LED額定 性能規格

保護構造 訂購指南

TWN系列 TWND系列 壓鑄鋅製

按鈕開關照光按鈕開關

選擇按鈕開關指示燈

使用注意事項

型號替换一覽

配件

# 平頭形、凸頭形、半護圈凸頭形、全護圈凸頭形

銷售單位:1個

TNO						銷售单位:1 値
ABD1 型	品名·外觀	操作類型	接點結構	訂購型號	按鈕顏色記號(*)	外形尺寸圖(mm)
AOD1 型			1NO	ABD110N*		
FING-INC   ABD120N				ABD101N*		
ABD102N*   W:白色   III	AOD1 型	瞬時	1NO-1NC	ABD111N*		
ABD 102 N		型	2NO	ABD120N*		面板厚度
ADD   10			2NC	ABD102N*		
TINC			2NO-2NC	ABD122N*	註	4   p   p
TNO-1NC   AOD111N				AOD110N*	4	
日本			1NC	AOD101N*		45.4(1、2按點) 29.4
ADD 20		) 替		AOD111N*		
2NO-2NC   AOD122N*   銀   銀   銀   銀   銀   銀   銀   銀		型		AOD120N*	S:藍色	
1NO						
TINC   ABD201N*   B : 黒色   G : 緑色   R : 紅色   N : 紅色					註	螺絲端子:M3.5、端子蓋:一體型
TNC   ABD201N°   G : 緑色   R : 紅色   NO-1NC   ABD220N°   NO : ABD222N°   NO   ADD21N°   ADD21N°   R : 紅色   NO : ADD21N°   NO : ADD21N°   NO : ADD220N°   NO : ABGD221N°   NO : ABGD21N°   ABGD20N°   NO : ABGD220N°   NO : ABGD222N°   NO :					B:黑色	
TNC-INC   ABD22N+   F : 新色   2NO   ABD22N+   X : 新色						
2NC   ABD202N*   S : 監色   S : 監色   NC   ADD201N*   NC   AOD21N*   AOD21N*   R : 紅色   NC   AOD22N*   NC   ABGD21N*   AOGD2 型   NO   AOGD22N*   NO   A	, NOBE =	瞬時			4	
2NC   ABD202N®   W : 白色   D		型			The state of the s	面板厚度
TNO   AOD210N*   B : 黑色   G : 緑色   R : 紅色   Y : 黄色   S : 藍色   W : 白色   MO-2NC   AOD22N*   MO-2NC   AOD22N*   MO-2NC   AOD22N*   MO-2NC   AOD22N*   AOGD22N*   MO-2NC   AOGD22N*   AOGD2						
TNC   AOD201N*   G : 綠色   G : 綠色   N : 紅色   Y : 黃色   S : 藍色   N : 紅色   Y : 黃色   S : 藍色   N : 紅色   N						<del>                                    </del>
TNO-1NC   AOD211N*   R : 紅色   2NO   AOD220N*   2NO   AOD222N*   AOD222N*   TNO-1NC   AOD222N*   AOD222N*   AOGD22DN*   AOG					B:黑色	
TNO-1NC   AOD21N*   R : 紅色   2NO   AOD22N*   Y : 黄色   S : 藍色   W : 白色   一般   M		六				45.4 (1、2接點) 14 29.4 40
2NC   AOD202N*   S:藍色   W:白色		替	A 13 11	1972 1/2 - 1/19		
Y : 白色		型型	Satura I			
Tho		<b></b>	-12-60	++++++++++++++++++++++++++++++++++++++		
ABGD2 型 AOGD2 型	V = # I = T = T .	TIVE			14	紫絲端子:M3.5、端子蓋:一體型
AOGD2 型    MO		TE		<del>2 5 9 1 / / II / 3</del>		€
Page		022				
2NC       ABGD202N*       S · 監由         2NO-2NC       ABGD222N*         1NO       AOGD210N*         1NC       AOGD201N*         1NO-1NC       AOGD211N*         2NO       AOGD220N*         2NC       AOGD220N*         2NC       AOGD222N*         2NO-2NC       AOGD222N*         2NO-2NC       AOGD222N*         1NO       ABFD210N*         ABFD2 型       AOFD22TH         1NC       ABFD201N*         B : 黑色         G : 綠色		時				
2NO-2NC   ABGD222N*   NO   AOGD210N*   B : 黑色   G : 綠色   NO-1NC   AOGD21N*   R : 紅色   Y : 黃色   S : 藍色   W : 白色   上表   AOGD22N*		型				直板厚度 039 0.8~3.5
TNO   AOGD210N*   B : 黑色   G : 綠色   R : 紅色   Y : 黃色   S : 藍色   W : 白色   MO   AOGD22N*   AOGD22N*		MA		<del>(a)   N   N   O   T    </del>	W:白色	
TNC   AOGD201N*   B : 黑色   G : 綠色   R : 紅色   Y : 黃色   S : 藍色   W : 白色   S : 藍色						
交替型     1NO-1NC     AOGD211N*     R:紅色       2NO     AOGD220N*     Y:黄色       2NC     AOGD220N*       2NO-2NC     AOGD222N*       1NO     ABFD2 型       AOFD2 型		WH				
		夵				40.9(1、2接點) 18.5 60.9(3、4接點) 20.5
2NC     AOGD202N*     S · 監巴 W · 白色       2NO-2NC     AOGD222N*     W · 白色       全護圈凸頭形     1NO     ABFD210N*       AOFD2 型     1NC     ABFD201N*       AOFD2 型     C · 綠色		替				
2NO-2NC     AOGD222N*       全護圈凸頭形     1NO     ABFD210N*       ABFD2 型     1NC     ABFD201N*       AOFD2 型     6		型型			The state of the s	
全護圈凸頭形     1NO     ABFD210N*       ABFD2 型     1NC     ABFD201N*       AOFD2 型     G: 綠色					W:白色	   螺絲端子:M3.5、端子蒌:一體型
ABFD2 型	全護圈凸頭形					Accessing 1 Ning J III. DEE
I AOFD2 刑 G·秋色	ABFD2 型					
瞬   INO-INO   ADFDZIIN↑   R:紅色	AOFD2 型	瞬	1NO-1NC	ABFD211N*	L G· 校巴 R:紅色	
時 型NO ABFD220N∗ Y:黃色 → ■極厚度 → 39 → 1 ← 0.8 ← 6 ← → 1		時刑			Y:黃色	→    ●   ●   ●   ●   ●   ●   ●   ●   ●
2NC ARED202N* S.EE		<u> </u>				
W:白色				ABFD222N*	W:日色	4
1NO AOFD210N*			1NO	AOFD210N*	D . E	1
B: 黑色 1NC AOFD201N* B: 黑色 G: 綠色  65.4(1、2腰點) 14 29.4 40			1NC	AOFD201N*		
文 1NO-1NC AOFD211N* R:紅色		交	1NO-1NC	AOFD211N*		
型 2NO AOFD220N* Y:黄色		型型	2NO	AOFD220N*	Y:黃色	
2NC AOFD202N* S:藍色			2NC	AOFD202N*		
W:白色 2NO-2NC AOFD222N* W:白色 螺絲端子:M3.5、端子蓋:一體			2NO-2NC	AOFD222N*	yw·日色	螺絲端子:M3.5、端子蓋:一體型

- 請指定按鈕顏色記號替換型號中的 \*。
- 圓形固定框和護圈 (金屬): 鍍鉻
- 接點結構為 1 接點型或 3 接點型的元件附帶一個虛設接點塊。
- 上表以外的接點排列及鍍金銀接點請參閱 11 頁。
- 開關背面圖,請參閱 16 頁。

IDEC

# 註 關於訂購 ABD1、AOD1 型 B(黑色)、G(綠色)、R(紅色)按鈕

已經終止無指定按鈕顏色時,附帶B(黑色)、G(綠色)、R(紅色)3 色按鈕的服務。請指定 B(黑色)、G(綠色)、R(紅色)按鈕顏色記號替換  $ABD1 \cdot AOD1$  型中的 \*。

# 蘑菇頭形、全護圈蘑菇頭形、大蘑菇頭形、深/淺護圈大蘑菇頭形、插銷鎖定型

選型指南 額定規格 LED額定 性能規格 保護構造 訂購指南

TWN系列

照光 按鈕開關 選擇開關 選擇 按鈕開關 指示燈

配件

使用注意事項 型號替換一覽

					銷售單位:1 個
品名·外觀	操作類型	接點結構	訂購型號	按鈕顏色記號 (*)	外形尺寸圖(mm )(螺絲端子:M3.5、端子蓋:一體型)
蘑菇頭形		1NO	ABD310N*	B:黑色	
ABD3 型 AOD3 型	瞬	1NC 1NO-1NC	ABD301N* ABD311N*	G: 綠色 R: 紅色	
	瞬 時 型	2NO	ABD311N*	Y:黃色	■板厚度0.8~7.5
		2NC	ABD302N*	S:藍色	
		2NO-2NC	ABD322N*	W:白色	<del>                                    </del>
		1NO 1NC	AOD310N* AOD301N*	B: 黑色 G: 綠色	
	交替型	1NO-1NC	AOD311N*	R:紅色	45.4(1、2接點) 65.4(3、4接點) 22 40
	型	2NO	AOD320N*	Y:黃色	
		2NC 2NO-2NC	AOD302N* AOD322N*	S:藍色 W:白色	
全護圈蘑菇頭形		1NO	ABGD310N*	B:黑色	
ABGD3 型	0.55	1NC	ABGD301N*	G:綠色	面板厚度0.8~6.5
AOGD3 型	瞬 時 型	1NO-1NC 2NO	ABGD311N* ABGD320N*	R:紅色 Y:黃色	
	型	2NC	ABGD320N*	S:藍色	
		2NO-2NC	ABGD322N*	W:白色	4 8 8
		1NO	AOGD310N*	B:黑色	43.9(1、2接點)
	交	1NC 1NO-1NC	AOGD301N* AOGD311N*	G: 綠色 R: 紅色	63.9(3、4接點) 23.5
	交 替 型	2NO	AOGD320N*	Y:黃色	
	_	2NC	AOGD302N*	S:藍色 W:白色	
大蘑菇頭形 🔔 🕳	可会	2NO-2NC	AOGD322N*	W:白色	29.4
ABD4 型	1 金金	1NO	ABD410N*	3	面板厚度0.8~7.5
	益成	1NC	ABD401N*	B:黑色	
	瞬時型	1NO-1NC	ABD411N*	G: 綠色 R: 紅色	<del>                                    </del>
	型	2NO	ABD420N*	Y:黃色	
	LINE	2NC	ABD402N*		45.4 (1、2接點)
淺護圈大蘑菇頭形	LIIVE	2NO-2NC	ABD422N*		65.4 (3、4接點) 29 40 面板厚度0.8~7.5, 29.4 2
ABGD4 型	MAII	1NO	ABGD410N*	D.COM.TW	
	B85	1NC 1NO-1NC	ABGD401N* ABGD411N*	B:黑色	
	瞬時型	2NO	ABGD420N*	G: 綠色 R: 紅色	14 a a a a a a a a a a a a a a a a a a a
	_	2NC	ABGD402N*	Y:黃色	
		2NO-2NC	ABGD422N*		45.4 (1、2接點) 29 40
深護圈大蘑菇頭形		1NO	ABFD410N*		面板厚度0.8~7.5
ABFD4 型		1NC	ABFD401N*		
	瞬	1NO-1NC	ABFD411N*	B: 黑色 G: 綠色	3 8 8
	瞬時型	2NO	ABFD420N*	R:紅色 Y:黃色	
		2NC	ABFD402N*	' 央亡	45.4(1.21994)
		2NO-2NC	ABFD422N*		45.4 (1、2接點) 65.4 (3、4接點) 33 40 40 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
插銷鎖定型(ON/OFF 鎖定型)(註)		1NO	ABD8P10N*		
ABD8P 型		1NC 1NO-1NC	ABD8P01N* ABD8P11N*	B:黑色	40
		2NO	ABD8P11N* ABD8P20N*	G: 綠色 R: 紅色	29.4
	eng <sub>0</sub>	2NC	ABD8P02N*	Y:黃色	面板厚度0.8∼7.5
	pageT	2NO-2NC	ABD8P22N*		
插銷鎖定型(ON鎖定型)(註)		1NO	ABD8PN10N*		
ABD8PN 型		1NC	ABD8PN01N*	B:黑色	
		1NO-1NC 2NO	ABD8PN11N* ABD8PN20N*	G: 綠色 R: 紅色	45.4(1、2接點)
		2NC	ABD8PN02N*	Y:黃色	65.4(3、4接點) 27.5
		2NO-2NC	ABD8PN22N*		
		2110 2110	. IDDOL HEELT"		

