

INABA

Rabbinet

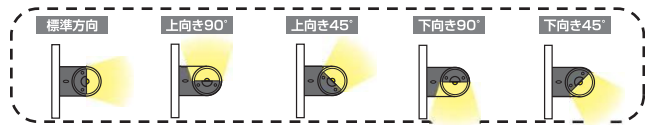


Vol.10.0.2

LEDシリンダーライト

シャーシー一体型光源の採用でスリム&軽量化

- 防水構造** 水洗いができます。
(保護等級 IP-65 耐じん・防噴流形)
- 飛散防止** 内蔵部品の損壊時に破片の飛散を防ぎます。
- 耐衝撃** ポリカパイプを採用。衝撃に強い構造です。
- 自在取付** 金具の取付方向を変更することで必要な方向に光を向けられます。



プラグ形状 使用電圧に合わせてプラグ形状が変わります。



P1

P2

P3

P4

100V標準仕様

200V標準仕様

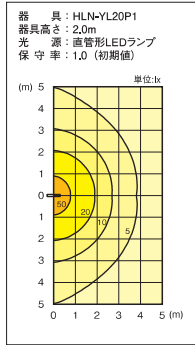
200V特注対応

100V特注対応

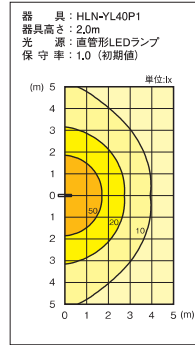
100VにはP1タイプ、200VにはP2タイプが標準で付属しています。(1mコード付)

※プラグ形状は電気用品安全法に従い定格プラグとなります。

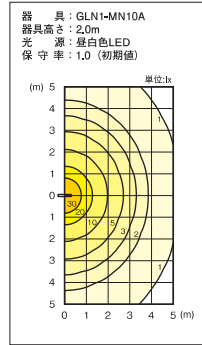
HLN-YL20
水平面照度分布図



HLN-YL40
水平面照度分布図



GLN1-MN10A
水平面照度分布図



直管形LEDシリンダーライトシリーズ

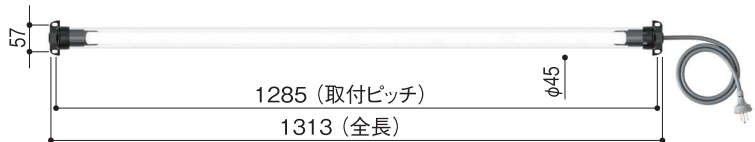
HLN-YL40 40W蛍光灯相当 IP-65

材質：ポリカーボネート(透明パイプ、カバー)
ステンレス(取付金具)



長さ違いも対応可能です
別途ご相談ください。

LEDモジュール設計寿命：40,000時間(光束維持率70%)
耐雷サージ：12kV(コモンモード)



型番	光源	定格入力電圧(V)	プラグ	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
HLN-YL40P1A	直管形LEDランプ 昼白色	100	Ⓜ	50/60	0.8	20	0.20	2200	110.0	5000	80	16,800円
HLN-YL40P2A		200	Ⓜ			20						

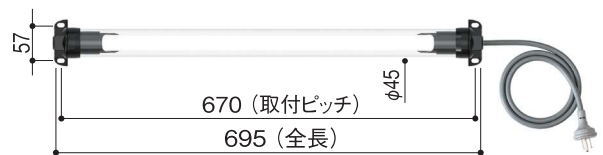
HLN-YL20 20W蛍光灯相当 IP-65

材質：ポリカーボネート(透明パイプ、カバー)
ステンレス(取付金具)



長さ違いも対応可能です
別途ご相談ください。

LEDモジュール設計寿命：40,000時間(光束維持率70%)
耐雷サージ：12kV(コモンモード)

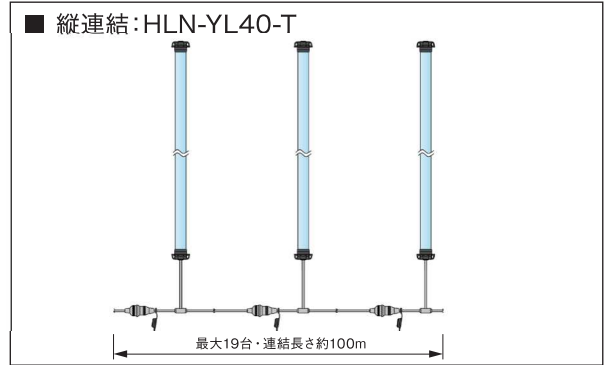
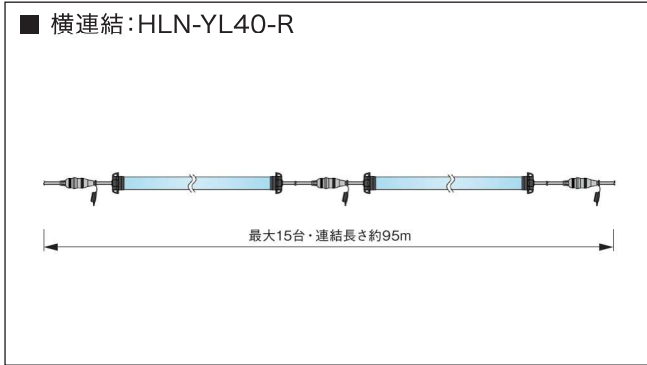


