

INABA

# Rabbinet

Vol.10.0.0

HLN-YL  
GLN-KL  
GBP  
GLS  
GPL  
AND MORE

株式会社 因幡電機製作所

<https://www.inaba.com/>

# シリンダーライト

Cylinder light

## HLNシリーズ新登場

(近日発売予定)※

従来のGLNシリーズから  
スリム&軽量化



※ 一日でも早くより良い商品をお客様へお届けするために、様々な改良を行っています。そのため、予告なく仕様が変更となる場合がございますので、予めご了承ください。

### 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。



### 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。

### 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  
100V標準仕様



P2  
200V標準仕様



P3  
200V特注対応



P4  
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。

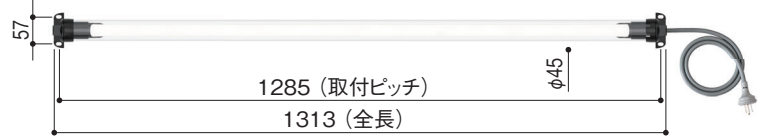
## HLN-YL40 / HLN-YL20

従来品から約25%スリムになりました。  
光源とシャーシを一体化することで更に軽量化。

**NEW** 近日発売予定

## 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)  
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)

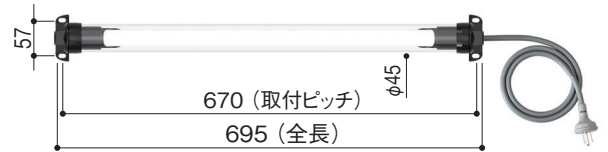


型番	光源	定格入力電圧(V)	プラグ	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
HLN-YL40P1A	直管形LEDランプ 昼白色	100	Ⓜ	50/60	0.8	20	0.20	2200	110.0	5000	80	16,000円
HLN-YL40P2A		200	Ⓜ			20	0.10		110.0			

**NEW** 近日発売予定

## HLN-YL20 20W蛍光灯相当 IP-65

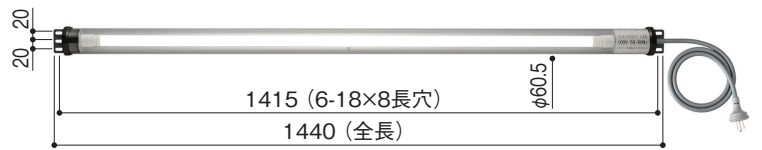
材質：ポリカーボネート(透明パイプ、カバー) ステンレス(取付金具)  
LEDモジュール設計寿命：40,000時間(光束維持率70%)  
耐雷サージ：12kV(コモンモード)



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	15,000円
HLN-YL20P2A		200	Ⓜ			10	0.05		105.0			

## GLN-KL40 40W蛍光灯相当 IP-65

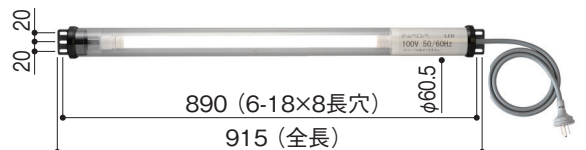
材質：ポリカーボネート(透明パイプ、カバー) ステンレス(取付金具)  
LEDモジュール設計寿命：40,000時間(光束維持率70%)  
耐雷サージ：15kV(コモンモード)



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
GLN-KL40P1F	直管形LEDランプ 昼白色	100	Ⓜ	50/60	1.8	13	0.14	1900	146.1	5000	94	17,200円
GLN-KL40P2F		200	Ⓜ			13	0.07		146.1			

## GLN-KL20 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)  
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)



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
GLN-KL20P1C	直管形LEDランプ 昼白色	100	Ⓜ	50/60	1.1	9	0.09	1050	116.7	5000	80	16,000円
GLN-KL20P2C		200	Ⓜ			9	0.05		116.7			

※ 直管形LEDランプは定格入力電圧100/200/240V対応可能ですが、電源プラグにより使用電圧は異なります。ご注意ください。  
※ 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。

# 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で連結可能

## 直管形LEDシリンダーライト40 連結型シリーズ

### GLN-KL40-R 40W蛍光灯相当 IP-65

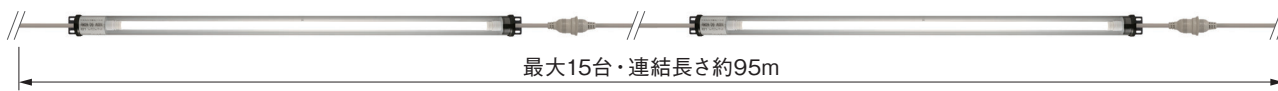
材質：ポリカーボネート(透明パイプ、カバー)  
ステンレス(取付金具)  
LEDモジュール設計寿命：40,000時間(光束維持率70%)  
耐雷サージ：15kV(コモンモード)



**連結可能台数：最大15台 連結長さ：約95m**

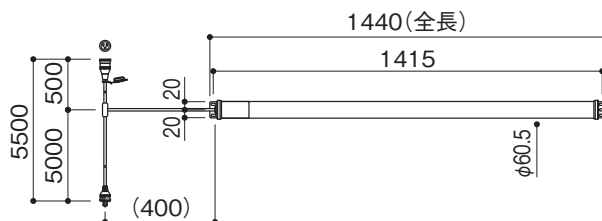
型番	光源	定格入力電圧(V)	フリック	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
GLN-KL40P1F-R	直管形LEDランプ 昼白色	100	Ⓜ	50/60	約1.9	13	0.14	1900	146.1	5000	94	<b>29,700円</b>
GLN-KL40P2F-R		200	Ⓜ			13	0.07		146.1			

