# ■ 東芝照明器具配光データシート

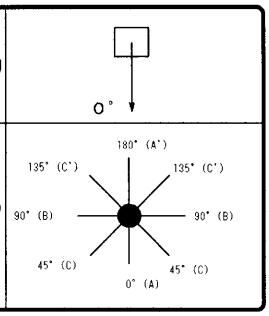
非常灯

| | |
|---|---|
| 名　称 | 非常用白熱灯専用形（電池内蔵） |
| 形　名 | IEM−13281M |

| | |
|---|---|
| 保守率 | 0.74 |
| 光束換算係数 | 1.00 |

| | | |
|---|---|---|
| 光源 | 平常時 | × |
| | 非常時 | JB3. 6V13W−Y46 × 1 |
| 光束 | 定　格 | 250 lm |
| | 非常時 | 190 lm |

| |
|---|
| 前　面 |
| グローブ（フロスト） |
| 反射面 |
| アルミ蒸着処理 |

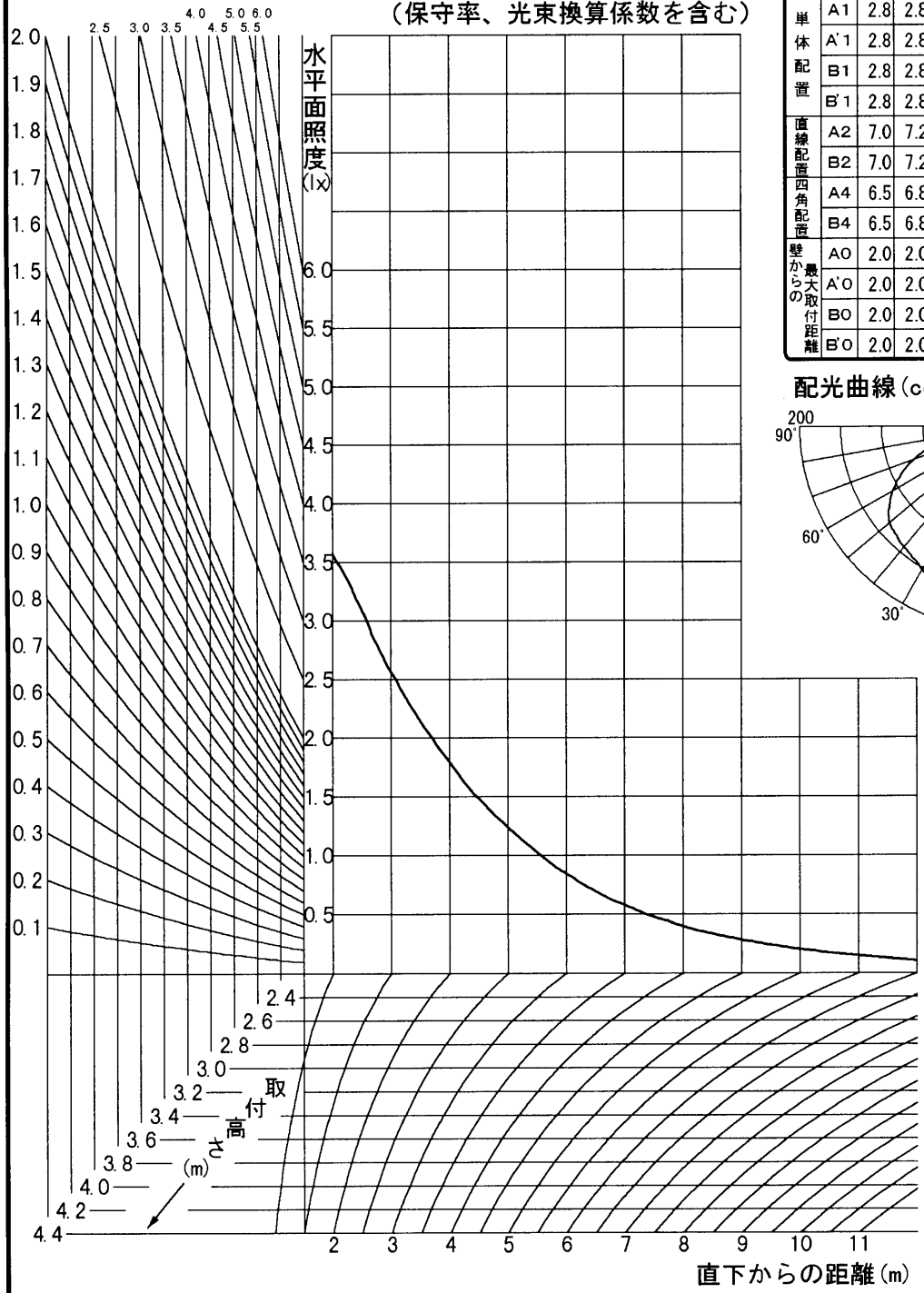



| | |
|---|---|
| 備　考 | |

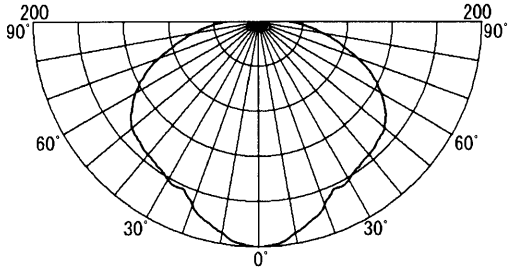
## 配置表（保守率、光束換算係数を含む）

| 取付高さ | | 2.1 | 2.4 | 2.6 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 6.0 | 7.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 単体配置 | A1 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.6 | − | − | − |
| | A'1 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.6 | − | − | − |
| | B1 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.6 | − | − | − |
| | B'1 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.6 | − | − | − |
| 直線配置 | A2 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 7.4 | 7.0 | 6.4 | 4.6 | 2.2 |
