

LED非常用照明器具 [国土交通大臣認定取得]

電池内蔵形

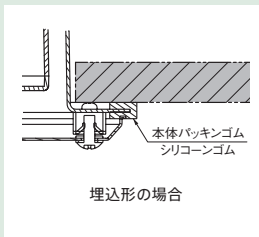
LED専用形 (平常時消灯・非常時LED点灯)

MILIE
ミライエ

雨の吹き込みやすい軒下や工場のクリーンルーム、食品工場などの特殊環境にご使用いただけます。

防雨・防湿形

雨の吹き込みやすい軒下や廊下、蒸気のこもりやすい厨房などに。一体形の枠とバックギンで水の侵入を防止します。



埋込形の場合

防雨・防湿形

埋込形 φ175

昼白色 (5000K) Ra70



NEW

[共通仕様]

本体 : 鋼板 白色塗装
本体バックギン : シリコン
枠 : 鋼板 白色仕上
レンズ : ガラス

質量 : 1.8kg (EL-WDB24111)
2.2kg (EL-WDB34112)
(EL-WDB34113)

定格電圧 : AC100~242V

	低天井用	中・高天井用
定格消費電力 (W)	0.9	1.9
電力 (W)	1.0	2.0
電流値 (mA)	9.1	18.6
	200V	10.5

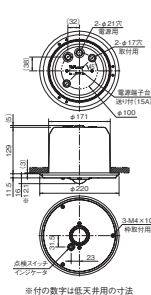
断熱施工では使用できません
調光はできません
傾斜天井取付不可

非常時点灯
LED
100~242V

防雨
防湿形

5年保証

埋込穴
φ175



※付の数字は低天井用の寸法

低天井用 (〜3m)
従来ミニハロゲン器具
9W・13W相当

EL-WDB24111

△ ¥64,200 (税別)

適合電池 : 6H10JA(Ni-MH) (国産) ¥10,400 (税別)
大臣認定番号 : LAE-0136
評定番号 : D-LALH-108

保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx範囲

器具高さ(m)		2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0
単体配置	A1	4.2	4.6	4.9	5.2	3.8	3.6
直線配置	A2	9.2	10.2	10.8	12.0	11.9	12.3
四角配置	A4	7.1	7.9	8.4	9.5	10.6	11.2
	A0	3.1	3.4	3.5	3.8	2.8	2.6

中天井用 (〜8m)
従来ミニハロゲン器具
30W相当

EL-WDB34112

△ ¥91,600 (税別)

適合電池 : 7H30GA(Ni-MH) (国産) ¥23,100 (税別)
大臣認定番号 : LAE-0135
評定番号 : D-LALH-109

保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx範囲

器具高さ(m)		2.1	2.4	2.6	3.0	4.0
単体配置	A1	5.5	5.9	6.2	6.8	7.9
直線配置	A2	12.0	13.2	14.0	15.4	18.4
四角配置	A4	9.8	10.7	11.2	12.2	15.0
	A0	3.7	4.1	4.4	4.8	5.5

高天井用 (〜10m)
従来ミニハロゲン器具
30W相当

EL-WDB34113

△ ¥91,600 (税別)

適合電池 : 7H30GA(Ni-MH) (国産) ¥23,100 (税別)
大臣認定番号 : LAE-0135
評定番号 : D-LALH-109

保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx範囲

器具高さ(m)		5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0
単体配置	A1	6.3	7.1	7.8	8.3	8.3	5.9	2.6
直線配置	A2	13.8	15.8	17.7	19.3	20.8	22.0	18.3
四角配置	A4	10.7	12.1	13.8	15.2	16.6	17.9	18.2
	A0	4.4	5.2	5.6	6.0	6.3	6.4	1.3

直付形

昼白色 (5000K) Ra70



NEW

[共通仕様]

本体 : 亜鉛メッキ鋼板
本体バックギン : シリコン
枠 : 鋼板 白色仕上
レンズ : ガラス

質量 : 1.5kg (EL-WCB22111)
1.8kg (EL-WCB32112)
(EL-WCB32113)

