



超薄型LED消燈避難逃生誘導燈

特色：

» 超節能設計

搭配控制系統控制減光功能之啟閉信號，平時節能不亮燈，火警或停電時恢復全亮。

» 超薄型設計

鋁合金外殼，高質感陽極處理，整體最大厚度僅20mm，壁掛型/吸頂型/懸吊型共用燈體。而懸吊型及吸頂型僅在燈體加裝選配組件即可，高雅又簡便。

» 節能高功因

電路基板採用高效能設計，全機種功率因素值(PF)達0.94以上，節能省電兼顧環保。

» 電路板採定電流穩壓設計

採定電流方式驅動LED，減緩光衰速度，確保使用壽命。在預備電源放電狀況下60分鐘內照度變動在5%以內。

» 先進導光方式

採用與LCD液晶螢幕相同之導光板，超高亮度，照度平均達80%以上，面板無網點呈現，標示內容清晰明亮，非一般投光式、導光式可比擬。

» 安全高效預備電源系統

採用效率高、壽命長、可重複充放電達500次的鎳氫(Ni-MH)環保電池，並具過充及過放保護設計，充電24小時，可明亮顯示90分鐘以上。

» 防脈衝破壞

電路板具保護設計可吸收瞬間高壓、突波，將電路板損害降到最低。



SMD式白光LED光條



超薄設計



懸吊設計



標示面板參考



規格 ◎容許電壓：90V~245V

內政部消防署型式認可

等級	型號	光源規格	鎳氫電池	額定電壓	尺寸(mm)	安裝規格
小型 C	出口燈 LEC-A 方向燈 單/雙面 LDC-A / LDC-AD	SMD白光LED 0.07Wx18只	3.6V600mAh	AC 110V	365x175x20 標示360x120	壁掛孔二側 孔距147mm
中型 BH	出口燈 LEC-A2H 方向燈 單/雙面 LDC-A2H / LDC-A2DH	SMD白光LED 0.07Wx36只	3.6V1100mAh	AC 110V	505x255x20 標示500x200	壁掛孔二側 孔距147mm
中型 BH	出口燈 LEC-A4H 方向燈 單/雙面 LDC-A4H / LDC-A4DH	SMD白光LED 0.07Wx42只	3.6V1300mAh	AC 110V	605x255x20 標示600x200	壁掛孔二側 孔距147mm
大型 BH	出口燈 LEC-A3 方向燈 單/雙面 LDC-A3 / LDC-A3D	SMD白光LED 0.07Wx36只x2	3.6V2200mAh	AC 110V	1005x255x20 標示1000x200	壁掛孔二側 孔距147mm

本產品投保2000萬產品責任險



超薄型LED消燈避難逃生誘導燈

特色：

» 超節能設計

搭配控制系統控制減光功能之啟閉信號，平時節能不亮燈，火警或停電時恢復全亮。

» 超薄型設計

鋁合金外殼，高質感陽極處理，整體最大厚度僅20mm，壁掛型/吸頂型/懸吊型共用燈體。而懸吊型及吸頂型僅在燈體加裝選配組件即可，高雅又簡便。

» 節能高功因

電路基板採用高效能設計，全機種功率因素值(PF)達0.94以上，節能省電兼顧環保。

» 電路板採定電流穩壓設計

採定電流方式驅動LED，減緩光衰速度，確保使用壽命。在預備電源放電狀況下60分鐘內照度變動在5%以內。

» 先進導光方式

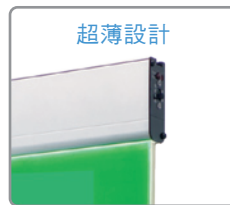
採用與LCD液晶螢幕相同之導光板，超高亮度，照度平均達80%以上，面板無網點呈現，標示內容清晰明亮，非一般投光式、導光式可比擬。

