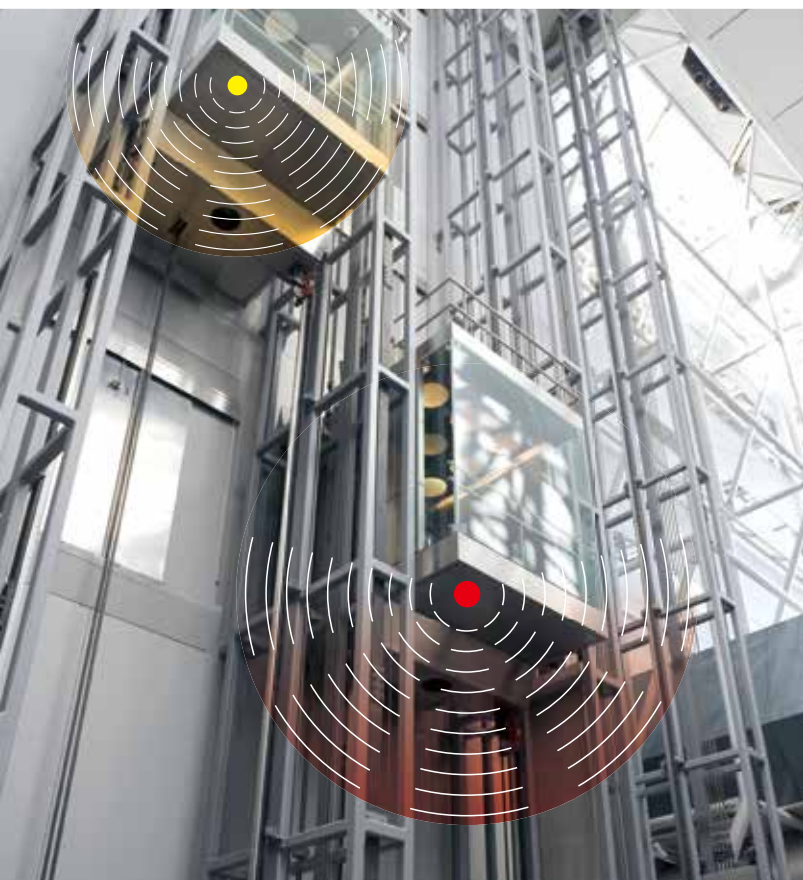


ø22mm 照光型蜂鳴器 HW1Z 型



最適合在電梯及工作現場 提醒注意！

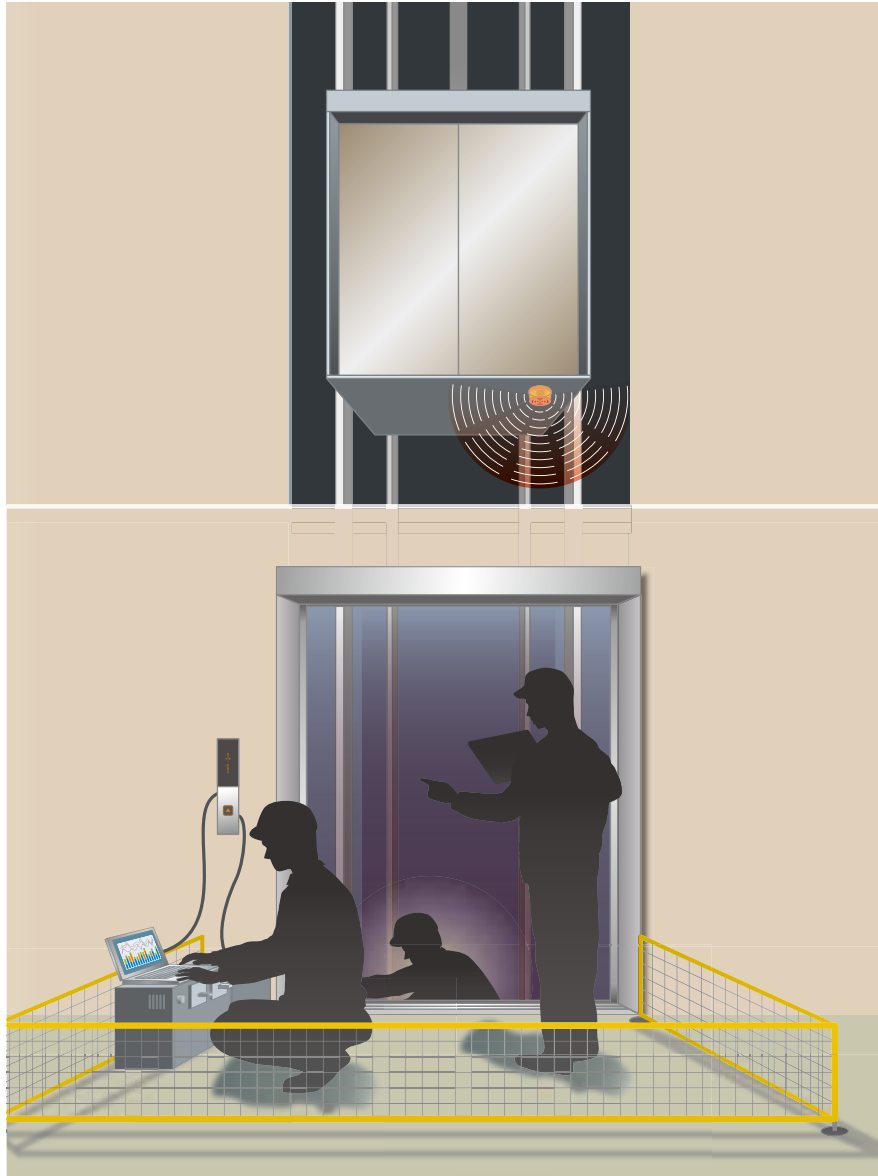
- 1 台 2 用
- 由聲音和亮光提醒注意
- 安心的防水性能



HW1Z 型 照光型蜂鳴器

符合電梯的新安全標準

歐洲電梯安全標準 EN81-1/2 於 2014 年 7 月改訂後，制定新安全標準 EN81-20/50（2017 年 9 月實施）。而以該標準為基準的 GB 標準以及 JIS 標準也將隨之陸續頒布，因此，電梯廠商必須依據新安全標準對電梯的安全設計實施改進。



EN81-20(5.12.1.8.3 g)項

電梯在保養維護的測試運轉時，電梯車廂內必須要有能聽見的信號，同時電梯車廂下方必須要有閃爍的指示燈。而信號的收聽音量，在電梯車廂下 1 公尺處必須具備 55dB 以上的音量。

半戶外的電梯也能安心



因具備防水防塵功能，所以，即使設置在會受到雨水或灰塵侵入的車站電梯等場所，也能安心使用。

對應緊急電梯的防水要求



對應需緊急運行時無障礙的防水措施（IPX3 以上）。

