



LED式表示灯

# 丸形防水LED表示灯



## 特長

### ■防水構造

各機種とも防水性(IP65)にすぐれ、安心してご使用いただけます。

### ■豊富な機種

φ10～φ30までの機種を取り揃えておりますので、用途に応じてご使用いただけます。

## 仕様（定格・性能）

準拠規格 WMP : JIS C 8151-1991 工業用表示灯  
 WSPA : NECA C 8151 (2002)  
 HXL・JXL・PXL : JIS C 8201-5-1 (1999)

仕様	形式	WMPH	WSPA	HXL-WPR	JXL-WPR	PXL-WPR
定格絶縁電圧		250V				
取付穴サイズ		φ10.1 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.3</sub>	φ16.2 <sup>+0.2</sup> <sub>-0.3</sub>	φ22.3 <sup>+0.4</sup> <sub>-0.5</sub>	φ25.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0.5</sub>	φ30.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0.5</sub>
配線ねじサイズ		ファストン#110	M3×6	M3.5×8	M3.5×8	M3.5×8
定格電流		8mA	6mA	11mA	11mA	11mA
雷インパルス耐電圧		±4.5kV	各極3回 (1.2/50μs) (充電部一括対取付パネル間) ±7kV			
識別可能距離		10m (取付盤の照度 1,000lx)				
商用周波耐電圧		AC2,000V	AC2,500V 1分間			
使用温度		-20～+60℃			-20～+40℃	
保存温度		-30～+75℃			-25～+65℃	
使用状態(標高)		2,000m以下				
防水性		IP65				
重量		約15g	約15g	約20g	約25g	約40g

# PILOT LAMP & INDICATOR

## 形式構成

### [WMPH形]

### WMPH - 110 - R B (S) - ART

No.	項目	記号	内容	備考
①	基本形式	WMPH	—	φ10シリーズ 防水形高輝度タイプ
②	電源電圧	005	AC・DC5V	使用LED TMP-LEDH-□※
		012	AC・DC12V	
		024	AC・DC24V	
		048	AC・DC48V	
		063	AC・DC63.5V	
		110	AC・DC100/110V	
③	レンズ色	R	赤色	R
		G <sup>#1</sup>	緑色	G
		O	橙色	O
		W <sup>#2</sup>	乳白色	Y
		BL <sup>#1</sup>	青色	BL
		LED色		
④	ワク色	B	黒色	N1.5
⑤	レンズ形状	(S)	丸形	—
⑥	特殊仕様	(なし)	標準仕様	IP65
		ART	気密仕様	30kPa-2時間

※1:G(緑色)及びBL(青色)については、5V仕様は製作できません。  
 ※2:W(乳白色)は白熱球のアンバー色のような色味です。

### [WSPA形]

### WSPA - DC012 - R B (S) - ART

No.	項目	記号	内容	備考
①	基本形式	WSPA	—	—
②	定格電圧	DC006	DC6V	ARTのみ レンズ色R,O,Cのみ
		DC012	DC12V	—
		DC024	DC24V	—
		DC110	DC100/110V	—
		DC125	DC125V	—
		DC130	DC130V	ARTのみ
		DC150	DC150V	ARTのみ
		AC024	AC24V	—
		AC048	AC48V	—
		AC063	AC63.5V	—
		AC110	AC100/110V	—
AC220	AC200/220V	—		
③	レンズ色	R	赤色	R
		G	緑色	G
		Y	黄色	Y
		O	橙色	O
		W <sup>#2</sup>	乳白色	Y
		LED色		
BL	青色	BL		
C	透明	O		
④	ワク色	B	黒色 (N1.5)	—
⑤	レンズ形状	(S)	丸形	—
⑥	特殊仕様	(なし)	標準仕様	—
		ART	気密仕様	—

※2:W(乳白色)は白熱球のアンバー色のような色味です。

### [HXL形・JXL形]

### HXL - 110 - R B (S) - WPR

No.	項目	記号	内容	備考
①	基本形式	HXL	φ22	—
		JXL	φ25	—
②	電源電圧	024	AC・DC24V	—
		048	AC・DC48V	—
		063	AC・DC63.5V	(HXLのみ)
		110	AC・DC100/110V	—
		125	AC・DC125V	—
		220	AC・DC200/220V	—
③	表示色	R	赤色	—
		G	緑色	標準色
		O	橙色	—
		W <sup>#2</sup>	乳白色	—
		Y	黄色	—
		B	青色	特殊色
P	純白	(HXLのみ)		
④	ワク色	B	黒色 (N1.5)	—
⑤	レンズ形状	(S)	丸型	—
⑥	特殊仕様	(なし)	標準仕様	—
		WPR	防水仕様	—