請指定按鈕顏色記號替換型號中的 \* 。
 圖形固定框和護圈(金屬): 鍍鉻
 插銷鎖定型(ON 鎖定型):僅在插銷插入貫穿孔,按鈕在按下狀態才鎖定(按鈕不呈被按下狀態;則不能鎖定)
 接點結構為 1 接點型或 3 接點型的元件附帶一個虛設接點塊。

• 上表以外的接點排列以及鍍金銀接點請參閱 11 頁。

• 插銷鎖定型的保養用零件,請參閱 46 頁訂購。

• 開關背面圖,請參閱 16 頁。

註:ABD8P型的插銷直徑為 ø4.6mm,與 ABN8P型(舊機種)無互換性。

IDEC

LED額定

性能規格

保護構造 訂購指南

TWN系列

按鈕開關

選擇開關 選擇 按鈕開關

指示燈

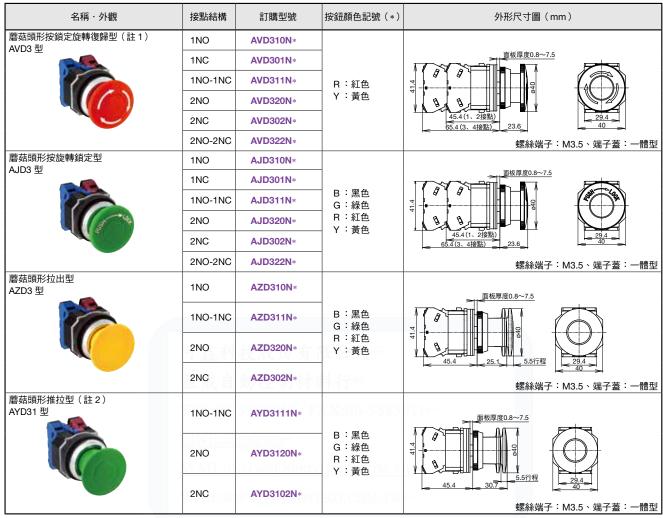
使用注意事項

配件

型號替換一覽

#### 按鎖定旋轉復歸型、按旋轉鎖定型、拉出型、推拉型 蝳菇頭形

銷售單位:1個



- 請指定按鈕顏色記號替換型號中的 \*。
- 圓形固定框(金屬): 鍍鉻
- 接點結構為 1 接點型或 3 接點型的元件附帶一個虛設接點塊。
- 蘑菇頭形拉出型、推拉型最多 2 個接點。
- 上表以外的接點排列及鍍金銀接點請參閱 11 頁。
- 開關背面圖,請參閱 16 頁。

註 1:蘑菇頭形按鎖定旋轉復歸型開關,根據國際安全標準 ISO 13850 和 IEC 60947-5-5 ,不能作為緊急停止用按鈕開關使用。 若有相關需求,請選用 XN 系列或 HN 系列緊急停止用按鈕開關。

註 2:紅色蘑菇頭形推拉型開關,根據國際安全標準 ISO 13850 和 IEC 60947-5-5 ,不能作為緊急停止用按鈕開關使用。 若有相關需求,請選用用 XN 系列緊急停止用按鈕開關。

#### • 各產品的動作

#### 按鎖定旋轉復歸型:

按鈕按下後呈被鎖定狀態,順時針旋轉復歸。

#### 按旋轉鎖定型:

與瞬時型按鈕開關的動作相同。但在按鈕呈被按下狀態時,順時針旋轉鎖住按鈕。在輕按按鈕的狀態,逆時針旋轉復歸。

#### 拉出型:

按鈕被拉出時,接點動作,手鬆開則復歸。

## 推拉型:

按鈕被推進或拉出時,接點動作的2位置交替型開關。

#### 。 北山田山東野新*州*

<ul><li>* 拉山空技細到IF</li></ul>												
接點結構	AZD3 型											
<b>按</b> 热	標準	拉出										
1NO	9-0											
1NO-1NC	ის •_•	<u></u> •1•										
2NO	9,9 9,9	J J										
2NC	<u></u>	<b>●1● ●1●</b>										

#### • 推拉型接點動作

接點結構	AYD31 型									
<b>1女</b>	按壓	拉出								
1NO-1NC	÷ ••	0 0 <b>11</b>								
2NO	9,0 9,0	00 00								
2NC	•_• •_•	919 919								

