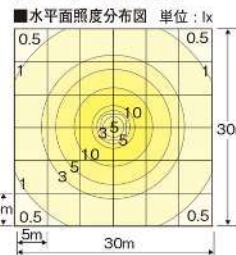


LEDモールライト500形 [水銀灯250形相当]

1 水銀灯250形器具と同等の明るさで約70%節電

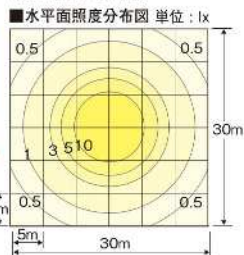
水銀灯250形モールライト
(モールライトXY3931)



器具取付高さ	4.5m	保守率	0.69
消費電力	260W		
光源寿命	12,000時間		

約70%
節電

LEDモールライト
(NNY22140 LE7)



器具取付高さ	4.5m	保守率	0.6
消費電力	77W (AC200V時)		
光源寿命	60,000時間		

2 60,000時間の長寿命光源で省メンテナンス

60,000時間の長寿命光源なので、ランプ交換などがしにくいモールライトのメンテナンスを大幅に軽減できます。



写真はイメージです。

全周配光タイプ



LED (昼白色)
NNY22140LE7 (4240 lm・77W・83.4 lm/W)

お奨め組合せ価格 **460,000円 (税抜)**

灯具: NNY22140 LE7 ○343,000円 (税抜) L
ポール: YD4509HN ○117,000円 (税抜) S

仕様
●LED (昼白色) 12個
●電球色 (5000K) Ra67

備考
●公共施設型動 LST1-6300LM



LED (昼白色)
NNY22142LE7 (5320 lm・77W・69.1 lm/W)

お奨め組合せ価格 **460,000円 (税抜)**

灯具: NNY22142 LE7 ○343,000円 (税抜) L
ポール: YD4509HN ○117,000円 (税抜) S

仕様
●LED (昼白色) 12個
●電球色 (5000K) Ra67

LED (電球色)
NNY22141LE7 (4980 lm・77W・64.7 lm/W)

お奨め組合せ価格 **460,000円 (税抜)**

灯具: NNY22141 LE7 ○343,000円 (税抜) L
ポール: YD4509HN ○117,000円 (税抜) S

仕様
●LED (電球色) 12個
●電球色 (2800K) Ra76

[共通項目]
仕様
●グローブ: アクリル (透明)

備考
●適合グレアカット板: NNY28531

LED (電球色)
NNY22143LE7 (4120 lm・77W・53.5 lm/W)

お奨め組合せ価格 **460,000円 (税抜)**

灯具: NNY22143 LE7 ○343,000円 (税抜) L
ポール: YD4509HN ○117,000円 (税抜) S

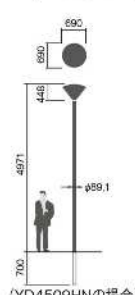
仕様
●LED (電球色) 12個
●電球色 (2800K) Ra76

[共通項目]
仕様
●グローブ: アクリル (乳白)

■全体共通項目
仕様
●LED内蔵・電源ユニット内蔵
●電圧: 100/200V対応
●本体: アルミダイカスト (ミディアムグレーメタリック)
●前番サイズ: 15kV (コモンモード) ●落下防止ワイヤー付
●耐風速: 60m/sec仕様 (適合ポールとの組み合わせの場合)
●光源寿命: 60000時間 (光束維持率70%)
●重: 10.5kg

備考
●お奨めポール: モールライト用ポール (YD4509HN)
●適合ポール: トクポールXY4550CHN・トクポールXY4719CHN・モールライト用ポール (YD4549CHNK)

注) 調光はできません。
注) ポールは別途ご手配ください。
注) 必ずポール仕様をご確認ください。
(耐風速が異なる場合があります。)
注) 水銀灯200形相当も特注対応できます。
注) LEDにはバツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



横長配光タイプ



LED (昼白色)
モールライトXY4245LE7 (4270 lm・77W・55.5 lm/W)

お奨め組合せ価格 **439,000円 (税抜)**

灯具・アーム: モールライトXY4245 LE7 ○322,000円 (税抜) L
灯具・NNY22145 LE7 293,000円 (税抜) + アームYD530K 29,000円 (税抜)
ポール: YD4509HN ○117,000円 (税抜) S

昼白色 (5000K) Ra67

LED (電球色)
モールライトXY4246LE7 (3310 lm・77W・43 lm/W)

お奨め組合せ価格 **439,000円 (税抜)**

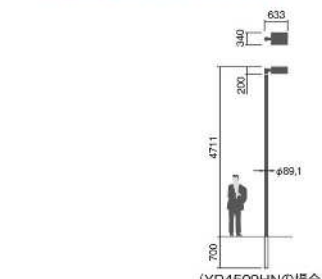
灯具・アーム: モールライトXY4246 LE7 ○322,000円 (税抜) L
灯具・NNY22145 LE7 293,000円 (税抜) + アームYD530K 29,000円 (税抜)
ポール: YD4509HN ○117,000円 (税抜) S

電球色 (2800K) Ra76

[共通項目]
仕様
●LED内蔵・電源ユニット内蔵
●電圧: 100/200V対応
●本体: アルミダイカスト (ミディアムグレーメタリック)
●下面パネル: ガラス (透明)
●アーム: 鋼管・環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエスチル樹脂粉体焼付塗装 (ミディアムグレーメタリック)
●前番サイズ: 15kV (コモンモード) ●落下防止ワイヤー付
●光源寿命: 60000時間 (光束維持率70%)
●耐風速: 60m/sec仕様 (適合ポールとの組み合わせの場合)
●重: 15.1kg

備考
●お奨めポール: モールライト用ポール (YD4509HN)
●適合ポール: トクポールXY4550CHN・トクポールXY4719CHN・モールライト用ポール (YD4549CHNK)

注) 調光はできません。
注) ポールは別途ご手配ください。
注) 必ずポール仕様をご確認ください。
(耐風速が異なる場合があります。)
注) LEDにはバツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



■グレアカット板
NNY28531 L

●希望小売価格 **29,000円 (税抜)**

仕様
●本体: ステンレス (304系)
●重: 0.7kg

備考
●適合器具: NNY22140 NNY22141
●遮光角: 25度
注) 2個合わせて使用しないでください。
注) グレアを低減させるもので、遮光板ではありません。

