



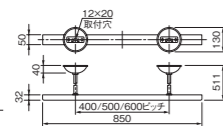
適合部品 [直管LEDランプ搭載形 LDL40用]

吊具

CTK100PW (2本1組)

△¥4,700 (税別)

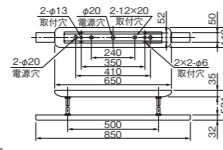
カバー : 銅板 白色仕上
質量 : 1.2kg
取付補助金具付
口出線 (電源線) 2本付
●取付限度質量 7.0kg



CTK400PW

○¥4,800 (税別)

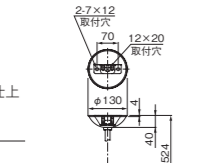
パイプ : 銅板 白色仕上
吊下架 : 銅板 亜鉛メッキ仕上
ハコガハ : 銅板 白色仕上
質量 : 1.8kg
取付補助金具付
口出線 (電源線) 2本付
●取付限度質量 7.0kg



C172PWA (2本1組)

△¥3,400 (税別)

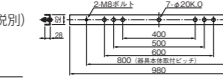
カバー : 銅板 白色仕上
チェーン : 鋼線 亜鉛メッキ仕上
質量 : 0.8kg
口出線 (電源線) : 2本付
●取付限度質量 11.0kg



取付補助金具

TK4522 △¥2,300 (税別)

取付金具 : 銅板 白色仕上
質量 : 0.7kg

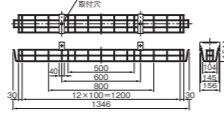


ガード

GAF26

○¥6,300 (税別)

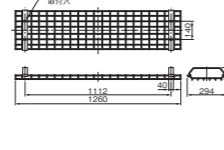
ガード : 鋼棒 白色仕上
取付金具 : 銅板
取付金具 : 亜鉛メッキ仕上
質量 : 1.4kg
●ガード線径 φ3、φ4



GAF36

△¥12,300 (税別)

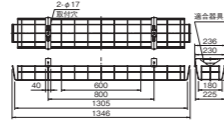
ガード : 鋼棒 白色仕上
取付金具 : 銅板 白色仕上
質量 : 1.5kg
●ガード線径 φ3、φ4



GAF49

○¥7,900 (税別)

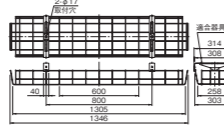
ガード : 鋼棒 白色仕上
取付金具 : 銅板
取付金具 : 亜鉛メッキ仕上
質量 : 1.7kg
●ガード線径 φ3、φ4



GAF52

○¥8,500 (税別)

ガード : 鋼棒 白色仕上
取付金具 : 銅板
取付金具 : 亜鉛メッキ仕上
質量 : 2.0kg
●ガード線径 φ3、φ4

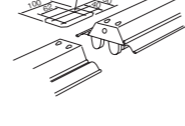


連結金具

REA37

△¥660 (税別)

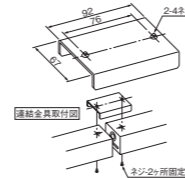
取付金具 : 銅板 白色仕上
質量 : 0.2kg
●連結用ネジ
+ネジ2本



REA50

△¥1,400 (税別)

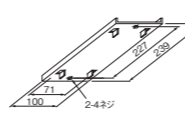
取付金具 : 銅板
取付金具 : 亜鉛メッキ白色仕上
質量 : 0.1kg



REB26

△¥770 (税別)

連結金具 : 銅板
連結金具 : 亜鉛メッキ仕上
質量 : 0.3kg
●連結用ネジ +ネジ2本

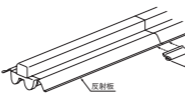


反射笠 連結金具

REA47

△¥760 (税別)

反射笠連結金具 : プラスチック
白色仕上
質量 : 0.1kg



三菱電機グループは、「より良い明日」に向けたものづくりに取り組んでいます。

- かしこく** 独自のセンシング技術で、かしこく制御して商品使用時のCO₂排出量削減を目指します。
- つないで** これからのスマート技術で、家中の家電をつないで効率的な制御を目指します。
- ムダなく** リサイクル技術で、使用済み家電の自己循環リサイクルを推進し、資源の有効活用を目指します。