定格電圧 : AC100~242V

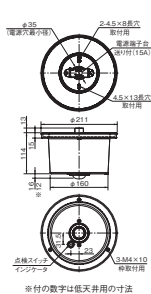
	低天井用	中・高天井用
定格消費電力 (W)	0.9	1.9
電力 (W)	1.0	2.0
電流値 (mA)	9.1	18.6
	200V	10.5

調光はできません
傾斜天井取付不可

非常時点灯
LED
100~242V

防雨
防湿形

5年保証



※付の数字は低天井用の寸法

低天井用 (〜3m)
従来ミニハロゲン器具
9W・13W相当

EL-WCB22111

○ ¥59,300 (税別)

相当品: WCB21001 (ミニハロゲン電球13W)

適合電池 : 6H10JA(Ni-MH) (国産) ¥10,400 (税別)
大臣認定番号 : LAE-0136
評定番号 : D-LALH-108

保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx範囲

器具高さ(m)		2.1	2.4	2.6	3.0	3.5	4.0
単体配置	A1	4.1	4.5	4.7	5.1	3.8	3.7
直線配置	A2	8.8	9.9	10.5	11.7	11.8	12.2
四角配置	A4	6.7	7.6	8.1	9.2	10.4	11.1
	A0	3.0	3.3	3.5	3.7	2.9	2.7

中天井用 (〜8m)
従来ミニハロゲン器具
30W相当

EL-WCB32112

○ ¥79,800 (税別)

相当品: WCB31001 (ミニハロゲン電球30W)

適合電池 : 7H30GA(Ni-MH) (国産) ¥23,100 (税別)
大臣認定番号 : LAE-0135
評定番号 : D-LALH-109

保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx範囲

器具高さ(m)		2.1	2.4	2.6	3.0	4.0
単体配置	A1	5.3	5.7	6.0	6.6	7.8
直線配置	A2	11.7	12.9	13.6	15.1	18.1
四角配置	A4	9.3	10.3	10.9	11.9	14.7
	A0	3.6	3.9	4.2	4.7	5.4

高天井用 (〜10m)
従来ミニハロゲン器具
30W相当

EL-WCB32113

○ ¥79,800 (税別)

相当品: WCB31003 (ミニハロゲン電球30W)

適合電池 : 7H30GA(Ni-MH) (国産) ¥23,100 (税別)
大臣認定番号 : LAE-0135
評定番号 : D-LALH-109

保守率0.93 廊下巾2.00m 照度2.0lx範囲

器具高さ(m)		5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0
単体配置	A1	6.2	7.1	7.7	8.2	8.4	6.8	2.7
直線配置	A2	13.6	15.6	17.5	19.2	20.7	21.9	18.4
四角配置	A4	10.5	12.0	13.6	15.1	16.5	17.8	18.2
	A0	4.4	5.1	5.6	6.0	6.3	6.4	1.4

LED非常用照明器具 [国土交通大臣認定取得]

電池内蔵形 直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ
防雨・防湿形器具 (平常時・非常時共LED点灯)



マンションの共有廊下など雨の吹き込みやすい軒下でお使いいただける防雨・防湿形器具です。

LDL20ランプ

※直管LEDランプは必ず専用のガラス管ランプをご使用ください。

直付形 防雨・防湿形器具 昼白色 (5000K) Ra83



NEW
防雨
防湿形
光源寿命
40,000時間
(光束維持率90%)
5年保証
(常時)

一般定格形
階段通路誘導灯
兼用形
逆富士タイプ
1灯用
天井直付専用

EL-LWVH2061

AHN ㊦ △ ¥81,000 (税別)

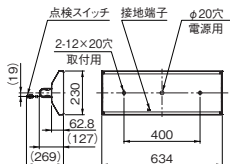
本体 : 銅板 亜鉛メッキ仕上
反射板 : ステンレス 白色仕上
質量 : 器具 3.4kg ランプ 0.15kg
定格電圧 : AC100~242V
入力電流 : 100V時:0.14A 200V時:0.07A
定格消費電力 : 100V時:13.6W 200V時:13.6W
適合部品 : ガード GAFS11 (別売) (定価 ¥17,700 (税別))
適合電池 : 8H10AA(Ni-MH) (定価 ¥14,800 (税別))
非常時ランプ : LDL20T-N/10/13-G3 (非常点灯時光束770lm)
大臣認定番号 : LAE-0132
評定番号 : D-LAFH-39
型式認定番号 : 3AE-1065
ランプ同梱 (LDL20T-N/10/13-G3)

