

12-24mm F4.5-5.6 II DG HSM

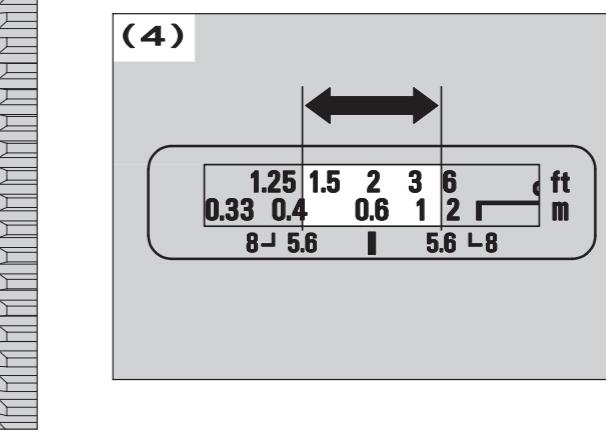
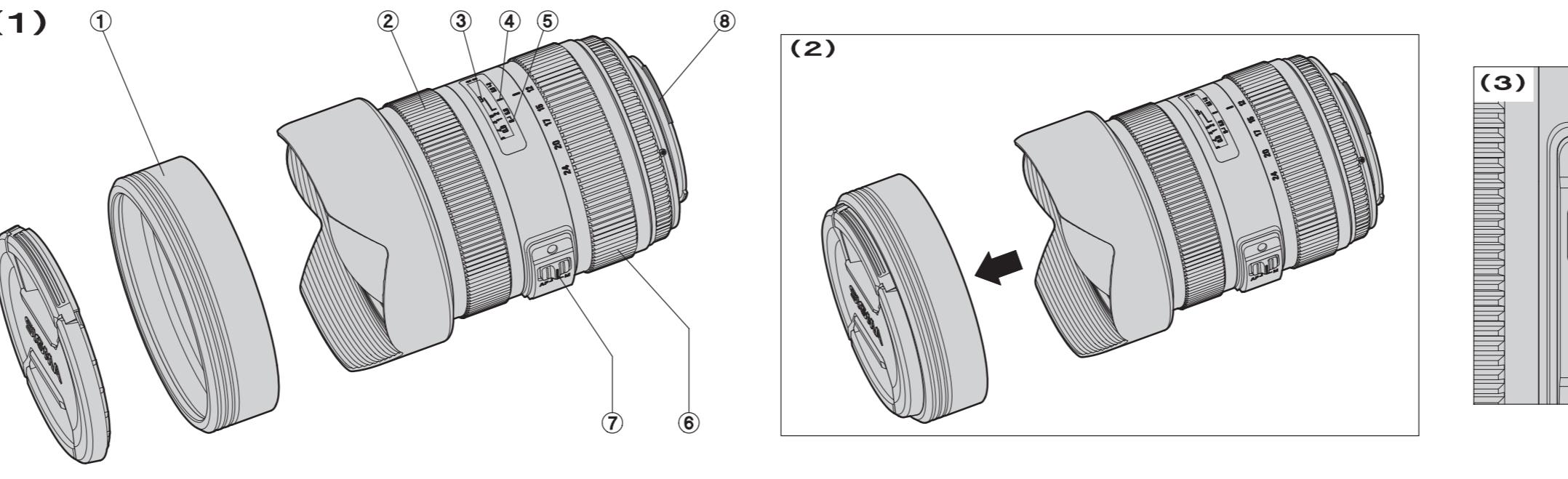
使用説明書	BRUKSANVISNING
INSTRUCTIONS	BRUGSANVISNING
BEDIENUNGSANLEITUNG	用户手册
MODE D'EMPLOI	사용자 설명서
GEBRUIKSAANWIJZING	РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
INSTRUCCIONES	MANUAL DE INSTRUÇÕES
ISTRUZIONI PER L'USO	

電話でのお問い合わせ
シグマ カスタマーサービス部
フリーコール 0120-9977-88
(携帯電話・PHSをご利用の方は 044-989-7438 にご連絡ください)
受付時間：月～金 9:00-18:00
(土日祝日および年末年始社休業日はお休みさせていただきます)

株式会社シグマ
本 社 〒215-8530 神奈川県川崎市麻生区栗木 2 丁目 4番 16号
電 話 (044) 989 - 7430 (内) FAX: (044) 989 - 7451
工 場 〒693-3395 福島県郡山市駒形町大字大谷字日知町 6594
電 話 (0242) 73 - 2771 FAX: (0242) 73 - 3382
大阪営業所 〒541-0059 大阪市中央区博労町 1-7-2 摂筋トラストビル 8F
電 話 (06) 6271 - 1548 FAX: (06) 6271 - 1549

弊社事業所の営業時間：月～金 9:00-17:00
(土日祝日および年末年始社休業日はお休みさせていただきます)

インターネットホームページアドレス <http://www.sigmaphoto.co.jp>



日本語

このたびは、シグマレンズをお買い求めいたまきありがとうございます。本説明書をご精読の上、しんじの機能、操作、取り扱いの注意点を正しく理解して、写真撮影をお楽しみください。なお本説明書は、各カメラ用共用となっておりますので、特にシグマ用の取扱説明書をお読みになり、他のカメラの説明書も合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。