安全に関するご注意

- 照明器具には寿命があります。
- 設置して8~10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
※使用条件は周囲温度30°C、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C 8105-1解説による)
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
- 1年に1回は「安全チェックシート」(注)により、自主点検をしてください。
(注)「安全チェックシート」は、(一社)日本照明工業会のホームページよりダウンロードできます。URL <http://www.jlma.or.jp>
「LED器具 安全チェックシート」は、当社ホームページよりダウンロードできます。
URL <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mlf/download/>
- 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。 This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country. No servicing is available outside of Japan.

三菱電機照明(株)営業本部 照明技術相談センター 受付時間 9時~17時(土・日・祝日は除く)

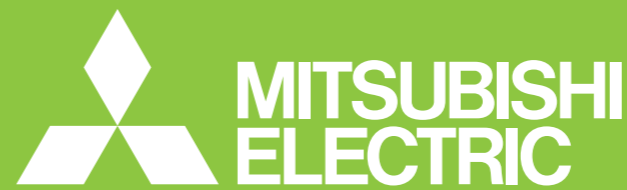
LED照明器具 ☎フリーダイヤル(0120)348-027 Tel.(0467)41-2736 Fax.(0467)46-8861

●外観、仕様、価格は、予告なく変更させていただくことがあります。ご了承ください。また、商品の色は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。

三菱電機株式会社

製造会社 三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40 <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mlf/>



MITSUBISHI
ELECTRIC

まさかの停電に、LEDのあかりを。

LED非常用照明器具



SMART
QUALITY

「オールLED化」実現に向けて 非常用光源にLEDを使用した非常用照明器具が新登場。

現状の建築基準法告示では… 非常用光源は「白熱灯」と「蛍光灯」に限られています。

非常用の照明装置の構造方法を定める件 (昭和45年12月28日建設省告示第1830号) 最終改正 平成22年3月29日国土交通省告示第245号より抜粋

第1 照明器具

- 照明器具は耐熱性及び即時点灯性を有するものとして、次のイ又はロに掲げるものとしなければならない。
- イ 白熱灯 (そのソケットの材料がフェノール樹脂、不飽和ポリエステル樹脂、ポリブチレンテレフタレート、セラミックス、芳香族ポリエステル樹脂又はポリフェニレンサルファイド樹脂であるものに限る。)
- ロ 蛍光灯 (即時点灯性回路に接続していないスター型蛍光灯を除き、そのソケットの材料がメラミン樹脂、フェノール樹脂、メラミンフェノール樹脂、ユリア樹脂、ポリプロピレン、ポリアミド、ポリカーボネイト、ポリブチレンテレフタレート又はポリフェニレンサルファイド樹脂であるものに限る。)



国土交通大臣認定を取得することにより、非常用光源に「LED」を使用することが可能

大臣認定制度とは

火災時において、停電した場合に自動的に点灯し、かつ、避難するまでの間に、当該建築物の室内の温度が上昇した場合にあっても床面において1lx^{*}以上の照度を確保することができるものとして、国土交通大臣の認定を受けたもの。(建築基準法施行令 第126条の5 第二号より)

※LEDの場合は常温時に蛍光灯と同様、2lxの確保が必要です。



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

- 照明器具の外殻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。

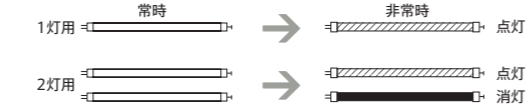
※当社直管LEDはガラス管使用のため、ランプを露出して使用する場合でも、不燃材料として適合となります。
※取り外しできない構造に関しては、誤使用防止のため、次のように対応しています。



LED非常用照明器具 [直管LEDランプ搭載形]

