Converter TC-1411 and SIGMA Tele Converter TC-2011 are dedicated Tele Converter lenses, which should be used only with lenses listed in [Table 1]. If you mount a SIGMA Tele Converter TC-1411 / TC-2011 to a lens that is not listed in [Table 1], it may damage the Tele Converter as well as the master lens.

- ◆The dedicated lenses are listed in [Table 1] (as of May 2020). Please also visit our web site for latest up-to-date information.

Web site address: <http://www.sigma-global.com/>

- ◆Usable range of focal length or AF working distance varies depending on the camera in use. Please refer your lens' instruction manual for details.

<b>DESCRIPTION OF THE PARTS (Fig.1)</b>
---

① Lens Detachment Lever
③ Camera-side Mount

② Lens-side Mount

<b>ATTACHMENT</b>
-------------------

First, attach the Tele Converter to the master lens. Then, attach the lens and the Tele Converter to the camera body.

When removing the Tele Converter or the master lens, please rotate the lens in the direction opposite to the direction used to attach the Tele Converter or lens.

- ◆When the Tele Converter is attached to the camera body it will automatically function in the same way as the master lens. Please refer to the instruction booklet for your camera body for details.

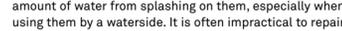
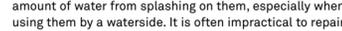
- ◆Do not use more than one Tele Converter at a time.

<b>EXPOSURE</b>
-----------------

Using the Tele Converter decreases the effective aperture by one F-stop (with the Tele Converter TC-1411) or by two F-stops (with the Tele Converter TC-2011). However, exposure can be determined in the same manner as when using the master lens without a Tele Converter.

<b>BASIC CARE AND STORAGE</b>
-------------------------------

- ◆The cap on the lens-side mount is a cap dedicated to the Tele Converter. Normal caps cannot be installed. If you lose them, please purchase the following caps.

for L-Mount	CONVERTER CAP LCT II-TL-TYPE B
	

- ◆Avoid any shocks or exposure to extreme high or low temperatures or to humidity.
- ◆For extended storage, choose a cool and dry place, preferably with good ventilation. To avoid damage to the lens coating, keep away from mothballs or naphthalene gas.
- ◆Do not use thinner, benzine or other organic cleaning agents to remove dirt or finger prints from the lens elements. Clean by using a soft, moistened lens cloth or lens tissue.
- ◆These Tele Converters benefits from a dust and splash proof construction. Although this construction enables them to be used under light rain, it is not the same as being water proof. Please pay attention to prevent a large amount of water from splashing on them, especially when using them by a waterside. It is often impractical to repair the internal mechanism, lens elements and electric components if damaged by water.
- ◆Sudden temperature changes may cause condensation or fog to appear on the surface of the lens. When entering a warm room from the cold outdoors, it is advisable to keep the lens in the case until the temperature of the lens approaches room temperature.

TECHNICAL SPECIFICATIONS		
	TC-1411(1.4X)	TC-2011(2X)
Lens construction	4 - 7	4 - 8
Focal length	1.4x that of a master lens	2x that of a master lens
Reproduction ratio	1.4x that of a master lens	2x that of a master lens
Dimensions (diam. x length)	65.2 x 33.1 mm (2.57 x 1.30 in)	65.2 x 46.9 mm (2.57 x 1.85 in)
Distance between flanges	17.2mm (0.68 in)	31.2mm (1.23 in)
Weight	175g (6.2oz)	205g (7.23oz)

<b>DEUTSCH</b>
----------------

Vielen Dank, dass Sie sich für einen SIGMA Tele Converter TC-1411 / TC-2011 entschieden haben. Der TC-1411 verlängert die Brennweite des Objektivs um das 1,4-fache, während der TC-2011 die Brennweite verdoppelt. Das Design der Tele Converter ermöglicht es, dass das volle Potenzial der Objektive, an denen die Konverter verwendet werden können, weiterhin zum Einsatz kommt. Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung der Tele Converter sorgfältig durch. Darüber hinaus enthalten die Bedienungsanleitungen der Kameras wichtige Informationen zur Verwendung von Objektiven / Convertern. Bitte beachten sie die Hinweise ebenso wie diese.

!! **ACHTUNG!! : VORSICHTSMAßNAHMEN**

◆ Schauen Sie nie direkt durch das Objektiv in die Sonne, da dies zu Verletzungen am Auge oder gar zum Verlust des Sehvermögens führen kann.

◆ Unabhängig davon, ob das Objektiv an der Kamera angebracht ist oder nicht, setzen Sie es bitte keinesfalls ohne Frontdeckel der direkten Sonneneinstrahlung aus. Dies gilt, um einen Brand zu vermeiden, der durch das Objektiv einfallende und gebündelte Strahlen ausgelöst werden könnte.