LEDモールライト・LED小型街路灯

交換の推奨時期 10年

LEDモールライト200形 [水銀灯100形相当]

フロント&ワイド配光(角度可変タイプ)

1 後方への漏れ光を抑えた
フロント&ワイド配光

後方への漏れ光を抑え、通路方向への光を確保します。



LED (昼白色)

NNY22125KLE9 L

(1920 lm・25.5W・75.3 lm/W)

お奨め組合せ価格 **302,000円(税抜)**

灯具: NNY22125K LE9 ○210,000円(税抜) L

ポール: YD3509HMK ○92,000円(税抜) S

仕様

●LED (昼白色) 4個 昼白色(5000K)

Ra67

LED (電球色)

NNY22126KLE9 L

(1450 lm・25.5W・56.9 lm/W)

お奨め組合せ価格 **302,000円(税抜)**

灯具: NNY22126K LE9 ○210,000円(税抜) L

ポール: YD3509HMK ○92,000円(税抜) S

仕様

●LED (電球色) 4個 電球色(2800K)

Ra76

[共通項目] ●重6.6kg 防雨型

備考

●お奨めポール: モールライト用ポール(YD3509HMK) L

●適合ポール: モールライト用ポール(YD4509HNK) L

2 照射角度を調整可能

可動機構(前方向)で、
広場を外から明るくしたり、
通路に合わせて照射できます。

LED (昼白色)

NNY22135KLE9 L

(3840 lm・51W・75.3 lm/W)

お奨め組合せ価格 **467,000円(税抜)**

灯具: NNY22135K LE9 ○350,000円(税抜) L

ポール: YD4509HN ○117,000円(税抜) S

仕様

●LED (昼白色) 8個 昼白色(5000K)

Ra67

LED (電球色)

NNY22136KLE9 L

(2900 lm・51W・56.9 lm/W)

お奨め組合せ価格 **467,000円(税抜)**

灯具: NNY22136K LE9 ○350,000円(税抜) L

ポール: YD4509HN ○117,000円(税抜) S

仕様

●LED (電球色) 8個 電球色(2800K)

Ra76

[共通項目] ●重11.5kg 防雨型

備考

●お奨めポール: モールライト用ポール(YD4509HN) L

●適合ポール: モールライト用ポール(YD3509HMK) L

■全体共通項目

仕様 ●LED内蔵・電源ユニット内蔵 ●電圧: 100~242V対応

●本体: アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック) ●パネル: アクリル

●耐雷サージ: 15kV(コモンモード) ●落下防止ワイヤー付

●光源寿命60000時間(光束維持率70%)

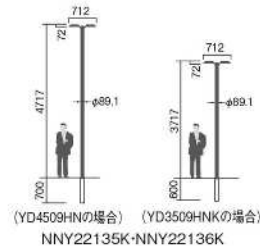
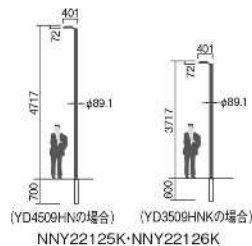
備考 ●適合ポール: トクポールXY3719CHN トクポールXY4719CHN

●水銀灯100形相当

注) 調光はできません。注) ポールは別途ご手配ください。

注) 必ずポール仕様をご確認ください。(耐風速が異なる場合があります。)

注) LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。



LED小型街路灯

1 住宅街路や建築外構、
公園などにおすすめの
小型街路灯水銀灯100形やエバーライト50からの置
換えにおすすめの小型街路灯です。
後方への光を抑え、通路方向への光を確
保します。

水銀灯100形相当



[共通項目]

仕様

●LED内蔵・電源ユニット内蔵 ●LED (昼白色) 18個

●本体: アルミダイカスト(ミディアムグレーメタリック)

●前面パネル: アクリル(透明つや消し)

●光源寿命60000時間(光束維持率70%)

●耐雷サージ: 15kV(コモンモード)

●耐風速60m/sec仕様(適合ポールとの組み合わせの場合)

備考

●適合オプション: カットルーバ(NNY28523×2個)

●お奨めポール: モールライト用ポール(YD3509HMK)

●適合ポール: トクポールXY3719CHN
トクポールXY3702HN

注) ポールは別途ご手配ください。

注) 必ずポール仕様をご確認ください。耐風速が異なる場合があります。

注) LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、
明るさが異なる場合があります。

LED (昼白色)

モールライトXY5831LE7 L

(2835 lm・29.4W・96.4 lm/W)

お奨め組合せ価格 **199,000円(税抜)**

灯具・アーム: モールライトXY5831 LE7 ○107,000円(税抜) L

灯具: NNY22306 LE7 79,000円(税抜)+アームYD563 28,000円(税抜)

ポール: YD3509HMK ○92,000円(税抜) S

仕様

●電圧: 100/200V 自動点滅器なし

●重6.7kg

LED (昼白色)

モールライトXY5832LE1 L

(2835 lm・29.4W・96.4 lm/W)

お奨め組合せ価格 **203,000円(税抜)**

灯具・アーム: モールライトXY5832 LE1 ○111,000円(税抜) L

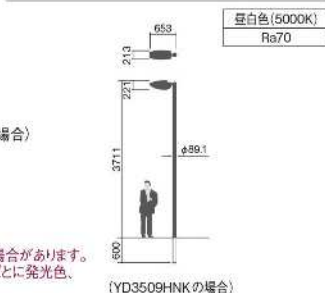
灯具: NNY22308 LE1 83,000円(税抜)+アームYD563 28,000円(税抜)

ポール: YD3509HMK ○92,000円(税抜) S

仕様

●電圧: 100V 自動点滅器内蔵

●重6.7kg



■カットルーバ(前後用)



NNY28523 L

○希望小売価格 **3,000円(税抜)×2組**

仕様

●8個1組

●本体: シリコンゴム(ブラック)

