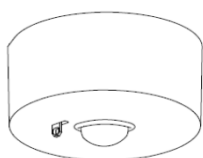
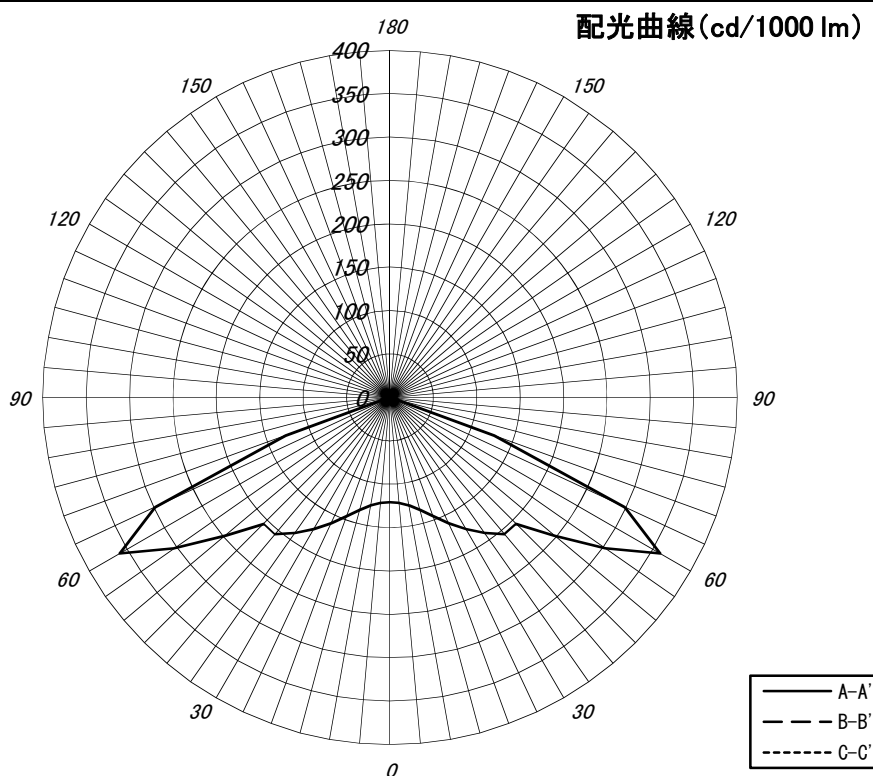


# 日立非常用照明器具 照明特性

|      |            |
|------|------------|
| 形式   | ZMNE3001A  |
| 名称   | LED非常灯 直付形 |
| 評定番号 | D-LALH-65  |
| 備考   | 中天井用(～8m)  |

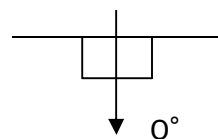


|          |     |              |
|----------|-----|--------------|
| ランプ      | 定格時 | F= 1, 145 lm |
| 光束       | 非常時 | F= 1, 145 lm |
| 光束減衰係数   |     | K= 1.00      |
| 保守率      |     | M= 0.93      |
| 単体最大取付高さ |     | H= 8.10 m    |

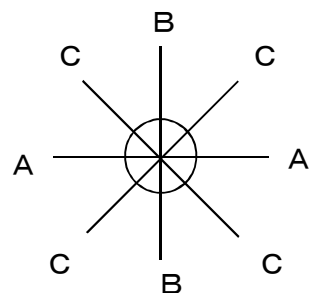


- 1) A,B は非対称配光のそれぞれ、A方向、B方向の距離を示します。
- 2) LED非常用照明器具は30分間点灯した後で床面の水平照度が2ルクス以上になるよう配置を決定します。
- 3) 配置間隔表は器具取付け高さに対して、単体で配置する場合、直線配置する場合、四角配置する場合それぞれの場合の2ルクスが得られる最大照度範囲および照明器具の最大取付け間隔を表しています。
- 4) 添字1 は所要照度円の半径(m)を示します。1' はランプ消灯側がある場合の半径です。
- 5) 添字2 は廊下幅2.0m(壁からの距離1m)での一列配置器具取付間隔(m)を示します。
- 6) 添字4 は四角配置での器具取付間隔を示します。このとき最初の列を壁から離すことのできる距離を添字0 のA0(A方向)、B0(B方向)で示します。