» 安全高效預備電源系統

採用效率高、壽命長、可重複充放電達500次的鎳氫(Ni-MH)環保電池，並具過充及過放保護設計，充電24小時，可明亮顯示90分鐘以上。

» 防脈衝破壞

電路板具保護設計可吸收瞬間高壓、突波，將電路板損害降到最低。



標示面板參考



規格 ◎容許電壓：90V~245V

內政部消防署型式認可

	等級	型號	光源規格	鎳氫電池	額定電壓	尺寸(mm)	安裝規格
C型	C	出口燈 方向燈 單/雙面 LEC-BC LDC-BC / LDC-BCD	SMD白光LED 0.07Wx6只	3.6V300mAh	AC 110V	155x185x20 標示130x130	壁掛孔二側 孔距104mm
BH型	BH	出口燈 方向燈 單/雙面 LEC-BBH LDC-BBH / LDC-BBDH	SMD白光LED 0.07Wx36只	3.6V850mAh	AC 110V	205x255x20 標示200x200	壁掛孔二側 孔距104mm
A型	A	出口燈 方向燈 單/雙面 LEC-BA LDC-BA / LDC-BAD	SMD白光LED 0.07Wx36只x2	3.6V1700mAh	AC 110V	405x455x20 標示400x400	壁掛孔二側 孔距147mm

本產品投保2000萬產品責任險



嵌頂型LED消燈避難逃生誘導燈

特色：

» 超節能設計

搭配控制系統控制減光功能之啟閉信號，平時節能不亮燈，火警或停電時恢復全亮。

» 平貼無縫嵌頂設計

燈具本體採用鋁合金押出銑削成型，厚度1.6mm，高質感陽極處理，強度高，組裝後與天花板平貼無縫，高雅美觀。

» 節能高功因

電路基板採用高效能設計，全機種功率因素值(PF)達0.94以上，節能省電兼顧環保。

» 電路板採用電流穩壓設計

採用電流方式驅動LED，減緩光衰速度，確保使用壽命。在預備電源放電狀況下60分鐘內照度變動在5%以內。

» 先進導光方式

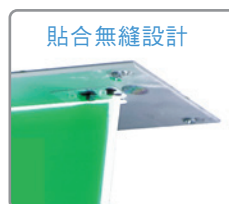
採用與LCD液晶螢幕相同之導光板，超高亮度，照度平均達80%以上，面板無網點呈現，標示內容清晰明亮，非一般投光式、導光式可比擬。

» 安全高效預備電源系統

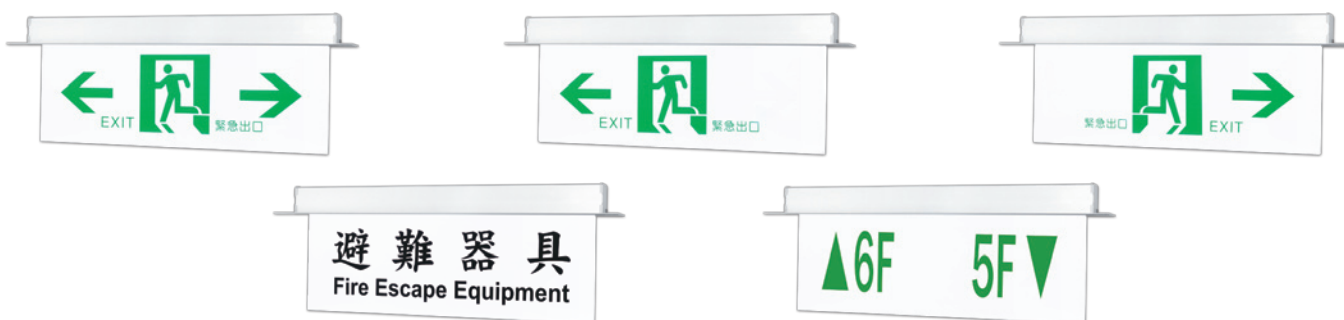
採用效率高、壽命長、可重複充放電達500次的鎳氫(Ni-MH)環保電池，並具過充及過放保護設計，充電24小時，可明亮顯示90分鐘以上。

» 防脈衝破壞

電路板具保護設計可吸收瞬間高壓、突波，將電路板損害降到最低。



標示面板參考



規格 ◎容許電壓：90V~245V

內政部消防署型式認可

	等級	型號	光源規格	鎳氫電池	額定電壓	尺寸(mm)	嵌入孔尺寸(mm)
小型	C	出口燈 方向燈 單/雙面 LEC-C1 LDC-C1 / LDC-C1D	SMD白光LED 0.07Wx18只	3.6V600mAh	AC 110V	420x155x80 標示360x120	390x44
中型	BH	出口燈 方向燈 單/雙面 LEC-C2H LDC-C2H / LDC-C2DH	SMD白光LED 0.07Wx36只	3.6V1100mAh	AC 110V	560x235x80 標示500x200	530x44
中型	BH	出口燈 方向燈 單/雙面 LEC-C4H LDC-C4H / LDC-C4DH	SMD白光LED 0.07Wx42只	3.6V1300mAh	AC 110V	660x235x80 標示600x200	630x44
大型	BH	出口燈 方向燈 單/雙面 LEC-C3 LDC-C3 / LDC-C3D	SMD白光LED 0.07Wx36只x2	3.6V2200mAh	AC 110V	1060x235x80 標示1000x200	1030x44