●重46g

備考

●適合器具: NNY22306 LE7
NNY22308 LE1

注) このルーバは前方と後方を同時に遮光します。

注) 器具の設置環境によっては、大きな効果が得られない場合があります。

注) 器具1台につきカットルーバは2組必要です。

●取付時の配光





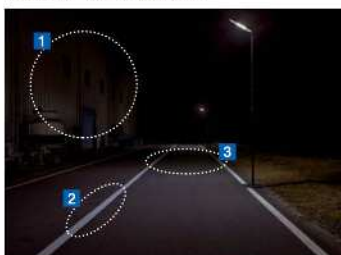
めいこうしよく
明光色



1 夜道が明るく見える明光色(アカルミナ)の光

防犯灯が設置されるような薄明視^{※1}環境下では、ブルキンエ現象^{※2}という視覚心理効果によって短波長成分の光を人は明るく感じます。LED防犯灯ではこの効果を用いて、LED(アカルミナホワイト色^{※3}:8000K)を採用し、夜間の生活道路において歩行者の視環境を改善しました。

昼白色LED:5000K



アカルミナホワイト色^{※3}LED:8000K



●明光色のメリット

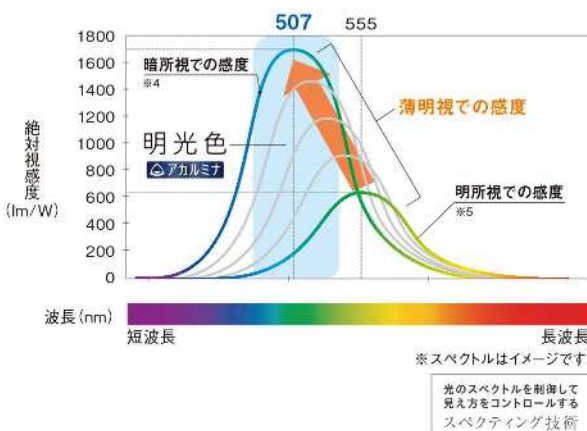


- 1 建物の壁面が明るく見えます。
- 2 ライン(白線)が明るく見えます。
- 3 器具と器具の間が明るく、路面が均一に見えます。

福井大学の明石行生准教授と共同実験を実施し、上のような効果が実証されています。

明光色(アカルミナ)のしくみ

周囲が暗くなると目の感度は短波長側へシフトしながら上昇します。明光色は防犯灯が設置されるような「薄明視」環境において、目の光への感度がピークとなる507nmの波長に近い光を多く含むことで、空間を明るく見せることに成功しました。



※1 薄明視(はくめいし: mesopic vision) 物と色の形がいくらかわかる0.01ルクス~10ルクス程度の明るさの状態。満月は0.2ルクス、街路灯は1~5ルクス程度。明所視と暗所視の中間状態の視覚。

※2 ブルキンエ現象(Purkinje phenomenon) 明所視から薄明視または暗所視へ経過すると、人の目の明るさへの感度特性(視感度)が短波長側に移動しつつ上昇する現象。ブルキンエとは19世紀のチェコの生理学者の名前。

※3 JIS Z 9112で規定する色区分がないため、当社防犯灯の光色として「アカルミナホワイト」と名付け、表記しています。

※4 暗所視(あんしよし) 物の明暗だけがわかる0.01ルクス程度より暗い状態 ※5 明所視(めいしよし) 物の色と形がはっきりわかる10ルクスより明るい状態

■納入事例のご紹介



岐阜県 可児市



大阪府 和泉市



熊本県 天草市

2 (公社)日本防犯設備協会において「優良防犯機器(RBSS)」に認定 <2014年7月>

■適合商品

電気料金区分 10VA

NNY20480 LE1
NNY20482 LE1

電気料金区分 20VA

NNY20455 LE1
NNY20457 LE1NNY20445 LE1
NNY20447 LE1認定商品にはRBSSマークを表示しています。^{※6}

※6 本製品は、犯罪抑止等を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止安全を完全に補償するものではありません。万一被害など発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

RBSS (優良防犯機器認定制度)とは

RBSS : Recognition of Better Security System

公益社団法人 日本防犯設備協会が一般の方々の安全・安心のために、防犯機器に必要とされる機能と性能の基準を策定し、その基準に適合した機器を「優良防犯機器」と認定する制度で、優良な防犯機器の開発及び普及促進を図る自主認定事業です。2008年10月に防犯カメラ、デジタルレコーダー(防犯用)を対象として始まり、2014年5月にLED防犯灯も認定の対象になりました。

防犯カメラ

デジタルレコーダー

+

LED 防犯灯

2014年5月

LED防犯灯認定基準(抜粋)

本認定基準においては、生活道路における夜間の安全・安心に寄与するために、最低限必要とされる機能・性能について、その基準を定めた。

要求事項[防犯機能・防犯性能に係る内容について](抜粋)

- 固有エネルギー消費効率 ●全光束 ●光源色の区分 ●演色性
- 設置間隔性能 ●上方光束比 ●自動点滅機能 ●寿命 ●耐久性
- 耐サージ性能 ●安全性 ●高調波 ●部品 など

詳しくは(公社)日本防犯設備協会ホームページをご参照ください。 <http://www.ssaj.or.jp/>

3 明光色(アカルミナ)タイプと昼白色タイプをラインアップ

	(公社)日本防犯設備協会 SES E1901-3			明光色 (8000K)	昼白色 (5000K)	
	ランク	設置間隔(m)				
		クラス B+	クラス B	クラス A		
蛍光灯FL20形相当 電気料金区分 10VA 1,632円/年・台	SS	16	17	10		—
蛍光灯FHP32形相当 電気料金区分 20VA 2,172円/年・台	MM	28	30	17		
水銀灯100形相当 電気料金区分 40VA 3,252円/年・台	L	33	35	25		

品番の上段は明るさセンサなしタイプ。下段は明るさセンサ内蔵タイプです。電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表(電灯)」平成26年4月1日実施公衆街路灯Aによる試算です。(税込)

本体材質 ASA…ASA樹脂 ADC…アルミダイカスト

ランクによるLEDの明るさ表記

例えば「FL20相当」など、従来光源と比較した明るさ表記の正確性を向上するため、クラスB+(プラス)を基準として、その設置間隔に対応したランク表記が設定されています。

表 LED防犯灯の従来光源との対比表記・呼び名(記号)

(2012年2月20日改訂)

LED防犯灯		従来光源	
クラスB+設置間隔 ^{※7}	呼び名(記号) ランク	種類	表記
11m以下	表記なし	—	表記なし
12~16m	SS	直管形蛍光ランプ20ワット	FL20相当
17~21m	S	高圧水銀ランプ40ワット	HF40相当
22~26m	M	高圧水銀ランプ80ワット	HF80(FHP32)相当
27~29m	MM ^{※8}	(コンパクト形蛍光ランプ32ワット)	
30~36m	L	高圧水銀ランプ100ワット	HF100相当
37m以上	LL ^{※9}		

