



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	WMP	WSPA	HXL-WPR	JXL-WPR	PXL-WPR
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	
雷インパルス耐電圧	±4.5kV	±7kV 各極3回（1.2/50 μs）（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～＋60℃	－20～＋40℃			
保 存 温 度	－25～＋75℃	－40～＋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	

形式構成

[WMPH形]

WMPH - 110 - R B (S) - ART

①	②	③	④	⑤	⑥
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	LED 色	R
		G※1	緑色		G
		O	橙色		O
		W※2	乳白色		Y
		BL※1	青色		BL
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。

[HXL形・JXL形・PXL形]

HXL - 110 - R B (S) - WPR

①	②	③	④	⑤	⑥
No.	項 目	記号	内 容	備 考	
①	基本形式	HXL	—	φ22	
		JXL	—	φ25	
		PXL	—	φ30	
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	標準色	—
		G	緑色		—
		O	橙色		—
		W※2	乳白色	特殊色	—
		Y	黄色		—
		B	青色		—
		P	純白		(HXLのみ)
④	ワク色	B	黒色 (N1.5)	—	
		CR	クローム	(PXLのみ)	
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。

[WSPA形]

WSPA - DC012 - R B (S) - ART

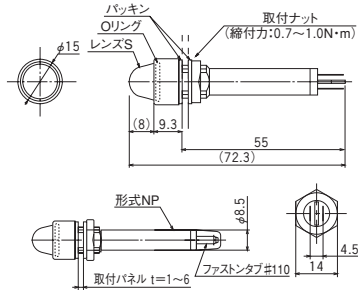
①	②	③	④	⑤	⑥
No.	項 目	記号	内 容	備 考	
①	基本形式	WSPA	—	—	
②	定格電圧	DC006	DC6V	ARTのみ レンズ色R、O、Cのみ	
		DC012	DC12V	—	
		DC024	DC24V	—	
		DC110	DC100/110V	—	
		DC125	DC125V	—	
		DC130	DC130V	ARTのみ	
		DC150	DC150V	ARTのみ	
		AC024	AC24V	—	
		AC048	AC48V	—	
		AC063	AC63.5V	—	
		AC110	AC100/110V	—	
		AC220	AC200/220V	—	
③	レンズ色	R	赤色	LED 色	R
		G	緑色		G
		Y	黄色		Y
		O	橙色		O
		W※2	乳白色		Y
		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。



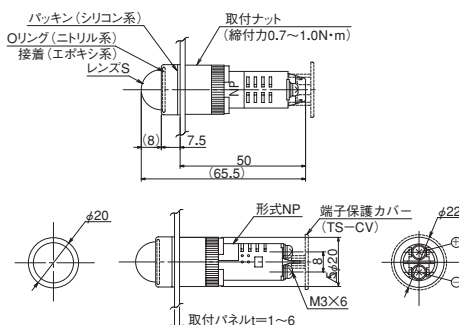
丸形防水LED表示灯

WMPH (ϕ10)



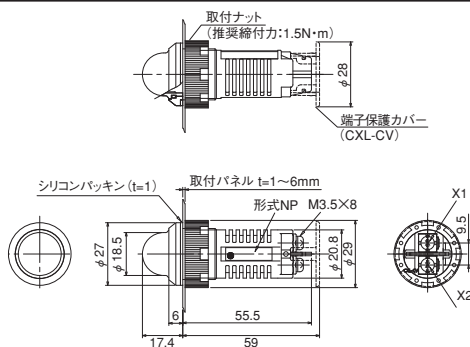
L E D 球	TMP-LEDH-□
レ ン ズ	WMPレンズS-□
締め付け治具	TMP-Q (別売)

WSPA ($\phi 16$)



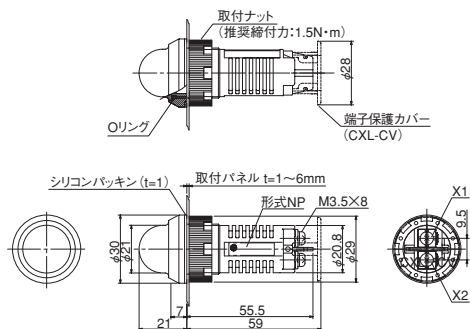
LED 球	TS-LEDA-□
レンズ	WS-レンズS-□
締め付け治具	締め付け治具F（別売）
引抜取外工具	XL-NQ（別売）
端子保護カバー	TS-CV

HXL-WPR (φ22)



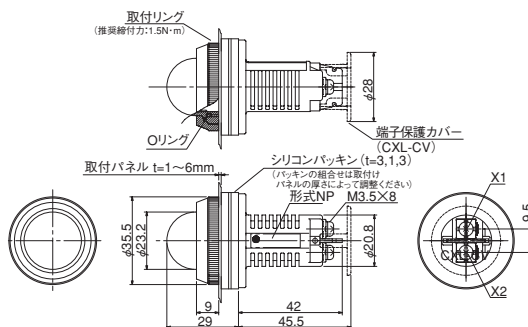
LED 球	HXL-LED□-□
レンズ	HXL-LENS-□(S)-WPR
締め付け治具	CXL30-Q (別売)
引抜取外工具	XL-NQ (別売)
端子保護カバー	CXL-CV

JXL-WPR (φ25)



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

PXL-WPR (φ30)



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

Figure 10-10 shows a technical drawing of a part with three holes. The top two holes are spaced 40 mm apart. The bottom hole is 40 mm from the left edge. A hole diameter is specified as $30.5^{+0.5}_{-0}$ mm.