# LED 照光 凸頭形、全護圈凸頭形

銷售單位:1個

選型指南額定規格

ALD2型 AOLD2型 24V AC/DC 2NO ALD2220DN* R : 紅色 保護構造 1NO-1NC ALD21611DN* Y : 黄色 A : 琥珀色 S : 藍色 PW : 純白色 200/220V AC 2NO ALD22620DN* 2NO AOLD2220DN* 2NO AOLD22611DN* 2NO AOLD22611DN* 2NO AOLD2261DN* 3 : 藍色 PW : 練白色 2NO AOLD2261DN* 2NO AOLD2261DN* 3 : 藍色 PW : 練白色 2NO AOLD2261DN* 2NO AOLD2261DN* 3 : 藍色 PW : 練白色 2NO AOLD2260DN* 2NO AOLD2260DN* 3 : 藍色 PW : 練白色 2NO AOLD2260DN* 3 : 藍色 PW : 練白色 3 : 藍色 PW : ##							胡告単心・「順	
ADD2 型 AOLD2 型 2NG ALD2220DN-	名稱・外觀	燈頭	操作類型	額定使用電壓	接點結構	訂購型號	照光顏色記號 (*)	LED額定
ACLD2型  ACLD2型  ACLD222020DN+	凸頭形				1NO-1NC	ALD22211DN*		
100/110V AC   2NO	_			24V AC/DC	2NO	ALD22220DN*		性能規格
100/110V AC   2NO	AOLD2 型				2NC	ALD22202DN*		保護構造
2NG   ALD2162DDN*					1NO-1NC	ALD21611DN*		
NO-1NC   ALD22602DN+   S : 藍色   PW : 純白色			瞬時型	100/110V AC	2NO	ALD21620DN*		訂購指南
1NO-1NC   ALD22611DN+   PW: 純白色   ALD22620DN+   ALD2262DN+   AL					2NC	ALD21602DN*		
2NC   ALD22602DN+					1NO-1NC	ALD22611DN*		
TWO-1NC   ADL022201N+   R : 紅色   反 接触   Y : 黃色   ADL02220N+   TWO-1NC   ADL02260DN+   R : 紅色   反 接触   TWO-1NC   ADL0260DN+   A : 琥珀色   反 接触   TWO-1NC   ADL0260DN+   A : 琥珀色   TWO-1NC   ADL02260DN+   TWO-1NC   ADL02260DN+   TWO-1NC   ADL02260DN+   TWO-1NC   ADL02260DN+   TWO-1NC   ADL02260DN+   TWO-1NC   ALF02220DN+   TWO-1NC   ALF02220DN+   TWO-1NC   ALF02220DN+   TWO-1NC   ALF02200DN+   TWO-1NC   ALF02260DN+   TWO-1NC   ALF0260DN+   TWO-1NC   ALF0260DN+   TWO-1NC   ALF0260DN+   TWO-1NC   ALF02260DN+   TWO-1NC   ALF02260DN+   TWO-1NC   ALF02260DN+   TWO-1NC   AUF02260DN+   TWO-1NC   AUF02260DN+   TWO-1NC   AUF02260DN+   TWO-1NC   AUF02220DN+   TWO-1NC   AUF02260DN+   TWO-1NC   AUF02220DN+   TWO-1NC   AUF02220DN+   TWO-1NC   AUF02260DN+   TWO-1NC   AUF02260DN	(24V AC/DC)			200/220V AC	2NO	ALD22620DN*		
24V AC/DC 2NO AOLD22220DN*		DAGE			2NC	ALD22602DN*		TWN系列
2 NC   AOLD22202DN*   R : 紅色 (	(2.17.16,267,	DASS			1NO-1NC	AOLD22211DN*		
TNO-1NC   AOLD21611DN*   公職的   公				24V AC/DC	2NO	AOLD22220DN*		壓鑄鋅製
交替型					2NC	AOLD22202DN*		
大学   100/110V AC   2NO					1NO-1NC	AOLD21611DN*		
接駆器型 (100/110V AC) 2NO AOLD22611DN* PW: 純白色 2NO AOLD2262DN* 2NC AOLD2262DN* 2NC AOLD2262DN* 2NC AOLD2262DN* 2NC ALFD2220DN* AOLFD22型 AOLFD2型 2NC ALFD2220DN* ALFD2220DN* AOLFD2 型 100/110V AC 2NO ALFD21611DN* Y : 黄色 A : 琥珀色 2NC ALFD21602DN* S : 藍色 PW: 純白色 2NC ALFD21602DN* S : 藍色 PW: 純白色 2NC ALFD2262DDN* ALFD2262DDN* ALFD2262DDN* S : 藍色 PW: 純白色 200/220V AC 2NO ALFD2262DDN* ALFD226			交替型	100/110V AC	2NO	AOLD21620DN*		按鈕開關
ThO-1NC   AOLD22611DN*   PW: 純白色   接換配置型					2NC	AOLD21602DN*		B27 114
全護圏凸頭形 ALFD2型 AOLFD2型 AOLFD2型 AOLFD2型 AOLFD2で BA9S  (100/110V AC)  (100/110V AC					1NO-1NC	AOLD22611DN*		
全護圏凸頭形 ALFD2型 AOLFD2型 AOLFD2EDDN*				200/220V AC	2NO	AOLD22620DN*		2004998888
ALFD2型 AOLFD2型 BRIFT型 100/110V AC 2NC ALFD22202DN* G : 緑色 G : 緑色 Y : 黄色 A : 琥珀色 S : 藍色 PW : 純白色 200/220V AC 2NO ALFD2261DN* PW : 純白色 200/220V AC 2NO ALFD2262DN* ALFD22602DN* 2NC ALFD22602DN* 2NC ALFD22602DN* 2NC ALFD22602DN* 2NC ALFD22202DN* 2NC ALFD22202DN* 2NC ALFD22202DN* 2NC ALFD22202DN* 2NC AOLFD2222DN* 2NC AOLFD2222DN* 2NC AOLFD2222DN* 2NC AOLFD2222DN* 2NC AOLFD22202DN* 2NC AOLFD22202DN* 2NC AOLFD2202DN* 2NC AOLFD2260DN* 2NC AOLFD2260DN* 2NC AOLFD2260DN* 2NC AOLFD2602DN*	( 100/110V AC )				2NC	AOLD22602DN*		进控用閘
ALFD2 型   AC/DC   2NO   ALFD22220DN*   R : 紅色   指示燈   指示燈	全護圈凸頭形				1NO-1NC	ALFD22211DN*		
100/110V AC   1NO-1NC   ALFD21611DN*   ALFD21611DN*   ALFD21611DN*   ALFD21620DN*   ALFD21602DN*   ALFD21602DN*   ALFD21602DN*   ALFD22611DN*   ALFD22611DN*   ALFD22602DN*   ALFD2260				24V AC/DC	2NO	ALFD22220DN*		按鈕開關
Wind	AOLFD2 型				2NC	ALFD22202DN*		指示燈
Too/110V AC   2NO   ALFD21620DN*   A : 琥珀色   S : 藍色   PW : 純白色   MR   MR   MR   MR   MR   MR   MR   M					1NO-1NC	ALFD21611DN*		
ALFD21602DN*   S : 藍色   DM			瞬時型	100/110V AC	2NO	ALFD21620DN*		
TNO-1NC   ALFD22611DN*   PW: 純白色   使用注意事項			1X/IX/IV	为一人公司	2NC	ALFD21602DN*		T7 (d
Text			新拉山		1NO-1NC	ALFD22611DN*	PW:純白色	配件
Description			到江下	200/220V AC	2NO	ALFD22620DN*		使用注意事項
1NO-1NC     AOLFD22211DN*       24V AC/DC     2NO     AOLFD22220DN*       2NC     AOLFD22202DN*     R : 紅色       3NO-1NC     AOLFD21611DN*     Y : 黃色       4 : 琥珀色     A : 琥珀色       2NC     AOLFD21602DN*       2NC     AOLFD21602DN*       1NO-1NC     AOLFD22611DN*       2NO     AOLFD22620DN*    W: 純白色	(24V AC/DC)	BAGS	250501	L/EAV.OC	2NC	ALFD22602DN*		DC/13/22/24 9- 34
2NC       AOLFD22202DN*       R : 紅色         G : 綠色       Y : 黃色         AOLFD21611DN*       Y : 黃色         A : 琥珀色       NC         AOLFD21602DN*       A : 琥珀色         S : 藍色       NO-1NC         AOLFD22611DN*       PW: 純白色         AOLFD22620DN*       PW: 純白色	(= , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	DASS	) ) () ) 1 '		1NO-1NC	AOLFD22211DN*		型號替換一覽
文替型       1NO-1NC AOLFD21611DN*       G : 綠色 Y : 黃色 A : 琥珀色 S : 藍色 PW : 純白色         2NC AOLFD21602DN*       1NO-1NC AOLFD22611DN*       A : 琥珀色 S : 藍色 PW : 純白色         (100/(110V AC))       2NO AOLFD22620DN*       PW : 純白色			TNIDD OZ	24V AC/DC	2NO	AOLFD22220DN*		
交替型       100/110V AC       AOLFD2161DN*       Y : 黃色         2NO       AOLFD21620DN*       A : 琥珀色         2NC       AOLFD21602DN*       S : 藍色         1NO-1NC       AOLFD22611DN*       PW : 純白色         (100/110V AC)       2NO       AOLFD22620DN*			SNPKU		2NC	AOLFD22202DN*		
交替型     100/110V AC     2NO     AOLFD21620DN*     A : 琥珀色 S : 藍色 PW : 純白色       2NC     AOLFD22611DN*     AOLFD22611DN*     PW : 純白色			EO (A) EN		1NO-1NC	AOLFD21611DN*		
2NC       AOLFD21602DN*       S:藍色         1NO-1NC       AOLFD22611DN*         9W: 純白色         (100(110)(AC))       200/220V AC			交替型	100/110V AC	2NO	AOLFD21620DN*		
變壓器型     200/220V AC     200/220V AC     AOLFD22611DN*     PW: 純白色			CANAL EDATES		2NC	AOLFD21602DN*		
(100/110VAC)			W.ENP	KU1EKU.CUN	1NO-1NC	AOLFD22611DN*		
(100/110V AC ) 2NC AOLFD22602DN*				200/220V AC	2NO	AOLFD22620DN*		
	( 100/110V AC )				2NC	AOLFD22602DN*		

- 請指定照光顏色記號替換型號中的 \*。
- 照光按鈕開關附帶 LED。
- 圓形固定框和護圈(金屬): 鍍鉻。

- 額定使用電壓為 24V AC/DC 以下,且接點結構為 2 接點型或 4 接點型的元件附帶一個 虚設接點塊。
- 訂購 6V、12V AC/DC 以及 110V DC 型等上表以外的額定使用電壓,請參閱 12 頁。
- 上表以外的接點結構及鍍金銀接點請參閱 12 頁。

#### 訂購無內置 LED 型照光按鈕開關,請參閱 12 頁。

- •若使用市售燈泡,請選擇額定使用電壓為 5 ~ 30V AC/DC、1W 以下,且燈頭以及外觀形狀與內置 LED 一致的燈泡。
- 使用市售燈泡時,不屬於保固對象。請在所使用的條件下確認無問題後再使用。

# □外形尺寸圖 (mm)

• 開關背面圖,請參閱 18 頁。

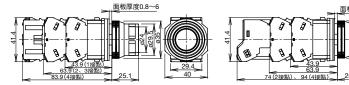
● 凸頭形 (瞬時型・交替型共通) ALD2 型、AOLD2 型 螺絲端子: M3.5、端子蓋: 一體型

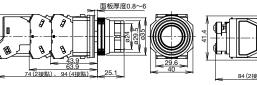
無內置 LED 型; 6、12、24V AC/DC 100/110V AC、200/220V AC (240V AC 以下) 110V DC、380V AC 以上

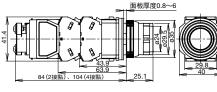
面板厚度0.8~7.5 画板厚度0.8~7.5 画板厚度0.8~7.5 (5.4 (1)聚放) 23.6 85.4 (4/接贴) 23.6 85.5 (2/接贴) 105.5 (4/接贴) 23.6

• 全護圏凸頭形(瞬時型・交替型共通) ALFD2 型、AOLFD2 型 螺絲端子: M3.5、端子蓋: 一體型

無內置 LED 型;6、12、24V AC/DC 100/110V AC、200/220V AC(240V AC 以下) 110V DC、380V AC 以上







選型指南

額定規格 LED額定

性能規格 保護構造

訂購指南

TWN系列 TWND系列 壓鑄鋅製

按鈕開關照光

選擇開關 選擇 按鈕開關

指示燈

配件

使用注意事項

型號替換一覽

# LED 照光 ø40mm 蘑菇頭形、蘑菇頭形按鎖定旋轉復歸型

銷售單位:1個

名稱・外觀	燈頭	操作類型	額定使用電壓	接點結構	訂購型號	照光顏色記號 (*)
ø40 mm 蘑菇頭形				1NO-1NC	ALD32211DN*	
ALD3 型			24V AC/DC	2NO	ALD32220DN*	
AOLD3 型				2NC	ALD32202DN*	R :紅色
				1NO-1NC	ALD31611DN*	G : 綠色
		瞬時型	100/110V AC	2NO	ALD31620DN*	Y : 黃色
				2NC	ALD31602DN*	A :琥珀色
				1NO-1NC	ALD32611DN*	- S:藍色
			200/220V AC	2NO	ALD32620DN*	
( 24V AC/DC )	D400			2NC	ALD32602DN*	
	BA9S			1NO-1NC	AOLD32211DN*	
			24V AC/DC	2NO	AOLD32220DN*	1
				2NC	AOLD32202DN*	 R :紅色
				1NO-1NC	AOLD31611DN*	- R ・紅色 G :緑色
		交替型	100/110V AC	2NO	AOLD31620DN*	Y:黃色
				2NC	AOLD31602DN*	A :琥珀色
				1NO-1NC	AOLD32611DN*	S : 藍色
變壓器型			200/220V AC	2NO	AOLD32620DN*	1
(100/110V AC)				2NC	AOLD32602DN*	7
蘑菇頭形按鎖定旋轉復歸型(註)				1NO-1NC	AVLD32211DN*	
WLD3 型			24V AC/DC	2NO	AVLD32220DN*	1
				2NC	AVLD32202DN*	1
		斗技股	份有限公司	1NO-1NC	AVLD31611DN*	
	BA9S		100/110V AC	2NO	AVLD31620DN*	─ R :紅色
		目動控		2NC	AVLD31602DN*	
				1NO-1NC	AVLD32611DN*	
		06-35859	200/220V AC	2NO	AVLD32620DN*	
( 24V AC/DC )				2NC	AVLD32602DN*	

- 請指定照光顏色記號替換型號中的 \*。
- 照光按鈕開關附帶 LED。
- 圓形固定框:鍍鉻。

- 額定使用電壓為 24V AC/DC 以下,且接點結構為 2 接點型或 4 接點型的元件附帶一個 處設接點塊。
- 訂購 6V、12V AC/DC 以及 110V DC 型等上表以外的額定使用電壓,請參閱 12 頁。
- 上表以外的接點結構以及鍍金銀接點,請參閱 12 頁。

### 訂購無內置 LED 型照光按鈕開關,請參閱 12 頁。

- •若使用市售燈泡,請選擇額定使用電壓為 5 ~ 30V AC/DC、1W 以下,且燈頭以及外觀形狀與內置 LED 一致的燈泡。
- 使用市售燈泡時,不屬於保固對象。請在所使用的條件下確認無問題後再使用。