※7 保守率0.63、路面反射率0.1、防犯灯設置高さ4.5m、道路幅5mとした場合にクラスB+を満たす最長の設置間隔(端数は切り捨て/例:16.5m→16m)

※8 ランクMMは、HF80(FHP32)相当より明るい、従来光源表記はHF80(FHP32)相当とする。

※9 ランクLLは、HF100相当より明るい、従来光源表記はHF100相当とする。

4 耐雷サージ性能15kV

IEC基準4kVを超える15kVに耐える雷サージ性能で、誘導雷への耐久性に優れています。(コモンモードにおける性能)

5 人為的加重性能を高い水準で満足

耐静加重性試験にて105kg^{※1}を1分間かけても、器具および取付金具に、変形・破損等の異常がないことを確認しています。

※1 70kg×1.5 (安全率) = 105kg



6 優れた低誘虫性

蛍光灯や水銀灯に比べて、虫の誘引を低減します。

	蛍光水銀灯	蛍光灯 (昼白色)	LED (5000K)	LED(8000K) アカルミナホホワイト色
誘虫指数	100	29	17	22

蛍光水銀灯を100とした場合の誘虫指数

注) 誘虫指数は、理論上の指数であり、実際に光に集まる虫の数を表すものではありません。

注) 誘虫指数が小さいほど、光に集まる虫の数は相対的に減りますが、ゼロになるわけではありません。

注) 同一光束の場合の比較値であり、誘虫指数が小さくてもランプのワット数が大きくなれば、誘虫性は高くなります。

7 アームはZAMを採用

アームは耐久性・耐キズ付き性に優れたZAM^{※2}(Zn-Al系合金メッキ銅板)を採用。耐食性・耐候性に優れ、特に耐食性は亜鉛メッキに比べ高く、メッキ層が溶融亜鉛メッキ銅板より硬く、耐摩耗性・耐キズ付き性を有しています。

※2 日新製鋼(株)製の亜鉛-アルミニウム(6%)・マグネシウム(3%)の組成からなる高耐食性溶融亜鉛メッキ銅板です。

● ZAMは①および②を取得しています。

①国土交通省認定機関 一般財団法人 日本建築センター・建築施工技術・技術審査証明書

②建築技術審査証明事業実施機関 一般財団法人 土木研究センター・建築技術審査証明書

(対象品番: NNY20455 LE1・NNY20457 LE1・NNY20480 LE1・NNY20482 LE1)

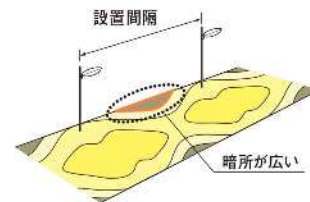
8 -20℃~35℃での使用が可能

使用可能温度範囲は-20℃~35℃。寒冷地での使用でも高い耐久性を発揮します。

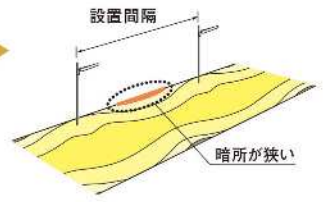
9 道路の端までしっかり照射

LEDは指向性が強く、クラスA、Bを満足していても道路の端が暗い場合があるため、光学レンズにより道路の端までしっかり照らす配光設計で、クラスB+基準を高い水準で達成しています。

● 光の広がりが少ない
LED防犯灯
配光イメージ



● 光学レンズにより改善した
パナソニックのLED防犯灯
配光イメージ



蛍光灯FL20形相当(10VA対応)

1 高い鉛直面照度で視認性を向上

クラスB+の取り付け間隔16mでクラスA基準と同等の中心線鉛直面照度1lxを確保。夜道を明るく照らし安心感を高めます。

一般的なLED防犯灯

4m先の人の
顔の向きや挙動姿勢などがわかる



クラスB+基準: 0.5 lx

パナソニックのLED防犯灯

4m先の人の
顔の概要(目・鼻・口)がわかる



1 lx 以上
(中心線鉛直面照度: クラスA基準と同等)

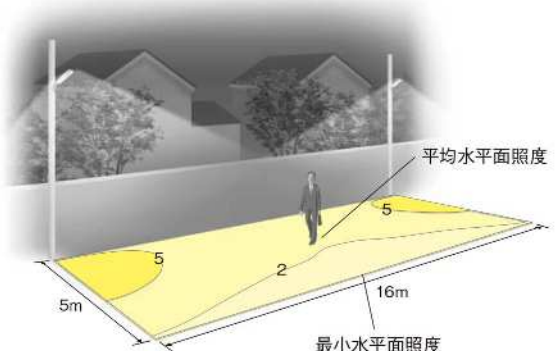
3 路上に光ムラが少なく、障害物の視認性を向上

JIES-010(2014)[歩行者の安全・安心のための屋外照明基準]^{※1}の推奨値に適合する路面均斉度を確保しています。 ※1 (一社)照明学会

路面均斉度

0.2を確保^{※2}

※2 最小水平面照度/平均水平面照度



単位: lx
取付高さ: 4.5m 保守率: 0.63

2 蛍光灯FL20形器具と比較して約64%の節電

蛍光灯FL20形器具からのリニューアルで約64%もの節電が可能。光源寿命も約7倍で、ランプメンテナンスの省力化が図れます。

4 豊富なオプションで設置環境に対応

前後用、側面用のカットルーバをご用意。器具設置後の取り付けが可能です。

交換の推奨時期 10年

蛍光灯FL20形相当 (10VA対応)



優良防犯機器
RBSS
S
（公社）日本防犯設備協会が認定する「優良防犯機器」を示すマークです。

1 電気料金区分10VAに対応

2012年7月に全国の電力会社で設定された電気料金区分「10VA」に対応し、さらに電気代がお得になりました。

2 蛍光灯FL20形防犯灯に比べ電気料金が約50%削減

■LED (蛍光灯FL20形相当) と蛍光灯FL20形器具との比較

	蛍光灯FL20形器具 (YF21538 GL 2012年生産終了品)	LED 蛍光灯FL20形相当 (NNY20480 LE1)
クラスB器具設置間隔	15m	17m 長い
クラスB+器具設置間隔	15m	16m
消費電力	22W	8W 約64%減
電気料全区分	40VA	10VA 2ランクお得
年間電気料金*3	3,252円 (税込)	1,632円 (税込) 約50%減
光源寿命*4	8,500時間	60,000時間 約7倍