型番	光源	定格入力電圧(V)	プラグ	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
HLN-YL20P1A	直管形LEDランプ 昼白色	100	Ⓜ	50/60	0.7	10	0.10	1050	105.0	5000	80	15,800円
HLN-YL20P2A		200	Ⓜ			10						

※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。
※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。
※ 質量はケーブルを除いた値です。

LEDシリンダーライト40連結型

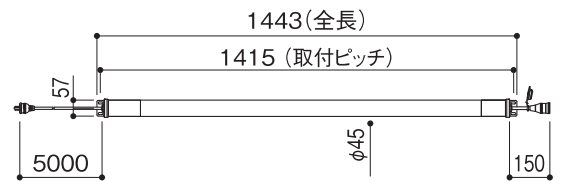
面倒な配線は一切不要。コンセントを接続するだけの簡単連結



直管形LEDシリンダーライト40 連結型シリーズ

HLN-YL40-R 40W蛍光灯相当 IP-65

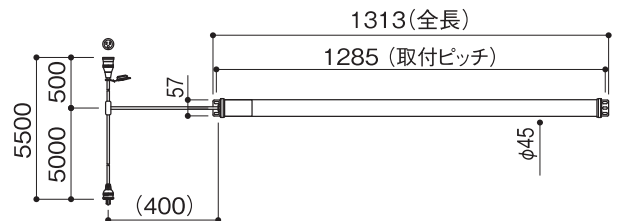
材質: ポリカーボネート(透明パイプ、カバー)
ステンレス(取付金具)
LEDモジュール設計寿命: 40,000時間(光束維持率70%)
耐雷サージ: 15kV(コモンモード)
連結可能台数: 最大15台(連結長さ:約95m)



型番	光源	定格入力電圧(V)	フック	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
HLN-YL40P1A-R	直管形LEDランプ 昼白色	100	Ⓜ	50/60	約1.0	20	0.20	2200	110.0	5000	80	25,800円
HLN-YL40P2A-R		200	Ⓧ			20	0.10		110.0			

HLN-YL40-T 40W蛍光灯相当 IP-65

材質: ポリカーボネート(透明パイプ、カバー)
ステンレス(取付金具)
LEDモジュール設計寿命: 40,000時間(光束維持率70%)
耐雷サージ: 15kV(コモンモード)
連結可能台数: 最大19台(連結長さ:約100m)



型番	光源	定格入力電圧(V)	フック	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
HLN-YL40P1A-T	直管形LEDランプ 昼白色	100	Ⓜ	50/60	約1.0	20	0.20	2200	110.0	5000	80	25,800円
HLN-YL40P2A-T		200	Ⓧ			20	0.10		110.0			

小型LEDシリンダーライト

ミニシールドに最適なコンパクトサイズ

小型LEDシリンダーライト

GLN1-MN10A 10W蛍光灯相当 IP-65

材質: ポリカーボネート(透明パイプ、カバー)
ステンレス(取付金具)
LEDモジュール設計寿命: 40,000時間(光束維持率70%)



長さ違いも対応可能ですが別途ご相談ください。



型番	光源	定格入力電圧(V)	フック	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
GLN1-MN10P1A	昼白色LED	100	Ⓜ	50/60	0.6	5.4	0.054	550	101.8	5000	83	9,500円

※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。
※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。
※ 質量はケーブルを除いた値です。

LEDシリンダーライト非常灯

電源が遮断されても約180分間点灯

8時間充電したバックアップ点灯時間

※ バッテリー初期値の場合

■ 点灯時間イメージ

HLN-YL20E
HLN-YL40E

通常点灯(8時間以上)

光束比90%で
約180分点灯

LEDシリンダーライト非常灯

HLN-YL20E

新商品

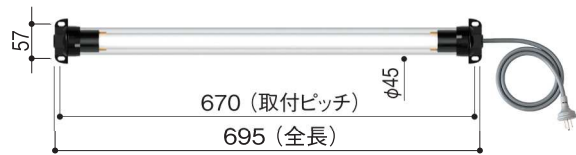
20W蛍光灯相当 IP-65

□ 8時間充電で180分間点灯

材質：ポリカーボネート(透明パイプ、カバー)
ステンレス(取付金具)

LEDモジュール設計寿命：40,000時間(光束維持率70%)
耐雷サージ：4kV(コモンモード)

※LED光源の非常灯は本設に使用することはできません。仮設としてご使用ください。
※建築基準法で定められた非常灯としては使用できません。



型番	光源	定格入力電圧(V)	プラグ	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
HLN-YL20EP1A	直管形LEDランプ 昼白色	100	Ⓜ	50/60	0.8	12.0	0.13	1050	87.5	5000	80	35,000円
HLN-YL20EP2A		200	Ⓧ			12.0	0.08		87.5			

HLN-YL40E

新商品

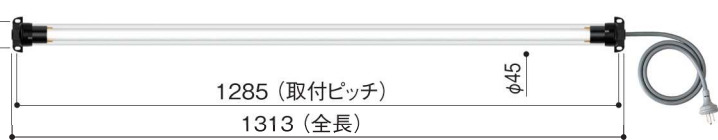
40W蛍光灯相当 IP-65

□ 8時間充電で180分間点灯

材質：ポリカーボネート(透明パイプ、カバー)
ステンレス(取付金具)