註:蘑菇頭形按鎖定旋轉復歸型根據國際安全標準 ISO 13850 和 IEC 60947-5-5,不能作為緊急停止用按鈕開關使用。 若有相關需求,請選用 XN 系列或 HN 系列緊急停止用按鈕開關。

#### • 各產品的動作

按鎖定旋轉復歸型:

按鈕按下後呈被鎖定狀態,順時針旋轉復歸。

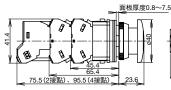
# □外形尺寸圖 (mm)

●蘑菇頭形(瞬時型·交替型共通) ALD3 型 AOLD3 型

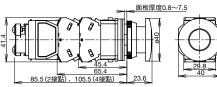
D3 型 AOLD3 型 螺絲端子: M3.5、端子蓋: 一體型 100/110V AC、200/220V AC (240V AC 以下) 110V DC、380V AC 以上

無內置 LED 型;6、12、24V AC/DC

国板学度0.8~7.5





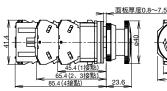


# 蘑菇頭形按鎖定旋轉復歸型 無內置 LED 型;6、12、24V AC/DC

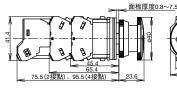
AVLD3 型

100/110V AC、200/220V AC(240V AC以下)

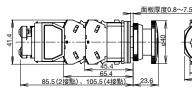
螺絲端子:M3.5、端子蓋:一體型 110V DC、380V AC 以上













• 開關背面圖,請參閱 18 頁。

#### ASD 型 標準旋鈕型

銷售單位:1個

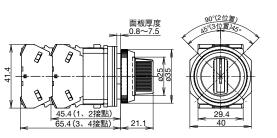
													銷售單位:1 個
	標準旋鈕型 ASD 型												
	ASD 室												
外觀													
								<b>)</b>					
		接點網	構表				各位置停止	從右復歸			從左復	夏歸	
	接點結構	接黑		動	作位	置	1 2	1 >2	接黑		動作化	立置	1/2
	]女前1小口1丹	安裝位置	接點	1	2				安裝位置	接點	1	2	$\overline{}$
	1NO	1	NO		•		ASD210N	ASD2110N	1				ASD2210N
90°	(10)	2		虚	设接黑	地			2				
	1NO-1NC	1	NO		•		ASD211N	ASD2111N	1	NO			ASD2211N
2	(11)	2	NC	•				_	2	NC		•	
位置	2NO	1	NO		•		ASD220N	ASD2120N	1	NO			ASD2220N
	(20)	2	NO		•				2	NO	•		
		1)	NO		•				1	NO			
	2NO-2NC	2	NC	•			ASD222N	ASD2122N	2	NC		•	ASD2222N
	(22)	3	NO	_	•				3	NO			
		4	NC				- u = - u		4	NC		•	WW / /E-1-7
		構表	_		_	各位置停止	從右復歸		從左復歸	Ť		雙向復歸	
	接點結構	接黑		動	作位	_	1 2	1 1-2		1 2	!		1~1~2
		安裝位置	接點	1	0	2	$\bigvee$	$\vee$		$\overline{}$			$\vee$
	2NO	1	NO	•	1 1	- RIT	ASD320N	ASD3120N		ASD3220	N		ASD3320N
	(20)	2	NO	£.1	1.42	•	10-71-11X-A F.	7102012011				7.02002011	
	2NC	1	NC	E Y			ASD302N	ASD3102N	ASD3202N			ASD3302N	
	(02)	2	NC			/ 454	11.00-10-11.11		UZN ASDSZUZN				
		1	NO	•	3/	185	214 / FAX:06-						
	2NO-2NC	2	NO			•	ASD322N	ASD3122N		ASD3222	N		ASD3322N
45°	(22)	3	NC	F : (			DE						
		4	NC										
3 位		1	NO	•	ME		ENPROTEKO.C						
置	4NO	2	NO			•	ASD340N	ASD3140N		ASD3240	N		ASD3340N
	(40)	3	NO	•	/W1	V.E	NPROTEKO.CO.						
		4	NO			•							
		1	NC										
	4NC	2	NC				ASD304N	ASD3104N		ASD3204	N		ASD3304N
	(04)	3	NC										
		4	NC										
	٠.	1	NO	•									
	. ☆ 3S	2	NO			•	☆	_	_				_
		3	NC		=0.14 ts	Lute	ASD33SN-243						
		4	_	虚	設接點	占塊							

- 旋鈕:黑色
- 圓形固定框(金屬): 鍍鉻
- 接點結構為 1 接點型或 3 接點型的元件附帶一個虛設接點塊。
- •標準旋鈕,可按 45° 間隔安裝在標準位置以外的任意位置。
- 操作時,請務必將旋鈕確實地旋轉至各操作位置。
- ●帶☆標誌的開關,接點可使用的額定電流(負載開閉電流值)減半。額定絕緣電壓以及額定通電電流相同。
- 訂購鍍金銀接點型時,請參閱 12 頁。

# □接點塊安裝位置



# □外形尺寸圖 (mm)



• 開關背面圖,請參閱 16 頁。

選型指南 額定規格

LED額定

性能規格

保護構造 訂購指南

TWN系列

按鈕開關 照光 按鈕開關

選擇 按鈕開關

指示燈 配件

使用注意事項 型號替換一覽

螺絲端子:M3.5、端子蓋:一體型

LED額定

性能規格 保護構造 訂購指南

TWN系列

按鈕開關 按鈕開關

選擇 按鈕開關 指示燈

使用注意事項 型號替換一覽

配件

#### 長柄旋鈕型 ASD口L型

銷售單位:1個

長柄旋鈕型 ASD□L型					
	接點	結構表		各位置停止	
14 M L 4 + 1#	接黑	<b>占塊</b>	動作位置	1 ,2	
接點結構	U± / 1 mm	14.001	4 0	1 \ /	

		接點	結構表				各位置停止	從右復歸		從左復歸						
	接點結構	接黑	<b>占塊</b>	重	加作位	置	1 2	1, >2	接點	<b>站塊</b>	動作	位置	1_ 2			
	<b>技</b> 拉	安裝位置	接點	1	2				安裝位置	接點	1	2				
	1NO	1	NO		•		ASD2L10N	ASD21L10N	1)	NO	•		ASD22L10N			
	(10)	2	-	虚	設接點	站塊	ASDZETON	ASDZILION	2	_	-	-	AGDZZETON			
90°	1NO-1NC	1	NO		•		ASD2L11N	ASD21L11N	1	NO	•		ASD22L11N			
2	(11)	2	NC	•			ASDZETTIV	ASDZILIIN	2	NC		•	AODZZETIN			
位	2NO	1	NO		•		ASD2L20N	ASD21L20N	1	NO •			ASD22L20N			
置	(20)	2	NO		•		AGDZLZON	AGDZTEZON	2	NO		AGDZZEZON				
		1	NO		•				1	NO	•					
	2NO-2NC	2	NC	•			ASD2L22N	ASD21L22N	2	NC			ASD22L22N			
	(22)	3	NO		•		AGDZLZZIV	AODZILZZIN	3	NO	•		AODZZEZZIV			
		4	NC	•					4	NC	•					
		接點	結構表				各位置停止	從右復歸	從左復歸				雙向復歸			
	接點結構	接點	占塊	重	加作位	置	1 0 2	1 1-2		1 2			1~1-2			
	<b>技和范伸</b>	安裝位置	接點	1	0	2				$\overline{}$			$\bigvee$			
,	2NO	1	NO	•	食	科-	ASD3L20N	A C DOUL CON		CD00L00	. 1		ACDOOL CON			
	(20)	2	NO	7		•	ASD3L20N	ASD31L20N	,	ASD32L20	IN		ASD33L20N			
	2NC	1	NC	芸			ASD3L02N	ASD31L02N		\SD32L02	NI		ASD33L02N			
	(02)	2	NC				ASDSLUZN	ASDSTEUZIV	,	ASDSZLUZ		71000000114				
		1	NO		L:(	6-3	585914/FAD		1 (-)			ASD33L22N				
	2NO-2NC	2	NO			•	ASD3L22N	ASD31L22N	,	ASD32L22						
450	(22)	3	NC	LI			AODOLZZIV	AODOTEZZIV	<b>'</b>	AODOZEZZ						
45°		4	NC													
3		1	NO	•	AII	:IN	FO@ENPROTE									
位	4NO	2	NO			•	ASD3L40N	ASD31L40N		ASD32L40	N		ASD33L40N			
置	(40)	3	NO	•	EB:	WW	WENTKOTEK	0.000121014					7.02002.014			
		4	NO			•										
		1	NC													
	4NC	2	NC				ASD3L04N	ASD31L04N		\SD32L04	N		ASD33L04N			
	(04)	3	NC							- SE CELOT						
		4	NC													
	Ι.	1	NO	•												
	☆   3S	2	NO			•	☆	_		_		_				
	33	3	NC		•		ASD3L3SN-243					_				
		4	_	虚	設接點	占塊										

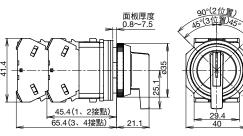
- 圓形固定框(金屬): 鍍鉻
- 接點結構為 1 接點型或 3 接點型的元件附帶一個虛設接點塊。
- 長柄旋鈕,可按 45° 間隔安裝在標準位置以外的任意位置。
- 操作時,請務必將旋鈕確實地旋轉至各操作位置。
- 帶☆標誌的開關,接點可使用的額定電流(負載開閉電流值)減半。額定絕緣電壓以及額定通電電流相同。
- 訂購鍍金銀接點型時,請參閱 12 頁。