鉛直角



水平角



## 配置間隔表

(単位:m)

| 配置間隔 | 器具高さ | 2.1  | 2.4  | 2.6  | 3.0  | 4.0  | 5.0  | 6.0  | 7.0  | 8.0  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
| 単体配置 | A1   | 5.2  | 5.8  | 6.1  | 6.7  | 7.8  | 8.5  | 7.0  | 5.9  | 4.0  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | A1'  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|      | B1   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|      | B1'  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
| 直線配置 | A2   | 11.7 | 12.8 | 13.4 | 15.0 | 18.2 | 20.9 | 22.6 | 22.6 | 21.6 |  |  |  |  |  |  |  |
|      | B2   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
| 四角配置 | A4   | 9.5  | 10.4 | 11.0 | 12.0 | 14.5 | 17.0 | 19.1 | 20.9 | 22.0 |  |  |  |  |  |  |  |
|      | B4   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|      | A0   | 3.5  | 3.7  | 4.0  | 4.6  | 5.6  | 6.2  | 6.1  | 4.0  | 1.6  |  |  |  |  |  |  |  |
|      | B0   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |

## 配置間隔表（詳細）

(単位:m)

| 配置間隔 | 器具高さ | 2.0  | 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  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 単体配置 | A1   | 5.1  | 5.2  | 5.4  | 5.6  | 5.8  | 5.9  | 6.1  | 6.2  | 6.4  | 6.5  | 6.7  | 6.8  | 7.0  | 7.1  | 7.2  | 7.4  |
|      | B1   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 直線配置 | A2   | 11.3 | 11.7 | 12.0 | 12.3 | 12.8 | 13.0 | 13.4 | 13.9 | 14.2 | 14.6 | 15.0 | 15.3 | 15.7 | 16.0 | 16.3 | 16.7 |
|      | B2   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 四角配置 | A4   | 9.1  | 9.5  | 9.9  | 10.1 | 10.4 | 10.7 | 11.0 | 11.2 | 11.5 | 11.7 | 12.0 | 12.2 | 12.4 | 12.7 | 12.9 | 13.2 |
|      | A0   | 3.5  | 3.5  | 3.6  | 3.6  | 3.7  | 3.9  | 4.0  | 4.2  | 4.3  | 4.5  | 4.6  | 4.7  | 4.9  | 5.0  | 5.1  | 5.2  |

(単位:m)

| 配置間隔 | 器具高さ | 3.6  | 3.7  | 3.8  | 3.9  | 4.0  | 4.1  | 4.2  | 4.3  | 4.4  | 4.5  | 4.6  | 4.7  | 4.8  | 4.9  | 5.0  | 5.1  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 単体配置 | A1   | 7.5  | 7.6  | 7.6  | 7.7  | 7.8  | 7.9  | 8.0  | 8.0  | 8.1  | 8.2  | 8.2  | 8.3  | 8.4  | 8.4  | 8.5  | 8.4  |
|      | B1   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 直線配置 | A2   | 17.0 | 17.3 | 17.6 | 17.9 | 18.2 | 18.5 | 18.8 | 19.1 | 19.4 | 19.7 | 20.0 | 20.2 | 20.4 | 20.7 | 20.9 | 21.1 |
|      | B2   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 四角配置 | A4   | 13.5 | 13.8 | 14.0 | 14.3 | 14.5 | 14.8 | 15.0 | 15.3 | 15.5 | 15.8 | 16.0 | 16.3 | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.2 |
|      | A0   | 5.3  | 5.4  | 5.4  | 5.5  | 5.6  | 5.7  | 5.7  | 5.8  | 5.9  | 5.9  | 6.0  | 6.1  | 6.1  | 6.2  | 6.2  | 6.2  |