- ◆ Der Objektivanschluss ist sehr komplex. Bitte seien Sie vorsichtig im Umgang, um Beschädigungen vorzubeugen.

<b>HINWEIS: VERWENDBARE OBJEKTIVE UND FUNKTIONEN</b>
--

- ◆Die SIGMA Tele Converter TC-1411 und TC-2011 sind spezielle für den Einsatz an den Objektiven in der [Tabelle 1] konzipiert und sollten nur mit diesen verwendet werden. Werden die SIGMA Tele Converter TC-1411/TC-2011 an Objektiven verwendet, die nicht in der [Tabelle 1] aufgelistet sind, kann sowohl der Tele Converter wie auch das Objektiv Schaden nehmen.

- ◆Die telekonvertierartigen Objektiv sind in Tabelle 1 aufgelistet (Stand Mai 2020). Die jeweils aktuelle Tabelle finden Sie auf unserer Website: <http://www.sigma-global.com/>

- ◆Die nutzbare Brennweite und der AF-Arbeitsbereich variieren je nach eingesetzter Kamera und Objektiv. Bitte lesen Sie Einzelheiten in den jeweiligen Bedienungsanleitungen nach.

<b>BESCHREIBUNG DER TEILE (Abb. 1)</b>
--

① Objektivverriegelungshebel
③ Kameraseitige-Anschluss

② Objektivseitige-Anschluss

#### ANSCHLIESSEN

Setzen Sie zuerst den Tele Converter am Objektiv an. Danach setzen Sie die Verbindung aus Objektiv und Converter an das Kameragehäuse. Beim Entfernen des Tele Converters oder des Objektivs gehen Sie bitte in umgekehrter Reihenfolge vor wie beim Anbringen und drehen Converter und Objektiv in entgegengesetzter Richtung wie beim Anbringen.

- ◆Ist der Tele Converter samt Objektiv am Kameragehäuse angebracht, funktioniert die Kombination genauso, wie das Objektiv alleine. Detailliertere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihrer Kamera.

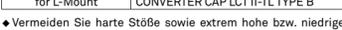
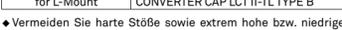
- ◆Verwenden Sie nicht mehr als ein Telekonverter gleichzeitig.

#### BELICHTUNG

In Kombination mit dem SIGMA Tele Converter TC-1411 verringert sich die effektive Blende des Objektivs um eine Blendenstufe, mit dem TC-2011 um zwei Blendenstufen. Dennoch kann die Belichtung weiterhin automatisch ermittelt und gesteuert werden, so als wäre das Objektiv ohne Konverter im Einsatz.

<b>PFLGE UND AUFBEWAHRUNG</b>
-------------------------------

- ◆Die Kappe auf der Objektivseitige-Anschluss ist eine Kappe für den Tele Converter. Normale Kappen können nicht installiert werden. Wenn Sie sie verlieren, kaufen Sie bitte die folgenden Kappen.

for L-Mount	CONVERTER CAP LCT II-TL-TYPE B
	

- ◆Vermeiden Sie harte Stöße sowie extrem hohe bzw. niedrige Temperaturen und Luftfeuchtigkeit.
- ◆Wählen Sie für längere Lagerung einen kühlen, trockenen und möglichst gut belüfteten Ort. Vermeiden Sie die Lagerung in der Nähe von Chemikalien, deren Dämpfe die Vergütung angreifen könnten.
- ◆Verwenden Sie zur Entfernung von Schmutz oder Fingerabdrücken auf Glasflächen keinesfalls Verdünnern, Benzin oder andere organische Reinigungsmittel, sondern ein sauberes, feuchtes Optik-Reinigungstuch oder Optik-Reinigungspapier.
- ◆Diese beiden Tele Converter profitieren von einer staub- und spritzwassergeschützten Konstruktion. Sie können bei leichtem Regen verwendet werden, was allerdings nicht mit Wasserdichtigkeit gleichzustellen ist. Achten Sie daher bitte darauf, dass die Tele Converter nicht mit einer größeren Menge Wasser überschüttet werden. Es ist oftmals unmöglich, innere Mechaniken, Linsenelemente und elektrischen Komponenten zu reparieren, die durch Wasser beschädigt wurden.
- ◆Temperaturschocks können zum Beschlagen des Objektivs und seiner Glasflächen führen. Beim Wechsel aus der Kälte in ein geheiztes Zimmer empfiehlt es sich, das Objektiv solange im Köcher zu lassen, bis es die Zimmertemperatur angenommen hat.