非常時点灯 LED Ra83 定格光束 1,260lm 定格消費電力 13.6w 固有エネルギー消費効率 92.6lm/w

保守率0.86 廊下巾2.00m 照度2.0lx範囲

器具取付高さ(m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0
単体配置	A1 4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.5
面線配置	B1 3.4	3.6	3.7	3.8	4.1	4.0
面線配置	A2 10.5	11.0	11.2	11.7	12.5	12.8
面線配置	B2 8.4	8.9	9.2	9.8	10.7	11.3
面線配置	A4 10.3	10.7	10.9	11.3	12.2	12.7
面線配置	B4 7.5	7.9	8.2	8.7	9.8	10.4

器具取付高さ(m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Y=1.0m	2.0lx X+ 3.1	3.7	4.0	4.2	4.4	4.5	4.4
Y=1.0m	1.0lx X- 4.0	4.8	5.2	5.6	5.9	6.3	6.5
Y=1.5m	2.0lx X+ 2.8	3.4	3.7	4.0	4.2	4.3	4.2
Y=1.5m	1.0lx X- 3.8	4.5	5.0	5.4	5.7	6.1	6.3
Y=2.0m	2.0lx X+ 2.4	3.0	3.4	3.7	3.9	4.1	3.9
Y=2.0m	1.0lx X- 3.5	4.2	4.7	5.2	5.5	5.9	6.2



防雨・防湿形のご注意

(注1) 軒下などの屋側 (雨線内) でご使用できます。その他の屋外でのご使用はできません。
(注2) 温泉地などの腐食性ガスが発生する場所、沿岸地帯など塩害を受ける場所、常に風雨にさらされる場所でのご使用はできません。
(注3) 器具間隔は10cm以上離し、器具周囲温度が35℃以下になるように換気を十分に行ってください。

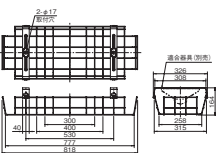
適合部品 [防雨・防湿形器具 LDL20用]

ガード1灯用 GAFS11

(定価) ¥17,700 (税別)

防水/防湿耐食形兼用 ステンレス製
ガード : ステンレス クリア塗装仕上
取付金具 : ステンレス クリア塗装仕上
質量 : 1.4kg

●ガード線径 φ3、φ4
※ガードを取付けた場合、天井面と器具の間にすき間がありますのでご了承ください。



LED非常用照明器具 基準動向

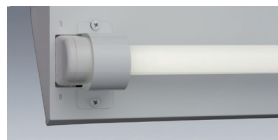
JIL5501 (一般社団法人 日本照明工業会 非常用照明器具技術基準) に、下記内容が組み込まれました。

基準概要

- 照明器具の外郭を不燃材で覆う構造とする。
- 誤使用防止のため、使用者が容易にランプ交換できない構造とすること。
- ※当社直管LEDはガラス管使用のため、ランプを露出して使用する場合でも、不燃材料として適合となります。
- ※取り外しできない構造に関しては、誤使用防止のため、右記のように対応しています。

直管LEDランプ搭載形

ランプ口金周囲をカバーで覆い、ランプ単体で取り外しできない構造



階段通路誘導灯兼用 非常用照明器具 階段配置の見方

階段配置表 (表1) は、図1の方向に器具を取り付け、踊り場又は路面で2lx (または1lx) の照度が確保できる、器具中心からの最大距離を示します。表中X+の値は、図1に示すように器具中心よりランプ軸方向の壁までの距離をYmとした場合、段側で2lxの照度が得られる最大距離を示します。同様に、X-の値は、段側で1lxの照度が得られる最大距離を示します。X-はランプ軸と直角方向の壁側 (即ち段と反対側) で2lxが得られる最大距離を示します。踊り場の照度チェックには2lxのデータを、階段の中間部のチェックには1lxのデータを使用します。逆富士形1灯用などの対称配光ではX+とX-の値は同じになるため、表2の通りX+のみで表しています。