本產品投保2000萬產品責任險



嵌頂型LED消燈避難逃生誘導燈

特色：

» 超節能設計

搭配控制系統控制減光功能之啟閉信號，平時節能不亮燈，火警或停電時恢復全亮。

» 平貼無縫嵌頂設計

燈具本體採用鋁合金押出銑削成型，厚度1.6mm，高質感陽極處理，强度高，組裝後與天花板平貼無縫，高雅美觀。

» 節能高功因

電路基板採用高效能設計，全機種功率因素值(PF)達0.94以上，節能省電兼顧環保。

» 電路板採定電流穩壓設計

採定電流方式驅動LED，減緩光衰速度，確保使用壽命。
在預備電源放電狀況下60分鐘內照度變動在5%以內。

» 先進導光方式

採用與LCD液晶螢幕相同之導光板，超高亮度，照度平均達80%以上，面板無網點呈現，標示內容清晰明亮，非一般投光式、導光式可比擬。

» 安全高效預備電源系統

採用效率高、壽命長、可重複充放電達500次的鎳氫(Ni-MH)環保電池，並具過充及過放保護設計，充電24小時，可明亮顯示90分鐘以上。

» 防脈衝破壞

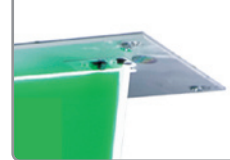
電路板具保護設計可吸收瞬間高壓、突波，將電路板損害降到最低。



SMD式白光LED光條



貼合無縫設計



標示面板參考



規格 ◎容許電壓：90V~245V

內政部消防署型式認可

	等級	型號	光源規格	鎳氫電池	額定電壓	尺寸(mm)	嵌入孔尺寸(mm)
C型	C	出口燈 方向燈 單/雙面	LEC-CC LDC-CC / LDC-CCD	SMD白光LED 0.07Wx6只	3.6V300mAh AC 110V	190x165x80 標示130x130	160x44
BH型	BH	出口燈 方向燈 單/雙面	LEC-CBH LDC-CBH / LDC-CBDH	SMD白光LED 0.07Wx36只	3.6V850mAh AC 110V	260x235x80 標示200x200	230x44
A型	A	出口燈 方向燈 單/雙面	LEC-CA LDC-CA / LDC-CAD	SMD白光LED 0.07Wx36只x2	3.6V1700mAh AC 110V	460x435x80 標示400x400	430x44