| | B2 | 7.0 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 7.4 | 7.0 | 6.4 | 4.6 | 2.2 |
| 四角配置 | A4 | 6.5 | 6.8 | 7.0 | 7.3 | 7.6 | 7.4 | 7.0 | 6.4 | 4.6 | 2.2 |
| | B4 | 6.5 | 6.8 | 7.0 | 7.3 | 7.6 | 7.4 | 7.0 | 6.4 | 4.6 | 2.2 |
| 壁からの最大取付距離 | A0 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.9 |
| | A'0 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.9 |
| | B0 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.9 |
| | B'0 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.9 |

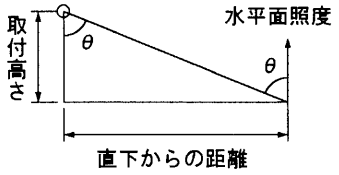
## （保守率、光束換算係数を含む）




## 配光曲線 (cd/1000lm)




φ = 0°




(f.070401ka)

東芝ライテック株式会社

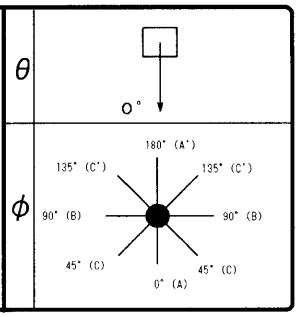
# ■ 東芝照明器具配光データシート　非常灯

| 名　称 | 非常用白熱灯専用形（電池内蔵） |
|---|---|
| 形　名 | IEM−13281M |

| 保守率 |
|---|
| 0.74 |
| 光束換算係数 |
| 1.00 |

| 光源 | 平常時 | × |
|---|---|---|
| | 非常時 | JB3．6V13W−Y46 ×1 |
| 光束 | 定　格 | 250 lm |
| | 非常時 | 190 lm |

| 前　面 |
|---|
| グローブ（フロスト） |
| 反射面 |
| アルミ蒸着処理 |




| 備　考 | |
|---|---|

光度(cd/1000lm)