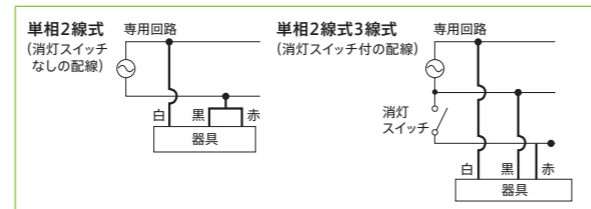
非常用の直管LEDランプが、平常時・非常時ともに点灯します。

- 1灯用は非常時もそのまま点灯
- 2灯用は非常時に1灯のみ点灯



Ni-MH蓄電池内蔵・点検用スイッチ付

消灯スイッチ付と消灯スイッチなしで配線方法が変わります。



三菱LED非常用照明器具の特長

100～242Vまでの電圧対応が可能

LED専用形 (ミニハロゲン相当) で定格電圧100～242Vを実現。
200Vリニューアルで兼用形 (蛍光灯) から専用形への変更が容易に行えます。



コンパクトサイズの直付形

LED化により、従来ミニハロゲン器具と比べ、直径で約35%※のコンパクト化を実現。
※EL-CB20011において



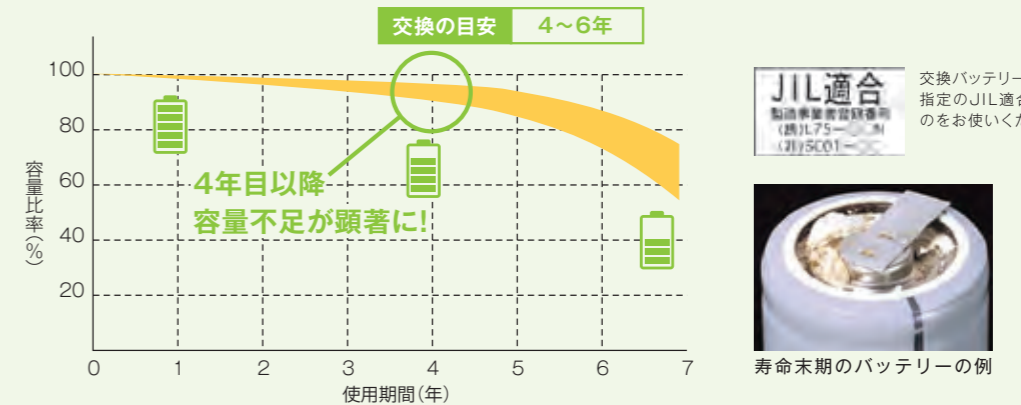
LEDだから経済的

従来に比べ消費電力を約60%削減。さらに従来ミニハロゲン形に比べて初期費用からお得。電池容量も低減し、交換用蓄電池がコンパクトになってコストもダウンします。

ミニハロゲン電球 非常用照明器具 LDB21011	消費電力 2.0w	4～6年後に電池を交換
	器具本体+電池価格 41,100円	交換用電池価格 19,000円
LED専用形 非常用照明器具 EL-DB21011	消費電力 0.9w (約55%削減)	
	器具本体+電池価格 39,500円	交換用電池価格 10,400円
LED専用形非常用照明器具なら 合計で 10,200円 お得		