本產品投保2000萬產品責任險



可掀框蓋LED消燈避難逃生誘導燈

特色：

» 超節能設計

搭配控制系統控制減光功能之啟閉信號，平時節能不亮燈，火警或停電時恢復全亮。

» 可掀框蓋設計

四邊框框蓋可反覆開閉，不需使用任何工具即可徒手更換電路板、標示面板、LED光條、電池等，省時方便。

» 超薄型設計

鋁合金外殼，高質感陽極處理，整體最大厚度僅26mm，壁掛型/吸頂型/懸吊型共用燈體。而懸吊型及吸頂型僅在燈體加裝選配組件即可，高雅又簡便。

» 節能高功因

電路基板採用高效能設計，全機種功率因素值(PF)達0.94以上，節能省電兼顧環保。

» 電路板採定電流穩壓設計

採定電流方式驅動LED，減緩光衰速度，確保使用壽命。在預備電源放電狀況下60分鐘內照度變動在5%以內。

» 先進導光方式

採用與LCD液晶螢幕相同之導光板，超高亮度，照度平均達80%以上，面板無網點呈現，標示內容清晰明亮，非一般投光式、導光式可比擬。

» 安全高效預備電源系統

採用效率高、壽命長、可重複充放電達500次的鎳氫(Ni-MH)環保電池，並具過充及過放保護設計，充電24小時，可明亮顯示90分鐘以上。

» 防脈衝破壞

電路板具保護設計可吸收瞬間高壓、突波，將電路板損害降到最低。



標示面板參考



規格 ◎容許電壓：90V~245V

內政部消防署型式認可

	等級	型號	光源規格	鎳氫電池	額定電壓	尺寸(mm)	安裝規格
小型	C	出口燈 方向燈 單/雙面 LEC-N LDC-N / LDC-ND	SMD白光LED 0.07Wx18只	3.6V600mAh	AC 110V	430x190x26 標示360x120	壁掛孔二側 孔距180mm
中型	BH	出口燈 方向燈 單/雙面 LEC-N2H LDC-N2H / LDC-N2DH	SMD白光LED 0.07Wx36只	3.6V1100mAh	AC 110V	570x270x26 標示500x200	壁掛孔二側 孔距180mm
中型	BH	出口燈 方向燈 單/雙面 LEC-N4H LDC-N4H / LDC-N4DH	SMD白光LED 0.07Wx42只	3.6V1300mAh	AC 110V	670x270x26 標示600x200	壁掛孔二側 孔距180mm
大型	BH	出口燈 方向燈 單/雙面 LEC-N3 LDC-N3 / LDC-N3D	SMD白光LED 0.07Wx36只x2	3.6V2200mAh	AC 110V	1070x270x26 標示1000x200	壁掛孔二側 孔距180mm

本產品投保2000萬產品責任險



可掀框蓋LED消燈避難逃生誘導燈

特色：

» 超節能設計

搭配控制系統控制減光功能之啟閉信號，平時節能不亮燈，火警或停電時恢復全亮。

» 可掀框蓋設計

四邊框框蓋可反覆開閉，不需使用任何工具即可徒手更換電路板、標示面板、LED光條、電池等，省時方便。

» 超薄型設計

鋁合金外殼，高質感陽極處理，整體最大厚度僅26mm，壁掛型/吸頂型/懸吊型共用燈體。而懸吊型及吸頂型僅在燈體加裝選配組件即可，高雅又簡便。

» 節能高功因

電路基板採用高效能設計，全機種功率因素值(PF)達0.94以上，節能省電兼顧環保。

» 電路板採定電流穩壓設計

採定電流方式驅動LED，減緩光衰速度，確保使用壽命。在預備電源放電狀況下60分鐘內照度變動在5%以內。

» 先進導光方式

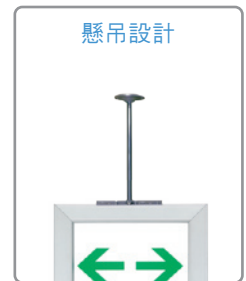
採用與LCD液晶螢幕相同之導光板，超高亮度，照度平均達80%以上，面板無網點呈現，標示內容清晰明亮，非一般投光式、導光式可比擬。

» 安全高效預備電源系統

採用效率高、壽命長、可重複充放電達500次的鎳氫(Ni-MH)環保電池，並具過充及過放保護設計，充電24小時，可明亮顯示90分鐘以上。

» 防脈衝破壞

電路板具保護設計可吸收瞬間高壓、突波，將電路板損害降到最低。



標示面板參考



規格 ◎容許電壓：90V~245V

內政部消防署型式認可

	等級	型號	光源規格	鎳氫電池	額定電壓	尺寸(mm)	安裝規格
C型	C	出口燈 方向燈 單/雙面	LEC-OC LDC-OC / LDC-OCD	SMD白光LED 0.07Wx12只	3.6V400mAh	AC 110V	240x240x26 標示130x130 壁掛孔二側 孔距71mm
BH型	BH	出口燈 方向燈 單/雙面	LEC-OBH LDC-OBH / LDC-OBHDH	SMD白光LED 0.07Wx36只	3.6V850mAh	AC 110V	270x270x26 標示200x200 壁掛孔二側 孔距71mm
A型	A	出口燈 方向燈 單/雙面	LEC-OA LDC-OA / LDC-OAD	SMD白光LED 0.07Wx36只x2	3.6V1700mAh	AC 110V	470x470x26 標示400x400 壁掛孔二側 孔距180mm