■経済比較 ※表示価格は税込です。



*1 電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表(電灯)」平成26年4月1日実施公衆街路灯Aによる試算です。(税込)
*2 照明器具には「寿命」があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。D3頁
*3 経済比較の算出方法: YF21538 GLの場合 / 器具の購入価格: 8,748円 + 15年間の電気代: 48,780円 (3,252円/年×15年) + ランプ代と交換費: 34,020円 (4,860円/台×7回) ※=91,548円 (税込)
*4 ランプ交換回数の算出根拠: 使用時間60,000時間 (15年間) ÷ ランプ寿命8,500時間=約7回。
NNY20480 LE1の場合 / 器具の購入価格: 12,420円 + 15年間の電気代: 24,480円 (1,632円/年×15年) = 36,900円 (税込)

蛍光灯 FL20形相当



LED (アカルミナホワイト色)

NNY20480LE1 **L** **RBSS**

○希望小売価格 11,500円(税込)(100V)
(765 lm・8.0W・95.6 lm/W) 明るさセンサなし

NNY20482LE1 **L** **RBSS**

○希望小売価格 13,000円(税込)(100V)
(765 lm・8.0W・95.6 lm/W) 明るさセンサ内蔵

【共通項目】

- 仕様
●LED内蔵・電源ユニット内蔵
●LED (アカルミナホワイト色) 8個
●本体: ASA樹脂(クールホワイト)
●前面パネル: アクリル ●入力電流: 0.090A
●周波数: 50/60Hz ●耐電圧: 15kV (コモンモード)
●保護等級: IP44 ●使用温度範囲: -20~35℃
●光源寿命60000時間(光束維持率70%)
●重0.8kg

備考

- 適合オプション: YK22815
YK23005
YK23007
YK23097
YK23098

注) 調光はできません。
注) LEDにはバタツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

●明るさセンサ内蔵タイプについて

- 昼間でも暗い場所(木かげ、ひさしの下等)に取り付けると早く点灯、遅く消灯する場合がありますが異常ではありません。
- 夜間でも明るい場所、隣地や街路の照明が明るさセンサに直接当たる場所への取り付けはお避けください。
- 明るさセンサの誤動作防止のために照射物までの距離を1m以上確保してください。
- 器具先端に霜雪すると、明るさセンサが誤動作する可能性があります。豪雪地帯でご使用の場合は外付けの自動点滅器をおすすめします。

日本防犯設備協会

ランクSS

クラスB+ 16m

クラスB 17m

クラスA 10m

アカルミナホワイト色(COOL)

Ra70

防塵型

電力会社申請入力容量 9.0VA

明光色

314

204

■カッターバ(前後用)



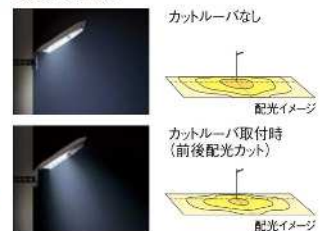
器具内蔵タイプ
NNY28542 **L**

○希望小売価格 3,000円(税込)

備考

注) このルーバは前方と後方を同時に遮光します。

●取付時の配光



■カッターバ(側面用)



器具内蔵タイプ
NNY28543 **L**

○希望小売価格 2,500円(税込)

備考

注) このルーバは取付方向を変えることにより左面カットまたは右面カッターバとなります。左右両方を遮光する場合は2個必要です。

●取付時の配光



【共通項目】

備考

- 適合器具: NNY20480 LE1・NNY20482 LE1
注) 器具の設置環境によっては、大きな効果が得られない場合があります。
注) 前後用と側面用カッターバを組み合わせて使用することはできません。

■落下防止ワイヤー



NNY28544 **L**

○希望小売価格 1,500円(税込)

仕様

●本体: ステンレス

備考

●適合器具: NNY20480 LE1・NNY20482 LE1

在庫区分: ◎...常備在庫品 ○...工場在庫品 ⊗...受注品 / ★...ランプ付希望小売価格でランプ同梱包 ⊕...ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

蛍光灯FHP32形相当 (20VA対応)

一般的な電力柱の設置間隔 (約30m) の場合には20VAタイプをおすすめします。

クラスB、クラスB+程度の明るさが確保できる防犯灯の設置が望まれます。

※出典:警察庁「安全・安心まちづくり推進要項」より抜粋

クラスB・クラスB+ の明るさを確保した道路

4m先の人の顔の向きや挙動姿勢などがわかる

平均水平面照度 **3 lx 以上**

参考

クラスB	道路中心線上の鉛直面照度の最小値: 0.5 lx以上
クラスB+	道路中心線上及び道路両端の鉛直面照度の最小値: 0.5 lx以上

■ 電力柱の設置間隔が30mの場合の10VAタイプと20VAタイプの明るさ比較

10VAタイプ (蛍光灯FL20形相当) の場合



NNY20480 LE1

器具光束	765 lm
クラスB+器具設置間隔	16m
クラスB器具設置間隔	17m

20VAタイプ (蛍光灯FHP32形相当) の場合

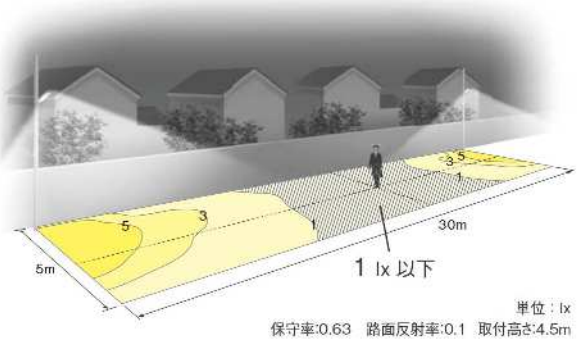


NNY20455 LE1

※その他の20VAタイプの商品も同じ性能です。

器具光束	1360 lm
クラスB+器具設置間隔	28m
クラスB器具設置間隔	30m

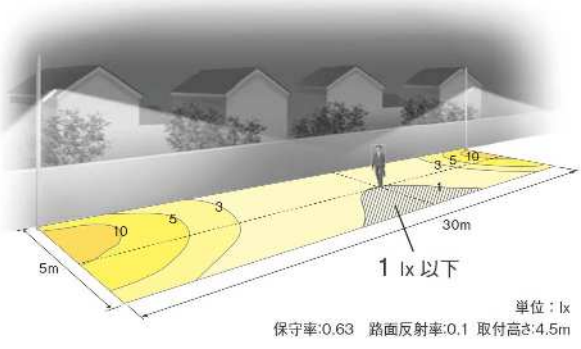
● 水平面照度分布図



平均水平面照度 **2.01 lx** < 3 lx

平均水平面照度が **3 lx** を満たしていない

● 水平面照度分布図



平均水平面照度 **3.32 lx** > 3 lx

平均水平面照度 **3 lx 以上** を満足

点検・交換の推奨時期 10年

蛍光灯FHP32形相当(20VA対応)