※詳しい配置表の使い方は
LED照明カタログ「MILIE Vol.6」P.726をご覧ください。

図1 器具配置と照度範囲 (表1の器具を高さ2.5mに取付けた場合)

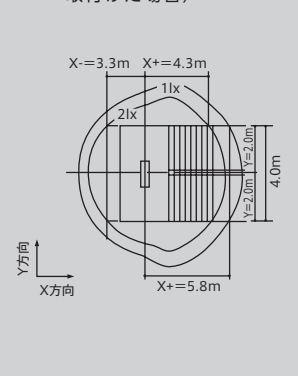


表1 階段配置表の例
EL-LFVH4111 AHN 保守率 0.77

取付付け高さ(m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Y=1.0m	X+ 4.3	4.4	4.2	4.5	4.9	5.6	6.3
	X- 2.0	2.6	3.1	3.6	3.9	4.5	5.0
	X+ 5.9	6.4	6.5	6.2	6.1	6.8	7.6
	X- 2.4	3.0	3.6	4.1	4.6	5.4	6.0
Y=1.5m	X+ 4.0	4.0	4.0	4.4	4.8	5.5	6.2
	X- 1.8	2.5	3.0	3.5	3.8	4.4	4.8
	X+ 5.6	6.1	6.2	6.0	6.0	6.7	7.5
	X- 2.2	3.0	3.5	4.0	4.5	5.4	6.0
Y=2.0m	X+ 3.5	3.6	3.8	4.3	4.6	5.4	6.0
	X- 1.5	2.3	2.8	3.3	3.7	4.3	4.7
	X+ 5.3	5.8	5.8	5.8	5.9	6.6	7.4
	X- 2.0	2.8	3.4	3.9	4.4	5.3	5.9

表2 階段配置表
EL-LKVH4291 AHN 保守率 0.86

取付付け高さ(m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Y=2.0m	2.0lx X+ 3.8	4.5	5.1	5.5	5.9	6.4	6.6
	1.0lx X 5.0	6.0	6.7	7.3	7.7	8.5	9.0

LED非常用照明器具 [国土交通大臣認定取得]

電池内蔵形 直管LEDランプ搭載形 Lファインecoシリーズ
階段通路誘導灯兼用形 人感センサ付長時間タイプ(平常時・非常時共LED点灯)



平常時はLED階段灯としてご使用できる人感センサ付に点灯時間60分の長時間タイプをラインアップ。

LDL40ランプ

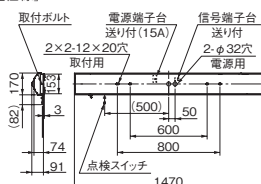
※直管LEDランプは必ず専用のガラス管ランプをご使用ください。

直付形 人感センサ付 昼白色(5000K) Ra83



NEW
光源寿命
40,000時間
(光束維持率90%)
(常時)
初期照度
補正
タイプ
(センサOFF時)
5年保証

[共通仕様]



60分間定格形
階段通路誘導灯
兼用形
1灯用
天井直付・壁面
横付兼用

EL-LFVK4301H/3

本体 : 鋼板 白色塗装
反射板 : 鋼板 アイボリー色塗装
質量 : 器具 6.6kg ランプ 0.4kg
定格電圧 : AC100V、AC200V
入力電流 : 100V時:0.36A 200V時:0.18A
定格消費電力 : 100V時:35W 200V時:35W
適合電池 : 7H30EA(Ni-MH) (※注) ¥23,100(税別)
非常時ランプ: LDL40T-N/27/37-G3(非常点灯時光束1,260lm)
大臣認定番号: LAE-0134
評定番号: D-LAFH-37
型式認定番号: 3AE-1064
ランプ同梱 (LDL40T-N/27/37-G3)

1HJ・2HJ (※注) ¥187,500(税別)

