

●LED式



LED式表示灯

丸形LED表示灯



特長

■用途に応じた品揃え

φ10～φ30と豊富な機種を取り揃え、さらに独自の研究により、白熱球と変わらない明るさを実現しました。

■各種の電源に対応

DC (AC)5V～AC220Vまで、各種電源の必要に応じた対応が可能ですので、各機器設備の制御電源から降圧させずに、そのまま結線できます (実際の使用電圧は各機種の形式一覧表にて、ご選択ください)。

仕様 (定格・性能)

準拠規格 TMPN・TMPH : JIS C 8151-1991 工業用表示灯

TSPA : NECA C 8151 (2002)

HXL・JXL・PXL : JIS C 8201-5-1 (1999)

仕様	形式	TMPN・TMPH	TSPA	HXL	JXL	PXL
定 格 絶 縁 電 圧	250V					
取 付 穴 サ イ ズ	$\phi 10.1^{+0.2}_{-0}$	$\phi 16.2^{+0.2}_{-0}$	$\phi 22.3^{+0.4}_{-0}$	$\phi 25.5^{+0.5}_{-0}$	$\phi 30.5^{+0.5}_{-0}$	
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, 22mA (12Vのみ)	
雷インパルス耐電圧	±4.5kV		±7kV 各極3回 (1.2/50μs) (充電部一括対取付パネル間)			
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～＋55℃	－20～＋55℃	－20～＋40℃			
保 存 温 度	－25～＋75℃	－40～＋75℃	－25～＋65℃			
使用状態(標高)	2,000m以下					
重 量	約15g	約20g	約20g	約20g	約30g	

形式構成

[TMPN形・TMPH形]

TMPN - 110 - R B (E)

①	②	③	④	⑤
No.	項目	記号	内容	備考
①	基本形式	TMPN	φ10シリーズ 標準輝度タイプ	—
		TMPH	φ10シリーズ 高輝度タイプ	—
②	電源電圧	005	AC・DC5V	
		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	LED色 TMP-LED□-R
		G※1	緑色	
		O	橙色	
		W※2	乳白色	
		BL※1	青色 (TMPHのみ)	
④	ワケ色	B	黒色 (N1.5)	—
⑤	レンズ形状	(E)	丸平形	—
		(S)	丸形	

※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。

[TSPA形]

TSPA - AC110 - R B (E) - GPT

①	②	③	④	⑤	⑥
No.	項目	記号	内容	備考	
①	基本形式	TSPA	φ16	—	
②	定格電圧	DC012	DC12V		
		DC024	DC24V		
		DC030	DC30V		
		DC048	DC48V		
		DC110	DC100/110V		
		DC125	DC125V	—	
		DC220	DC200/220V		
		AC024	AC24V		
		AC030	AC30V		
		AC048	AC48V		
		AC063	AC63.5V		
		AC063	AC110/3V※3	GPTのみ	
		AC110	AC100/110V	—	
		AC110	AC190/3V※3	GPTのみ	
		AC120	AC208/3V※3	GPTのみ	
		AC125	AC125V		
		AC220	AC200/220V	—	
		AC240	AC240V		
③	レンズ色	R	赤色	LED色	TS-LEDA-R
		G	緑色		TS-LEDA-G
		Y	黄色		TS-LEDA-Y
		O	橙色		TS-LEDA-O
		W※2	乳白色		TS-LEDA-Y
		BL	青色		TS-LEDA-BL
		C	透明		TS-LEDA-O
		T	透明		TS-LEDN-CO GPTのみ
④	ワケ色	B	黒色	—	
⑤	レンズ形状	(E)	丸平形	—	
		(S)	丸形	—	
⑥	特殊仕様	なし	標準仕様	—	
		GPT	接地変圧器用 地絡検出仕様	—	

※2: W (乳白色) は白熱球のアンバー色のような色味です。
※3: 接地変圧器用 (GPT仕様) の使用電圧範囲はC12ページ技術資料をご参照ください。



丸形LED表示灯

形式構成

[HXL形・JXL形]

HXL - 110 - R B (S)

No.	項 目	記号	内 容	備 考
①	基本形式	HXL	φ 22	—
		JXL	φ 25	—
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※2	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	—

※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)

No.	項 目	記号	内 容	備 考
①	基本形式	PXL	φ 30	—
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	—
		G	緑色	標準色
		O	橙色	—
		W※2	乳白色	—
		Y	黄色	—
		B	青色	特殊色
		P※4	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	—