# □接點塊安裝位置



# □外形尺寸圖 (mm)

螺絲端子: M3.5、端子蓋: 一體型



• 開關背面圖,請參閱 16 頁。

#### 鑰匙操作型 ASD□K 型

銷售單位:1個

鑰匙操作型(鑰匙 No.0) ASD□K型



		接點網	講表				各位置停止	從右復歸			上復歸			
	+	接點	塊	重	加作位置	Ĺ	1 ,2	1, >2	接點	塊	動作	位置	2ر سے1	
	接點結構	安裝位置	接點	1	2				安裝位置	接點	1	2		
	1NO	1	NO		•		ASD2K10N	ASD21K10N	1	NO	•		ASD22K10N	
	(10)	2	-	虚	設接點均	鬼	ASDZKTUN	ASDZIKION	2	_	-	ASD22K TUN		
90°	1NO-1NC	1	NO		•		ASD2K11N	ASD21K11N	1	NO	•		ASD22K11N	
2	(11)	2	NC	•			ASDZKTIN	ASDZIKTIN	2	NC		•	ASDZZKTIN	
位	2NO	1	NO				ASD2K20N	ASD21K20N	1	NO	•		ASD22K20N	
置	(20)	2	NO				ASDZKZUN	ASD2 TRZUN	2	NO	•		ASDZZKZUN	
		1	NO		•				1	NO	•			
	2NO-2NC	2	NC	•			ASD2K22N	ASD21K22N	2	NC		•	ASD22K22N	
	(22)	3	NO				ASDZKZZN	ASD2TK22N	3	NO	•		ASDZZKZZN	
		4	NC	•					4	NC		•		
		接點結	構表				各位置停止	從右復歸		從左復歸		雙向復歸		
	接點結構	接點	1塊	重	か作位置 かんかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいか	Ĭ.	1 0 2	1 1-2		1 2			1/-1/->2	
	7女和701再	安裝位置	接點	1	0	2	$\bigvee$	$\overline{}$		$\vee$			$\overline{}$	
	2NO	1	NO	•	1 11	nn.	ASD3K20N	ASD31K20N	A.	SD32K2	ONI		ASD33K20N	
	(20)	2	NO	金个	TID	•	ASDSKZUN	ASDSTRZUN	A	3D32R2		ASDSSKZUN		
	2NC	1	NC	E r			ASD3K02N	ASD31K02N	A.	SD32K0		ASD33K02N		
	(02)	2	NC			1I	A3D3R02N	ASDSTRUZIV	A	3D32R02		AODOOROZIV		
		1	NO	•	24	25	014/FAX:06							
	2NO-2NC	2	NO			•	ASD3K22N	ASD31K22N	ASD32K22N				ASD33K22N	
45°	(22)	3	NC	F-/			AODORZZN	AODOTREZIA		JUOZIKZ		ASD33K22N		
.0		4	NC											
3		1	NO	•	NEO	100	ENPROTEKO.C							
位置	4NO	2	NO				ASD3K40N	ASD31K40N		SD32K40	ONI		ASD33K40N	
直	(40)	3	NO	•	7W1V	Æ	ASDSK40N	ASDSTR40N	A.	3D32R40	DIN		A3D33K40IV	
		4	NO			•								
		1	NC											
	4NC	2	NC				ASD3K04N	ASD31K04N	Α.	SD32K04	4N		ASD33K04N	
	(04)	3	NC				AGDORUMN	ASDS INU4N	A	JUJZKU'	T14		ASDSSRU4IN	
		4	NC											
		1	NO	•										
	☆	2	NO			● ☆ ASD3K3SN-243	_	_				_		
	38	3	NC		•		_					_		
		4	_	虚	設接點均	鬼								

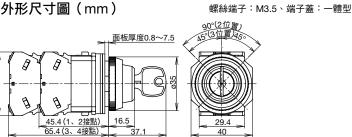
- 旋鈕:黑色
- 圓形固定框(金屬): 鍍鉻
- 接點結構為 1 接點型或 3 接點型的元件附帶一個虛設接點塊。
- 彈簧復歸型僅在停止位置可插拔鑰匙。各位置停止型鑰匙可在各位置 2. 請將鑰匙確實地轉動到每個位置。 插拔。鑰匙插拔位置的指定請參閱 12 頁。
- 訂購鍍金銀接點型時,請參閱 12 頁。

- 附帶 2 支鑰匙。
  - 1. 請將鑰匙確實插入到開關底部後再操作。若在插入不充分的狀態下操作,則可能引發 故障。
- 另可以製作異碼鑰匙,請洽 IDEC。
- 帶☆標誌的開關,接點可使用的額定電流(負載開閉電流值)減半。 額定絕緣電壓以及額定通電電流相同。

# □接點塊安裝位置



# □外形尺寸圖 (mm)



• 開關背面圖,請參閱 16 頁。

選型指南 額定規格

LED額定

性能規格

保護構造

訂購指南

TWN系列

按鈕開關 照光

按鈕開關

選擇 按鈕開關 指示燈

配件 使用注意事項 型號替換一覽 LED 照光選擇開關(燈頭 BA9S)

ASLD 型

外 觀

選型指南額定規格

LED額定 性能規格

保護構造

TWN系列 TWND系列 壓鑄鋅製

接鈕開關照光按鈕開關

選擇 按鈕開關 指示燈

使用注意事項型號替換一覽

配件

# LED 照光 ASLD 型 照光選擇開關

銷售單位:1個

(24V AC/DC)

									(2	24V AC/DO	3)					
		接點結構表						各位置停止	從右復歸			從	左復歸	帚	DELICAT &	
	接 at yet yet			額定使用電壓	1 ,2	1 - 2	接點均	鬼	動作	位置	1,- ,2	照光顏色				
	<b>技</b> 拉	安裝位置	接點	1	2					安裝位置	接點	1	2		記號(*)	
		1	NO		•	,	24V AC/DC	ASLD22211DN*	ASLD212211DN*	1	NO	•		ASLD222211DN*		
	1NO-1NC (11)	2	NC	•			100/110V AC	ASLD21611DN*	ASLD211611DN*	2	NC		•	ASLD221611DN*		
90°	(11)					_	200/220V AC	ASLD22611DN*	ASLD212611DN*					ASLD222611DN*	R :紅色	
2	21.10	1	NO		•		24V AC/DC	ASLD22220DN*	ASLD212220DN*	1	NO	•		ASLD222220DN*	G : 綠色	
位	2NO (20)	2	NO		•		100/110V AC	ASLD21620DN*	ASLD211620DN∗ ② NO ●				ASLD221620DN*	Y :黃色		
置	(20)					_	200/220V AC	ASLD22620DN*	ASLD212620DN*		AS			ASLD222620DN*	A :琥珀色	
		1	NO		•	)	24V AC/DC	ASLD22222DN*	ASLD212222DN*	1	NO	•	ASLDZZZZZZDIN*		S :藍色	
	2NO-2NC	2	NC	•		1	100/110V AC	ASLD21622DN*	ASLD211622DN*	2	NC		•	ASLD221622DN*	PW:純白色	
	(22) ③ NO ● 200/220V AC ASLD22622DN* ASLD212622DN* ③		3	NO	•		ASLD222622DN*									
		4					_	_	_	4 NC •				_		
	接點結構表							各位置停止	從右復歸	ŕ	<b>处左復</b> 節	帰		雙向復歸	D711/ \$7.57	
	+ <del>+</del> + 10   10   11   11   11   11   11   11	接點結構 接點塊 動作位		立置	額定使用電壓	1 0 2	1 1 2	1	ا آسما	2		1~1-2	照光顏色 記號(*)			
	接點結構	安裝位置	接點	1	0	2					$\bigvee$					
		1	NO	•			24V AC/DC	ASLD32220DN*	ASLD312220DN*	ASLE	32222	ODN	*	ASLD332220DN*		
	2NO (20)	2	NO	0			100/110V AC	ASLD31620DN*	ASLD311620DN*	ASLE	32162	ODN	*	ASLD331620DN*		
							200/220V AC	ASLD32620DN*	ASLD312620DN*	ASLD322620DN*		ASLD332620DN*				
	0110	1	NC				24V AC/DC	ASLD32202DN*	ASLD312202DN*	N* ASLD322202DN*			*	ASLD332202DN*		
	2NC (02)	2	NC				100/110V AC	ASLD31602DN*	ASLD311602DN*	ASLD321602DN*				ASLD331602DN*		
45°	(02)						200/220V AC	ASLD32602DN*	ASLD312602DN*	ASLD322602DN*			*	ASLD332602DN*		
		1	NO				24V AC/DC	ASLD32222DN*	ASLD312222DN*	ASLE	32222	2DN	*	ASLD332222DN*	R :紅色	
3	2NO-2NC	2	NO			•	100/110V AC	ASLD31622DN*	ASLD311622DN*	ASLE	32162	2DN	*	ASLD331622DN*	G : 綠色	
位置	(22)	3	NC				200/220V AC	ASLD32622DN*	ASLD312622DN*	ASLE	32262	2DN	*	ASLD332622DN*	Y :黃色	
直		4	NC				MATERN	FO@ENPROT	EKO.COM.TW	~	_			_	A :琥珀色	
		1	NO				24V AC/DC	ASLD32240DN*	ASLD312240DN*	ASLE	32224	0DN	*	ASLD332240DN*	S :藍色 PW:純白色	
	4NO	2	NO			•	100/110V AC	ASLD31640DN*	ASLD311640DN*	ASLE	32164	0DN	*	ASLD331640DN*	PW·純白巴	
	(40)	3	NO				200/220V AC	ASLD32640DN*	ASLD312640DN*	ASLE	32264	0DN	*	ASLD332640DN*		
		4	NO			•	_	_	_		_			_		
		1	NC				24V AC/DC	ASLD32204DN*	ASLD312204DN*	ASLE	32220	4DN	*	ASLD332204DN*		
	4NC	2	NC				100/110V AC	ASLD31604DN*	ASLD311604DN*	ASLE	32160	4DN	*	ASLD331604DN*	:	
	(04)	3	NC				200/220V AC	ASLD32604DN*	ASLD312604DN*	ASLE	32260	4DN	*	ASLD332604DN*	]	
		4	NC				_	_	_		_			_		
- ##c-	2. 字額在訂5	ちまた 長な 元川 田井					. ⊒⊤!	THE OL 401/40/DO	□ B 110V DC 刑笠	1 = 1/1 +1 44	-1855 1-1-1-1	: 111/45	Sherp LV L	그 사소 스 사다 사이 되는 그 ㅋㅋ	女田 46 五	

- 請指定顏色記號替換型號中的 \*。
- 圓形固定框(金屬): 鍍鉻
- 照光選擇開關內置 LED。
- Y(黃色) 照光選擇開關內置 PW(純白色) LED。
- 額定使用電壓 24V AC/DC 以下,且接點結構為 2 接點型或 4 接點型的元件附帶一個虛設接點塊。
- 操作時,請務必將旋鈕確實地旋轉至各操作位置。
- 訂購 6V、12V AC/DC 以及 110V DC 型等上表以外的額定使用電壓以及鍍金銀接點時,請參閱 13 頁。

#### 訂購無內置 LED 型照光選擇開關,請參閱 13 頁。

- 若使用市售燈泡,請選擇額定使用電壓為 5 ~ 30V AC/DC、1W 以下,且燈頭以及外 觀形狀與內置 LED 一致的燈泡。
- •使用市售燈泡時,不屬於保固對象。請在所使用的條件下確認無問題後再使用。

#### □接點塊安裝位置

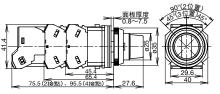




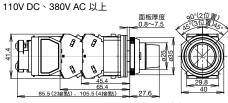
(100/110V AC)

### □外形尺寸圖(mm)

100/110V AC、200/220V AC (240V AC 以下)