#### ■ 連結状況図



### GLN-KL40-T 40W蛍光灯相当 IP-65

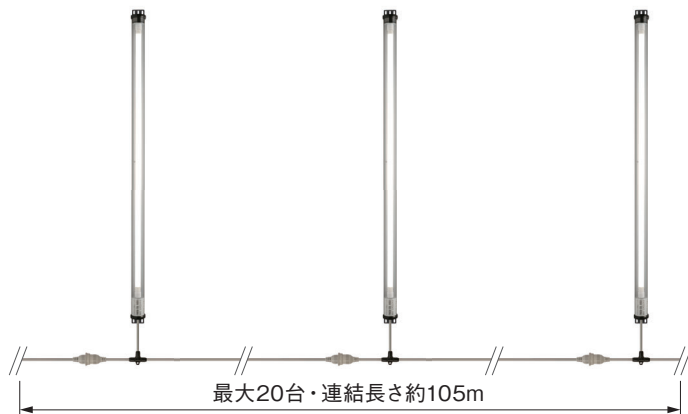
材質：ポリカーボネート(透明パイプ、カバー)  
ステンレス(取付金具)  
LEDモジュール設計寿命：40,000時間(光束維持率70%)  
耐雷サージ：15kV(コモンモード)



**連結可能台数：最大20台 連結長さ：約105m**

型番	光源	定格入力電圧(V)	フリック	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
GLN-KL40P1F-T	直管形LEDランプ 昼白色	100	Ⓜ	50/60	約1.8	13	0.14	1900	146.1	5000	94	<b>26,400円</b>
GLN-KL40P2F-T		200	Ⓜ			13	0.07		146.1			

#### ■ 連結状況図



※ 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20連結型

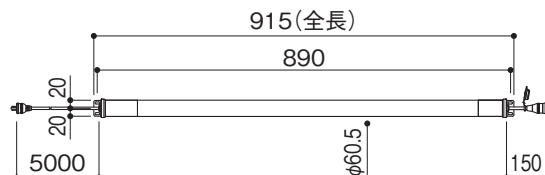
NEW

20Wタイプも追加しました。  
40Wタイプよりも更に多く連結可能。

## 直管形LEDシリンダーライト20 連結型シリーズ

### GLN-KL20-R 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)  
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20台 連結長さ：約120m**

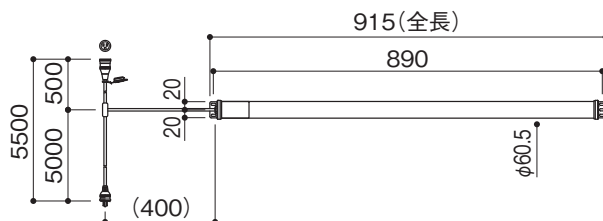
型番	光源	定格入力電圧(V)	フラグ	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
GLN-KL20P1C-R	直管形LEDランプ 昼白色	100	☺	50/60	約1.1	9	0.09	1050	116.7	5000	80	27,700円
GLN-KL20P2C-R		200	☹			9	0.05		116.7			

#### ■ 連結状況図



### GLN-KL20-T 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)  
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30台 連結長さ：約160m**

型番	光源	定格入力電圧(V)	フラグ	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
GLN-KL20P1C-T	直管形LEDランプ 昼白色	100	☺	50/60	約1.1	9	0.09	1050	116.7	5000	80	24,600円
GLN-KL20P2C-T		200	☹			9	0.05		116.7			

#### ■ 連結状況図



※ 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 コンパクトタイプシリーズ

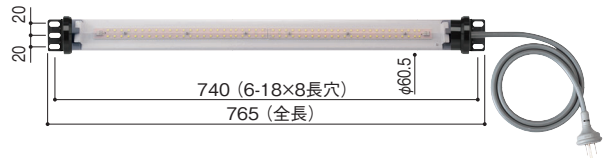
LED基板と電源を重ねてレイアウトすることで、コンパクトな形状を実現しました。

### GLB-S96

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：4kV(コモンモード)



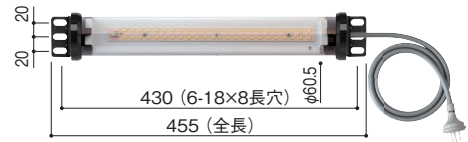
型番	光源	定格入力電圧(V)	フック	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
GLB1-S96 P1	昼白色LED 19.2W	100	Ⓜ	50/60	1.2	20	0.21	2100	105.0	5000	83	24,700円
GLB2-S96 P2		200	Ⓧ			20	0.11		105.0			

### GLB-S48

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)

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)



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
GLB1-S48 P1	昼白色LED 9.6W	100	Ⓜ	50/60	0.8	10	0.10	1050	105.0	5000	83	14,300円
GLB2-S48 P2		200	Ⓧ			10	0.06		105.0			

## LEDシリンダーライト スリムタイプシリーズ

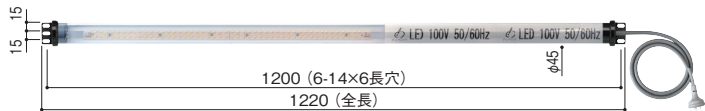
LED基板と電源を横並びにレイアウトすることで、スリムな形状を実現しました。

### GLS-S96

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：4kV(コモンモード)



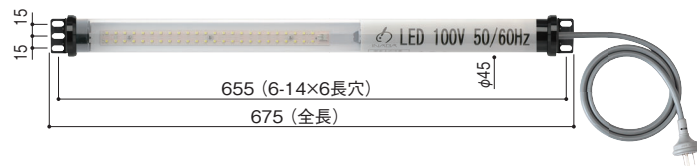
型番	光源	定格入力電圧(V)	フック	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
GLS1-S96 P1	昼白色LED 19.2W	100	Ⓜ	50/60	1.4	20	0.21	2000	100.0	5000	83	25,800円
GLS2-S96 P2		200	Ⓧ			20	0.11		100.0			

### GLS-S48

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)

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)

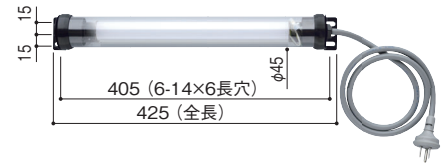


型番	光源	定格入力電圧(V)	フック	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
GLS1-S48 P1	昼白色LED 9.6W	100	Ⓜ	50/60	0.9	10	0.10	1000	100.0	5000	83	15,000円
GLS2-S48 P2		200	Ⓧ			10	0.06		100.0			