本產品投保2000萬產品責任險



嵌壁型LED消燈避難逃生誘導燈

特色：

» 超節能設計

搭配控制系統控制減光功能之啟閉信號，平時節能不亮燈，火警或停電時恢復全亮。

» 高雅斜面外框設計

整體突出牆面 1 cm，四周外框採斜面設計，使燈具周緣貼近牆面僅凸出 3 mm，高雅安全又符合法規。

» 節能高功因

電路基板採用高效能設計，全機種功率因素值(PF)達0.94以上，節能省電兼顧環保。

» 電路板採定電流穩壓設計

採定電流方式驅動LED，減緩光衰速度，確保使用壽命。在預備電源放電狀況下60分鐘內照度變動在5%以內。

» 先進導光方式

採用與LCD液晶螢幕相同之導光板，超高亮度，照度平均達80%以上，面板無網點呈現，標示內容清晰明亮，非一般投光式、導光式可比擬。

» 安全高效預備電源系統

採用效率高、壽命長、可重複充放電達500次的鎳氫(Ni-MH)環保電池，並具過充及過放保護設計，充電24小時，可明亮顯示90分鐘以上。

» 防脈衝破壞

電路板具保護設計可吸收瞬間高壓、突波，將電路板損害降到最低。



SMD式白光LED光條



四邊斜面設計

標示面板參考



規格 ◎容許電壓：90V~245V

內政部消防署型式認可

	等級	型號	光源規格	鎳氫電池	額定電壓	尺寸(mm)	預埋盒尺寸(mm)
小型	C	出口燈	LEC-P1	3.6V600mAh	AC 110V	430x190x40 標示360x120	403x163x30
		方向燈	LDC-P1				
中型	BH	出口燈	LEC-P2H	3.6V1100mAh	AC 110V	570x270x40 標示500x200	543x243x30
		方向燈	LDC-P2H				
中型	BH	出口燈	LEC-P4H	3.6V1300mAh	AC 110V	670x270x40 標示600x200	643x243x30
		方向燈	LDC-P4H				
大型	BH	出口燈	LEC-P3	3.6V2200mAh	AC 110V	1070x270x40 標示1000x200	1043x243x30
		方向燈	LDC-P3				

本產品投保2000萬產品責任險



嵌壁型LED消燈避難逃生誘導燈

特色：

» 超節能設計

搭配控制系統控制減光功能之啟閉信號，平時節能不亮燈，火警或停電時恢復全亮。

» 高雅斜面外框設計

整體突出牆面1cm，四周外框採斜面設計，使燈具周緣貼近牆面僅凸出3mm，高雅安全又符合法規。

» 節能高功因

電路基板採用高效能設計，全機種功率因素值(PF)達0.94以上，節能省電兼顧環保。

» 電路板採用電流穩壓設計

採用電流方式驅動LED，減緩光衰速度，確保使用壽命。在預備電源放電狀況下60分鐘內照度變動在5%以內。

» 先進導光方式

採用與LCD液晶螢幕相同之導光板，超高亮度，照度平均達80%以上，面板無網點呈現，標示內容清晰明亮，非一般投光式、導光式可比擬。

» 安全高效預備電源系統

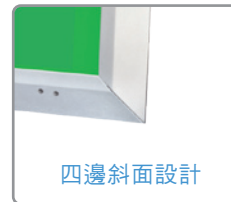
採用效率高、壽命長、可重複充放電達500次的鎳氫(Ni-MH)環保電池，並具過充及過放保護設計，充電24小時，可明亮顯示90分鐘以上。

» 防脈衝破壞

電路板具保護設計可吸收瞬間高壓、突波，將電路板損害降到最低。



SMD式白光LED光條



四邊斜面設計

標示面板參考



規格 ◎容許電壓：90V~245V

內政部消防署型式認可

	等級	型號	光源規格	鎳氫電池	額定電壓	尺寸(mm)	預埋盒尺寸(mm)
C型	C	出口燈 LED-PC 方向燈 LDD-PC	SMD白光LED 0.07Wx6只	3.6V300mAh	AC 110V	200x200x40 標示130x130	173x173x30
BH型	BH	出口燈 LED-PBH 方向燈 LDD-PBH	SMD白光LED 0.07Wx36只	3.6V850mAh	AC 110V	270x270x40 標示200x200	243x243x30
A型	A	出口燈 LED-PA 方向燈 LDD-PA	SMD白光LED 0.07Wx36只x2	3.6V1700mAh	AC 110V	470x470x40 標示400x400	443x443x30