HW1Z 型 照光型蜂鳴器

蜂鳴器 · 警示燈增設簡單方便

省接線 · 省空間

壓接式端子，只需將電線輕輕的插壓進端子即可。接線簡單方便且保養維護時也無需重新鎖緊。

短體型，面板後僅伸出 19.7mm。空間受限的場所也能安裝。



集結蜂鳴器和警示燈的功能於一體。

Flashing light



Buzzer sound



防水結構，即使有水飛濺的環境也能使用

面板表面標準對應 IP65。

使用端子防水套，無需使用控制盒也能實現端子部 IP54 的防水結構。



型號

名稱·外觀	訂購型號	照光顏色	銷售單位
	HW1Z-P1F2PQ4R	紅色	1 個
	HW1Z-P1F2PQ4Y	黃色	1 個

配件

名稱·外觀	材質	訂購型號	銷售單位	備註
	腈基橡膠	HW9Z-CZ1	1 個	對應電纜外徑：ø4.5 ~ 8.5 請根據電纜直徑切斷防水套的端部。 (參照外形尺寸圖) 重量：約 10g

規格

□適用標準

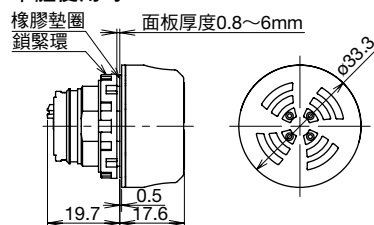
適用標準	認證標誌	認證機關 / 認證編號
UL508		File No. E68961
EN60947-5-1		符合性聲明