(公社)日本防犯設備協会が認定する「優良防犯機器」を示すマークです。
※適合商品：NNY20455 LE1・NNY20457 LE1・NNY20445 LE1・NNY20447 LE1

1 電気料金区分20VAに対応

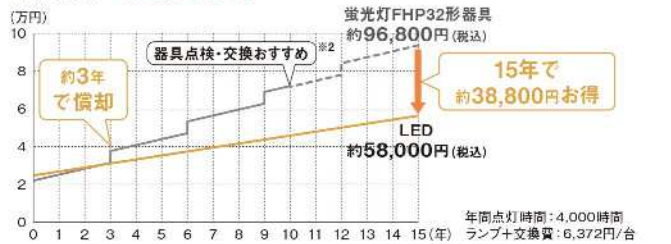
蛍光灯FHP32形器具をLED(蛍光灯FHP32形相当)にリニューアルすることで1ランク電気料金がお得になります。

2 蛍光灯FHP32形防犯灯に比べ電気料金が約33%削減

■LED(蛍光灯FHP32形相当)と蛍光灯FHP32形器具との比較

	蛍光灯FHP32形器具 (YF31350 P/N9 2014年生産終了品)	LED 蛍光灯FHP32形相当 (NNY20455 LE1)
クラスB器具設置間隔	28m	30m
クラスB+器具設置間隔	26m	28m
消費電力	35W	15.3W
電気料金区分	40VA	20VA
年間電気料金*1	3,252円(税込)	2,172円(税込)
光源寿命*2	12,000時間	60,000時間

■経済比較 ※表示価格は税込です。



※1 電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表(電灯)」平成26年4月1日実施公共街路灯Aによる試算です。(税込)
 ※2 照明器具には「寿命」があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。▶ D3頁
 ※経済比較の算出方法：YF31350 P/N9の場合 / 器具の購入価格：22,572円 + 15年間の電気代：48,780円(3,252円/年×15年) + ランプ代と交換費：25,488円(6,372円/台×4回) ※ = 96,840円(税込)
 ※ランプ交換回数の算出根拠：使用時間60,000時間(15年間) ÷ ランプ寿命12,000時間 = 5回(ランプ交換回数4回)
 NNY20455 LE1の場合 / 器具の購入価格：25,380円 + 15年間の電気代：32,580円(2,172円/年×15年) = 57,960円(税込)

蛍光灯 FHP32形相当

<p>ASA</p> <p>明光色</p> <p>LED(アアルミナホワイト色) NNY20455LE1</p> <p>希望小売価格 23,500円(税込) (100V) (1360 lm・15.3W・88.9 lm/W) 仕様 ●入力電流：0.180A 備考 ●適合器具型番 LBF2RP-950LM</p>	<p>ADC</p> <p>明光色</p> <p>LED(アアルミナホワイト色) NNY20445LE1</p> <p>希望小売価格 28,500円(税込) (100V) (1360 lm・15.3W・88.9 lm/W) 仕様 ●入力電流：0.180A 備考 ●適合器具型番 LBF2RP-950LM</p>	<p>ADC</p> <p>明光色</p> <p>LED(昼白色) NNY20446LE1</p> <p>希望小売価格 28,500円(税込) (100V) (1360 lm・15.3W・88.9 lm/W) 仕様 ●入力電流：0.180A 備考 ●適合器具型番 LBF2RP-950LM</p>
<p>明光色</p> <p>LED(アアルミナホワイト色) NNY20457LE1</p> <p>希望小売価格 26,500円(税込) (100V) (1360 lm・15.8W・86.1 lm/W) 仕様 ●入力電流：0.190A 備考 ●適合器具型番 LBF2RP-950LM</p>	<p>明光色</p> <p>LED(アアルミナホワイト色) NNY20447LE1</p> <p>希望小売価格 32,500円(税込) (100V) (1360 lm・15.8W・86.1 lm/W) 仕様 ●入力電流：0.190A 備考 ●適合器具型番 LBF2RP-950LM</p>	<p>明光色</p> <p>LED(昼白色) NNY20448LE1</p> <p>希望小売価格 32,500円(税込) (100V) (1360 lm・15.8W・86.1 lm/W) 仕様 ●入力電流：0.190A 備考 ●適合器具型番 LBF2RP-950LM</p>

■カッタールーバ(前後用)

取付時

NNY28523

希望小売価格 3,000円(税込)

仕様 ●8個1組
●本体：シリコンゴム(ブラック)
●重46g
備考 注)このルーバは前方と後方を同時に遮光します。

●取付時の配光

カッタールーバなし カッタールーバ取付時(前後配光カット)

■カッタールーバ(側面用)

取付時

NNY28524

希望小売価格 2,500円(税込)

仕様 ●本体：ポリカーボネート(ブラック)
●重4g
備考 注)このルーバは取付方向を変えることにより、左面カットまたは右面カットルーバとなります。左右両方を遮光する場合は2個必要です。

●取付時の配光

カッタールーバなし カッタールーバ片側取付時 カッタールーバ両側取付時

■全体共通項目
 仕様 ●前面パネル：アクリル(透明つや消し仕上) ●周波数：50/60Hz ●耐電圧：15kV(コモンモード) ●保護等級：IP44 ●使用温度範囲：-20~35℃ ●光源寿命60000時間(光束維持率70%)
 備考 注)調光はできません。注)LEDにはバラストがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
 ●明るさセンサー内蔵タイプについて
 ●昼間でも暗い場所(木かげ、ひさしの下等)に取り付けると早く点灯、遅く消灯する場合がありますが異常ではありません。
 ●夜間でも明るい場所、隣地や街路の照明が明るさセンサーに直接当たる場所への取り付けはお避けください。
 ●明るさセンサーの誤動作防止のために照射物までの距離を1m以上確保してください。
 ●器具先端に着ると、明るさセンサーが誤動作する可能性があります。豪雪地帯でご利用の場合は外付けの自動点滅器をおすすめします。