※2:W(乳白色)は白熱球のアンバー色のような色味です。

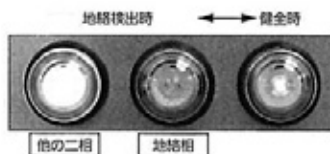
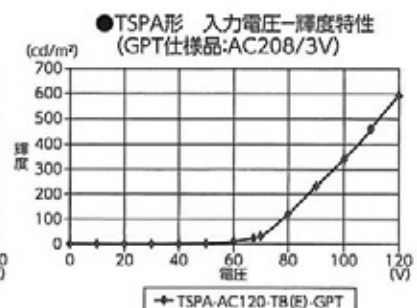
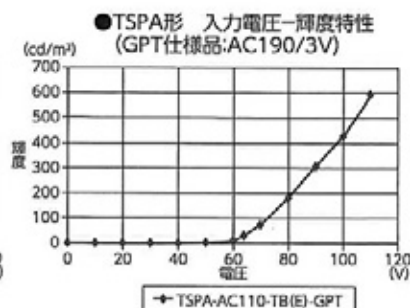
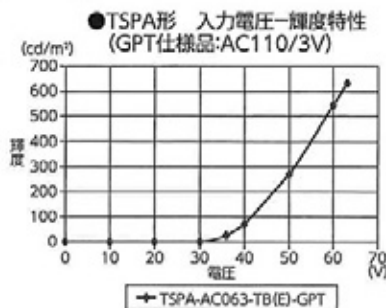
※4:P(純白)については電源電圧24V以上の定格品のみ

TSPA形 GPT仕様 ご参考資料

●接地変圧器用 地絡検出仕様（TSPA形GPT仕様）使用電圧範囲

記 号	使用電圧範囲		定格通電電流 1線地絡時
	健全時	1線地絡時	
AC063	AC36.6V～	AC63.5V	14mA MAX
AC110	AC63.3V～	AC110V	
AC120	AC69.3V～	AC120V	

●点灯特性について（TSPA形GPT仕様）



健全時には三相とも写真右のように点灯し、
一線地絡時には、地絡相は消灯・他の二相は明るく点灯します。
※表面レンズ、LED素子ともに透明です。

●LED式

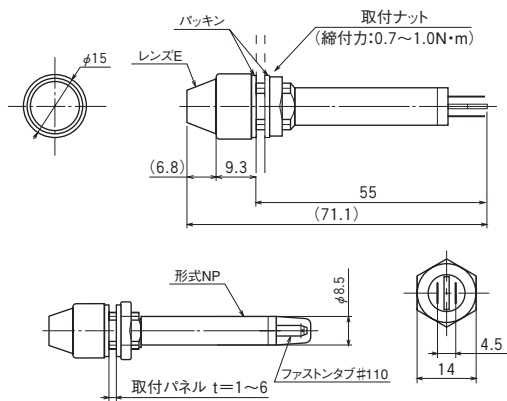


LED式表示灯

丸形LED表示灯

標準仕様品

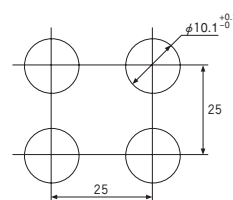
TMPN (φ10)



●適合アクセサリ

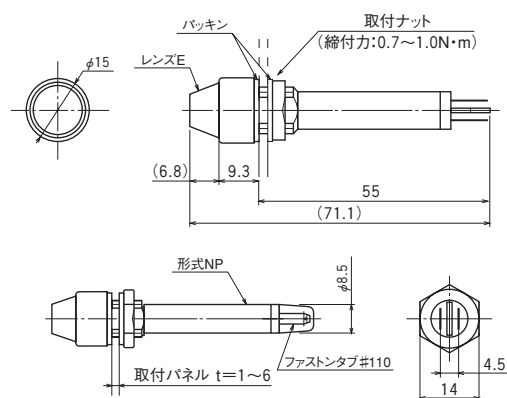
LED球	TMP-LEDN-□
レンズ	TMPレンズE-□(丸平形) WMPレンズS-□(丸形)
締め付け治具	TMP-Q (別売)

●取付寸法



TMPH (φ10)

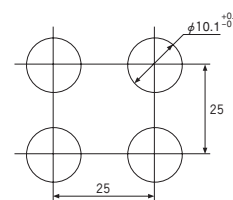
高輝度タイプ



●適合アクセサリ

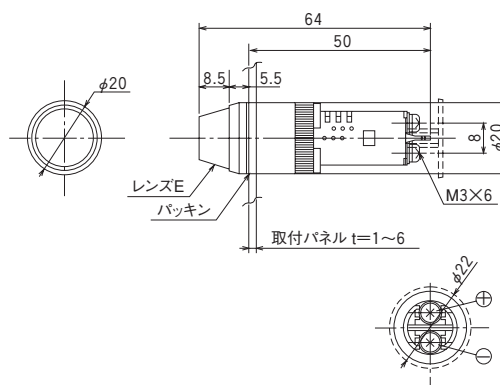
LED球	TMP-LEDH-□
レンズ	TMPレンズE-□(丸平形) WMPレンズS-□(丸形)
締め付け治具	TMP-Q (別売)