□性能規格

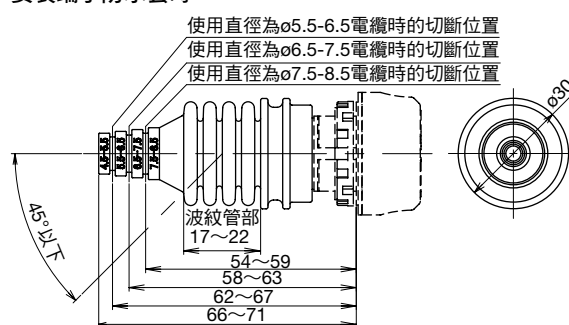
額定絕緣電壓	30V	
額定使用電壓	12 ~ 24V DC	
使用電壓範圍	10.8 ~ 26.4V DC	
額定電流(實效值)	18mA (施加 24V DC 時)、8mA (施加 12V DC 時)	
突入電流	100mA 以下	
蜂鳴器	音壓 (產品單體值) (at 25°C)	90dB 以上、在 0.1m 處(施加 24V DC 時) 70dB 以上、在 1m 處 (施加 24V DC 時, 換算值) 84dB 以上、在 0.1m 處(施加 12V DC 時) 64dB 以上、在 1m 處 (施加 12V DC 時, 換算值)
	音響頻率 (at 25°C)	2,200 ~ 2,450Hz
	動作	斷續音
	間斷周期 (at 25°C)	約 105 次 / 分鐘 (約 1.75Hz)
照光	動作	閃爍
	閃爍周期 (at 25°C)	約 105 次 / 分鐘 (約 1.75Hz)
標準使用狀態	使用周圍溫度：- 20 ~ +50°C (無結冰) 使用周圍溼度：20% ~ 85% RH (無結露) 儲存周圍溫度：- 30 ~ +80°C (無結冰)	
絕緣電阻	100MΩ 以上 (500V DC 高阻表)	
耐電壓	充電部與接地金屬間：1000V AC · 1 分鐘	
耐振動	誤動作：5 ~ 55Hz、單振幅 0.5mm	
	耐久性：5 ~ 55Hz、單振幅 0.5mm	
抗衝擊性	誤動作：100m/s ²	
	耐久性：1,000m/s ²	
保護構造	面板表面：IP65 (IEC60529) 面板背面：IP40、IP54 (使用端子防水套時) (IEC60529)	
端子形狀	壓接式端子	
適用電線	單線·針形端子(無護套)：0.2 ~ 1.5mm ² 針形端子(有護套)：0.2 ~ 0.75mm ²	
重量(約)	17g	

□外形尺寸圖 (mm)

●單體使用時

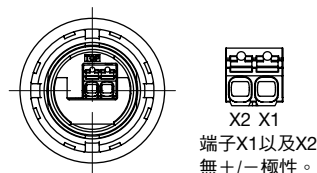


●安裝端子防水套時

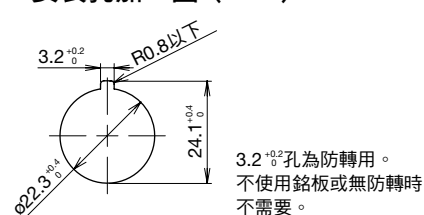


- 使用直徑為ø4.5-5.5電纜時無需切斷。
- 安裝端子防水套後，請將波紋管部長度調整為17~22mm。
- 請注意，電纜的拉出角度，需相對於產品軸成45°以下。

□端子排列 (BOTTOM VIEW)



□安裝孔加工圖 (mm)



HW1Z 型 照光型蜂鳴器

其他應用範例



▶ 自動倉儲

01

安裝於高速動作的自動倉儲的移動部，透過蜂鳴音和閃爍光告知工作人員移動部的狀態。



▶ 生產線

02

安裝在有工業機器人等運行的危險區域，若有工作人員進入危險區域，則透過蜂鳴音和閃爍光引起注意。



▶ AGV

03

▶ 船舶操舵室

04

用於需要提醒工作人員注意的場合，如安裝在無人搬運機(AGV)上。也可使用數個照光型蜂鳴器，安裝於船舶操舵室等場所，做為警告用。



⚠ 安全注意事項

- 在安裝、拆卸、接線作業以及維護檢查之前，請務必先切斷電源，以免引起觸電及火災發生的危險。
- 接線時，請使用符合施加電壓及通電電流要求的電線。
- 安裝、接線時，請注意勿使接線廢屑或鑽孔屑等掉落到本產品內部，以免引起火災、故障或誤動作發生。