在庫区分：◎…常備在庫品 ○…工場在庫品 ●…受注品/★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱 ●…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包
希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

LED防犯灯 水銀灯100形相当(40VA対応)

点検・交換の推奨時期 10年

街路の防犯灯の明るさ基準クラスA,Bを満たす取付間隔での設置をおすすめします。適合オプション ▶ 787頁

水銀灯100形相当(40VA対応)



明光色

1 電気料金区分40VAに対応

水銀灯100形器具をLED(水銀灯100形相当)にリニューアルすることで3ランクも電気料金がお得になります。

2 水銀灯100形防犯灯に比べ電気料金が約74%削減

	水銀灯100形器具 (YA85101Z 2008年生産終了品)	LED 水銀灯100形相当 (NNY20465 LE7)
クラスB器具設置間隔	32m	35m
クラスB+器具設置間隔	30m	33m
消費電力	121W	29.6W
電気料区分	200VA	40VA
年間電気料金※1	12,396円(税込)	3,252円(税込)
光源寿命※2	12,000時間	60,000時間



※1 電気料金は東京電力(株)「電気料金単価表(電灯)」平成26年4月1日実施公衆街路灯AIによる試算です。(税込)
 ※2 照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観・異常なくとも内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。▶ D3頁
 ※経済比較の算出方法: YA85101Zの場合 / 器具の購入価格: 32,940円+15年間の電気代: 185,940円(12,396円/年×15年)+ランプ代と交換費: 37,152円(9,288円/台×4回) * = 256,032円(税込)
 *ランプ交換回数の算出根拠: 使用時間60,000時間(15年間)÷ランプ寿命12,000時間=5回(ランプ交換回数は4回)。
 NNY20465 LE7の場合 / 器具の購入価格: 59,400円+15年間の電気代: 48,780円(3,252円/年×15年) = 108,180円(税込)

水銀灯100形相当



LED(アカルミナホワイト色)

LED(昼白色)

NNY20465LE7

NNY20466LE7

○希望小売価格 55,000円(税込) 100/200V
(2900lm・29.6W・98.0lm/W)

仕様 ●重3.0kg
●入力電流: 100V/0.297A・200V/0.154A

明るさセンサなし
電力会社申請入力容量 29.7VA(100V時)
電力会社申請入力容量 30.8VA(200V時)

○希望小売価格 55,000円(税込) 100/200V
(2900lm・29.6W・98.0lm/W)

仕様 ●重3.0kg
●入力電流: 100V/0.297A・200V/0.154A

明るさセンサなし
電力会社申請入力容量 29.7VA(100V時)
電力会社申請入力容量 30.8VA(200V時)

NNY20467LE1

NNY20468LE1

○希望小売価格 59,000円(税込) 100V
(2900lm・30.0W・96.7lm/W)

仕様 ●重3.2kg
●入力電流: 0.302A

明るさセンサ内蔵
電力会社申請入力容量 30.2VA

○希望小売価格 59,000円(税込) 100V
(2900lm・30.0W・96.7lm/W)

仕様 ●重3.2kg
●入力電流: 0.302A

明るさセンサ内蔵
電力会社申請入力容量 30.2VA

【共通項目】
仕様 ●LED内蔵・電源ユニット内蔵
●LED(アカルミナホワイト色)18個
●本体: アルミダイカスト(クールホワイト)

備考
●適合オプション: YK22815 YK23095 YK23096 YK23097 YD1411M YD142M

【共通項目】
仕様 ●LED内蔵・電源ユニット内蔵
●LED(昼白色)18個
●本体: アルミダイカスト(クールホワイト)

備考
●適合オプション: YK22815 YK23095 YK23096 YK23097 YD1411M YD142M

■全体共通項目
仕様 ●前面パネル: アクリル(透明つや消し仕上) ●周波数: 50/60Hz
●耐雷サージ: 15kV(コモンモード)
●保護等級: IP44 ●使用温度範囲: -20~35℃
●光源寿命60000時間(光束維持率70%)

備考
注)調光はできません。
注)LEDにはバランキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
注) NNY20465 LE7、NNY20466 LE7の商品仕様(lm・W・lm/W)の数値は、100V時の値です。

Ra70
防雨型
日本防犯設備協会 ランクL
クラスB+ 33m
クラスB 35m
クラスA 25m

■カッターバ(前後用)



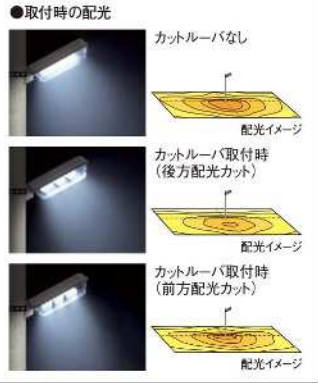
NNY28525

○希望小売価格 8,900円(税込)

仕様 ●本体: 鋼板(オフブラック)
●重0.25kg

備考 ●適合器具: NNY20465 LE7・NNY20466 LE7・NNY20467 LE1・NNY20468 LE1

注)このルーバは取付方向を変えることにより、前方カットまたは後方カッターバとなります。前方・後方両方の遮光はできません。
注)器具の設置環境によっては、大きな効果が得られない場合があります。
注)前後用と側面用カッターバを組み合わせて使用することはできません。



■カッターバ(側面用)



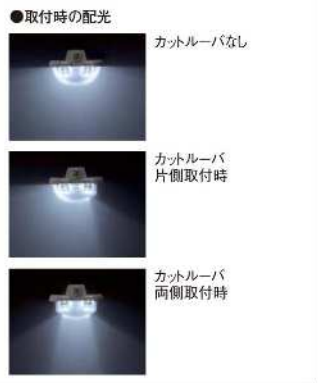
NNY28526

○希望小売価格 3,500円(税込)