| θ ＼ φ | 0°（A） | 45°（C） | 90°（B） | 135°（C'） | 180°（A'） |
|---|---|---|---|---|---|
| 0° | 200 | | | | |
| 10° | 190 | | | | |
| 20° | 173 | | | | |
| 30° | 162 | | | | |
| 40° | 154 | | | | |
| 50° | 147 | | | | |
| 60° | 127 | | | | |
| 70° | 94 | | | | |
| 80° | 58 | | | | |
| 90° | 31 | | | | |
| 100° | 0 | | | | |
| 110° | 0 | | | | |
| 120° | 0 | | | | |
| 130° | 0 | | | | |
| 140° | 0 | | | | |
| 150° | 0 | | | | |
| 160° | 0 | | | | |
| 170° | 0 | | | | |
| 180° | 0 | | | | |

器具直下からの各方向への指定照度が得られる距離(m)（保守率、光束換算係数を含む）

| 照度(lx) ＼ 取付け高さ(m) ＼ φ | | 2.1 | 2.4 | 2.6 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | 14.0 | 16.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0° | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.4 | 2.1 | 1.6 | 1.0 | − | − | − | − | − | − | − |
| | 45° | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135° | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180° | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | 0° | 3.7 | 3.8 | 3.8 | 3.9 | 3.9 | 3.8 | 3.7 | 3.4 | 2.6 | 1.5 | − | − | − | − | − |
| | 45° | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135° | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180° | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.25 | 0° | 4.6 | 4.9 | 5.0 | 5.2 | 5.4 | 5.5 | 5.6 | 5.6 | 5.3 | 4.9 | 4.2 | 2.0 | − | − | − |
| | 45° | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135° | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180° | | | | | | | | | | | | | | | |



東芝ライテック株式会社

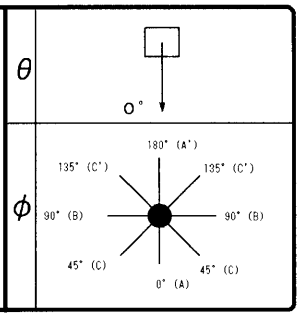
# ■ 東芝照明器具配光データシート　非常灯

| 名称 | 非常用白熱灯専用形（電池内蔵） |
|---|---|
| 形名 | IEM−13281M |

| 保守率 |
|---|
| 0.74 |
| 光束換算係数 |
| 1.00 |

| 光源 | 平常時 | × |
|---|---|---|
| | 非常時 | JB3. 6V13W−Y46 × 1 |
| 光束 | 定格 | 250 lm |
| | 非常時 | 190 lm |

| 前面 |
|---|
| グローブ（フロスト） |
| 反射面 |
| アルミ蒸着処理 |




| 備考 | |
|---|---|

配置表（保守率、光束換算係数を含む）

| 取付高さ | | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 3.0 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 単体配置 | A1 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.4 |
| | A'1 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.4 |
| | B1 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.4 |
| | B'1 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.4 |
| 直線配置 | A2 | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.4 |
| | B2 | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.4 |
| 四角配置 | A4 | 6.5 | 6.6 | 6.7 | 6.8 | 6.9 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.4 |
| | B4 | 6.5 | 6.6 | 6.7 | 6.8 | 6.9 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.4 |
| 壁からの最大取付距離 | A0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.9 |
| | A'0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.9 |
| | B0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.9 |
| | B'0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.9 |

| 取付高さ | | 3.7 | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 単体配置 | A1 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | − | − | − | − | − | − | − |
| | A'1 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | − | − | − | − | − | − | − |
| | B1 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | − | − | − | − | − | − | − |
| | B'1 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | − | − | − | − | − | − | − |
| 直線配置 | A2 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 6.4 | 5.8 | 4.6 | 3.8 | 2.2 | − | − |
| | B2 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 6.4 | 5.8 | 4.6 | 3.8 | 2.2 | − | − |
| 四角配置 | A4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 6.4 | 5.8 | 4.6 | 3.8 | 2.2 | − | − |
| | B4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 6.4 | 5.8 | 4.6 | 3.8 | 2.2 | − | − |
| 壁からの最大取付距離 | A0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.2 | 2.4 | 2.9 | − | − |
| | A'0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.2 | 2.4 | 2.9 | − | − |
| | B0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.2 | 2.4 | 2.9 | − | − |
| | B'0 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 2.2 | 2.4 | 2.9 | − | − |