LEDモジュール設計寿命：40,000時間(光束維持率70%)
耐雷サージ：15kV(コモンモード)

※LED光源の非常灯は本設に使用することはできません。仮設としてご使用ください。
※建築基準法で定められた非常灯としては使用できません。



型番	光源	定格入力電圧(V)	プラグ	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
HLN-YL40EP1A	直管形LEDランプ 昼白色	100	Ⓜ	50/60	1.1	20.2	0.21	2200	108.9	5000	80	36,000円
HLN-YL40EP2A		200	Ⓧ			19.9	0.12		110.5			

LEDシリンダーライトオプション

シリンダーライト用カラーフィルム

ランプにカラーフィルムを巻きつけお届けします。用途に合わせてご使用ください。



G(グリーン) B(ブルー) Y(イエロー) P(ピンク) R(レッド)



グリーンフィルム取付イメージ

型番	適合品	カラー	税抜価格
HCF-20□	H-20タイプ	G(グリーン), B(ブルー), Y(イエロー), P(ピンク), R(レッド)	2,200円
HCF-40□	H-40タイプ		3,200円

※器具設置後の取付けはできません。工場での取り付けの出荷となります。 ※上記適合品以外のタイプにご使用時は別途ご相談ください。
※型番後ろの□に色番 G, B, Y, P, R のうちいずれかが入ります。
※シリンダーライトとのセット価格は別途お問合せください。

※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。
※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。
※ 質量はケーブルを除いた値です。

LED懸垂灯

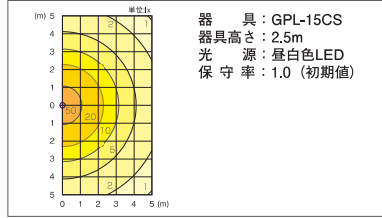
小型タイプから大型タイプまで用途に合わせたラインアップ

LED懸垂灯シリーズ

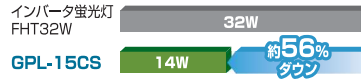
GPL-15CS インバータ蛍光灯FHT32W相当 IP-42

材質：ポリカーボネート
(本体、カバー)
コード：0.5m
(VCTF0.75sq-3C)
屋内用

■ 水平面照度分布図 (反射率 = 天井30 : 壁30 : 床30)



■ 定格消費電力比較



■ 寿命比較



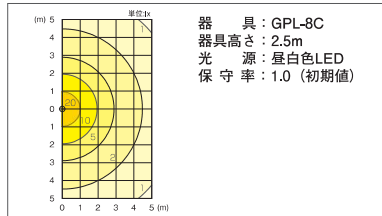
型番	光源	定格入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	質量 (kg)	定格消費電力 (W)	定格入力電流 (A)	定格器具光束 (lm)	エネルギー消費効率 (lm/W)	相関色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	税抜価格
GPL-15CS	昼白色LED	100/200	50/60	0.5	14/14	0.14/0.08	1600	200V/114.3	5000	70	12,000円

※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。 ※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。

GPL-8C コンパクト蛍光灯21W相当 IP-42

材質：ポリカーボネート
(本体、カバー)
コード：0.5m
(VVF1.6-2C)
屋内用

■ 水平面照度分布図 (反射率 = 天井30 : 壁30 : 床30)



■ 定格消費電力比較



■ 寿命比較



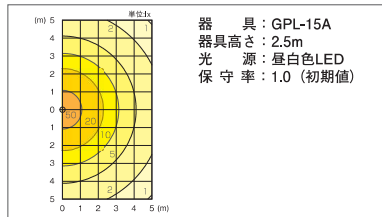
型番	光源	定格入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	質量 (kg)	定格消費電力 (W)	定格入力電流 (A)	定格器具光束 (lm)	エネルギー消費効率 (lm/W)	相関色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	税抜価格
GPL-8C	昼白色LED	100	50/60	0.3	7.9	0.081	600	75.9	5000	80	6,200円

※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。 ※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。

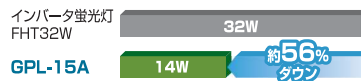
GPL-15A インバータ蛍光灯FHT32W相当 IP-42

材質：ポリカーボネート
(本体、カバー)
コード：0.5m
(VCTF0.75sq-3C)
屋内用

■ 水平面照度分布図 (反射率 = 天井30 : 壁30 : 床30)



■ 定格消費電力比較



■ 寿命比較



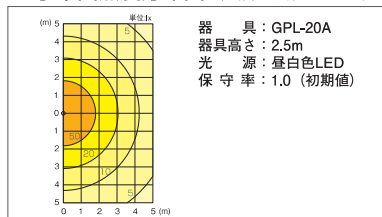
型番	光源	定格入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	質量 (kg)	定格消費電力 (W)	定格入力電流 (A)	定格器具光束 (lm)	エネルギー消費効率 (lm/W)	相関色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	税抜価格
GPL-15A	昼白色LED	100/200	50/60	0.5	14/14	0.14/0.08	1600	200V/114.3	5000	70	11,600円

※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。 ※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。