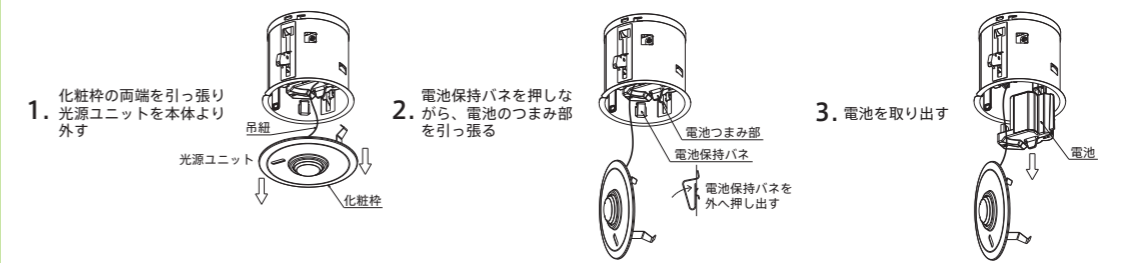
電池の寿命は4～6年。定期的なバッテリーの点検が不可欠です。

バッテリーには寿命があります。点検時に規定の時間、非常点灯しないバッテリーは速やかに交換してください。



電池交換の方法

専用工具は不要で、簡単に電池の交換ができます。



昼白色(5000K)	埋込形 φ100	埋込形 φ150	埋込形 φ200																																
低天井用 (~3m) 従来ミニハロゲン器具 13W相当	EL-DB21011 ◎△¥39,500(税別) 相当品:LDB11001・LDB11011(ハロゲン電球9W) LDB21001・LDB21011(ハロゲン電球13W) 交換用電池:6H10JA(Ni-MH) (電圧¥10,400(税別)) 評定番号:D-LALH-33 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲	EL-DB23011 ◎△¥39,500(税別) 相当品:LDB23001・LDB23011(ハロゲン電球13W) 交換用電池:6H10JA(Ni-MH) (電圧¥10,400(税別)) 評定番号:D-LALH-33 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲																																	
中天井用 (~8m) 従来ミニハロゲン器具 30W相当	EL-DB31012 ◎△¥70,000(税別) 相当品:LDB31001・LDB31011 LDB31002・LDB31012(ハロゲン電球30W) 交換用電池:7H30JA(Ni-MH) (電圧¥23,100(税別)) 評定番号:D-LALH-35 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲	EL-DB33012 ◎△¥70,000(税別) 相当品:LDB33001・LDB33011 LDB33002・LDB33012(ハロゲン電球30W) 交換用電池:7H30GA(Ni-MH) (電圧¥23,100(税別)) 評定番号:D-LALH-35 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲	EL-DB35012 ◎△¥70,000(税別) 相当品:LDB35001・LDB35011(ハロゲン電球30W) 交換用電池:7H30GA(Ni-MH) (電圧¥23,100(税別)) 評定番号:D-LALH-35 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲																																
高天井用 (~10m) 従来ミニハロゲン器具 30W相当	EL-DB31013 ◎△¥70,000(税別) 相当品:LDB31003・LDB31013(ハロゲン電球30W) 交換用電池:7H30JA(Ni-MH) (電圧¥23,100(税別)) 評定番号:D-LALH-35 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲	EL-DB33013 ◎△¥70,000(税別) 相当品:LDB33003・LDB33013(ハロゲン電球30W) 交換用電池:7H30GA(Ni-MH) (電圧¥23,100(税別)) 評定番号:D-LALH-35 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲	EL-DB35013 ◎△¥70,000(税別) 相当品:LDB35003・LDB35013(ハロゲン電球30W) 交換用電池:7H30GA(Ni-MH) (電圧¥23,100(税別)) 評定番号:D-LALH-35 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲																																
特高天井用 (~16m) 従来ミニハロゲン器具 30W相当	EL-DB31014 ◎△¥70,000(税別) 相当品:LDB31004・LDB31014(ハロゲン電球30W) 交換用電池:7H30JA(Ni-MH) (電圧¥23,100(税別)) 評定番号:D-LALH-35 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲																																		