非常時点灯 LED Ra83 定格光束 3,400lm 定格消費電力 35w 固有エネルギー消費効率 97.1lm/w

天井付の場合 保守率0.77

器具取付高さ(m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Y= 2.0lx X	3.7	4.3	4.7	5.1	5.3	5.7	5.9
1.0m 1.0lx X	4.7	5.5	6.1	6.5	6.9	7.5	8.0
Y= 2.0lx X	3.4	4.1	4.5	4.9	5.2	5.5	5.7
1.5m 1.0lx X	4.5	5.3	5.9	6.4	6.8	7.4	7.9
Y= 2.0lx X	3.1	3.8	4.3	4.7	5.0	5.3	5.6
2.0m 1.0lx X	4.2	5.0	5.7	6.2	6.6	7.3	7.7

壁付の場合 保守率0.86

器具取付高さ(m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Y= 2.0lx X+	4.6	5.2	5.6	5.9	6.1	6.2	6.0
1.0m X-	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
1.0lx X+	5.9	6.7	7.3	7.8	8.2	8.6	8.9
X-	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2
Y= 2.0lx X+	4.3	5.0	5.4	5.7	5.9	6.0	5.8
1.5m X-	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
1.0lx X+	5.7	6.6	7.2	7.6	8.0	8.5	8.7
X-	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0
Y= 2.0lx X+	4.0	4.7	5.1	5.4	5.6	5.7	5.5
2.0m X-	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5
1.0lx X+	5.5	6.3	7.0	7.4	7.8	8.3	8.5
X-	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1

60分間定格形
階段通路誘導灯
兼用形
1灯用
天井直付・壁面
横付兼用

EL-LFVK4301H/2

本体 : 鋼板 白色塗装
反射板 : 鋼板 アイボリー色塗装
質量 : 器具 6.6kg ランプ 0.4kg
定格電圧 : AC100V、AC200V
入力電流 : 100V時:0.27A 200V時:0.14A
定格消費電力 : 100V時:26W 200V時:26W
適合電池 : 7H30EA(Ni-MH) (※注) ¥23,100(税別)
非常時ランプ: LDL40T-N/17/25-G3(非常点灯時光束1,240lm)
大臣認定番号: LAE-0133
評定番号: D-LAFH-38
型式認定番号: 3AE-1064
ランプ同梱 (LDL40T-N/17/25-G3)

1HJ・2HJ (※注) ¥183,000(税別)

非常時点灯 LED Ra83 定格光束 2,300lm 定格消費電力 26w 固有エネルギー消費効率 88.4lm/w

天井付の場合 保守率0.77

器具取付高さ(m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Y= 2.0lx X	3.7	4.3	4.7	5.1	5.3	5.7	5.9
1.0m 1.0lx X	4.7	5.5	6.1	6.5	6.9	7.5	8.0
Y= 2.0lx X	3.4	4.1	4.5	4.9	5.2	5.5	5.7
1.5m 1.0lx X	4.5	5.3	5.9	6.4	6.8	7.4	7.9
Y= 2.0lx X	3.1	3.8	4.3	4.7	5.0	5.3	5.6
2.0m 1.0lx X	4.2	5.0	5.7	6.2	6.6	7.3	7.7

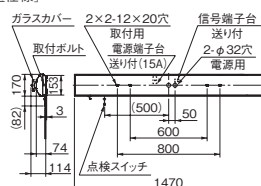
壁付の場合 保守率0.86

器具取付高さ(m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Y= 2.0lx X+	4.6	5.2	5.6	5.9	6.1	6.2	6.0
1.0m X-	0.4	0.4	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
1.0lx X+	5.9	6.7	7.3	7.8	8.2	8.6	8.9
X-	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2
Y= 2.0lx X+	4.3	5.0	5.4	5.7	5.9	6.0	5.8
1.5m X-	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
1.0lx X+	5.7	6.6	7.2	7.6	8.0	8.5	8.7
X-	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0
Y= 2.0lx X+	4.0	4.7	5.1	5.4	5.6	5.7	5.5
2.0m X-	0.4	0.4	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5
1.0lx X+	5.5	6.3	7.0	7.4	7.8	8.3	8.5
X-	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1



NEW
光源寿命
40,000時間
(光束維持率90%)
(常時)
初期照度
補正
タイプ
(センサOFF時)
5年保証

[共通仕様]