螺絲端子: M3.5、端子蓋:一體型



• 開關背面圖,請參閱 18 頁。

#### 選擇按鈕開關 ASBD2 型

選型指南 額定規格

使用注意事項 型號替換一覽

										銷售單位:1 個	
						操作	環位置				LED額定
名稱・外觀	接點結構	動作類別	接點	塊	左			<b>为</b>	按鈕顏色記號(*)	環形操作型	性能規格
					-	<u>//</u> 接	<u></u>	<u> </u>			保護構造
			安裝位置	接點	標準	按壓	標準	按壓		訂購型號	訂購指南
環形操作型(90° 2 位置) ASBD2 型	11	A03	1	NO		•		•	B : 黑色 G : 綠色	ASBD211N-A03*	
	(1NO-1NC)	AUS	2	NC	•				R : 紅色 Y : 黃色	ASBB2TIN-AGG*	TWN系列
			1	NO		•		•			TWND系列
		A08	2	NC	•					ASBD222N-A08*	壓鑄鋅製
		7.00	3	NO		•		•		AODDZZZIV AOO*	
			4	NC	•						按鈕開關
			①	NO		•		•	-		
		☆ C10	2	NO	_			•	-	☆ ASBD222N-C10∗	照光 按鈕開關
			<u>3</u> <u>4</u>	NC NC	_				-	ASBD222N-C10*	選擇開關
			(1)	NO							
	22		2	NO					B : 黑色 G : 綠色		選擇按鈕開關
	(2NO-2NC)	D10	3	NC	•				R :紅色	ASBD222N-D10*	指示燈
			4	NC			•		Y :黃色		担小畑
	- A AL III	nn 15	1	NO		•					
	可鑫科技	☆	2	NO				•		☆	
	益成自動	E10	3	NC						ASBD222N-E10*	配件
	血	在 四个	4	NC							使用注意事
	THI-06-359	(591.4)	1	NO	2501	121		•			
		☆ F10	2	NO		•				☆	型號替換一
	LINE: (a) EN	PROF	3	NC			•		-	ASBD222N-F10*	
			4	NC							

- 請指定顏色記號替換型號中的 \*。
- 操作環(金屬): 鍍鉻
- 回路記號 E 及 F:操作環轉動到左邊或右邊時,左右的 NC 接點會相互重疊。回路記號 F,在按下按鈕時,NO 及 NC 接點塊可能會相互重疊。 使用選擇按鈕開關時,在按鈕被按下時請勿轉動操作環,以免引起損壞或發生故障。
- 帶☆標誌的開關,接點可使用的額定電流(負載開閉電流值)減半。額定絕緣電壓以及額定通電電流相同。

# □接點塊安裝位置

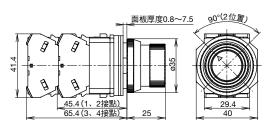


# □外形尺寸圖 (mm)

可鑫科技/益成自動控制材料行

TEL:06-3585914 / LINE:@enpro

螺絲端子: M3.5、端子蓋: 一體型



• 開關背面圖,請參閱 16 頁。

選型指南

額定規格 LED額定

性能規格

保護構造

訂購指南

TWN系列

按鈕開關

按鈕開關 選擇開關

選擇 按鈕開關

配件

使用注意事項

型號替換一覽

指示燈 圓凸形

銷售單位:1個

名稱・外觀		照光類型	燈頭	額定使用電壓	訂購型號	照光顏色記號(*)	內置 LED 型號
凸形 D1 型				24V AC/DC	APD122DN*	R : 紅色 G : 綠色	LSRD-2
		LED	BA9S	100/110V AC	APD116DN*	Y : 黃色 A : 琥珀色	LSRD-6
	(24V AC/DC)			200/220V AC	APD126DN*	S :藍色 PW:純白色	LOND-0

- 請將照光顏色記號替換型號中的 \*。
- 圓形鎖緊環(金屬): 鍍鉻
- 指示燈內置 LED。
- •Y(黃色)照光指示燈內置PW(純白色)LED。
- 訂購 6V、12V AC/DC 以及 110V DC 型等上表以外的額定使用電壓,請參閱 13 頁。
- 附帶觸電防止用端子蓋。

	端子蓋	數量
6V \ 12V \ 24V AC/DC	APD-PVL	1
100V/110V AC \ 200/220V AC	N-VL3	1
110V DC(註)	N-VL3	1

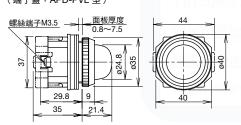
註:額定使用電壓為 110V DC 型(直流變換器)的產品並未取得相關認證。

## 訂購無內置 LED 型照光按鈕開關,請參閱 13 頁。

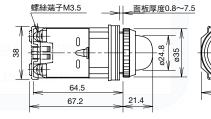
- ●若使用市售燈泡,請選擇額定使用電壓為 5 ~ 30V AC/DC、1W 以下,且燈頭以及外觀形狀與內置 LED 一致的燈泡。
- 使用市售燈泡時,不屬於保固對象。請在所使用的條件下確認無問題後再使用。

# □外形尺寸圖 (mm) 圓凸形 (LED照光)

無內置 LED 型;6V、12V、24V AC/DC (端子蓋:APD-PVL型)



100  $\sim$  480V AC  $\cdot$  110V DC (端子蓋:N-VL3型)



螺絲端子: M3.5

螺絲端子: M3.5

•關於接線,請參閱 53 頁。

# 銘板

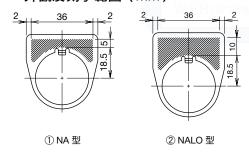
名稱	文字符號	材質	訂購型號	銷售單位	外形尺寸圖(mm)
NA 型	無		NA-0	1 個	40
	有	鋁製 ── t=1.2mm 黑底白字	NA-09N10	1 盒 (10 個)	24.5
			NA-□	1 個	030.5
TWN/TWND 系列共通			NA-□PN10	1 盒 (10 個)	
NALO 型	無	纽製 t=1.2mm 黑底	NALO	1 個	40 1.2
TWN/TWND 系列共通					

• 請指定下表文字記名記號替換訂購型號中的□。

## • 附文字記名的銘板的文字記號

□∶記號	文字記名(英文)	□∶記號	文字記名(日文)
1	ON	J3	起動
2	OFF	J4	停止」」」。
3	START	J31	切入
4	STOP	J53	手動 切 自動
31	OFF ON		
35	HAND AUTO	VF- OFNER	nel
53	HAND OFF AUTO		

# □外觀及刻字範圍 (mm)



## • 刻字範圍(文字高為 4mm 時)

	X13 +DE (X13 12/10)									
福口	刻字範圍	(mm)	最多行數	1 行中的字數						
	項目	恒	寬	取夕1]数	英文字母	中文				
	① NA 型	5	36	1 行	14	8				
	② NALO 型	10	36	2 行	14	8				

選型指南

額定規格

LED額定

性能規格保護構造

訂購指南

TWN系列

按鈕開關照光按鈕開關

選擇開關

選擇按鈕開關指示燈

使用注意事項

型號替換一覽

選型指南額定規格 LED額定 性能規格 保護構造

訂購指南

TWN系列 TWND系列 壓鑄鋅製

按鈕開關 照光 按鈕開關 選擇開關 選擇開關 指示燈

使用注意事項

~/13/11/10/4-1

型號替換一覽

# 配件

	夕秤 九胡	*+ <i>5</i> ff	=⊤8業∓川9歩	<b>学生品</b>	50m /JIV□→□ / ****
	名稱·外觀	材質	訂購型號	銷售單位	説明·外形尺寸圖(mm)
	固定框扳手 B A TWN/TWND 系列共通	丁腈橡膠(黑色)	OR-12	1 個	<ul> <li>◆ 從面板前面鎖緊圓形固定框用。</li> <li>◆ A 端: TWS 系列(ø25 用)</li> <li>◆ B 端: TWN/TWND 系列(ø30 用)</li> <li>A端</li> <li>★ B 端</li> <li>★ B は</li> <li>★ B は</li></ul>
工具	<b>燈泡更換工具</b> A B TWN/TWND 系列共通	丁腈橡膠(黑色)	OR-55	1個	<ul> <li>安裝拆卸 LED/ 白熾燈泡用。</li> <li>燈泡交換方法,請參閱 49 頁。</li> <li>A 端: BA9S 型燈頭用</li> <li>B 端: E12 型燈頭用</li> <li>A 端</li> <li>OR-55</li> <li>FILE OR-55</li> </ul>
	拆卸工具	< 主體 > 金屬(鍍鋅鋼) < 橡膠部 > 丁腈橡膠	TW-KC1	1個	<ul> <li>● 可簡單拆卸變壓器用工具。</li> <li>● 使用方法,請參閱 51 頁。</li> </ul>
	TWN/TWND 系列共通	4 通道		JAINA	
接點橡膠套	1層(2個接點)接點塊專用	丁腈橡膠(黑色)	OC-99	1個	<ul> <li>● 保護接點塊用防油橡膠套。</li> <li>● 使用周圍溫度: -5~+60°C</li> <li>44</li> </ul>
	TWN 系列用	WEB		PROTEKO.C	• 電纜插入部,請切斷接點橡膠套的突起部,調整電纜外形尺寸後使用。
防轉環	TWN/TWND 系列共通	金屬(鍍鋅鋼)	OGL-11	1包(10個)	防止操作時主體轉動。     一般在按鈕開關及選擇開關不使用銘板時使用。     安裝方法,請參閱 49 頁。     插銷鎖定型不能使用。
	橡膠製	丁腈橡膠 (黑色) 丁腈橡膠 (灰色)	OB-13B	- 1包(5個)	● 塞住預備用 Ø30.5mm 安裝孔用。 ● 保護構造:IP40
安裝孔塞	TWN/TWND 系列共通 樹脂製 TWN/TWND 系列共通	<ul><li>( )</li><li>( )</li>&lt;</ul>	OBP-11	1 個	<ul> <li>鎖緊環推薦鎖緊扭矩: 1.2 N·m</li> <li>保護構造: IP65(僅限無防轉孔時)</li> <li>附帶鎖緊環</li> </ul> <u> </u>
	金屬製 TWN/TWND 系列共通	< 主體 > 鍍鉻壓鑄鋅 < 墊圈 > CR 橡膠 < 鎖緊環 > 壓鑄鋅	OB-11	1 個	<ul> <li>鎖緊環推薦鎖緊扭矩: 1.2 N·m</li> <li>保護構造: IP65(僅限無防轉孔時)</li> <li>附帶鎖緊環</li> </ul> <u> </u>