共通仕様	<p>[共通仕様] 本体:亜鉛メッキ鋼板 枠:銅板 アイボリーホワイト色仕上 (マンセル 10Y9/0.5) レンズ:ガラス 質量:0.7kg (EL-DB21011) 1.2kg (EL-DB31012~14)</p> <p>非常時点灯 LED 100~242V</p> <p>埋込穴 φ100</p> <p>定格電圧: AC100~242V</p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">低天井用</th><th colspan="2">中・高・特高天井用</th></tr> <tr><td>定格消費電力(W)</td><td>100V 0.9 200V 1.0</td><td>2.3 2.4</td><td></td></tr> <tr><td>電流値(mA)</td><td>100V 9.1 200V 6.8</td><td>23.5 12.7</td><td></td></tr> </table> <p>断熱施工では使用出来ません 調光は出来ません 傾斜天井取付不可</p>	低天井用		中・高・特高天井用		定格消費電力(W)	100V 0.9 200V 1.0	2.3 2.4		電流値(mA)	100V 9.1 200V 6.8	23.5 12.7		<p>[共通仕様] 本体:亜鉛メッキ鋼板 枠:銅板 アイボリーホワイト色仕上 (マンセル 10Y9/0.5) レンズ:ガラス 質量:0.9kg (EL-DB23011) 1.4kg (EL-DB33012~13)</p> <p>非常時点灯 LED 100~242V</p> <p>埋込穴 φ150</p> <p>定格電圧: AC100~242V</p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">低天井用</th><th colspan="2">中・高天井用</th></tr> <tr><td>定格消費電力(W)</td><td>100V 0.9 200V 1.0</td><td>2.3 2.4</td><td></td></tr> <tr><td>電流値(mA)</td><td>100V 9.1 200V 6.8</td><td>23.5 12.7</td><td></td></tr> </table> <p>断熱施工では使用出来ません 調光は出来ません 傾斜天井取付不可</p>	低天井用		中・高天井用		定格消費電力(W)	100V 0.9 200V 1.0	2.3 2.4		電流値(mA)	100V 9.1 200V 6.8	23.5 12.7		<p>[共通仕様] 本体:亜鉛メッキ鋼板 枠:銅板 アイボリーホワイト色仕上 (マンセル 10Y9/0.5) レンズ:ガラス 質量:1.6kg</p> <p>非常時点灯 LED 100~242V</p> <p>埋込穴 φ200</p> <p>定格電圧: AC100~242V</p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">中・高天井用</th></tr> <tr><td>定格消費電力(W)</td><td>100V 2.3 200V 2.4</td><td></td></tr> <tr><td>電流値(mA)</td><td>100V 23.5 200V 12.7</td><td></td></tr> </table> <p>断熱施工では使用出来ません 調光は出来ません 傾斜天井取付不可</p>	中・高天井用		定格消費電力(W)	100V 2.3 200V 2.4		電流値(mA)	100V 23.5 200V 12.7	
低天井用		中・高・特高天井用																																	
定格消費電力(W)	100V 0.9 200V 1.0	2.3 2.4																																	
電流値(mA)	100V 9.1 200V 6.8	23.5 12.7																																	
低天井用		中・高天井用																																	
定格消費電力(W)	100V 0.9 200V 1.0	2.3 2.4																																	
電流値(mA)	100V 9.1 200V 6.8	23.5 12.7																																	
中・高天井用																																			
定格消費電力(W)	100V 2.3 200V 2.4																																		
電流値(mA)	100V 23.5 200V 12.7																																		