GPL-20A インバータ蛍光灯FHT42W相当 IP-42

材質：ポリカーボネート
(本体、カバー)
コード：0.5m
(VCTF0.75sq-3C)
屋内用

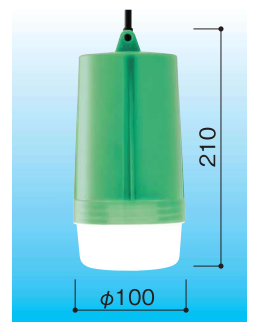
■ 水平面照度分布図 (反射率 = 天井30 : 壁30 : 床30)



■ 定格消費電力比較



■ 寿命比較



型番	光源	定格入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	質量 (kg)	定格消費電力 (W)	定格入力電流 (A)	定格器具光束 (lm)	エネルギー消費効率 (lm/W)	相関色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	税抜価格
GPL-20A	昼白色LED	100/200	50/60	0.5	19/19	0.19/0.10	2700	200V/139.9	5000	70	16,000円

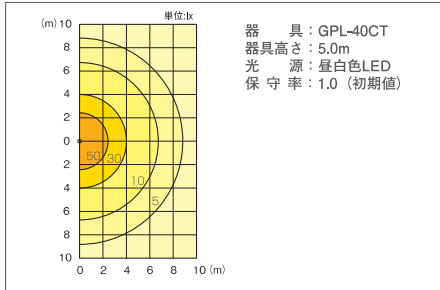
※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。 ※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。

LED懸垂灯シリーズ

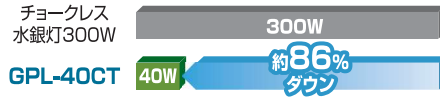
GPL-40CT チョークレス水銀灯300W相当 IP-44

材質：アルミ(本体)、ポリカーボネート(カバー)
コード：1m(VCT0.75sq-3C)

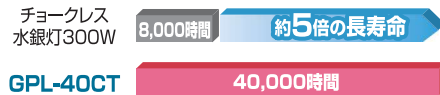
■ 水平面照度分布図 (反射率 = 天井30 : 壁30 : 床30)



■ 定格消費電力比較



■ 寿命比較



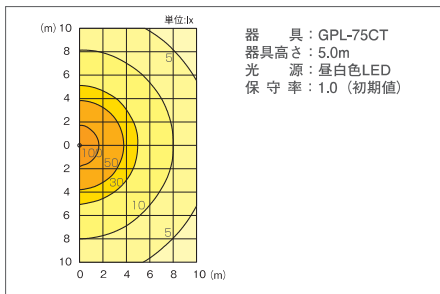
型番	光源	定格入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	質量 (kg)	定格消費電力 (W)	定格入力電流 (A)	定格器具光束 (lm)	エネルギー消費効率 (lm/W)	相関色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	税抜価格
GPL-40CT	昼白色LED	100/200/240	50/60	1.2	40/39/39	0.40/0.20/0.17	5,300	200V/135.8	5000	70	32,800円

※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。 ※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。

GPL-75CT チョークレス水銀灯500W相当 IP-44

材質：アルミ(本体)、ポリカーボネート(カバー)
コード：1m(VCT0.75sq-3C)

■ 水平面照度分布図 (反射率 = 天井30 : 壁30 : 床30)



■ 定格消費電力比較



■ 寿命比較



※ 懸垂用チェーンは付属されません。別途ご用意ください。

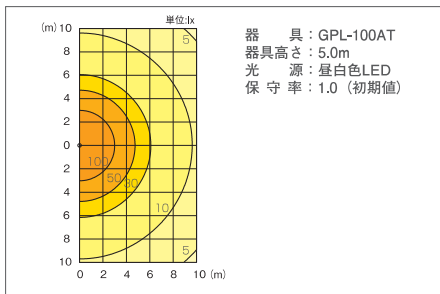
型番	光源	定格入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	質量 (kg)	定格消費電力 (W)	定格入力電流 (A)	定格器具光束 (lm)	エネルギー消費効率 (lm/W)	相関色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	税抜価格
GPL-75CT	昼白色LED	100/200/240	50/60	2.5	75/74/75	0.75/0.38/0.32	9,480	200V/128.1	5000	70	54,800円

※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。 ※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。

GPL-100AT チョークレス水銀灯750W相当 IP-44

材質：アルミ(本体)、ポリカーボネート(カバー)
コード：1m(VCT0.75sq-3C)

■ 水平面照度分布図 (反射率 = 天井30 : 壁30 : 床30)



■ 定格消費電力比較



■ 寿命比較



※ 懸垂用チェーンは付属されません。別途ご用意ください。

型番	光源	定格入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	質量 (kg)	定格消費電力 (W)	定格入力電流 (A)	定格器具光束 (lm)	エネルギー消費効率 (lm/W)	相関色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	税抜価格
GPL-100AT	昼白色LED	100/200/240	50/60	2.5	104/102/102	1.04/0.52/0.44	14,000	200V/137.2	5000	70	60,500円

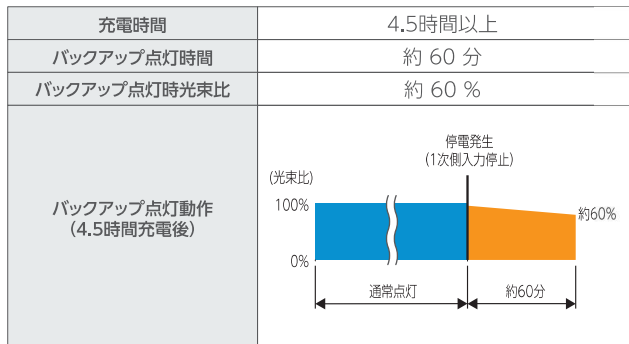
※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。 ※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。