60分間定格形
階段通路誘導灯
兼用形
1灯用
壁面横付専用

EL-LFVK4311H/3

本体 : EL-LFVK4301H/3
カバー : G4311
本体 : 鋼板 白色塗装
カバー : 型板ガラス(正面、下面)
反射板 : 鋼板 アイボリー色塗装
質量 : 器具 8.1kg ランプ 0.4kg
定格電圧 : AC100V、AC200V
入力電流 : 100V時:0.36A 200V時:0.18A
定格消費電力 : 100V時:35W 200V時:35W
適合電池 : 7H30EA(Ni-MH) (※注) ¥23,100(税別)
非常時ランプ: LDL40T-N/27/37-G3(非常点灯時光束1,260lm)
大臣認定番号: LAE-0134
評定番号: D-LAFH-37
型式認定番号: 3AE-1064
ランプ同梱 (LDL40T-N/27/37-G3)

1HJ・2HJ (※注) ¥203,500(税別)

1HJ・2HJ (※注) ¥187,500(税別)
(※注) ¥16,000(税別)

非常時点灯 LED Ra83 定格光束 3,100lm 定格消費電力 35w 固有エネルギー消費効率 88.5lm/w

壁付の場合 保守率0.86

器具取付高さ(m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Y= 2.0lx X+	4.0	4.5	4.8	5.0	5.0	4.8	4.5
1.0m X-	0.9	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9
1.0lx X+	5.2	5.9	6.4	6.8	7.1	7.3	7.2
X-	1.1	1.4	1.7	1.9	1.9	1.4	1.5
Y= 2.0lx X+	3.7	4.2	4.6	4.7	4.8	4.6	4.3
1.5m X-	0.8	1.0	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8
1.0lx X+	5.0	5.7	6.2	6.6	6.9	7.1	7.0
X-	1.0	1.3	1.6	1.7	1.8	1.4	1.3
Y= 2.0lx X+	3.3	3.9	4.2	4.4	4.3	4.3	4.1
2.0m X-	0.6	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8	0.6
1.0lx X+	4.7	5.4	6.0	6.3	6.6	6.8	6.8
X-	0.9	1.2	1.5	1.6	1.7	1.4	1.3

60分間定格形
階段通路誘導灯
兼用形
1灯用
壁面横付専用

EL-LFVK4311H/2

本体 : EL-LFVK4301H/2
カバー : G4311
本体 : 鋼板 白色塗装
カバー : 型板ガラス(正面、下面)
反射板 : 鋼板 アイボリー色塗装
質量 : 器具 8.1kg ランプ 0.4kg
定格電圧 : AC100V、AC200V
入力電流 : 100V時:0.27A 200V時:0.14A
定格消費電力 : 100V時:26W 200V時:26W
適合電池 : 7H30EA(Ni-MH) (※注) ¥23,100(税別)
非常時ランプ: LDL40T-N/17/25-G3(非常点灯時光束1,240lm)
大臣認定番号: LAE-0133
評定番号: D-LAFH-38
型式認定番号: 3AE-1064
ランプ同梱 (LDL40T-N/17/25-G3)

1HJ・2HJ (※注) ¥199,000(税別)

1HJ・2HJ (※注) ¥183,000(税別)
(※注) ¥16,000(税別)

非常時点灯 LED Ra83 定格光束 2,100lm 定格消費電力 26w 固有エネルギー消費効率 80.7lm/w

壁付の場合 保守率0.86

器具取付高さ(m)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Y= 2.0lx X+	4.0	4.5	4.8	5.0	5.0	4.8	4.5
1.0m X-	0.9	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9
1.0lx X+	5.2	5.9	6.4	6.8	7.1	7.3	7.2
X-	1.1	1.4	1.7	1.9	1.9	1.4	1.5
Y= 2.0lx X+	3.7	4.2	4.6	4.7	4.8	4.6	4.3
1.5m X-	0.8	1.0	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8
1.0lx X+	5.0	5.7	6.2	6.6	6.9	7.1	7.0
X-	1.0	1.3	1.6	1.7	1.8	1.4	1.3
Y= 2.0lx X+	3.3	3.9	4.2	4.4	4.3	4.3	4.1
2.0m X-	0.6	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8	0.6
1.0lx X+	4.7	5.4	6.0	6.3	6.6	6.8	6.8
X-	0.9	1.2	1.5	1.6	1.7	1.4	1.3