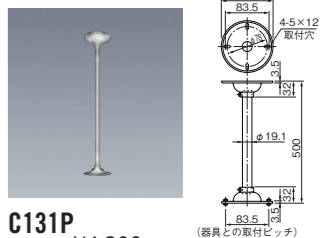
◎:LED施設

昼白色(5000K)	直付形(小形タイプ)	直付形																				
低天井用 (~3m) 従来ミニハロゲン器具 13W相当	EL-CB20011 ◎△¥37,500(税別) 相当品:LCB11001・LCB11011(ハロゲン電球9W) LCB21001・LCB21011(ハロゲン電球13W) 交換用電池:6H10JA(Ni-MH) (電圧¥10,400(税別)) 評定番号:D-LALH-33 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲	EL-CB21011 ◎△¥37,500(税別) 相当品:LCB11001・LCB11011(ハロゲン電球9W) LCB21001・LCB21011(ハロゲン電球13W) 交換用電池:6H10JA(Ni-MH) (電圧¥10,400(税別)) 評定番号:D-LALH-33 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲																				
中天井用 (~8m) 従来ミニハロゲン器具 30W相当		EL-CB31012 ◎△¥60,000(税別) 相当品:LCB31001・LCB31011 LCB31002・LCB31012(ハロゲン電球30W) 交換用電池:7H30GA(Ni-MH) (電圧¥23,100(税別)) 評定番号:D-LALH-35 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲																				
高天井用 (~10m) 従来ミニハロゲン器具 30W相当		EL-CB31013 ◎△¥60,000(税別) 相当品:LCB31003・LCB31013(ハロゲン電球30W) 交換用電池:7H30GA(Ni-MH) (電圧¥23,100(税別)) 評定番号:D-LALH-35 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲																				
特高天井用 (~16m) 従来ミニハロゲン器具 30W相当		EL-CB31014 ◎△¥60,000(税別) 相当品:LCB31004・LCB31014(ハロゲン電球30W) 交換用電池:7H30GA(Ni-MH) (電圧¥23,100(税別)) 評定番号:D-LALH-35 保守率:0.93 廊下巾2.00m 照度2.00lx範囲																				
共通仕様	<p>[共通仕様] 本体:亜鉛メッキ鋼板 枠:銅板 アイボリーホワイト色仕上 (マンセル 10Y9/0.5) レンズ:ガラス 質量:0.5kg</p> <p>非常時点灯 LED 100~242V</p> <p>定格電圧: AC100~242V</p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">低天井用</th></tr> <tr><td>定格消費電力(W)</td><td>100V 0.9 200V 1.0</td><td></td></tr> <tr><td>電流値(mA)</td><td>100V 9.1 200V 6.8</td><td></td></tr> </table> <p>適合部品:吊具(別売) C131P △¥4,200(税別) 断熱施工では使用出来ません 調光は出来ません 傾斜天井取付不可</p>	低天井用		定格消費電力(W)	100V 0.9 200V 1.0		電流値(mA)	100V 9.1 200V 6.8		<p>[共通仕様] 本体:亜鉛メッキ鋼板 枠:銅板 アイボリーホワイト色仕上 (マンセル 10Y9/0.5) レンズ:ガラス 質量:0.9kg (EL-CB21011) 1.3kg (EL-CB31012~14)</p> <p>非常時点灯 LED 100~242V</p> <p>定格電圧: AC100~242V</p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">低天井用</th><th colspan="2">中・高・特高天井用</th></tr> <tr><td>定格消費電力(W)</td><td>100V 0.9 200V 1.0</td><td>2.3 2.4</td><td></td></tr> <tr><td>電流値(mA)</td><td>100V 9.1 200V 6.8</td><td>23.5 12.7</td><td></td></tr> </table> <p>適合部品:吊具(別売) C131P △¥4,200(税別) 断熱施工では使用出来ません 調光は出来ません 傾斜天井取付不可</p>	低天井用		中・高・特高天井用		定格消費電力(W)	100V 0.9 200V 1.0	2.3 2.4		電流値(mA)	100V 9.1 200V 6.8	23.5 12.7	
低天井用																						
定格消費電力(W)	100V 0.9 200V 1.0																					
電流値(mA)	100V 9.1 200V 6.8																					
低天井用		中・高・特高天井用																				
定格消費電力(W)	100V 0.9 200V 1.0	2.3 2.4																				
電流値(mA)	100V 9.1 200V 6.8	23.5 12.7																				

納期:○=在庫対応品(配送期間を要します) △=受注生産品(ご注文後約2~6週間を要します) 電圧=受注品(納期は販売会社にお問合せください) ※納期は目安ですので、都度お問合せください。
※希望小売価格には消費税は含まれておりません。 ※仕様は予告なしに変更される場合があります。 ※LED素子にはバラツキがあるため、同一形名の器具において光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。

適合部品 [直付形用]

吊具



C131P
△¥4,200(税別)

パイプ:薄鋼電線管 アイボリーホワイト色仕上 (マンセル10Y9.0/0.5)
フランジ:アルミダイカスト アイボリーホワイト色仕上 (マンセル10Y9.0/0.5)

器具配置表の見方

配置方法

LED非常用照明器具は、30分間非常点灯した後で床面の水平面照度が2lx以上となるように配置を決定します。配置表は、各天井高さ(器具取付高さ)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2lxが得られる最大照度範囲及び照明器具の最大取付間隔を表していますので、その数値以下の間隔で配置してください。