使用注意事項

□ 面板安裝

請將產品從面板的前面插入面板安裝孔，在面板的背面鎖緊鎖緊環。

• 安裝注意事項

請用鎖緊環扳手 (MW9Z-T1 型，另售)，以 1.5 ~ 2.0N·m 的扭矩鎖緊鎖緊環。請切勿使用電工鉗等鎖緊或過度鎖緊鎖緊環，以免破損。



□ 接線方法

• 連接電線

單線需剝除 8mm 的外護層，絞線需壓接針形端子，將電線壓接到端子台的插入孔底部。完成接線後，請輕拉電線確認電線是否插緊。

• 推薦針形端子 (PHOENIX CONTACT 公司製)

無護套	有護套
0.5mm ² 電線用：A0,5-8	0.25mm ² 電線用：AI0,25-8YE
0.75mm ² 電線用：A0,75-8	0.5mm ² 電線用：AI0,5-8WH
1.0mm ² 電線用：A1-8	0.75mm ² 電線用：AI0,75-8GY

• 拆除電線

拆除電線，請用小型一字形螺絲起子，在將插入孔上的白色解除用零件向內底部壓的同時拔出電線。

白色解除用零件

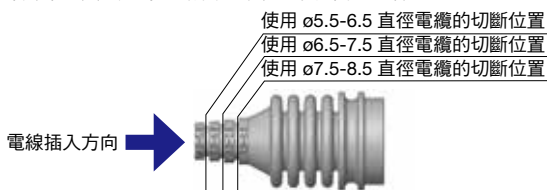


• 接線注意事項

請注意，勿使已連接的電線處於始終被拉扯的狀態。另，接線請在 -5°C ~ +50°C 的環境下實施。

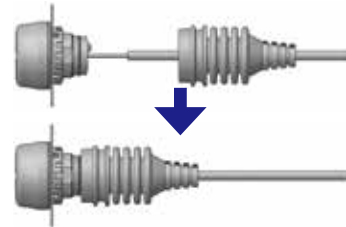
• 安裝端子防水套

- ① 根據電纜外徑，切斷端子防水套對應的端部。
- ② 將端子防水套如下圖箭頭所示方向穿插電線。



- ③ 剝除 30mm 長的電纜護層，若使用單線則只需剝除 8mm，若使用絞線需用棒形端子壓接後，將電線插入端子台插入孔的底部。

- ④ 將端子防水套移動到可與產品組裝的恰當位置。



- ⑤ 將端子防水套的凸起 (四周) A 部與產品的凹槽 B 部嵌合。

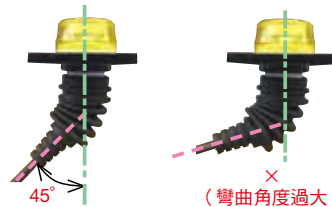


- ⑥ 嵌合後，請將端子防水套的波紋管部長度調整到 17 ~ 22mm。

• 端子防水套使用注意事項

• 端子防水套安裝後，請務必調整波紋管部的長度。若波紋管部過度拉長，則可能影響防水性能。

• 電纜的拉出角度，請將其相對於產品軸呈 45° 以內。若彎曲角度過大，則可能引起端子防水套脫落，影響防水性能。



□ 使用環境注意事項

為了維持本產品的性能，請避免在以下環境中使用。

- 陽光直接照射的場所。
- 可能發生腐蝕性氣體、可燃性氣體的場所。

IDEC 株式會社

日本大阪府大阪市澁川區西宮原2-6-64

WWW.idec.com/taiwan

台灣和泉電氣股份有限公司

22101 新北市汐止區新台五路一段70號8F-1
電話：02-2698-3929 傳真：02-2698-3931
E-mail: service@tw.idec.com

香港和泉電氣有限公司

香港九龍觀塘海濱道133號 萬兆豐中心26樓G-H室
電話：+852-2803-8989 傳真：+852-2565-0171
E-mail: info@hk.idec.com

愛德克電氣貿易(上海)有限公司

上海市南京西路288號 創興金融中心701-702室 郵編：200003
電話：+86-21-6135-1515 傳真：+86-21-6135-6225/6226
E-mail: idec@cn.idec.com

和泉電氣(北京)有限公司

北京市朝陽區光華路甲8號 和喬大廈B座310室 郵編：100026
電話：+86-10-6581-6131 傳真：+86-10-6581-5119

和泉電氣自動化控制(深圳)有限公司

深圳市福田區天安數碼城 天祥大廈AB座8B1C 郵編：518040
電話：+86-755-8356-2977 傳真：+86-755-8356-2944

• 本資料中所記載的公司名稱以及商品名稱為各公司的註冊商標。
• 本資料中的規格及其他說明若有變更，恕不另行通知。