\* 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。

**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%)



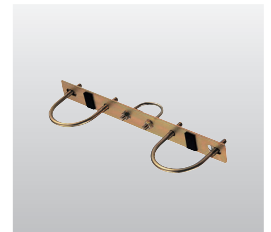
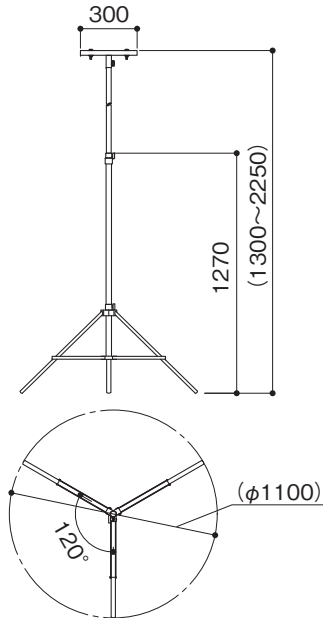
型番	光源	定格入力電圧(V)	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
GLN1-MN10P1A	昼白色LED	100	50/60	0.6	5.4	0.054	550	101.8	5000	83	9,500円

※ 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。

作業灯架台

シリンダーライトと組み合わせて使用できます

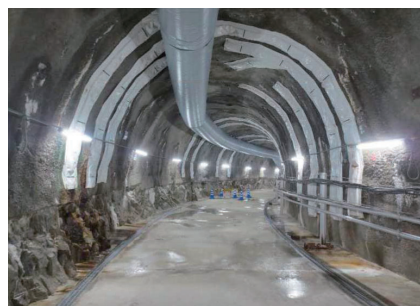
使いやすく、コンパクト収納、幅広い用途の作業灯架台



取付金具 MK-1

型番	品名	材質	寸法・用途	質量(kg)	税抜価格
STJ-3	三脚スタンド	スチール	高さ1.3~2.25m	3.5	19,500円
T型コード	延長三叉コード	VCT	φ2×3C 3.5m	3.0	11,500円
MK-1	取付金具	鋼板	スタンド用(2個)	0.2	4,200円

納入事例



# 非常用バックアップ電源ユニット

既設LEDシリンダーライトに取り付けるだけで  
非常灯仕様に変更可能

後付け  
簡単

GLN-KL40、GLN-KL20専用のバックアップ電源ユニットです。

## 簡単取付

既設に設置されている直管形LEDシリンダーライトにバックアップ電源ユニットを取り付けるだけで停電時のバックアップ点灯仕様に変更できます。

コンセント・プラグを  
差し込むだけ

■ 既設+バックアップ電源ユニット設置 GLN-KL40P1F+GBP-2000



## 48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

■ GLN-KL40P1Fに取り付けた場合

LEDシリンダーライト  
GLN-KL40P1F

通常点灯

停電発生

GLN-KL40P1F  
+  
GBP-2000

通常点灯(48時間)

光束比90%で  
約60分点灯

■ GLN-KL20P1Cに取り付けた場合

LEDシリンダーライト  
GLN-KL20P1C

通常点灯

停電発生

GLN-KL20P1C  
+  
GBP-2000

通常点灯(48時間)

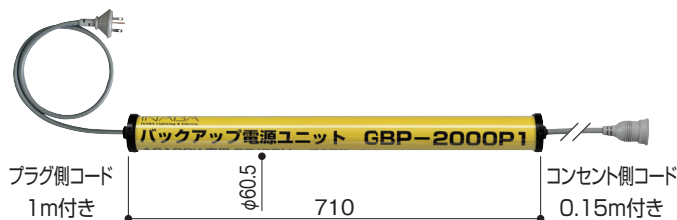
光束比90%で  
約120分点灯

## 非常用バックアップ電源ユニット

### GBP-2000 バックアップ電源ユニット

材質 : ポリカーボネート(透明パイプ)  
バッテリー : ニッケル水素 DC12V 2000mAh  
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	適合器具	定格入力電圧(V)	プラグコンセント	周波数(Hz)	質量(kg)	税抜価格
GBP-2000P1	GLN-KL40/20P1	100	Ⓜ	50/60	2.0	48,400円
GBP-2000P2	GLN-KL40/20P2	200	Ⓧ			

※ GLN-KL40/GLN-KL20専用です。他の機器を接続された場合、故障につながる場合があります。



## LEDシリンダーライト 非常灯

**GL-S48E**

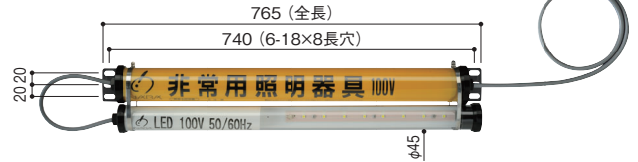
20W蛍光灯相当 IP-65

48時間充電で90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
GL-S48EP1C-S	昼白色LED	100	Ⓜ	50/60	3.0	10	0.12	1000	100.0	5000	83	66,400円
GL-S48EP2C-S		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。

**GLN-KL20E**

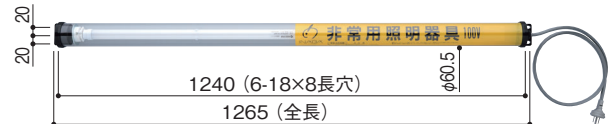
20W蛍光灯相当 IP-65

48時間充電で120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
GLN-KL20EP1C	直管形LEDランプ 昼白色	100	Ⓜ	50/60	3.0	12	0.12	1050	87.5	5000	80	59,400円
GLN-KL20EP2C		200	Ⓜ			12			0.07			

※ 直管形LEDランプは定格入力電圧100/200V対応可能ですが、電源プラグにより使用電圧は異なります。ご注意ください。  
※ 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。

## LEDシリンダーライト 非常灯 小口径タイプ

**GLN-MN20E**

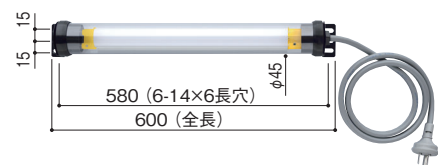
20W蛍光灯相当 IP-65

7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%)