※2:W(乳白色)は白熱球のアンバー色のような色味です。

### [PXL形]

### PXL - 110 - R B (S) - WPR

No.	項目	記号	内容	備考
①	基本形式	PXL	φ30	—
②	電源電圧	012	AC・DC12V	—
		024	AC・DC24V	—
		048	AC・DC48V	—
		110	AC・DC100/110V	—
		125	AC・DC125V	—
		220	AC・DC200/220V	—
③	表示色	R	赤色	標準色
		G	緑色	
		O	橙色	
		W <sup>#2</sup>	乳白色	—
		Y	黄色	特殊色
		B	青色	
P <sup>#3</sup>	純白	—		
④	ワク色	B	黒色 (N1.5)	—
		CR	クローム色	—
⑤	レンズ形状	(S)	丸形	—
		(F)	丸平形	—
⑥	特殊仕様	(なし)	標準仕様	—
		WPR	防水仕様	—

※2:W(乳白色)は白熱球のアンバー色のような色味です。  
 ※3:P(純白)については電源電圧24V以上の定格品のみ

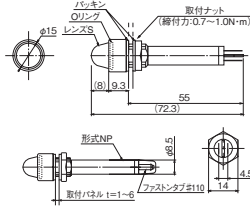


LED式表示灯

# 丸形防水LED表示灯

## 標準仕様品

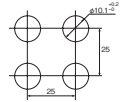
### WMPH (φ10)



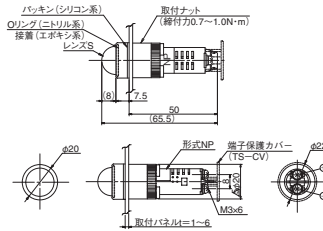
#### ●適合アクセサリ

- LED球 **TMP-LEDH-□**
- レンズ **WMPレンズS-□**
- 締め付け治具 **TMP-Q (別売)**

#### ●取付穴寸法



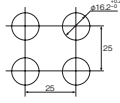
### WSPA (φ16)



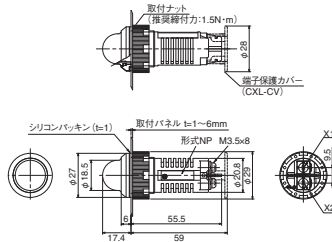
#### ●適合アクセサリ

- LED球 **TS-LEDA-□**
- レンズ **WS-レンズS-□**
- 締め付け治具 **締め付け治具F (別売)**
- 引抜取外工具 **XL-NQ (別売)**
- 端子保護カバー **TS-CV**

#### ●取付穴寸法



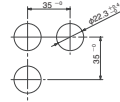
### HXL-WPR (φ22)



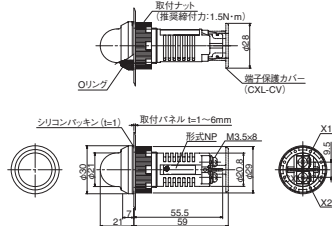
#### ●適合アクセサリ

- LED球 **HXL-LED□-□**
- レンズ **HXL-LENS-□(S)-WPR**
- 締め付け治具 **CXL30-Q (別売)**
- 引抜取外工具 **XL-NQ (別売)**
- 端子保護カバー **CXL-CV**

#### ●取付穴寸法



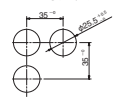
### JXL-WPR (φ25)



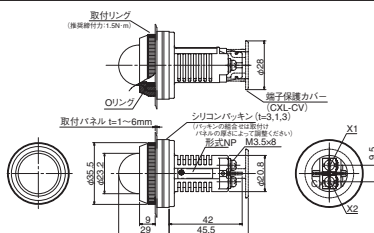
#### ●適合アクセサリ

- LED球 **PXL-LED□-□**
- レンズ **JXL-LENS-□(S)-WPR**
- 締め付け治具 **CXL30-Q (別売)**
- 引抜取外工具 **XL-NQ (別売)**
- 端子保護カバー **CXL-CV**

#### ●パネルカット寸法(最小取付ピッチ)



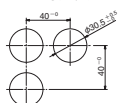
### PXL-WPR (φ30)



#### ●適合アクセサリ

- LED球 **PXL-LED□-□**
- レンズ **PXL-LENS-□(S)-WPR**
- 引抜取外工具 **XL-NQ (別売)**
- 端子保護カバー **CXL-CV**

#### ●パネルカット寸法(最小取付ピッチ)



# PILOT LAMP & INDICATOR

A 制御用開閉器

B 表示灯・表示器

C 接続機器

D 電子応用機器

## アクセサリ

### 本体枠部



### ● HXL-000

基本形式  
枠部のみ

記号	取付穴(φ)
HXL	22
JXL	25
PXL	30

### LEDユニット

(販売単位：10)

#### ●TMP用/WMP用

	レンズフィルターの色					
	赤	橙	緑	黄	乳白	青
<b>TMPN</b>	赤 TMP-LEDN-R	橙 TMP-LEDN-O	緑 TMP-LEDN-G	-	黄 TMP-LEDN-Y	-
<b>TMPH</b>	赤 TMP-LEDH-R	橙 TMP-LEDH-O	緑 TMP-LEDH-G	-	黄 TMP-LEDH-Y	青 TMP-LEDH-BL