本產品投保2000萬產品責任險



智慧型信號裝置及信號中繼器

本裝置設置於閃滅、音聲引導及消燈、減光標示設備系統，當接收到火警自動警報設備之火災信號、復歸信號及其他必要之動作信號或來自面板操控的手動信號後，能將動作指令傳送到標示設備之裝置。

特色：

» 多用途設計

本信號裝置除了可適用於閃滅及音聲引導系統外，亦可使用於消燈、減光系統、特殊緊急照明燈系統及光流避難引導系統。

» 配線少成本低

由信號裝置整合各項信號來源，並提供”閃滅停止專用偵煙探測器”的回路，除了可有效防止誤報或不報的可能，更有效減少配線數，使配線單純化，降低施工成本。

» 隨時監控即時處置

各回路是處於監視、動作、斷線或故障狀態，會以不同燈號及中文液晶螢幕顯示於面板上，達到隨時監控的要求，以利於即時處置。

» 面板設計規劃清楚

分別為燈號顯示區、控制開關區、中文液晶顯示區，將所有訊息完整顯示給系統操作者，便於做全天候監控及設計。

» 配合連動方式

能依現場之火警自動警報設備鳴動方式，採全區鳴動或分層鳴動方式，連動相關樓層的標示設備。

» 遮斷音聲引導

可手動操控亦可與緊急廣播設備連動遮斷音聲引導。

» 搭配信號中繼器

信號裝置藉由信號中繼器將信號傳遞到選定的標示設備執行必需的動作。

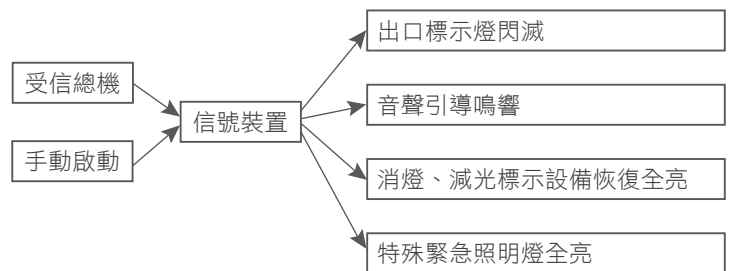
» 提供完整常開常閉功能接點可用於控制閃滅、音聲引導、消燈、減光之啟動及停止。



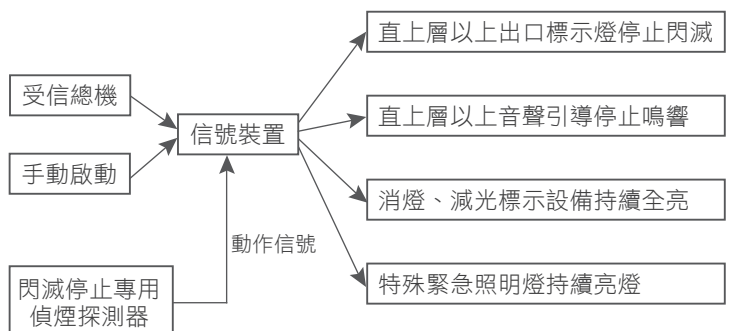
信號中繼器 QA17-B



動作條件與構成：



動作停止條件與構成：



信號裝置規格

型號	信號中繼器	額定電壓	外型尺寸(mm)	預備電源	終端電阻	外部各接點
LS-R1	50點	110V/220V	W420xH420xD120xT1.2	DC 24V 4Ah	10 KΩ	DC24V 150mA
LS-R2	100點	110V/220V	W420xH420xD120xT1.2	DC 24V 4Ah	10 KΩ	DC24V 150mA
LS-R3	150點	110V/220V	W420xH420xD120xT1.2	DC 24V 4Ah	10 KΩ	DC24V 150mA
LS-R4	250點	110V/220V	W420xH420xD120xT1.2	DC 24V 4Ah	10 KΩ	DC24V 150mA
LS-R5	500點	110V/220V	W500xH450xD150xT1.2	DC 24V 4Ah	10 KΩ	DC24V 150mA
LS-R	8000點(MAX)	110V/220V	訂製規格	DC 24V 4Ah	10 KΩ	DC24V 150mA

本產品投保2000萬產品責任險