※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
GLN-MN20EP1A	昼白色LED	100	Ⓜ	50/60	0.8	13	0.22	900	66.6	5000	80	24,800円
GLN-MN20EP2A		200	Ⓜ			13			0.14			

※ 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

LED Hanging light series

## Line Up

型 式	GPL-15CS	GPL-8C	GPL-15A	GPL-20A
外 観				
相当光源	蛍光灯FHT 32W	コンパクト蛍光灯 21W	蛍光灯FHT 32W	蛍光灯FHT 42W
定格電圧	100/200V	100V	100/200V	100/200V
消費電力	14/14W	7.9W	14/14W	19/19W
寿 命	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h
光 束	1,600lm	600lm	1,600lm	2,700lm
保護等級	IP-42	IP-42	IP-42	IP-42

型 式	GPL-40CT	GPL-75CT	GPL-100AT
外 観			
相当光源	チョークレス水銀灯 300W	チョークレス水銀灯 500W	チョークレス水銀灯 750W
定格電圧	100/200/240V	100/200/240V	100/200/240V
消費電力	40/39/39W	75/74/75W	104/102/102W
寿 命	40,000h	60,000h	60,000h
光 束	5,300lm	9,480lm	14,000lm
保護等級	IP-44	IP-44	IP-44



## 水銀汚染防止法

**一般照明用の高圧水銀ランプは、2020年12月31日以降、製造・輸出入が禁止となりました。**

一般照明用の高圧水銀ランプにつきましては、水銀含有量に関係なく、2020年12月31日以降、製造・輸出入が禁止となりました。メタルハライドランプ、高圧ナトリウムランプ、LED照明などへの計画的な切替えが必要です。ただ、この規制は製造・輸出入を禁止するものであり、一般照明用の高圧水銀ランプの継続使用、修理・交換のための使用（例えば、既に街路に設置されている街灯のランプを交換するような場合）及び販売を禁止するものではありません。

※平成28年11月15日一般社団法人日本照明工業会技術部

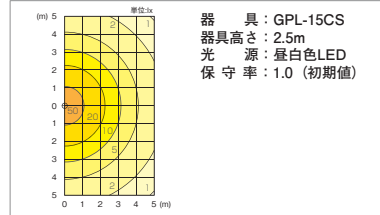
「水銀に関する水俣条約」の国内担保状況について ～ 正しく理解していただくために～ より抜粋

## LED懸垂灯シリーズ

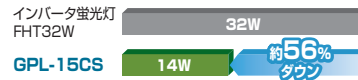
### GPL-15CS インバータ蛍光灯FHT32W相当 IP-42

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



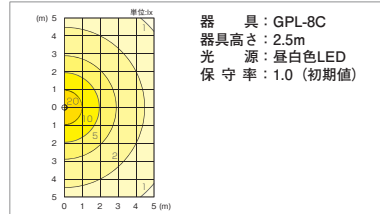
型番	光源	定格入力電圧(V)	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
GPL-15CS	昼白色LED	100/200	50/60	0.5	14/14	0.14/0.08	1600	200V/114.3	5000	70	13,200円

※ 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-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



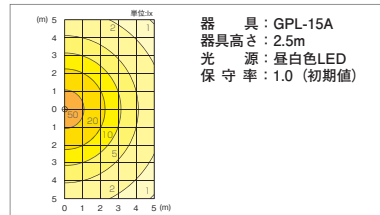
型番	光源	定格入力電圧(V)	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
GPL-8C	昼白色LED	100	50/60	0.3	7.9	0.081	600	75.9	5000	80	6,200円

※ 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。

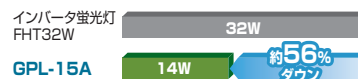
### GPL-15A インバータ蛍光灯FHT32W相当 IP-42

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



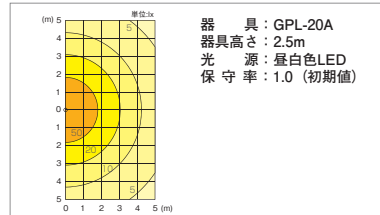
型番	光源	定格入力電圧(V)	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
GPL-15A	昼白色LED	100/200	50/60	0.5	14/14	0.14/0.08	1600	200V/114.3	5000	70	10,900円

※ 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。

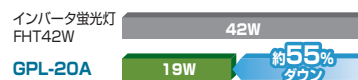
### GPL-20A インバータ蛍光灯FHT42W相当 IP-42

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

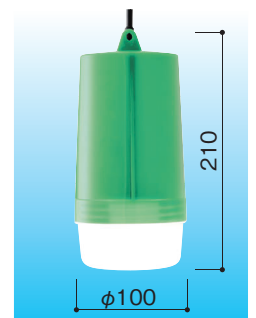
#### ■ 水平面照度分布図 (反射率=天井30:壁30:床30)



#### ■ 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

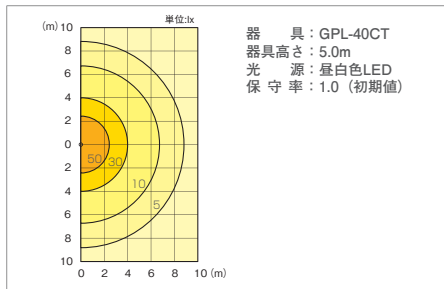
※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。 ※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。

# LED懸垂灯シリーズ

## GPL-40CT チョークレス水銀灯300W相当 IP-44

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

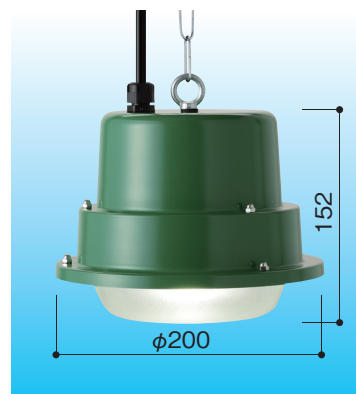
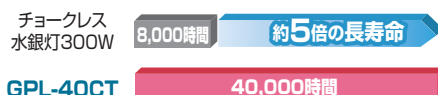
### ■ 水平面照度分布図 (反射率 = 天井30 : 壁30 : 床30)