LED懸垂灯型非常灯

停電時でも内蔵バッテリーにより60分間の非常時点灯
防火安全指導対策に最適

- 電圧 AC100V/200V フリー
- 周波数 50Hz/60Hz フリー
- 器具光束 1000lm でコンパクト蛍光灯21W相当
- 非常点灯時間 約60分 (バッテリー満充電時)
- 全長 210mm のコンパクトな形状
- バッテリーはリチウムイオン電池2000mAhを採用

バックアップ点灯動作 (GPL-8-60EA)



※バックアップ点灯時間及び光束比については、初期参考値です。
バッテリーの劣化や使用環境により変動します。
※充電時は連続4.5時間以上の充電をおこなってください。
※LED光源の非常灯は本設に使用することはできません。仮設としてご使用ください。
※建築基準法で定められた非常灯としては使用できません。

新築工事現場に対する防火安全指導の強化

平成30年7月26日に多摩市唐木田の建設工事現場において発生した火災を受け、東京消防庁では避難対策等の強化を図り、防火安全指導を実施しています。その中で、「階段内への非常用の照明装置等の設置」として、「地階から避難階へ至る避難に利用する階段内(避難階の部分を含む)に非常用の照明装置その他階段内の一定の照度を確保する予備電源付きの照明器具を設置し、停電時の避難に利用する階段内の視認性を確保する。」とあります。



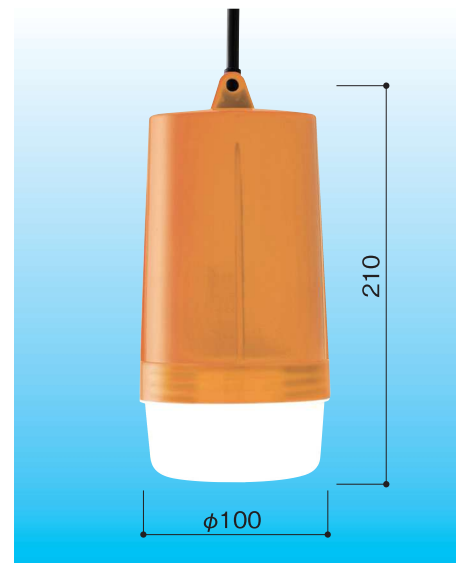
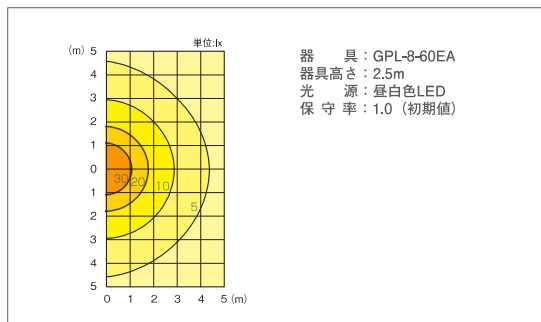
LED懸垂灯型非常灯

GPL-8-60EA コンパクト蛍光ランプ21W相当 IP-42

材質 : ポリカーボネート(本体、カバー)
コード : 1m(VCTF 0.75sq-3C)
バッテリー : リチウムイオン電池 2000mAh
屋内用

水平面照度分布図

(反射率 = 天井30 : 壁30 : 床30)



型番	光源	定格入力電圧(V)	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
GPL-8-60EA	昼白色LED	100/200	50/60	0.3	10/12	0.11/0.07	1000	200V/83.3	5000	80	9,500円

※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。 ※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。

LED投光器

LED投光器

30,000ルーメンを超える大光量タイプで、広範囲を更に明るく照射

※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのであらかじめご了承ください。

LFA-11100 新商品 IP-65

共通仕様

材 質 : アルミダイカスト(本体)、ポリカーボネート(カバー)
ステンレス(取付脚)

塗 装 色 : グレー(日塗工 EN-70 半艶)

定格入力電圧 : AC100/200V

定格周波数 : 50/60Hz

器具質量 : 5.0kg

LEDモジュール

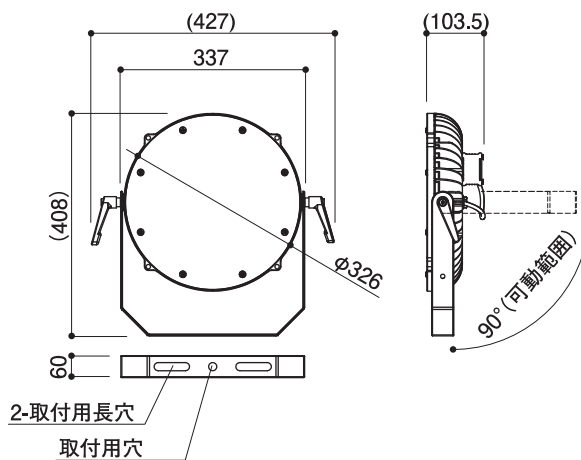
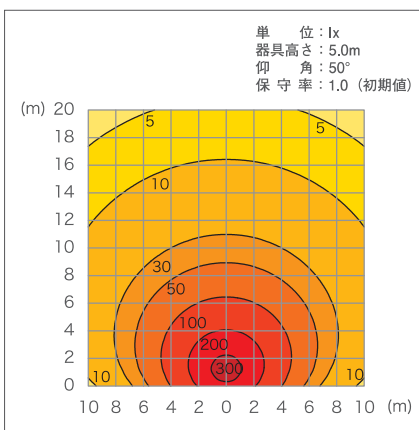
設計寿命 : 40,000時間