※電圧は本体側にて制御しておりますので、LEDは各電圧共通になります。

#### ●TSPA/WSPA用

	レンズフィルターの色							
	赤	橙	緑	黄	乳白	青	透明	
<b>TSPA</b>	赤 TS-LEDA-R	橙 TS-LEDA-O	緑 TS-LEDA-G	黄 TS-LEDA-Y	黄 TS-LEDA-Y	青 TS-LEDA-BL	透明 TS-LEDA-O	

※電圧は本体側にて制御しておりますので、LEDは各電圧共通になります。

#### ●TSPA形GPT仕様用

	レンズフィルターの色
	透明
<b>TSPA-GPT</b>	クリアオレンジ TS-LEDN-J
	TS-LEDN-CO

#### ●HXL用



#### ●JXL・PXL用



	色	電圧					
		AC・DC24V	AC・DC48V	AC・DC100/110V	AC・DC125V	AC・DC200/220V	
<b>HXL</b>	赤	HXL-LED024-R	HXL-LED048-R	HXL-LED110-R	HXL-LED125-R	HXL-LED220-R	
	橙	HXL-LED024-O	HXL-LED048-O	HXL-LED110-O	HXL-LED125-O	HXL-LED220-O	
	乳白	HXL-LED024-W	HXL-LED048-W	HXL-LED110-W	HXL-LED125-W	HXL-LED220-W	
	緑	HXL-LED024-G	HXL-LED048-G	HXL-LED110-G	HXL-LED125-G	HXL-LED220-G	
	黄	HXL-LED024-Y	HXL-LED048-Y	HXL-LED110-Y	HXL-LED125-Y	HXL-LED220-Y	
	青	HXL-LED024-B	HXL-LED048-B	HXL-LED110-B	HXL-LED125-B	HXL-LED220-B	
<b>JXL PXL</b>	純白	HXL-LED024-P	HXL-LED048-P	HXL-LED110-P	HXL-LED125-P	HXL-LED220-P	
	赤	PXL-LED024-R	PXL-LED048-R	PXL-LED110-R	PXL-LED125-R	PXL-LED220-R	
	橙	PXL-LED024-O	PXL-LED048-O	PXL-LED110-O	PXL-LED125-O	PXL-LED220-O	
	乳白	PXL-LED024-W	PXL-LED048-W	PXL-LED110-W	PXL-LED125-W	PXL-LED220-W	
	緑	PXL-LED024-G	PXL-LED048-G	PXL-LED110-G	PXL-LED125-G	PXL-LED220-G	
	黄	PXL-LED024-Y	PXL-LED048-Y	PXL-LED110-Y	PXL-LED125-Y	PXL-LED220-Y	
青	PXL-LED024-B	PXL-LED048-B	PXL-LED110-B	PXL-LED125-B	PXL-LED220-B		
	純白	PXL-LED024-P	PXL-LED048-P	PXL-LED110-P	PXL-LED125-P	PXL-LED220-P	



LED式表示灯

# 丸形LED表示灯

## アクセサリ

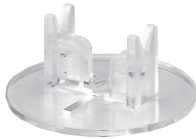
### レンズ

形式	形状	適合機種
TMPレンズE色	丸平形	TMPN,TMPH
WMPレンズS色	丸形	WMPH,TMPN,TMPH
TSレンズE色	丸平形	TSPA
WSレンズS色	丸形	WSPA,TSPA
HXL-LENS色(S) JXL-LENS色(S)	丸形	HXL JXL
PXL-LENS色(S)	丸形	PXL

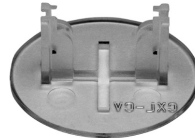
### 端子保護カバー

(販売単位：10)

#### ●TS-CV (標準装備)

適合機種  
TSPA, WSPA

#### ●CXL-CV (標準装備)

適合機種  
HXL, JXL, PXL, QXL, KXL,  
CXL30, CXL40

### 引抜取外工具

#### ●XL-NQ (販売単位：10)



※吸盤によりレンズを取り外すことができます。  
 ※ツメをLEDユニットの切り欠きに引っ掛けることで、  
 容易に取り外すことができます。  
 (TSPA, WSPA, HXL, JXL, PXL, CXL30・40)

### 締め付け治具

形式	形状	適合機種
締め付け治具F		TSPA,WSPA
TMP-Q		TMPN,TMPH,WMPH
CXL30-Q		HXL,JXL

## 別置トランス

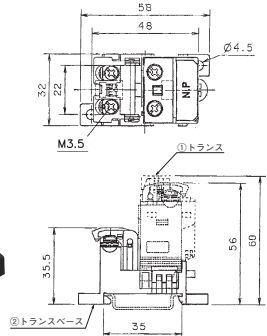
別置トランス



①トランス  
一次側



②トランスベース  
二次側



①トランスと②トランスベースは別々にご注文してください。

①トランス一次側

形式	定格一次電圧	定格二次電圧
AR9T559-H	100/110V	24V
AR9T559-M	200/220V	
AR9T559-T	400/440V	

※AC電源にてご使用ください。

②トランスベース二次側

形式
AR9T003