### ■ 定格消費電力比較



### ■ 寿命比較



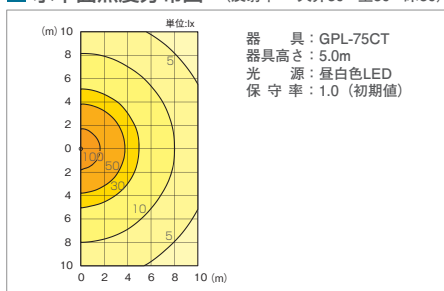
型番	光源	定格入力電圧(V)	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
GPL-40CT	昼白色LED	100/200/240	50/60	1.2	40/39/39	0.40/0.20/0.17	5,300	200V/135.8	5000	70	32,800円

※ 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

本体：アルミ カバー：ポリカーボネート  
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。

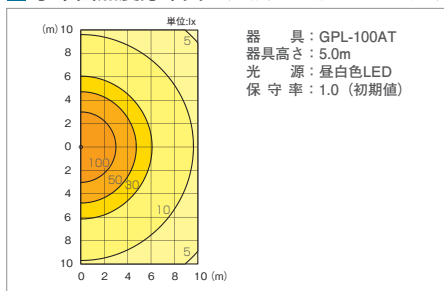
型番	光源	定格入力電圧(V)	周波数(Hz)	質量(kg)	定格消費電力(W)	定格入力電流(A)	定格器具光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)	相関色温度(K)	平均演色評価数(Ra)	税抜価格
GPL-75CT	昼白色LED	100/200/240	50/60	2.5	75/74/75	0.75/0.38/0.32	9,480	200V/128.1	5000	70	54,800円

※ 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

本体：アルミ カバー：ポリカーボネート  
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分間の点灯可能 防火安全指導対策に最適

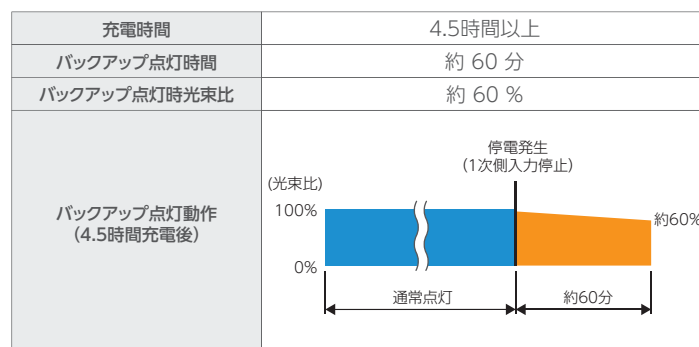
- 電圧 AC100V/200V フリー
- 周波数 50Hz/60Hz フリー
- 器具光束 1000lm でコンパクト蛍光灯 21W相当
- 非常点灯時間 約60分 (バッテリー満充電時)
- 全長 210mm のコンパクトな形状
- バッテリーはリチウムイオン電池 2000mAhを採用

### 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。

### ■ 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。

## LED懸垂灯型非常灯

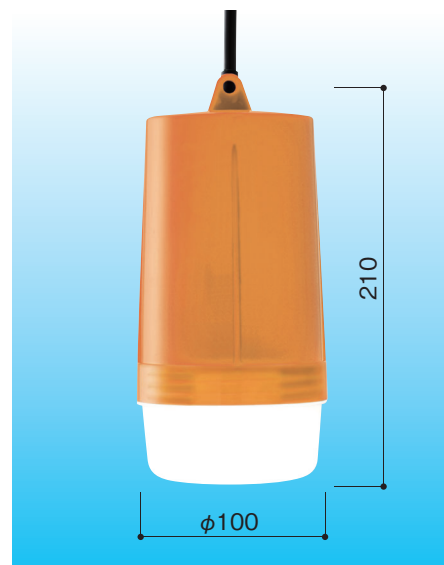
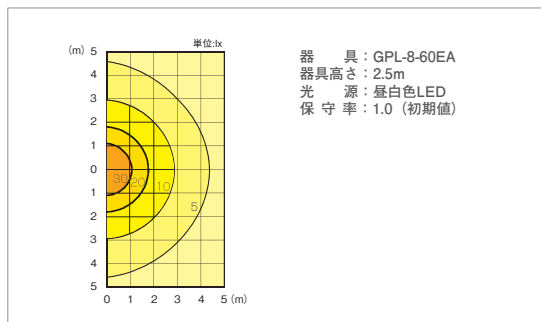
### GPL-8-60EA

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 : 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

20,000ルーメンを超える大光量タイプで広範囲を明るく照射  
エネルギー消費効率135.4lm/Wの省エネタイプ

### LP-2107WA **IP-65**

共通仕様

材質：アルミダイカスト、強化ガラス  
ステンレス

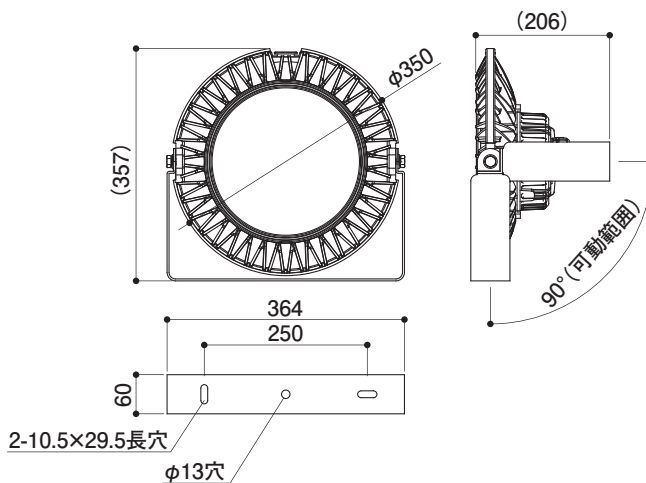
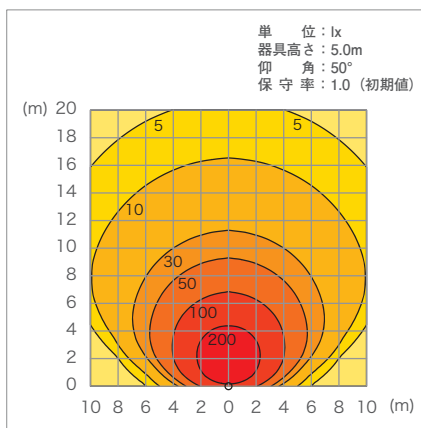
塗装色：黒  
定格入力電圧：AC100/200V  
定格周波数：50/60Hz