屋 外 用



LFA-11100

■ 水平面照度分布図



型番	タイプ	光源	定格消費電力(W)	定格消費電力(W)	皮相電力(VA)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
LFA-11100	広角タイプ	昼白色LED	100V/197.6	200V/191.1	100V/197.8	32,000	161.9	5,000	70	85,000円

※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。 ※ エネルギー消費効率率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。

LED投光器

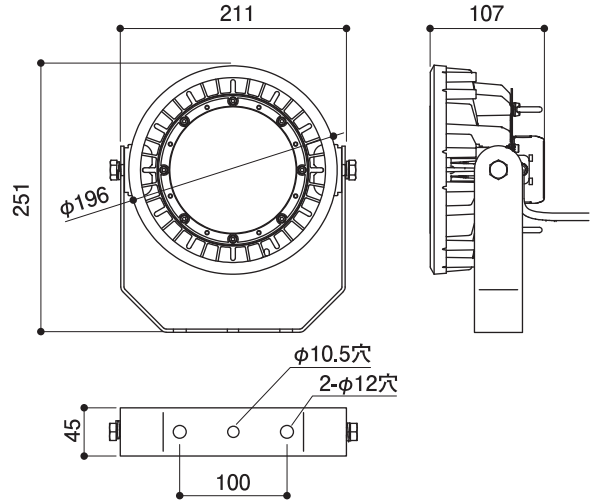
高い防水・防塵性能 IP67

同一器具で広角～狭角まで対応可能 広角(120度)/中角(45度)/狭角(15度)

LP-2093C-R IP-67

共通仕様

材 質：アルミダイカスト(本体) 器具質量：2.7kg
 ポリカーボネート(カバー) LEDモジュール
 ステンレス(取付脚) 設計寿命：50,000時間
 塗 装 色：黒 屋 外 用
 定格入力電圧：AC100/200V
 定格周波数：50/60Hz

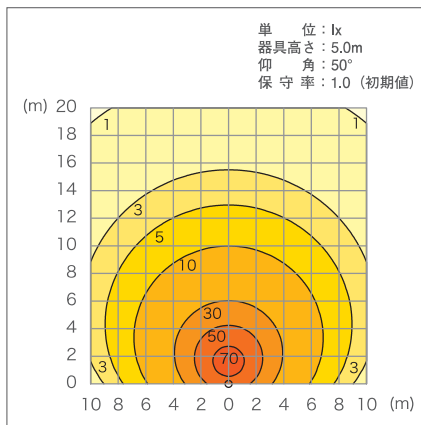


■ 使用例 (取付金具は付属されません。別途お問い合わせください。)



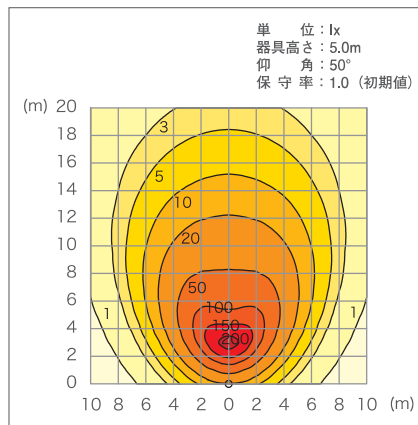
LP-2093WC-R-76N (広角タイプ)

■ 水平面照度分布図



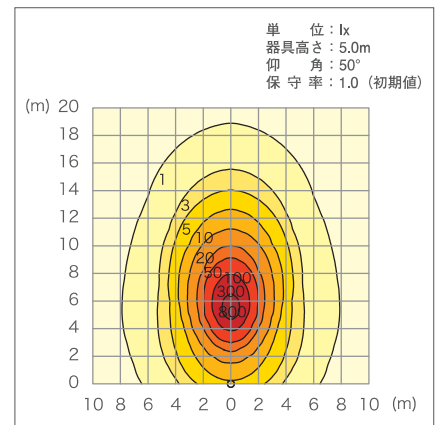
LP-2093MC-R-76N (中角タイプ)

■ 水平面照度分布図



LP-2093NC-R-76N (狭角タイプ)