仕様 ●本体: 鋼板(オフブラック)
●重0.1kg

備考 ●適合器具: NNY20465 LE7・NNY20466 LE7・NNY20467 LE1・NNY20468 LE1

注)このルーバは取付方向を変えることにより、左面カットまたは右面カッターバとなります。左右両方を遮光する場合は2個必要です。
注)器具の設置環境によっては、大きな効果が得られない場合があります。
注)前後用と側面用カッターバを組み合わせて使用することはできません。



「明るさセンサ」は器具先端部に内蔵されています。

明るさセンサ

●明るさセンサ内蔵タイプについて
●昼間でも暗い場所(木かげ、ひさしの下等)に取り付けると早く点灯、遅く消灯する場合がありますが異常ではありません。
●夜間でも明るい場所、隣地や街路の照明が明るさセンサに直接当たる場所への取り付けはお避けください。
●明るさセンサの誤動作防止のために照射物までの距離を1m以上確保してください。
●器具先端に着雪すると、明るさセンサが誤動作する可能性があります。豪雪地域でご利用の場合は外付けの自動点滅器をおすすめします。

NNY20467 LE1
NNY20468 LE1の場合

蛍光灯FHT42形相当



1 夜間でも空間を認識しやすい明光色(アカルミナ)

空間を明るく見せる光「明光色(アカルミナ)」タイプを採用しています。

「明光色(アカルミナ)」について ▶ 779頁

2 蛍光灯FHT42形器具に比べ約58%の節電

■LED(蛍光灯FHT42形相当)と蛍光灯FHT42形器具との比較

	蛍光灯FHT42形器具 (YF41600M ENM)	LED 蛍光灯FHT42形相当 (NNY20475 LE1)
消費電力	約36W	約58%減 ▶ 約15.3W
年間電気料金*1	3,600円(税抜)	約58%減 ▶ 1,530円(税抜)
光源寿命*2	約10,000時間	約6倍 ▶ 60,000時間

*1 試算条件/新電力料金目安単価:25円/kWh(税抜)【家電正取引協議会が発出した「新電力料金目安単価27円/kWh(税込/一般家庭用)」から消費税相当額8%を抜いた金額で算出しております。】年間点灯時間:4,000時間

*2 照明器具には「寿命」があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。▶ D3頁

3 駐車場に適した明るさを確保。警察庁「安全・安心まちづくり推進要綱」及び建築基準法「駐車場法」の基準(車路10 lx以上*3、車庫2 lx以上)に準拠

車路までしっかり照らすフロント配光で駐車場に必要な明るさを確保。さらに高効率な照明を実現しました。

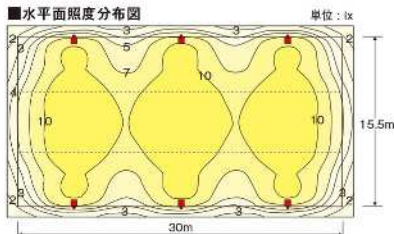
※3 警察庁「安全・安心まちづくり推進要綱」より ▶ 776頁

従来品



蛍光灯FHT42形器具×6灯
YF41600M ENM

■水平面照度分布図



取付高さ:4.5m 保守率:0.59

車庫:平均照度 8.3 lx

車路:平均照度 11.0 lx

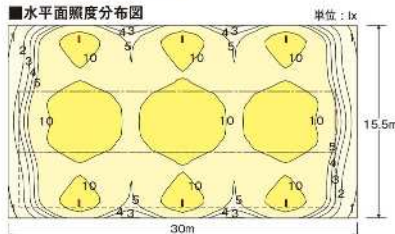
■おすすめ場所 駐車台数20台程度の屋外の月極、時間貸駐車場など

LED防犯灯(駐車場・交差点用)



蛍光灯FHT42形相当器具×6灯
NNY20475 LE1

■水平面照度分布図



取付高さ:4.5m 保守率:0.7

車庫:平均照度 2 lx確保

車路:平均照度 10 lx確保

4 生活道路の交差点に適した均斉度の高い照明環境を実現

生活道路の十字路口やT字路などを効率よく照らすフロント配光。

交差点の形状に対応した配光性能で、均斉度の高い照明環境を創りだします。

(交差点 | 平均照度 3~5 lx | 均斉度 0.1~0.2)

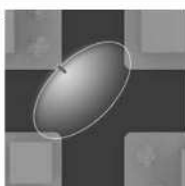
■照射イメージ

LED防犯灯

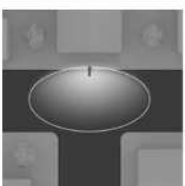


蛍光灯FHP32形相当器具
NNY20445 LE1

十字路口



T字路



LED防犯灯(駐車場・交差点用)



蛍光灯FHT42形相当器具
NNY20475 LE1

十字路口



T字路



■おすすめ場所 生活道路の十字路口やT字路

蛍光灯FHT42形相当



明光色



LED(アカルミナホワイト色)

NNY20475LE1

○希望小売価格 28,500円(税抜) | 100V | 明るさセンサなし
(1400 lm・15.3W・91.5 lm/W) | 電力会社非課入力容量 18VA

NNY20477LE1

○希望小売価格 32,500円(税抜) | 100V | 明るさセンサ内蔵
(1400 lm・15.8W・88.6 lm/W) | 電力会社非課入力容量 19VA

【共通項目】

仕様
●LED内蔵・電源ユニット内蔵
●LED(アカルミナホワイト色)9個
●本体:アルミダイカスト(クールホワイト)

●前面/パネル:アクリル(透明つや消し仕上)

●周波数:50/60Hz

●耐雷等級:15kV(コモンモード)

●保護等級:IP44

●使用温度範囲:-20~35℃

●光源寿命60000時間(光束維持率70%)

●重1.3kg

備考

●適合オプション:YK22815・YK23095・YK23096・YK23097・YD141M・YD142M

(注)調光はできません。

(注)LEDにはバツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。

●明るさセンサ内蔵タイプについて

・昼間でも暗い場所(木かげ、ひさしの下等)に取り付けると早く点灯、遅く消灯する場合がありますが異常ではありません。

・夜間でも明るい場所、隣地や街路の照明が明るさセンサに直接当たる場所への取り付けはお避けください。

・明るさセンサの誤動作防止のために照射物までの距離を1m以上確保してください。

・器具先端に着雪すると、明るさセンサが誤動作する可能性があります。豪雪地域でご使用の場合は外付けの自動減速器をおすすめします。