器具質量：6.1kg  
LEDモジュール  
設計寿命：50,000時間  
屋外用



### LP-2107WA (広角タイプ)

#### ■ 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)	定格入力容量(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-2107WA	広角タイプ	昼白色LED	100V/155	200V/151	100V/156	21,000	135.4	5,000	70	81,400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

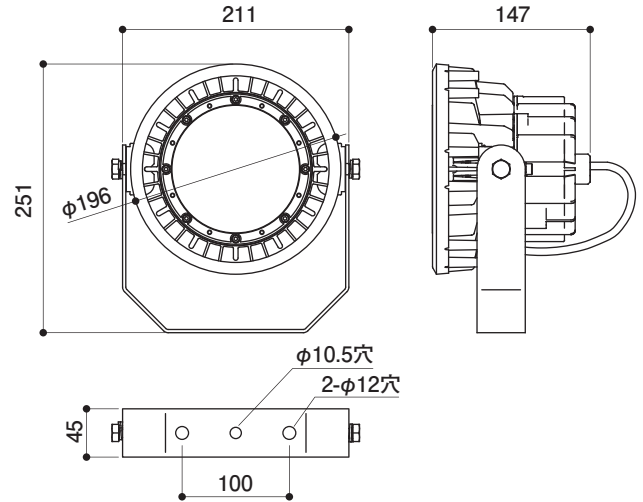
高い防水・防塵性能 IP67

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-2093B-R IP-67

共通仕様

材 質：アルミダイカスト、ステンレス、ポリカーボネート  
 器具質量：3.4kg  
 LEDモジュール設計寿命：50,000時間  
 屋外用  
 塗装色：黒  
 定格入力電圧：AC100/200V  
 定格周波数：50/60Hz

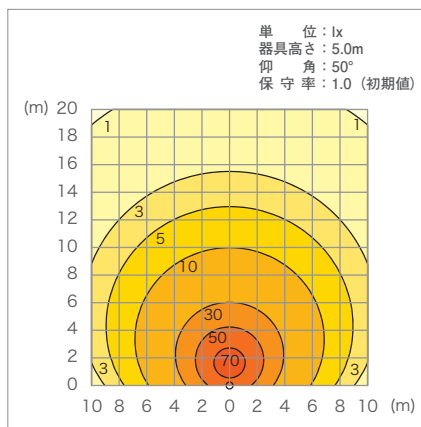


■ 使用例 (取付金具は付属されません。別途お問い合わせください。)



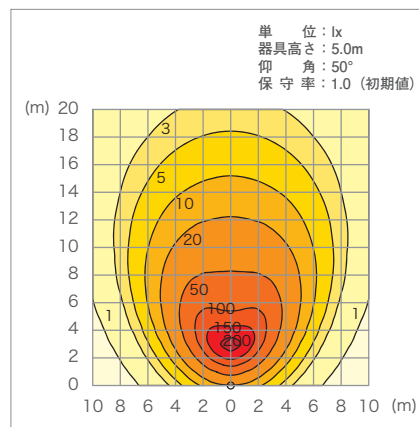
### LP-2093WB-R-76N (広角タイプ)

■ 水平面照度分布図



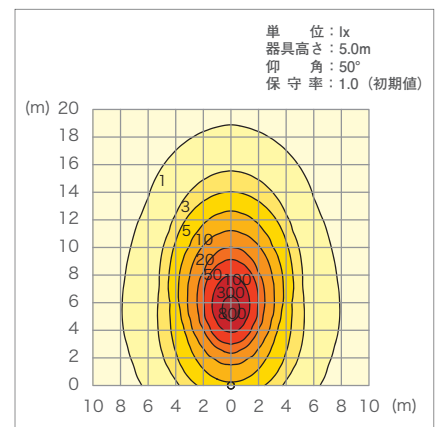
### LP-2093MB-R-76N (中角タイプ)

■ 水平面照度分布図



### LP-2093NB-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)	定格入力容量(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-2093WB-R-76N	広角タイプ	昼白色LED	100V/81	200V/78	100V/81	7,830	96.5	5,000	72	74,800円
LP-2093MB-R-76N	中角タイプ		100V/81	200V/78	100V/81	9,180	113.3			74,800円
LP-2093NB-R-76N	狭角タイプ		100V/81	200V/78	100V/81	9,470	116.9			74,800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。



## 園芸・農業用シリンダーライト LEDボーガーライト

## LEDボーガーライトの特長

1. 高い防除効果が減農薬栽培をサポートします。
2. 農薬散布を削減し農作業を軽減します。
3. 農薬による防除の困難な飛来害虫の排除に役立ちます。
4. 薬害抵抗性を持った害虫防除に役立ちます。
5. 紫外線を遮断し、紫外線に引き寄せられる害虫を防除します。

夜蛾類の複眼は、光の環境によって変わり、複眼の変化にともない、活動状況が変わる。

ハスモンヨトウ  
〈暗適応状態の眼〉



暗い環境で、複眼が暗適応状態になると活発に活動する。  
飛翔(移動)・吸汁(給餌)・交尾 / 産卵活動を行う。

ハスモンヨトウ  
〈明適応状態の眼〉



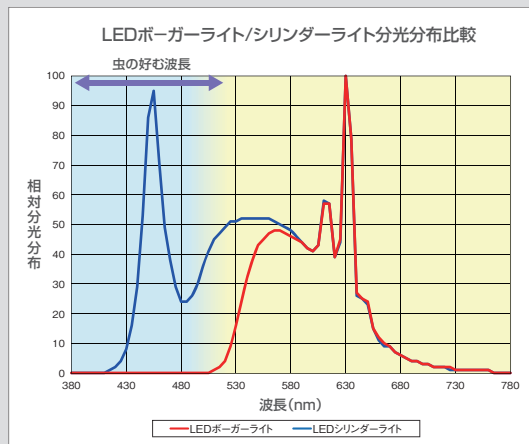
明るい環境で、複眼が明適応状態になると活動が低下する。  
「真昼の状態」と錯覚し、動きを止めてじっとしている。