TECHNISCHE DATEN		
	TC-1411(1.4X)	TC-2011(2X)
Optischer Aufbau	4 - 7	4 - 8
Brennweite	1.4X des Basis-Objektivs	2X des Basis-Objektivs
Wiedergabeverhältnis	1.4X des Basis-Objektivs	2X des Basis-Objektivs
Abmessungen (diam. x Baulänge)	65.2 x 33.1 mm	65.2 x 46.9 mm
Abstand zwischen den Montageflächen	17.2mm	31.2mm
Gewicht	175g	205g

<b>FRANÇAIS</b>
-----------------

Nous vous remercions d'avoir choisi un téléconvertisseur SIGMA TC-1411/TC-2011. Le téléconvertisseur Sigma TC-1411 permet de multiplier la longueur focale effective de l'objectif principal par 1,4 tandis que le téléconvertisseur Sigma TC-2011 double cette focalité. Ces téléconvertisseurs ont été conçus pour utiliser au mieux la performance optique des objectifs auxquels ils peuvent être associés. Nous vous recommandons de lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser votre téléconvertisseur. Le mode d'emploi de votre boîtier contient aussi des informations utiles qui concernent l'utilisation des objectifs. Veuillez-vous y référer, le cas échéant, lorsque vous lirez les instructions qui suivent.

!! **AVERTISSEMENT : PRECAUTIONS D'UTILISATION**

◆ Ne regardez jamais le soleil à travers l'objectif. Ceci pourrait entraîner une cécité définitive.

◆ Ne pointez pas l'objectif seul ou monté sur le boîtier vers le soleil sans son bouchon de protection avant. La concentration des rayons du soleil pourrait provoquer un incendie.

◆ La forme de la monture est très complexe. Soyez prudent lors de la manipulation afin d'éviter toute blessure.

<b>AVERTISSEMENT: OBJECTIFS UTILISABLES ET FONCTIONS</b>
--

- ◆Les téléconvertisseurs Sigma TC-1411 et Sigma TC-2011 sont des téléconvertisseurs dédiés, qui ne peuvent être utilisés qu'avec les objectifs figurant dans le tableau 1. Si vous utilisez l'un de ces téléconvertisseurs TC-1411 / TC-2011 avec un autre objectif que ceux listés au tableau 1, le téléconvertisseur ou l'objectif principal pourrait être endommagés.

- ◆Les objectifs compatibles sont listés en [Tableau 1] (mise à jour Mai 2020). Vous pouvez consulter nos sites web pour une actualisation permanente. <http://www.sigma-global.com/>

- ◆Les focales utilisables et les distances de travail AF varient selon les objectifs et boîtier utilisés. Veuillez vous référer au mode d'emploi de l'objectif.

<b>NOMENCLATURE (image 1)</b>
-------------------------------

① Bouton de déverrouillage de l'objectif

② Monture côté objectif

③ Monture côté boîtier

#### MISE EN PLACE

Attachez d'abord le téléconvertisseur sur l'objectif principal. Montez ensuite l'ensemble objectif + téléconvertisseur sur le boîtier. Pour enlever le téléconvertisseur ou l'objectif principal, tournez l'objectif dans la direction opposée à celle utilisée pour attacher le téléconvertisseur ou l'objectif.

◆ Lorsque le téléconvertisseur est placé sur l'appareil, il fonctionnera automatiquement comme l'objectif principal. Veuillez vous référer au mode d'emploi de l'appareil pour les détails.

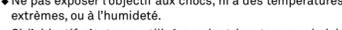
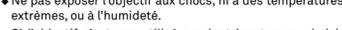
- ◆ N'utilisez pas plus d'un convertisseur à la fois.

#### EXPOSITION

L'utilisation d'un téléconvertisseur diminue l'ouverture effective d'une valeur de diaphragme (avec le téléconvertisseur TC-1411) ou de deux valeurs (avec le téléconvertisseur TC-2011). Cependant, le calcul de l'exposition sera assuré par l'appareil de la même manière qu'en l'absence du téléconvertisseur.

<b>PRECAUTIONS ELEMENTAIRES ET RANGEMENT</b>
--

◆ Le capuchon sur la monture côté objectif est un capuchon dédié au téléconvertisseur. Les capuchons normaux ne peuvent pas être installés. Si vous les perdez, veuillez acheter les casquettes suivantes.