# 配件

_					,	
	名稱·外觀		材質	訂購型號	銷售單位	說明·外形尺寸圖(mm)
	凸頭形按鈕開關用		橡膠製	黑 色 OC-11B		套蓋在金屬固定框外的橡膠製護蓋,用於增強按鈕開關的防水性。     按鈕蓋不含按鈕。請配合凸頭形,或將按鈕頭部     超開關的防水性。
按鈕蓋				紅色 OC-11R	1個	更換為凸頭形按鈕開關後使用。  ● 具備優良的防油性。  ● 使用周圍溫度: -5~+60°C
盍			金屬固定框(壓鑄鋅製)	繰 色 OC-11G		M30 P1.5
	TWN/TWND	系列共通		黄 OC-11Y		
透明	Į į	平頭形 按鈕開關 用		OC-121	1個	<ul> <li>在有灰塵較大或水飛濺的環境,保護元件用。</li> <li>不能用於室外或者有油濺的環境。</li> <li>型號</li> <li>A</li> </ul>
透明按鈕蓋	Į į	凸頭形 按鈕開關	橡膠製 (EPDM)	OC-122	1個	OC-121 37 16 OC-122 37 22
	TWN/TWND 系列共通	用				
防塵橡膠蓋	大蘑菇頭形用		丁腈橡膠(黑色)	OC-4GN	1個	• 對應元件:ABN4G、ABGD4 用
	TWN/TWND :	系列共通	マ 急患(1) 5		Jal 7-	● 對應元件:
鎖扣安全蓋	TWN/TWND	系列共通	< 主體 > 聚丙烯酸酯 樹脂 < 墊圈 > 丁腈橡膠	OL-KL1	1個	● 對應允件・ 瞬時型、各位置停止的按鈕開關和面板前伸出長為 24mm 以下的照光按鈕開關,以及標準旋鈕型選擇開關。 不對應以下元件。 〈按鈕開關〉 ・全護圈蘑菇頭形 ・大蘑菇頭形 ・大蘑菇頭形 ・全護圈大蘑菇頭形 ・無洗按鈕開關〉 ・半護圈型 ・全護圈型 ・全護圈型 ・強遇型 ・強調用別の8 ・登場 (29.5
至蓋	输匙選擇開關用	系列共涌	金屬製 塗漆: 紅色 (鍍鋅鍋)	HS9Z-PC30	1個	對應元件: < 鑰匙操作型選擇開關 > ASN□K / ASD□K 型 • 使用時的注意事項等,請參閱鎖扣蓋的型錄。  M質SPCC t = 1.6
誤操作防止工具	平頭形按鈕開關用  TWN/TWND		金屬(鍍鋅鍋)	OL-C	1個	• 安裝在平頭形按鈕開關的前面,防止器物等接觸或防止誤操作用防護工具。 • 使用固定框便於安裝。

選型指南

額定規格

LED額定 性能規格

保護構造 訂購指南

TWN系列 TWND系列

按鈕開關 照光 按鈕開關

選擇開關選擇按鈕開關指示燈

记件

使用注意事項

型號替換一覽

LED額定 性能規格

保護構造 訂購指南

TWN系列 TWND系列 厭鑄鋅製

按鈕開關照光按鈕開關選擇開關選擇按鈕開關

配

指示燈

使用注意事項

型號替換一覽

# 配件

	名稱·外觀		材質	訂購型號	銷售單位	説明·外形尺寸圖(mm)
金屬固定			17.50	H 2 / NT - 1/1/10	2,UTE	71/2/ NJ 🖂 NIIII/
並屬回。		O 系列共通	金屬製 (鍍鉻壓鑄鋅)	OG-11	1包(2個)	• 不能使用於插銷鎖定型、選擇按鈕開關、搖桿開關。
樹脂固況		71173712				
			樹脂製 (多芳基化合物 樹脂)	OGP-11*	1包(2個)	* 為顏色記號: B(黑色)、G(綠色)、R(紅色)、Y(黃色)、W(白色)  • 不能使用於插銷鎖定型、選擇按鈕開關、搖桿開關。
ø35/ø2		NN 系列用				
①	八角形固定框 ① 平頭形 用 W35 (37.6)		金屬製	OG-81	1包(2個)	• 請用於壓鑄鋅製控制元件。
		2	(鍍鉻壓鑄鋅)	份有限公	司世	• 不能使用於半護圈型。
2	TAND STILL	凸頭形 用 W35 (37.6) H16	成自動控 L:06-358595	OG-82	1個	
平頭形	TWND 系列用 按鈕開關用					
直定框			透明樹脂製(丙烯酸樹脂)	OGP-13	1包(2個)	◆透明樹脂製護圈。
ø35 H		MN 系列用				
ø35 H		WN 系列用	透明樹脂製(丙烯酸樹脂)	OGP-14	1包(2個)	● 透明樹脂製護圏。
	鈕開關用	2142 3713				
金屬固		WN 系列用	透明樹脂製(丙烯酸樹脂)	OGP-1411	1 個	<ul><li>● 根據面板的厚度,按鈕可能會高出鎖緊環表面。</li></ul>
照光按	鈕開關用金屬鎖緊環					
			金屬製 (壓鑄鋅)	OL-11	1包(5個)	● OGP-1411 型的金屬鎖緊環
ø35 H	14 T\	MN 系列用				

# 保養用零件

			I I		
名和	材質	訂購型號	銷售單位	説明·外形尺寸圖(mm)	
按鈕開關用	①平頭形按鈕 ø24.6 H4		ABN1BN-*	1包(5個)	
2	②凸頭形按鈕 ø24.6 H9		ABN2BN-*	1包(5個)	* 為顏色記號(亮色系) B(黑色)、G(綠色)、R(紅色) Y(黃色)、S(藍色)、W(白色)
3	③蘑菇頭形按鈕 ø40 H16.2	聚酯醛樹脂	ABN3BN-*	1包(2個)	
4	④大蘑菇頭形按鈕 ø65 H23.2	脂	ABN4BN-*	1 個	* 為顏色記號(亮色系) B(黑色)、G(綠色)、R(紅色) Y(黃色)、S(藍色)
5	⑤插銷鎖定型用按鈕 (ABD8P 用) ø23.6 H3		ABW1B-*	1包(5個)	* 為顏色記號(亮色系) B(黑色)、G(綠色)、R(紅色) Y(黃色)、S(藍色)、W(白色)
6	⑥ ø40 按鎖定旋轉復歸型用(AVN3、 AVD3 用) ø40 H18.5	A S	AVN3B-*	1 個	* 為顏色記號(亮色系) R(紅色)、Y(黃色)
⑦ TWN/TWND 系列共通	⑦ ø40 按旋轉鎖定型用 (AJN3、AJD3 用) ø40 H18.5	樹脂	AJN3B-*	1 個	* 為顏色記號(亮色系) B(黑色)、G(綠色)、R(紅色)、Y(黃色)
燈罩 照光按鈕開關用 ①	①凸頭形按鈕 (ALN2、ALD2 用) ø24 H18.5	A S	ALN2LD-*-K	1包(5個)	* 為顏色記號(亮色系) R(紅色)、G(綠色)、S(藍色) Y(黃色)、A(琥珀色)、W(白色) 需 PW(純白色)時,請指定 W(白色)。
② TWN/TWND 系列共通	② ø40 按鎖定旋轉復歸型用 ( AVLN3、AVLD3 用 ) ø40 H18.5	樹脂	AVLN3L-R-K	1包(2個)	顏色:僅 R(紅色)
旋鈕 ①	①標準旋鈕 ø25 H20.5	(a)ENPI	ASNHT-*	rw←	* 為顏色記號(亮色系)
2	②長柄旋鈕 ø25 H20.5 L37.5	聚酯醛 樹脂	ASNHL-*	1包(2個)	B(黑色)、G(綠色)、R(紅色)
3	③彩色方向標誌 W21 D5 H18	脂	TW-HC1*	1包(5個)	* 為顏色記號(亮色系) B(黑色)、G(綠色)、R(紅色) Y(黃色)、S(藍色)、W(白色)
④ TWN/TWND 系列共通	④照光用旋鈕 (ASLN、ASLD用) ø25 H28	A S 樹脂	ASLNHD-*-K	1 個	*為顏色記號: G(綠色)、R(紅色)、S(藍色) A(琥珀色)、W(白色)、Y(黃色) 需 PW(純白色)時,請指定 W(白色)。
燈罩 指示燈用 ①	①圓凸形用 (APN1、APD1 用) ø24.6 H28 M20 TWN/TWND 系列共通		APN106LN-*-K	1包(5個)	*為顏色記號: R(紅色)G(綠色)Y(黃色) A(琥珀色)、W(白色)、S(藍色) 需 PW(純白色)時,請指定W(白色)。
3	②長方形用(UPQN4 用) W36 D30 H8.5 TWN 系列用	A S 樹脂	UPQN406LD-*-K	1包(5個)	*為顏色記號: R(紅色)、G(綠色)、C(透明)、S(藍色) Y(黃色)、A(琥珀色) 需 PW(純白色)時,請指定 C(透明)。
	③方形凸頭形用 (UPQN3B用) □25 H26.5 TWN系列用		UPQN06LD-*-K	1包(5個)	*為顏色記號: R(紅色)、G(綠色)、S(藍色) Y(黃色)、A(琥珀色)、W(白色) 需 PW(純白色)時,請指定 W(白色)。。
文字記名 TWN 系列用	長方形指示燈用 (UPQN4 用) W29.8 D23.8 t2	丙烯酸樹脂	UPQN406N-W	1包(5個)	顏色:僅W(乳白色) 刻字範圍請參閱 <b>50</b> 頁。

選型指南

額定規格

LED額定 性能規格

保護構造

訂購指南

TWN系列 TWND系列

接鈕開關照光按鈕開關選擇開關

選擇按鈕開關指示燈

记件

使用注意事項

型號替換一覽

LED額定

性能規格 保護構造

訂購指南

TWN系列 TWND系列 壓鑄鋅製

按鈕開關照光按鈕開關選擇開關

選擇按鈕開關指示燈

使用注意事項

型號替换一覽

# 保養用零件

名稱·外觀	材質	訂購型號	銷售單位	說明·外形尺寸圖(mm)
橡膠墊圈(厚度 1.5mm)  TWN/TWND 系列共通	橡膠製 (合成軟膠) ø39/ø29.5 H1.5	OW-11	1包(10個)	• 面板固定用
橡膠墊圈(厚度 3.0mm)  TWN/TWND 系列共通	橡膠製 (合成軟膠) ø39/ø29.5 H3	OW-12	1包(10個)	• 面板固定用
接出開關用	①半護圈凸頭形 ø35/ø27 H20.5	ABN2G	1 個	● 附帶鎖緊環(ø35 H4)
3	②全護圈凸頭形 ø35/ø28.5 H16.5	ABN2F	1 個	
<ul><li></li></ul>	③全護圈蘑菇頭形 ø48 H20	ABN3G	1 個	
	④淺護圈大蘑菇頭形 Ø75 H18	ABN4G	1 個	
TWN/TWND 系列共通	⑤深護圈大蘑菇頭形 ø75/ø69 H33	ABN4F	1 個	
護圏 照光按鈕開關用	①半護圈凸頭形 LED 照光 (燈頭:BA9S)用 ø35/ø27 H25	ALN2GL	1 個	● 附帶鎖緊環(ø35 H4)
② TWN/TWND 系列共通	②凸頭形護圈 LED 照光 (燈頭:BA9S)用 ø35/ø29.5 H22.5	ALN2FL	1 個	● 附帶鎖緊環(ø35 H4)
備用鑰匙 鑰匙選擇開關用 TWN/TWND 系列共通	金屬製 黃銅:鍍鎳 L39 W19.7 t1.8	TW-SK-0	1套2支	◆ASN□K□N ASD□K□N 用
備用鑰匙 鑰匙選擇開關用 TWN 系列用	金屬製 黃銅:鍍鎳 L37.5 t2	ASN-SK-24401	1套2支	◆ ASN□K□-NO24401 用
插銷組合 ABD8P 用 TWND 系列用	<插銷> 黃銅:鍍鎳	ABD8P-PIN	1套	●套裝:含插銷、鏈、安裝板 ●插銷:ø4.6
接點塊塞 TWN/TWND 系列共通	聚醯胺樹脂	HW9Z-CBPL	1包(10個)	塞住接點塊中央部孔用塞