夜間照明状態(夜間)

## ボーガーライトの防除効果

農作物に多大な被害を与える「夜蛾類」の成虫は、夜間活動します。これらの成虫に照明を当てると、活動性の高い夜の眼(暗適応状態)から、昼の眼(明適応状態)に変わり、外敵が多く危険性の高い「真昼の状態」と錯覚して活動が低下します。  
誘導性の高い紫外線など短波長の光をカットするボーガーライトは「夜蛾類」の活動力を弱め、飛来抑制・交尾抑制・吸汁抑制など行動抑制効果が期待できます。



## 効果のあった害虫例

### 交尾抑制

ハスモンヨトウ  
オオタバコガ  
シロイチモジヨトウ  
など



ハスモンヨトウ成虫



オオタバコガ成虫



シロイチモジヨトウ成虫

### 飛来抑制

ベニフキノメイガ / コクロヒメハマキ / アワノメイガ  
チャノホソガ / チャバネアオカメムシ / タマナギン  
ウワバ / ナシヒメシンクイなど

### 吸汁抑制

アケビコハ / アカエグリバ / ヒメエグリなど

## ボーガーライトシリーズ

### GBG-40

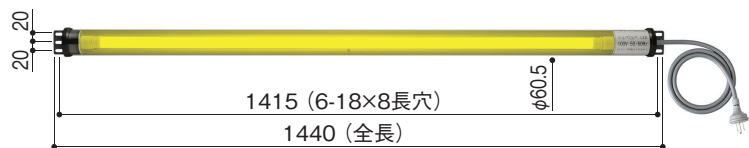
40W蛍光灯相当 IP-65

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)



長さ違いも対応可能です  
別途ご相談ください。



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
GBG-40P1F	直管形LEDランプ	100	50/60	1.8	13	0.14	1200	92.3	2400	50	22,660円
GBG-40P2F		200			13	0.07		92.3			

※ 直管形LEDランプは定格入力電圧100/200/240V対応可能ですが、電源プラグにより使用電圧は異なります。ご注意ください。

※ 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率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率率」の値を示したものです。



## DC24V LEDシリンダーライト

工作機械の照明に最適

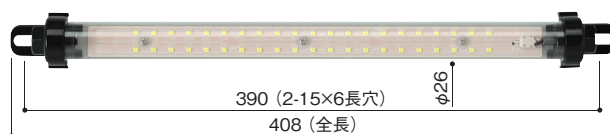
DINレールにも取付可能。入力電圧DC24V

### GLD-S42

材 質：カバー(透明ポリカーボネート)  
 エンドキャップ(黒色ABS樹脂)  
 LEDモジュール設計寿命：40,000時間(光束維持率70%)  
 コード：0.5m(VCTF0.5sq-2C)、プラグなし



DINレールにも取付可能です。



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
GLD-S42	昼白色LED8.4W	DC24	—	0.2	8.4	0.350	850	101.1	5000	83	11,440円

※ 特性値は標準的な値です。  
 製品によってバラツキがあります。

※ 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盤内照明

コンパクト形状のため受配電盤・分電盤・制御盤などに最適

### GLN1-YT10

10W蛍光灯相当

材 質：カバー(乳白ポリカーボネート)  
 エンドキャップ(白色ポリカーボネート)  
 LEDモジュール設計寿命：40,000時間(光束維持率70%)  
 コード：0.3m(AWG16)、プラグなし  
 屋内用



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
GLN1-YT10	昼白色LED	100	50/60	0.3	5.4	0.054	550	101.8	5000	83	10,600円

※ 特性値は標準的な値です。  
 製品によってバラツキがあります。

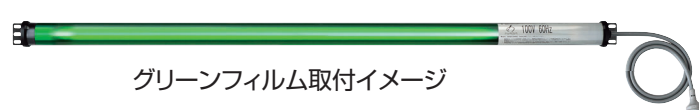
※ 特性値は定格入力電圧、安定時の値です。  
 ※ エネルギー消費効率は「LED照明器具の固有エネルギー消費効率」の値を示したものです。

## 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)



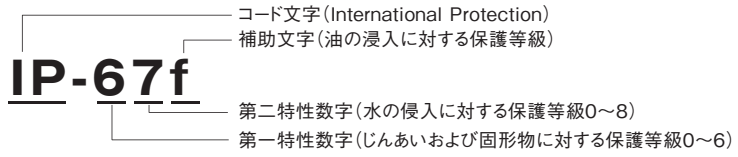
グリーンフィルム取付イメージ

型番	適合品	カラー	税抜価格
GCF-20□	G-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
GCF-40□	G-40タイプ		3,200円

※ 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。

※ 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。

## 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を超えるワイヤや銅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。

- ① 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。
- ② 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。
- ③ 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。
- ④ 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。
- ⑤ 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。
- ⑥ 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さ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。

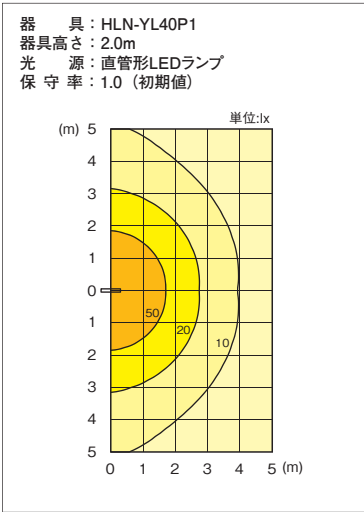
作業の区分	基準
精密な作業	三百ルクス以上
普通の作業	百五十ルクス以上
粗な作業	七十ルクス以上