Monture L	CONVERTER CAP LCT II-TL-TYPE B
	

- ◆ Ne pas exposer l'objectif aux chocs, ni à des températures extrêmes, ou à l'humidité
- ◆ Si l'objectif n'est pas utilisé pendant longtemps, choisir un endroit frais, sec et bien ventilé. Ne pas placer l'objectif près de la naphthaline ou des produits anti-mites afin de ne pas détériorer le revêtement multicouches.
- ◆ Ne pas utiliser de dissolvant, d'essence ou autre matière organique pour le nettoyage de saletés ou d'empreintes de doigts sur les éléments optiques.
- ◆ Cet objectif bénéficie d'une construction résistant aux poussières et aux projections d'eau. Bien que cette construction permette de les utiliser sous une pluie légère, elle n'est pas étanche. Veillez à éviter les grandes quantités d'eau, en particulier si vous l'utilisez près de l'eau. Il est souvent difficile de réparer les mécanismes internes et les éléments optiques et / ou électriques endommagés par l'eau.
- ◆ Des écarts soudains de température peuvent causer de la condensation ou de la buée peut apparaître sur la lentille frontale. Lorsque vous pénétrez dans un local chauffé en venant d'un extérieur froid, il est recommandé de placer l'objectif dans un étui jusqu'à ce que sa température avertisse celle du local.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
	TC-1411(1.4X)	TC-2011(2X)
Construction optique	4 - 7	4 - 8
Longueur focale	1.4x celle de l'objectif principal	2x celle de l'objectif principal
Taux de reproduction	1.4x celle de l'objectif principal	2x celle de l'objectif principal
Dimensions (diam. x lengete)	65.2 x 33.1 mm	65.2 x 46.9 mm
Distance entre les montures	17.2mm	31.2mm
Poids	175g	205g

<b>NEDERLANDS</b>
-------------------

Hartelijk dank voor de aanschaf van de SIGMA Tele Converter TC-1411/TC-2011. De TC-1411 zorgt voor een 1,4x verlenging van het effectieve brandpunt, terwijl de TC-2011 het effectieve brandpunt verdubbeld. Deze Tele Converters zijn ontwikkeld om de optische prestaties van het objectief optimaal te benutten. Lees deze gebruiksinstructies van de Tele Converter goed door. Het instructieboekje van uw camera bevat ook belangrijke informatie over het gebruik van objectieven. Gebruik daarom beide instructies.

!! **WAARSCHUWING!! : VEILIGHEIDS VOORZORGSMAATREGELEN**

◆ Nkijk niet door het objectief direct in de zon. Dit kan oogbeschadiging veroorzaken of gezichtsverlies.

◆ Laat het objectief niet zonder lensdop achter in de zon, of het nu wel of niet is bevestigd op de camera. Hierdoor voorkomt u dat zonstralen zich in het objectief kunnen bundelen waardoor brand zou kunnen ontstaan.

◆ De vorm van de lensvatting is zeer complex. Wij adviseren u voorzichtig te zijn om verondingen en beschadigingen te voorkomen.

<b>OPMERKING: TE GEBRUIKEN OBJECTIEVEN EN FUNCTIES</b>
--

◆SIGMA Tele Converter TC-1411 en SIGMA Tele Converter TC-2011 zijn speciaal ontwikkelde Tele Converters die alleen gebruikt mogen worden met objectieven zoals weergegeven in [Tabel 1]. Indien u een SIGMA Tele Converter TC-1411 / TC-2011 gebruikt op een ander objectief dan vermeld in de tabel zou zowel schade aan de Tele Converter als aan het objectief kunnen ontstaan.

- ◆ Objectieven die in combinatie met teleconverters gebruikt kunnen worden zijn in [Tabel 1] (per Mei 2020) vermeld. Kijk uit voor recente informatie ook op onze web site. <http://www.sigma-global.com/>

- ◆ De werking van het AF systeem varieert per camera type. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de lens voor meer details.

<b>ONDERDELEN (Afbeelding 1)</b>
----------------------------------

① Ontgrendel knop
③ Vatting Camera-zijde

② Lensvatting

#### BEVESTIGING

Bevestig eerst de Tele Converter op het objectief en bevestig vervolgens het objectief met Tele Converter op de camera body. Bij het verwijderen van de Tele Converter dient het objectief in tegengestelde richting te worden gedraaid van die waarop de Tele Converter eerst werd bevestigd.

◆ Wanneer de Tele Converter op de camera body is bevestigd werkt deze precies zoals het objectief. Raadpleeg het instructieboekje van de camera body voor meer details.

- ◆ Gebruik niet meer dan 1 teleconverter tegelijkertijd.

#### BELICHTING

Gebruik van de Tele Converter vermindert het effectieve diafragma met één F-stop (met de Tele Converter TC-1411) of met twee F-stops (met de Tele Converter TC-2011). Echter, de belichting kan op dezelfde wijze worden bepaald als bij gebruik van het objectief zonder een Tele Converter.