●取付寸法



TSPA (φ16)

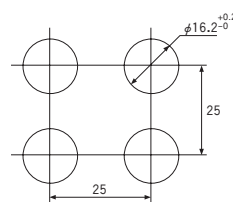
(GPT仕様も同形状)



●適合アクセサリ

LED球	TS-LEDA-□ TS-LEDN-CO (GPT仕様用)
レンズ	TS-レンズE-□(丸平形) WS-レンズS-□(丸形)
締め付け治具	締め付け治具F (別売)
端子保護カバー	TS-CV
引抜取外工具	XL-NQ (別売)

●最小取付穴寸法



PILOT LAMP & INDICATOR

A
新製品

B
制御用開閉器

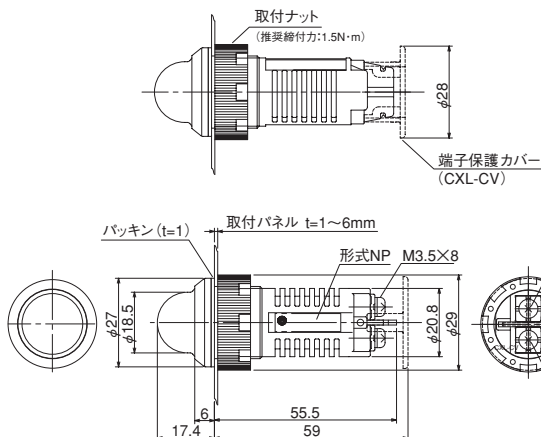
C
表示灯・表示器

D
接続機器

E
電子応用機器

F
セントロ
タワー
ツル

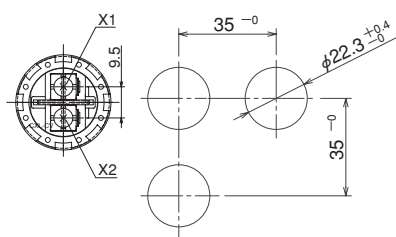
HXL (φ22)



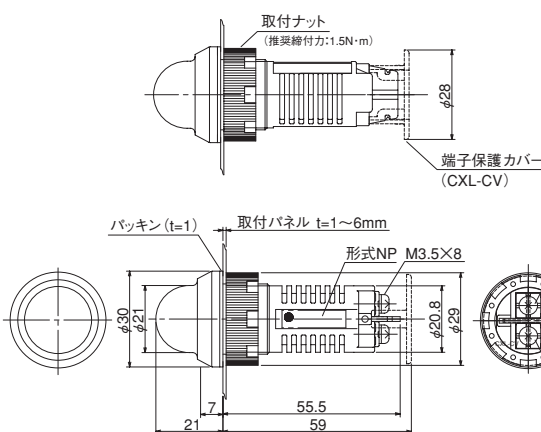
●適合アクセサリ

LED球	HXL-LED□-□
レンズ	HXL-LENS-□(S)
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)



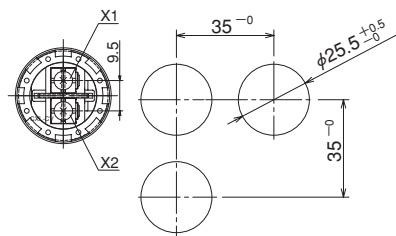
JXL (φ25)



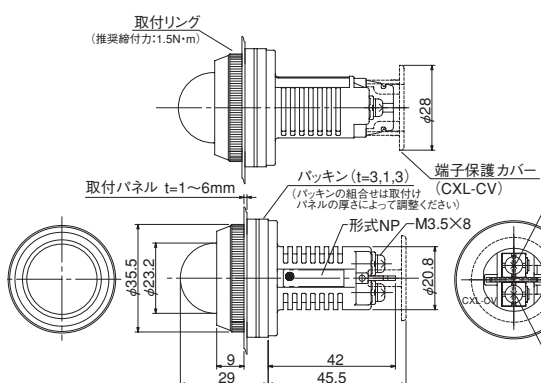
●適合アクセサリ

LED球	PXL-LED□-□
レンズ	JXL-LENS-□(S)
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 (φ30)



●適合アクセサリ

LED球	PXL-LED□-□
レンズ	PXL-LENS-□(S)
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)