● 警告 お読み頂くと、使う者が重傷を負う可能性があります。

■ レンズに付いたカズメ、太陽光が当たると、熱力が起きてこすれがあります。

■ 特にレンズ側で太陽を見ると、失明の原因となります。

● 注意 取扱説明書をよくお読みください。物を落とすと、物の傷害が発生する可能性があります。

■ 前後のキャップをはずすままマニッシュを放置すると、日光があたった場合に集光現象

■ 火災の原因となる場合があります。

■ マウント部が複雑な形状をしているため、手洗いと怪我の原因となります。

■ 三脚など強度のあるものをご使用ください。弱いものをご使用になりますと、倒壊する恐れがあります。

● ノイズ対策 お読みください。物を落とすと、物の傷害が発生する可能性があります。

● レンズの着脱方法 お手持ちのカメラメーカー製レンズと同様ですので、カメラの説明書をご参考ください。

● レンズの着脱方法 お手持ちのカメラメーカー製レンズと同様ですので、カメラの説明書をご参考ください。

● ペンタックス AF について このレンズは、ペンタックスAFレンズにおけるGタイプ(絞りリングのないタイプ)と同等の様になっています。カメラとの組合せによって、機械に制限がでる場合があります。詳しくは各カメラの説明書等をご参考ください。

● ペンタックス AF 用について このレンズは、ペンタックスAFレンズにおけるFAJタイプ(絞りリングのないタイプ)と同等の様になっています。カメラとの組合せによって、機械に制限がでる場合があります。詳しくは各カメラの説明書等をご参考ください。

● レンズの着脱方法 カメラとの着脱方法は、お手持ちのカメラメーカー製レンズと同様ですので、カメラの説明書に従って着脱してください。

◆ マウント面上には棘り運動用、AF運動用の装着や、電気接点等があります。手洗いがごとく誤動作や故障の原因となりますので、注意ください。

◆撮影の際にはレンズキャップと共に、レンズキャップを取り外けるためのアダプタリングも取り外して下さい(図2)。

◆ このレンズは、前部にフィルターを取付けることはできません。

● 露出について 露出の決定方法は、お手持ちのカメラメーカー製レンズと同様です。カメラの説明書に従って絞りやシャッタースピード等をセットしてください。

● ピント合わせとズーム このレンズは、ハイパーソニックモーター(HSM/超音波モーター)を採用し、迅速なオートフォーカスと作動音の除去を実現しています。

◆「シグマ AF用、キヤノン AF用」 このレンズは、ハイパーソニックモーター(HSM/超音波モーター)を採用し、迅速なオートフォーカスと撮影する場合は、フォーカスマード切り換えスイッチをAFにセッティングします。マニュアル露出撮影する場合は、フォーカスマード切り換えスイッチをMにセッティングし、フォーカスマードを回してセットを行います。

◆「ニコン AF用、ペンタックス AF用、ソニー用」

オートフォーカス撮影する場合は、カメラをAFモードにセッティングし、レンズのフォーカスマード切り換えスイッチをAFにセッティングします。マニュアル露出撮影する場合は、フォーカスマード切り換えスイッチをMにセッティングし、フォーカスマードを回してセットを行います。

◆「ニコン AF用、ペンタックス AF用、ソニー用」

オートフォーカス撮影する場合は、カメラをAFモードにセッティングし、レンズのフォーカスマード切り換えスイッチをAFにセッティングします。マニュアル露出撮影する場合は、フォーカスマード切り換えスイッチをMにセッティングし、フォーカスマードを回してセットを行います。

◆「シグマ AF用、キヤノン AF用」

露出の決定方法は、お手持ちのカメラメーカー製レンズと同様です。カメラの説明書に従って絞りやシャッタースピード等をセットしてください。

● フォーカスリングとゴーストについて このレンズは、フレアやゴーストによる画質悪化を防いでいるため、画面周辺の光漏洩が少なくて済みます。フレアやゴーストが付いてしまうと、その性質上、他のレンズに比べてフレアやゴーストが発生しやすくなっています。撮影の際にはファインダーを覗きながら、フレアやゴーストの状態を十分確認してください。

● フラッシュ撮影 カメラの内蔵フラッシュは、このレンズの画角をカバーしていないため、画面周辺の光漏洩が少なくて済みます。外付けフラッシュを取り付け、ワイドバネルを使用して撮影してください。(ご用意のフラッシュによっては対応できない場合もある場合の、事前にテスト撮影を行ってください。)

● 保管、取扱いの注意

◆ 濡れ気味や湿気の原因となります。長期間使用しない場合は、乾燥剤と一緒に密閉容器に入れて保管してください。ナフタリン等、防腐剤のある場所には保管しないでください。

◆レンズ面には直射日光で融けないでください。ゴミや埃が付いたときに、レンズ面に直射日光で融けてしまうことがあります。指の跡などは、市販のレンズクリーナー液とレジンクリーナー液で拭いてください。ベンジン、シンナーなどの有機溶剤は対応していません。

◆このレンズは防水ではありません。雨天での使用では、濡らさないようご注意ください。水がレンズ内部に入ると、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。

◆このレンズは、耐水性がありません。水滴がレンズ表面に付いたとき、水滴がレンズ内部に入ると、修理不能になります。

◆突然の温度変化により、レンズ内部に水滴が生じることがあります。寒い屋外から暖かい室内に入るとなどは、ケースやヒート袋に入れ、周囲の温度に適応させることで、鏡面結露を防ぐことができます。

◆被界界深度自慢は12mm側でのみご使用になります。

● フォーカスリングとズームについて

このレンズは、被界界深度によって、おおよその被界界深度(ピントの合て見える範囲)を知ることができます。例えば(図4)は、絞りをF5.6に絞った場合の被界界深度を示しています。

● フォーカスリングとズームについて

この

