



KONICA MINOLTA

# 照度アダプター CS-A43

照度アダプター CS-A43 は、CS-3000HDR/CS-3000/CS-2000Plus 専用のアダプターです。  
照度測定を行なうときに、対物レンズの前に取り付けて使用します。

測定照度範囲（A 光源スペクトルにおいて）

測定角	CS-3000HDR	CS-3000	CS-2000Plus
1°	0.01 ~ 1,400,000 lx	0.012 ~ 70,000 lx	0.08 ~ 70,000 lx
0.2°	0.25 ~ 35,000,000 lx	0.3 ~ 1,750,000 lx	2 ~ 1,750,000 lx
0.1°	1 ~ 140,000,000 lx	1.2 ~ 7,000,000 lx	8 ~ 7,000,000 lx

ただし、A 光源の実測においては、熱の影響により上限が 100,000 lx 程度となります。

## ■梱包内容

照度アダプター（測定器本体とセットで校正された状態での提供となります。）

## ■照度アダプターの取り付け／取り外し

### 取り付け方

測定器本体の対物レンズのフィルター取り付け部に、照度アダプターを時計回りに止まるまで回転させて取り付けます。

- 締めすぎないようにしてください。ネジ部を破損する恐れがあります。
- 傾いたまま取り付けないでください。ネジ部を破損する恐れがあります。

### 取り外し方

照度アダプターを反時計回りに回して取り外します。

## ■使用上の注意

- 照度アダプターは、測定器本体とセットで校正しています。別の本体で使用することは出来ません。
- 照度アダプターを別売付属品のクローズアップレンズや ND フィルターと同時に使用しないでください。測定が正しく行なえません。
- レンズのピント位置は無限大（∞）で使用下さい。ピント位置が異なると測定が正しく行なえません。
- 高湿度環境下で急激な温度変化を与えると照度アダプターが曇り、正しい測定ができない場合があります。
- A 光源など赤外光の出力が大きい光源で 10 万 lx 程度の光を観察した場合、照度アダプターの温度上昇が大きくなり、損傷する恐れがあります。
- 万一、照度アダプターが汚れた場合は、清潔な乾いた布で拭いてください。
- 万一、照度アダプターが破損した場合には、“サービスのご案内” に記載のお問い合わせ窓口にご連絡ください。



KONICA MINOLTA

# Illuminance Adapter CS-A43

The Illuminance Adapter CS-A43 is a special adapter for the CS-3000HDR, the CS-3000, and the CS-2000Plus.

When measuring illuminance, attach the illuminance adapter to the front of the objective lens.

Measurement illuminance range (in light source A spectrum)

Measurement angle	CS-3000HDR	CS-3000	CS-2000Plus
1°	0.01 to 1,400,000 lx	0.012 to 70,000 lx	0.08 to 70,000 lx
0.2°	0.25 to 35,000,000 lx	0.3 to 1,750,000 lx	2 to 1,750,000 lx
0.1°	1 to 140,000,000 lx	1.2 to 7,000,000 lx	8 to 7,000,000 lx

Note that in practice, light source A measurement will have an upper limit of about 100,000 lx due to the effect of heat.

## ■ Package Contents

Illuminance adapter (calibrated with the instrument as a set)

## ■ Attaching and Removing the Illuminance Adapter

### Attaching the Illuminance Adapter

Attach the illuminance adapter to the filter mount on the objective lens of the instrument by turning it clockwise until it stops.

- Take care not to tighten the illuminance adapter too much. There is a risk of damage to the threads.
- Do not attach the illuminance adapter to the filter mount when it is crooked or at an angle. There is a risk of damage to the threads.

### Removing the Illuminance Adapter

Remove the illuminance adapter by turning it counterclockwise.

## ■ Notes on Use

- The illuminance adapter has been calibrated with the instrument as a set. You cannot use the illuminance adapter on a different instrument.
- Do not use the illuminance adapter together with the closeup lens or the ND filter (optional accessories), as this will lead to inaccurate measurement.
- Use the illuminance adapter with the focus position on the lens set to infinity ( $\infty$ ). Setting a different focus position will lead to inaccurate measurement.
- When a sudden change in temperature is applied in a high humidity environment, this may mist the illuminance adapter, resulting in incorrect measurements.
- Observing light of about 100,000 lx with a light source with a large infrared light output, such as an A light source, may cause a large temperature rise inside the illuminance adapter, resulting in damage.
- If the illuminance adapter becomes dirty, wipe it with a clean and dry cloth.
- If the illuminance adapter is damaged, please contact the nearest KONICA MINOLTA-authorized service facility.