(採光及び照明)

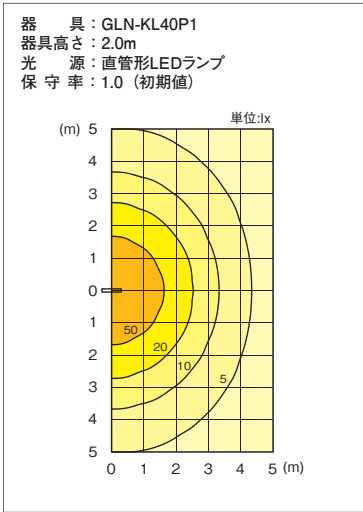
第六百五条 事業者は、採光及び照明については、明暗の対照が著しくなく、かつ、まぶしさを生じさせない方法によらなければならない。

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、定期的に、点検しなければならない。

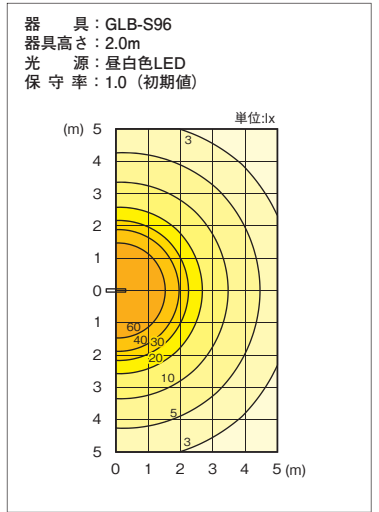
HLN-YL40 水平面照度分布図 P.2



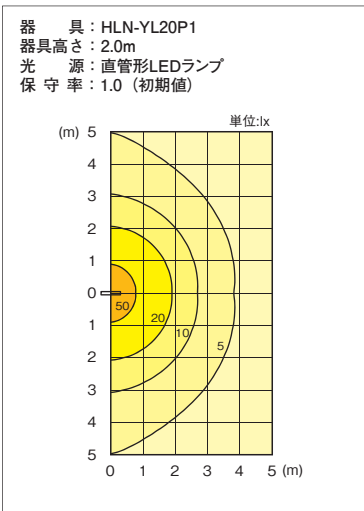
GLN-KL40 水平面照度分布図 P.2



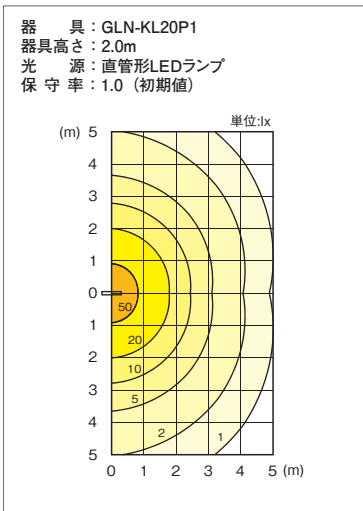
GLB-S96 水平面照度分布図 P.5



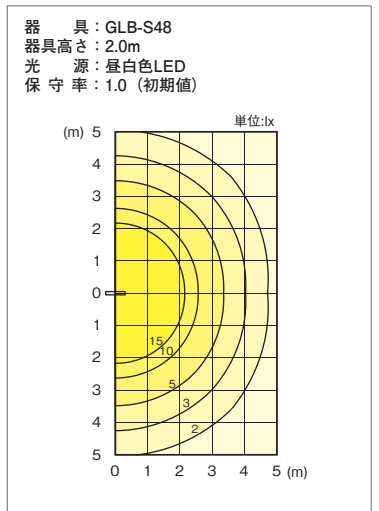
HLN-YL20 水平面照度分布図 P.2



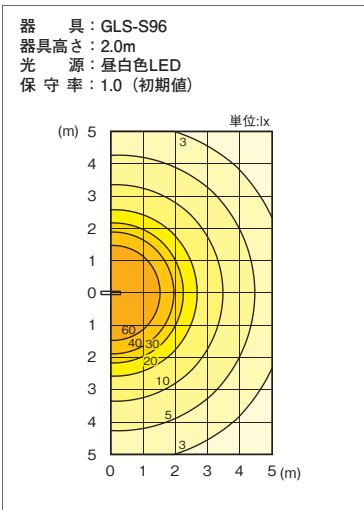
GLN-KL20 水平面照度分布図 P.2



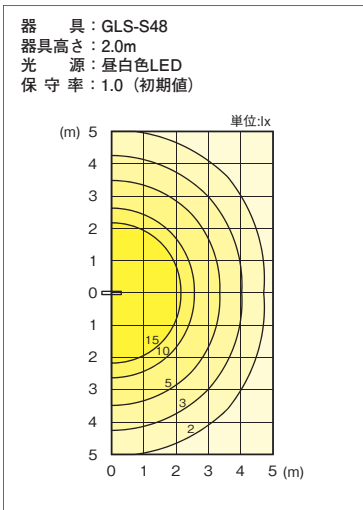
GLB-S48 水平面照度分布図 P.5



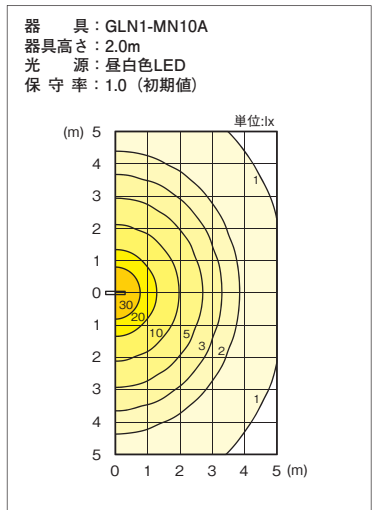
GLS-S96 水平面照度分布図 P.5



GLS-S48 水平面照度分布図 P.5



GLN1-MN10A 水平面照度分布図 P.6



# 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になります。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。
- 印刷物と実物とでは多少、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6F)  
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2-3-3  
(千代田トレードセンタービル3F)  
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