| 取付高さ | | 8.5 | 9.0 | 9.5 | 10.0 | 10.5 | 11.0 | 11.5 | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.5 | 15.0 | 15.5 | 16.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 単体配置 | A1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | A'1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | B1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | B'1 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| 直線配置 | A2 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | B2 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| 四角配置 | A4 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | B4 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| 壁からの最大取付距離 | A0 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | A'0 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | B0 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | B'0 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |



東芝ライテック株式会社

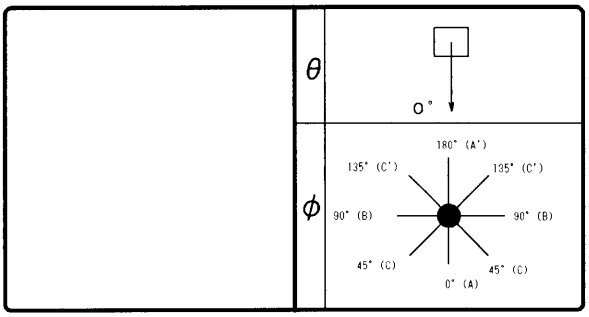
# ■ 東芝照明器具配光データシート　非常灯

| | |
|---|---|
| 名　称 | 非常用白熱灯専用形（電池内蔵） |
| 形　名 | IEM−13281M |

| |
|---|
| 保守率 |
| 0.74 |
| 光束換算係数 |
| 1.00 |

| | | |
|---|---|---|
| 光源 | 平常時 | × |
| | 非常時 | JB3. 6V13W−Y46 × 1 |
| 光束 | 定　格 | 250 lm |
| | 非常時 | 190 lm |

| |
|---|
| 前　面 |
| グローブ（フロスト） |
| 反射面 |
| アルミ蒸着処理 |




| 備　考 | |
|---|---|

器具直下からの各方面への指定照度が得られる距離(m)　（保守率、光束換算係数を含む）

| 照度(lx) | φ ＼ 取付け高さ(m) | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 2.9 | 3.0 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.5 | 3.6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0° | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.7 | 2.6 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.4 | 2.4 |
| | 45° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | 0° | 3.7 | 3.7 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 3.9 | 3.9 |
| | 45° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.25 | 0° | 4.6 | 4.7 | 4.8 | 4.9 | 4.9 | 5.0 | 5.0 | 5.1 | 5.1 | 5.2 | 5.2 | 5.3 | 5.3 | 5.4 | 5.4 | 5.4 |
| | 45° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180° | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 照度(lx) | φ ＼ 取付け高さ(m) | 3.7 | 3.8 | 3.9 | 4.0 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.4 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0° | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.1 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 1.0 | − | − | − | − | − | − |
| | 45° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | 0° | 3.9 | 3.9 | 3.9 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.7 | 3.7 | 3.4 | 3.1 | 2.6 | 2.2 | 1.5 | − | − |
| | 45° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.25 | 0° | 5.4 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 5.5 | 5.3 | 5.1 | 4.9 | 4.5 | 4.2 |
| | 45° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180° | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 照度(lx) | φ ＼ 取付け高さ(m) | 8.5 | 9.0 | 9.5 | 10.0 | 10.5 | 11.0 | 11.5 | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 | 14.0 | 14.5 | 15.0 | 15.5 | 16.0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0° | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 45° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | 0° | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 45° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.25 | 0° | 3.6 | 3.3 | 2.7 | 2.0 | 0.9 | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| | 45° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135° | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180° | | | | | | | | | | | | | | | | |