■ 水平面照度分布図

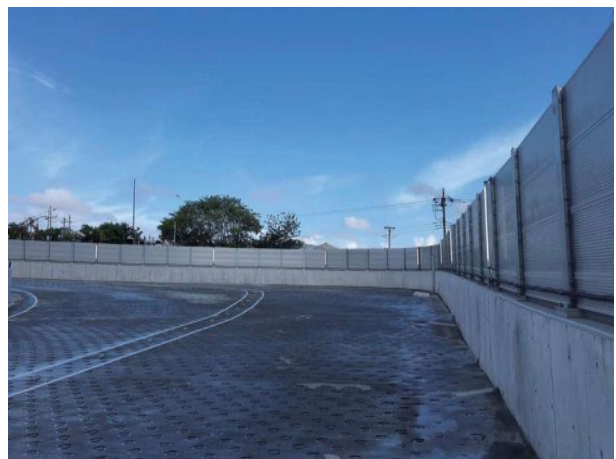
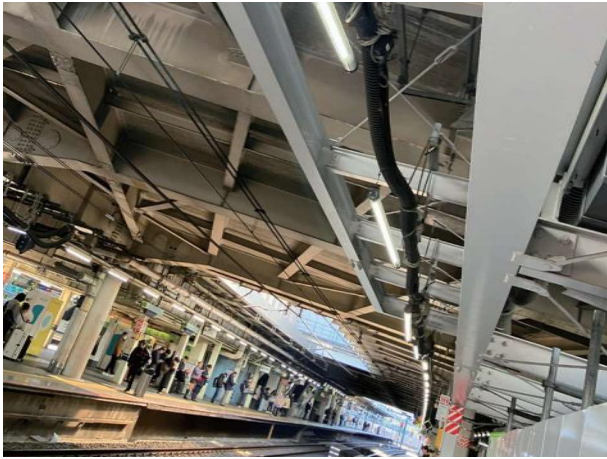


型番	タイプ	光源	定格消費電力(W)	定格消費電力(W)	皮相電力(VA)	定格器具光束 (lm)	エネルギー消費効率 (lm/W)	相関色温度 (K)	平均演色評価数 (Ra)	税抜価格
LP-2093WC-R-76N	広角タイプ	昼白色 LED	100V/78.5	200V/76.3	100V/78.6	7,830	99.7	5,000	72	82,800円
LP-2093MC-R-76N	中角タイプ		100V/78.5	200V/76.3	100V/78.6	9,180	120.3			82,800円
LP-2093NC-R-76N	狭角タイプ		100V/78.5	200V/76.3	100V/78.6	9,470	124.1			82,800円

※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。 ※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。

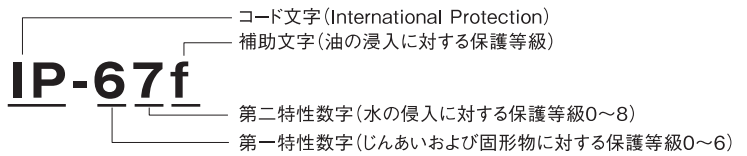
■納入事例

Rabbinetシリーズは、工事現場だけではなく、工場の作業用照明や、通路照明といった様々な場所でご採用いただいております。



参考資料

保護等級 (JIS C 0920 : 2003)



■ 第一特性数字 (じんあいおよび固形物に対する保護等級0~6)

第一特性数字	種類	保護の程度
0	無保護	特に保護されていない。
1	50mmより大きい固形物に対する保護	人体の表面積の大きな部分、例えば手などが誤って内部の充電部や可動部に接触する恐れがない。直径50mmを超える固形物体が内部に侵入しない。
2	12.5mmより大きい固形物に対する保護	指先、または長さが80mmを超えない指先類似物が内部の充電部や可動部に接触する恐れがない。直径12.5mmを超える固形物体が内部に侵入しない。
3	2.5mmより大きい固形物に対する保護	直径または厚さが2.5mmを超える工具やワイヤなどの固形物体が内部に侵入しない。
4	1.0mmより大きい固形物に対する保護	直径または厚さが1.0mmを超えるワイヤや鋼帯などの固形物体の先端が内部に侵入しない。
5	防じん形	粉じんが内部に侵入することを防止する。若干の粉じんの侵入があっても正常な運転を阻害しない。
6	耐じん形	粉じんが内部に侵入しない。

■ 第二特性数字 (水の侵入に対する保護等級0~8)

第二特性数字	種類	保護の程度
0	無保護	特に保護されていない。
1	滴下する水に対する保護	鉛直に落下する水滴によって有害な影響をうけない。
2	15°傾斜した時落下する水に対する保護	正常な取付位置より15°以内の範囲で傾斜したとき、鉛直に落下する水滴によって有害な影響をうけない。
3	散水に対する保護	鉛直から60°以内の噴霧状に落下する水によって有害な影響をうけない。
4	飛まつに対する保護	いかなる方向からの水の飛まつによっても有害な影響をうけない。
5	噴流に対する保護	いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響をうけない。
6	暴噴流に対する保護	波浪または、いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響をうけない。
7	水中への浸漬に対する保護	規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響をうけない。
8	水没に対する保護	製造者によって規定される条件に従って、連続的に水中に置かれる場合に適する。原則として完全密閉構造である。

