

Lens nnect™ SERIES USER GUIDE V1.00



WARNING
Indicates content for which the possibility of death or severe injury is predicted in the event of improper handling.
警告 誤った取扱いをしたときに、死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

CAUTION
Indicates content for which it is predicted that someone might suffer an injury, or that damage to property will arise, in the event of improper handling.
注意 誤った取扱いをしたときに、人が障害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示しています。

What is Lens nnect™ ? — I²C models —

- The lens body is equipped with a motor, a motor control board, and I²C communication function. The (zoom), focus, and iris position of the lens can be adjusted with ease by sending commands from the controller via I²C.
- The supply voltage is DC5V.
- When extending the cable, make sure to use a shielded cable with a maximum length of around 1m while paying attention to noise in the operating environment.
- The (zoom), focus, and iris positions are controlled with the motor address position, and they can be stopped at a specified position with high reproducibility.
- レンズ本体にモータ、その制御基板とI²C通信機能を搭載し、I²C経由でコントローラからコマンド送信することで簡単に(ズーム)・フォーカス・アイリス位置を調整可能なレンズです。
- 供給電源電圧はDC5Vです。
- ケーブルを延長する場合は1m以内を目途に使用環境でのノイズに注意し、必ずシールドケーブルをご使用ください。
- (ズーム)・フォーカス・アイリスの位置はモータのアドレス位置で管理されており、再現良く指定した位置に停止することが可能です。

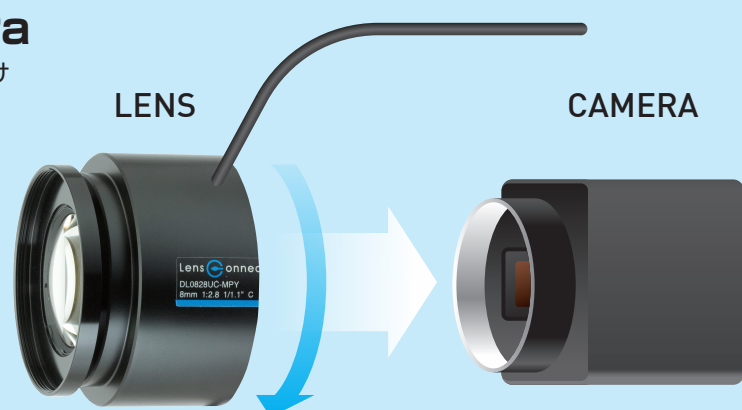
TO USE THE LENS SAFELY レンズを安全にお使いいただくために	
WARNING 警告	CAUTION 注意
● Do not look directly at the sun through the lens. Doing so may cause blindness or other injuries. レンズを通して太陽を直接見ないでください。失明など障害の原因となります。 ● Do not disassemble or modify this product. Doing so may cause fire, electric shock, or failure. 本製品を分解したり、改造したりしないでください。火災・感電・故障の原因となります。 ● Do not damage, forcibly bend, twist, or pull the connection cables. Doing so may cause fire, electric shock, or failure. 接続ケーブルを傷付けたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。火災・感電・故障の原因となります。	● Do not place the lens alone in direct sunlight. Depending on the state of the lens, light may be focused on nearby objects, which can result in fire. レンズ単体を日光が直接当たるところに置かないでください。レンズ状態によっては近くの物に集光し、火災の恐れがあります。 ● Do not install this product in places with high humidity or a lot of dust. Doing so may cause fire and electric shock. 湿気やほこりの多い場所に設置しないでください。火災・感電の原因となることがあります。 ● Do not point the lens toward the sun. Sunlight may collect and damage parts inside the lens. レンズを太陽に向けしないでください。太陽光が集光し、レンズ内部の部品が破損する恐れがあります。 ● Make sure you attach the lens so that it is tight and secure. Insufficient tightening will cause the lens to fall off, which can result in injury or damage to property. レンズの取り付けはしっかりと確実に締め付けてください。締め付けが緩いと落下により、けがや物の破損の原因となります。 ● Do not install this product in places that are subject to vibration or impacts. Doing so may loosen the product causing it to fall, which can result in injury. 振動や衝撃のある場所に設置しないでください。締め付けが緩み落下してけがの原因となります。 ● Do not bump, drop, or apply impacts to the lens. Doing so may cause failure. レンズをぶつけたり、落としたり、衝撃を与えないでください。故障の原因となります。

How to use Lens nnect™ — I²C models —

■ Attaching to a camera カメラへの取り付け

- ① Align the lens with the lens mount on the camera and gently rotate it clockwise to attach it.

レンズをカメラのレンズマウントに合わせて、時計方向にゆっくり回しながら取り付けます。



*Attach it to a camera that is compatible with the lens mount type (C or CS mount).
レンズのマウントタイプ(CもしくはCSマウント)に適合したカメラに取り付けてください。

*When attaching it, do not rotate it while holding the lens cable. 取り付けの際は、レンズケーブルを持ちながら回さないでください。

- ② Gently screw in the lens until it stops. レンズが止まるまでゆっくりとねじ込んでください。

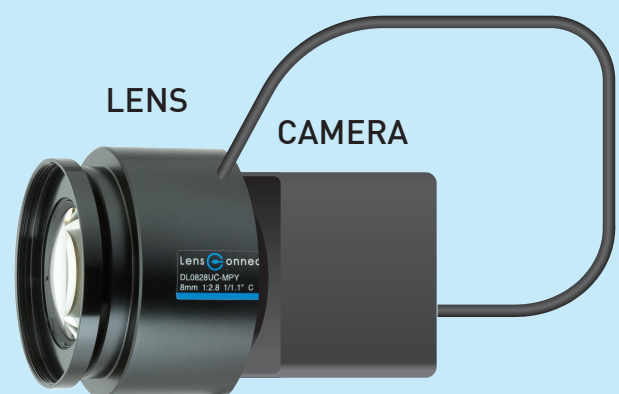
■ Connecting an I²C cable to a LensConnect-compatible camera LensConnect対応カメラへのI²Cケーブルの接続

- ① Connect the end of the lens cable in accordance with the pin wiring of the connection connector. (See the I²C wire colors below)

接続コネクタのピン配線に従って、レンズケーブルの端を接続してください。(下記I²C配線色参照)

- ② Connect the connector to the lens while the camera is not energized.

カメラが通電していない状態でレンズとのコネクタを接続してください。



- ③ Operate in accordance with the instructions of the controller of the LensConnect-compatible camera.

LensConnect対応カメラのコントローラを指示に従って動作させてください。

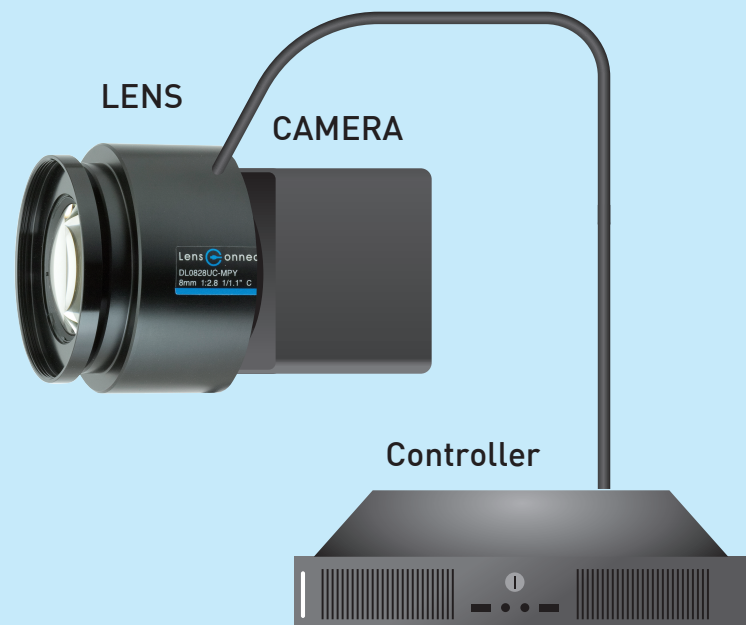
■ Connecting to a controller with an I²C port I²Cポートのあるコントローラへの接続

- ① Connect the end of the lens cable in accordance with the pin wiring of the connection connector. (See the I²C wire colors below)

接続コネクタのピン配線に従って、レンズケーブルの端を接続してください。(下記I²C配線色参照)

- ② Connect the connector to the lens while the controller is not energized.

コントローラが通電していない状態でレンズとのコネクタを接続してください。



■ I²C wire colors I²C 配線色

Wire color	Function	Remark
Black	DC5V	
Brown	GND	
Red	SCL	4.7KΩ pull up(Lens side)
Orange	SDA	4.7KΩ pull up(Lens side)
Yellow	TriggerOut	Open Drain
Green	GND	