(単位:m)

| 配置間隔 | 器具高さ | 5.2  | 5.3  | 5.4  | 5.5  | 5.6  | 5.7  | 5.8  | 5.9  | 6.0  | 6.1  | 6.2  | 6.3  | 6.4  | 6.5  | 6.6  | 6.7  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 単体配置 | A1   | 8.3  | 8.2  | 8.1  | 8.0  | 7.9  | 7.7  | 7.6  | 7.3  | 7.0  | 6.8  | 6.6  | 6.3  | 6.2  | 6.2  | 6.1  | 6.1  |
|      | B1   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 直線配置 | A2   | 21.3 | 21.5 | 21.7 | 21.8 | 22.0 | 22.1 | 22.3 | 22.4 | 22.6 | 22.7 | 22.9 | 23.0 | 23.1 | 23.1 | 23   | 22.9 |
|      | B2   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 四角配置 | A4   | 17.4 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.3 | 18.5 | 18.7 | 18.9 | 19.1 | 19.3 | 19.5 | 19.7 | 19.9 | 20.1 | 20.3 | 20.4 |
|      | A0   | 6.2  | 6.2  | 6.3  | 6.2  | 6.2  | 6.2  | 6.1  | 6.1  | 6.1  | 6.1  | 6.0  | 5.9  | 5.7  | 5.4  | 5.1  | 4.9  |

(単位:m)

| 配置間隔 | 器具高さ | 6.8  | 6.9  | 7.0  | 7.1  | 7.2  | 7.3  | 7.4  | 7.5  | 7.6  | 7.7  | 7.8  | 7.9  | 8.0  | 8.1  | 8.2  | 8.3  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 単体配置 | A1   | 6.0  | 6.0  | 5.9  | 5.9  | 5.8  | 5.6  | 5.5  | 5.3  | 5.2  | 5.0  | 4.7  | 4.4  | 4.0  | 1.1  | 0    | 0    |
|      | B1   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 直線配置 | A2   | 22.8 | 22.7 | 22.6 | 22.4 | 22.4 | 22.3 | 22.1 | 21.9 | 21.8 | 21.7 | 21.7 | 21.7 | 21.6 | 21.3 | 21.0 | 20.7 |
|      | B2   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 四角配置 | A4   | 20.6 | 20.7 | 20.9 | 21.0 | 21.2 | 21.3 | 21.5 | 21.6 | 21.7 | 21.9 | 21.9 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 | 22.0 |
|      | A0   | 4.5  | 4.4  | 4.0  | 3.8  | 3.6  | 3.3  | 3.0  | 2.5  | 2.2  | 1.9  | 1.5  | 1.5  | 1.6  | 1.3  | 1.2  | 0.3  |

(単位:m)

| 配置間隔 | 器具高さ | 8.4  | 8.5  | 8.6  | 8.7  | 8.8  | 8.9  | 9.0  | 9.1  | 9.2  | 9.3  | 9.4  | 9.5  | 9.6  | 9.7  | 9.8  | 9.9  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 単体配置 | A1   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
|      | B1   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 直線配置 | A2   | 20.2 | 19.7 | 19.2 | 18.6 | 18.3 | 17.8 | 17.6 | 17.4 | 17.1 | 16.8 | 16.5 | 16.2 | 15.5 | 14.8 | 14.1 | 13.4 |
|      | B2   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 四角配置 | A4   | 21.9 | 21.6 | 21.5 | 21.2 | 21.0 | 20.9 | 20.7 | 20.6 | 20.5 | 20.4 | 20.3 | 20.1 | 20.0 | 20.0 | 19.9 | 19.8 |
|      | A0   | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |