

10. カメラを使用するとき、周辺温度に制限はありますか？

カメラの周辺環境に制限がございます。

uEye カメラ精密機械であるため、多湿や急激な温度変化を避けてご使用ください。

気温 4 °C 以下かつ相対湿度が極端に高い環境下では、凍結のおそれがあります。

周囲の温度が 45 °C を超えると、熱雑音の増加で画質が落ちる可能性があります。高温下で使用する際は、放熱ユニットをカメラに取り付けることをお勧めします。

また、周辺温度よりもカメラ本体の温度のほうが高くなる可能性がありますので、そちらも合わせてご注意ください。

下記、カメラシリーズごとに対応できる周辺温度、保管温度及び相対湿度を表しています。ご使用になるカメラの周辺環境をご確認頂き、それに準じてご使用頂くことをお勧め致します。

<USB2.0 : SE, GigE : SE>

| | 最小 | 最大 | 単位 |
|--------------------|-----|-----|----|
| 周辺温度 | 0 | 50 | °C |
| | 32 | 122 | F |
| 保管温度 | -20 | 60 | °C |
| | -4 | 140 | F |
| 相対湿度 ^{注1} | 20 | 80 | % |

<USB2.0 : LE>

| | 最小 | 最大 | 単位 |
|--------------------|-----|-----|----|
| 周辺温度 | 0 | 50 | °C |
| | 32 | 122 | F |
| 保管温度 | -20 | 80 | °C |
| | -4 | 176 | F |
| 相対湿度 ^{注1} | 20 | 80 | % |

< GigE : CP>

| | 最小 | 最大 | 単位 |
|--------------------|-----|-----|----|
| 周辺温度 | 0 | 40 | °C |
| | 32 | 104 | F |
| 保管温度 | -20 | 60 | °C |
| | -4 | 140 | F |
| 相対湿度 ^{注1} | 20 | 80 | % |

<USB3.0 : CP, UI-3013XC, LE(ボードタイプ) >

| | 最小 | 最大 | 単位 |
|--------------------|-----|-----|----|
| 周辺温度 | 0 | 50 | ℃ |
| | 32 | 122 | F |
| 保管温度 | -20 | 60 | ℃ |
| | -4 | 140 | F |
| 相対湿度 ^{注1} | 20 | 80 | % |

<USB3.0 : CP Rev.2>

| | 最小 | 最大 | 単位 |
|--------------------|-----|---|----|
| 周辺温度 | 0 | 注:カメラハウジングの外気温が 70℃/158 °F 以下になるよう、必ず十分な放熱を行ってください。 | ℃ |
| | 32 | | F |
| 保管温度 | -20 | 60 | ℃ |
| | -4 | 140 | F |
| 相対湿度 ^{注1} | 20 | 80 | % |

<USB3.0 : ML, LE(ハウジングあり) >

| | 最小 | 最大 | 単位 |
|--------------------|-----|-----|----|
| 周辺温度 | 0 | 40 | ℃ |
| | 32 | 104 | F |
| 保管温度 | -20 | 60 | ℃ |
| | -4 | 140 | F |
| 相対湿度 ^{注1} | 20 | 80 | % |

< UBS2.0:ML GigE: LE>

| | 最小 | 最大 | 単位 |
|--------------------|-----|-----|----|
| 周辺温度 | 0 | 50 | ℃ |
| | 32 | 122 | F |
| 保管温度 | -20 | 60 | ℃ |
| | -4 | 140 | F |
| 相対湿度 ^{注1} | 20 | 80 | % |

<USB2.0 : RE, GigE : RE (POE 非対応)>

| | 最小 | 最大 | 単位 |
|--------------------|-----|-----|----|
| 周辺温度 | 0 | 50 | ℃ |
| | 32 | 122 | F |
| 保管温度 | -20 | 60 | ℃ |
| | -4 | 140 | F |
| 相対湿度 ^{注1} | 0 | 100 | % |

<GigE : RE (POE 対応)>

| | 最小 | 最大 | 単位 |
|--------------------|-----|-----|----|
| 周辺温度 | 0 | 40 | ℃ |
| | 32 | 104 | F |
| 保管温度 | -20 | 60 | ℃ |
| | -4 | 140 | F |
| 相対湿度 ^{注1} | 0 | 100 | % |

<XS2>

| | 最小 | 最大 | 単位 |
|--------------------|-----|-----|----|
| 周辺温度 | 10 | 40 | ℃ |
| | 50 | 104 | F |
| 保管温度 | -20 | 60 | ℃ |
| | -4 | 140 | F |
| 相対湿度 ^{注1} | 20 | 90 | % |

注1 結露しないこと：「結露しないこと」とは、相対湿度が 100 % 以下であることを意味します。これ以上になるとカメラの表面に水滴が付きます。例えば相対湿度 40 % 、気温 35 °C の環境から気温が 19.5 °C に下がると相対湿度は 100% を超え、結露が生じます。

[お問い合わせはこちらから](#)