■ 油の浸入に対する保護等級

補助文字	保護の程度
f 防油形	いかなる方向からの油滴、油沫によって有害な影響を受けない。
g 耐油形	いかなる方向からの油滴、油沫も内部に浸入しない。

照度基準

■ 土木工事等施工技術安全指針 (平成21年度改訂版) 監修：農林水産省農村振興局整備部設計課施工企画調整室

第17章 トンネル工事 第3節 作業施設 1. 安全管理及び保全

(9) 坑内外の照明は、十分な明るさとし、常に保守・点検を行うこと。

- 切羽等の直接作業を行う箇所の照明については、作業が安全かつ能率的に行えるよう70ルクス以上 (労働安全衛生規則第604条による工場内の「粗な作業」の基準値) が望ましい。また、通路においても、作業員の通行の安全確保と車両の安全運行のために、最暗部でも20ルクス程度以上の照度確保が望ましい。
- 浮石点検及び除去作業では、移動式照明器具を増設するなど、十分な照度を確保すること。
- 照明器具の使用に当たっては、明暗の対比が著しくなく、まぶしさを生じさせない配慮を行うこと。
- 移動式照明器具は防水型、ガード付きとし、十分な保守点検を行うこと。
- 坑内配線の電路には、坑口に近い箇所において、専用の開閉器を設置すること。
- 坑口から切羽までの距離が100mを超える場合は、停電に備え40~50mの間隔で40W程度の非常誘導灯を設けること。

■ 労働安全衛生規則 (昭和四十七年九月三十日労働省令第三十二号) 最終改正：平成二八年一月三〇日厚生労働省令第一七二号

第十章 通路、足場等 第一節 通路等

(通路)

第五百四十条 事業者は、作業場に通ずる場所及び作業場内には、労働者が使用するための安全な通路を設け、かつ、これを常時有効に保持しなければならない。

2 前項の通路で主要なものには、これを保持するため、通路であることを示す表示をしなければならない。

(通路の照明)

第五百四十一条 事業者は、通路には、正常の通行を妨げない程度に、採光又は照明の方法を講じなければならない。ただし、坑道、常時通行の用に供しない地下室等で通行する労働者に、適当な照明具を所持させるときは、この限りでない。

第三編 衛生基準

第四章 採光及び照明

(照度)

第六百四条 事業者は、労働者を常時就業させる場所の作業面の照度を、次の表の上欄に掲げる作業の区分に応じて、同表の下欄に掲げる基準に適合せなければならない。ただし、感光材料を取り扱う作業場、坑内の作業場その他特殊な作業を行なう作業場については、この限りでない。

作業の区分 基準

精密な作業 三百ルクス以上

普通の作業 百五十ルクス以上

粗な作業 七十ルクス以上

(採光及び照明)

第六百五条 事業者は、採光及び照明については、明暗の対照が著しくなく、かつ、まぶしさを生じさせない方法によらなければならない。

2 事業者は、労働者を常時就業させる場所の照明設備について、六月以内ごとに一回、定期に、点検しなければならない。

INABA

株式会社 因幡電機製作所
照明事業部

⚠️ 安全に関するご注意

- 安全にご使用いただくために「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
 - 電気工事は電気工事店に依頼してください。
 - アース工事は、確実にこなしてください。アースが不完全な場合は感電のおそれがあります。
 - 施工・保守・点検・清掃では電源を切っておいてください。感電のおそれがあります。
 - 器具に表示された電源電圧でご使用ください。
 - 点検・清掃（保守・お手入れ）を定期的におこなってください。セードカバー等の脱着は取扱説明書に従い確実に取りつけてください。取付が不完全な場合、セードカバー等の落下の原因となります。また感電の原因となります。
 - 器具の使用環境は、取扱説明書にしたがってください。正しい使用環境以外では転倒・落下・感電・火災の原因となります。
 - これらの商品は振動・衝撃のある場所で使用しないでください。転倒・落下・感電・火災の原因になることがあります。
 - 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℃、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。
 - 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。
 - 点検せずに長期間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至るおそれがあります。

注意事項

- LEDは同一形式の商品でも個々のLEDにより発光色・明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- 記載の光学特性は参考値であり、その値を保証するものではありません。参考データとしてお使いください。

商品保証について

- 保証期間は、商品お買上げ日より1年間です。電池などの消耗品は対象外です。1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間といたします。

保証の免責事項

- 1) お買上げ後の輸送、落下などによる故障および損傷
- 2) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障および損傷
- 3) 火災・地震・水害・落雷その他の天災地変、異常電圧、指定外の電源（電圧・周波数）などによる故障及び損傷
- 4) 施工上の不備に起因する故障や不具合
- 5) 法令、取扱説明書で要求される保守点検をおこなわないことによる故障及び損傷
- 6) 日本国内以外での使用による故障及び損傷
- 7) お買上げ取り付け後の移設

ご購入の前に

- カタログの価格はメーカー希望小売価格です。
- 本カタログのメーカー希望小売価格には、配送・設置調整費・工事費・使用済み商品引き取り費等は含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告無しに変更することがありますのであらかじめご了承ください。
- 印刷物と実物とは多少、色が異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

日本国内専用
Use only in Japan

INABA NETWORK

本社

〒550-0012

大阪市西区立売堀3-1-1

(大阪トヨペットビル7F)

TEL.(06)6532-2301

FAX.(06)6532-2307

西日本照明営業

〒583-0861

大阪府羽曳野市西浦976

TEL.(072)957-0661

FAX.(072)957-0665

東日本照明営業

〒101-0047

東京都千代田区内神田2-12-6

(内神田OSビル2F)

TEL.(03)5298-3660

FAX.(03)5298-3885

札幌営業所

〒060-0062

北海道札幌市中央区南二条西13-319

(南大通ビル二条館3F)

TEL.(011)213-1205

FAX.(011)213-1206

山形出張所

〒990-0038

山形県山形市幸町2-9

(ダイワロイネットホテル山形駅前2F)

TEL.(023)609-2537