# 保養用零件

mm )
綠色
:紅色
黑色
:白色
數時使用。
以下引义/TD -
墿開關
)
•
)
睪開關
)-6 型( 6V AC/DC )
0 ± (0 v AO/DO)

註 1:請作為保養用零件使用。請勿使用以上零件進行增設或改造。

# DI~20 至时伊美田 LED 修治

# ツ 建体用 LED 熔沟作为力燥熔沟的位盖用面件

16614	消耗電流		二十0世 1110年	照光顏色記號	ᄽᄹᄜᄺ	/± m 4%==		
機種	額定使用電壓	DC	AC	訂購型號	(*)	銷售單位	使用燈頭	
LSRD 型	6V AC/DC	10mA	14mA	LSRD-6	_	1 個		
	OV AO/DO	TOTAL	IHIIA	LSRD-6PN10		1盒(10個)		
2 7 7	12V AC/DC	7mA	8mA	LSRD-1	_	1 個	BA9S/13	
6	12 7 10/20	71107	OHIV	LSRD-1PN10		1盒(10個)	B/(30/10	
	24VAC/DC	7mA	8mA	LSRD-2	_	1個		
	210/10/20		OHIV	LSRD-2PN10		1盒(10個)		
LSTD 型		R \ A \ W : 7mA	8mA(S以外)	LSTD-6*		1 個		
	6V AC/DC G \ PW : 5.5mA S:4.5mA	S:7mA	LSTD-6*PN10	R :紅色 G :綠色	1盒(10個)			
	12V AC/DC	10mA(S以外)	11mA(S以外)	LSTD-1*	A : 琥珀色 S : 藍色 PW: 純白色	1 個	BA9S/13	
	12 V AO/DO	S:8mA	S:9mA	LSTD-1*PN10		1 盒(10 個)		
	24VAC/DC	10mA(S以外)	11mA(S以外)	LSTD-2*		1個		
	240/10/20	S:8mA	S:9mA	LSTD-2*PN10		1 盒(10 個)		
LETD 型	6V AC/DC	14mA (R \ A \ W)	17mA(R \ A \ W)	LETD-6*	D 1674	1個		
	07710750	5.5mA (G \ S \ PW)	8mA(G\S\PW)	LETD-6*PN10	¬R :紅色 - G :綠色	1 盒(10 個)		
	12V AC/DC	6.5mA	7mA	LETD-8*	- A :琥珀色	1個	E12/15	
	121710700	(10mA: at.15V)	(11mA: at.15V)	LETD-8*PN10	S : 藍色	1 盒(10 個)	2.2/10	
	24VAC/DC	10mA	11mA	LETD-2*	PW: 純白色	1个		
				LETD-2*PN10		1 盒(10 個)		

• 照光顏色為 Y (黃色) 時,請使用 PW (純白色) LED。

# 白熾燈泡的保養用零件

- 白熾燈泡的保養,請使用下表記載的 LED 燈泡。 •訂購 LED 燈泡時,請按上表"保養用 LED 燈泡"訂購。
- 白熾燈泡與 LED 燈泡的照光,在亮度以及色調上可能存在差異。

白熾燈泡				
機種	訂購型號	額定使用電壓	燈泡額定值	使用燈頭
LS型	LS-6	6V AC/DC	1W (6V)	
	LS-8	12V AC/DC	1W (18V)	BA9S/13
玻璃:ø11	LS-2	18V AC/DC	1W (24V)	BA95/13
長度:23mm	LS-3	24V AC/DC	1W (30V)	
LE型	LE-6	6V AC/DC	2W (6V)	
E-	LE-8	12V AC/DC	2W (18V)	F10/15
玻璃:ø13	LE-2	18V AC/DC	2W (24V)	E12/15
長度:34mm	LE-3	24V AC/DC	2W (30V)	

• 照光顏色為 Y ( 黃色 ) 時,請使用 PW (純白色 ) LED 燈泡。

• 關於白熾燈泡型與 LED 燈泡型照光顏色指定: 白熾燈泡型的照光顏色為 O(橙色)、C(透明)時,請使用 A(琥珀色) LED 燈泡。

※ 請使用 LED 燈泡作為白熾燈泡的保養用零件

	替代用 LED				
	訂購型號	照光顏色記號(*)	額定使用電壓	使用燈頭	
	LSRD-6		6V AC/DC		
-	LSRD-1	_	12V AC/DC	BA9S/13	
	LSRD-2	_	24V AC/DC	DA93/13	
	LSRD-2		24V AC/DC		
	LETD-6*	R :紅色	6V AC/DC		
	LETD-8*	G :綠色 A :琥珀色	12V AC/DC	E12/15	
	LETD-2*	S :藍色	24V AC/DC	E12/13	
	LETD-2*	PW:純白色	24V AC/DC		

TIDEC 47

愛德克

選擇 按鈕開關 指示燈

按鈕開關 照光 按鈕開關 選擇開關

選型指南

LED額定 性能規格 保護構造 訂購指南

使用注意事項

型號替換一覽

選型指南 額定規格 LED額定 性能規格

保護構造 訂購指南

按鈕開關 按鈕開關 選擇開關

選擇 按鈕開關 指示燈

使用注意事項

型號替換一覽

# <u>單獨安裝型</u>變壓器

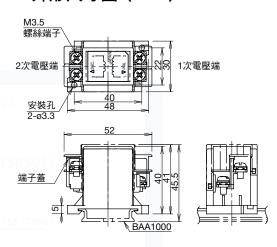
品名·外觀	額定使用電壓	使用電壓範圍	訂購型號	銷售單位	對應負載
6V 用	AC100/110V	±10%	TWR516	1個	LSTD-6* (6V AC/DC \ LED)
	AC200/220V	±10%	TWR526	1個	   * 為顏色記號:   R ( 紅色 ) 、 G ( 綠色 ) 、 A ( 琥珀色 ) 、
	AC400/440V	±10%	TWR546	1個	S(藍色)、PW(純白色)
24V 用	AC100/110V	±10%	TWR512	1 個	LSTD-2* (24V AC/DC \ LED)
***	AC200/220V	±10%	TWR522	1個	   * 為顏色記號:   R ( 紅色 ) 、 G ( 綠色 ) 、 A ( 琥珀色 ) 、
	AC400/440V	±10%	TWR542	1個	S(藍色)、PW(純白色)

- 附帶端子蓋(TWR-VL3型)。可連接一個控制元件。

# □ 性能規格

型號		TWR5□6 TWR5□2			
額定使用電	壓	100/110V AC \ 200/220V AC \ 400/440V AC ( 50/60Hz			
消耗電力		2.4VA			
額定絕緣電	壓	600V			
絕緣電阻		100MQ 以上(500V DC 高	阻表)		
tum sate	使用周圍溫度	- 30 ~+ 60℃(不結冰)	11		
標準 使用狀態	使用周圍濕度	35~85% RH(不結露)	技股份有限公司		
区市水源	儲存周圍溫度	- 40 ~+ 80℃ (不結冰)			
耐振動性	耐久性	30Hz、單振幅 1.5mm			
川小水里川土	誤動作	5 ~ 55Hz、單振幅 0.5mm			
抗衝撃性	耐久性	1000m/s <sup>2</sup>	-5505514/ FAA.00		
が割まけ	誤動作	100m/s <sup>2</sup>	AEXIDD O.A.		
耐電壓		2500V AC · 1 分鐘	<u>//LIMINO                                   </u>		
螺絲端子		M3.5			
對應電線		最多 2mm² 2 根以內			
重量(約)		87g	WW ENPROTEKO C		

# □外形尺寸圖 (mm)



# □配件

品名·外觀	規格	訂購型號	銷售單位	備註・外形尺寸圖(	(mm)
35mm 寬 DIN 軌道	鋁製	BAA1000	1 盒 (10 根)	12.5 1.7	● 長度:1000mm ● 重量(約):200g
固定夾	金屬製 (鋼:鍍鋅)	BNL6	1 盒 (10 根)	M42888	<ul><li>對應軌道: BAA1000 BAP1000</li><li>重量(約):15g</li></ul>

# 安全注意事項

- 安裝、拆卸、接線、保養和檢查產品之前, 請務必先切斷電源。 以免引起觸電或火災危險。
- 請務必使用燈泡更換工具進行燈泡交換。以免灼傷手。
- •接線時,請使用符合施加電壓及通電電流要求的電線。螺絲端 子請按推薦扭矩(53頁)鎖緊。螺絲端子請勿在鬆弛的情況下 使用,以免因過熱而引起火災危險。

• 若購置市售燈泡用於無內置 LED 型照光元件時, 請選擇額定使 用電壓為 5 ~ 30V AC/DC、1W 以下,且燈頭以及外觀形狀與 內置 LED 一致的燈泡。

另外,使用市售燈泡時,不屬於保固對象。請在所使用的條件下 確認無問題後再使用。

選型指南

額定規格

IFD額定

性能規格

保護構造

訂購指南

按鈕開關

按鈕開關 選擇開關 選擇

按鈕開關

指示燈

配件

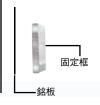
型號替換一覽

照光

# □面板安裝

- ① 從開關主體拆下固定框。 (蘑菇頭形、大蘑菇頭形先拆下按鈕後,再拆卸固定框)
- ② 請根據面板的厚度調整橡膠墊圈的數量。
- ③ 將開關主體從面板背面插入安裝孔。
- ④ 在面板的表面安裝銘板、固定框。 (蘑菇頭形、大蘑菇頭形請在安裝上固定框後,再安裝按鈕)





### □面板安裝注意

• 固定框的鎖緊扭矩

固定框請使用  $3.0 \sim 3.5 N \cdot m$  的扭矩鎖緊。

• 固定框扳手

固定框扳手(OR-12型),用於鎖緊圓形元件。請使用 B 端鎖 緊固定框。



B端:TWN/TWND系列用 A 端:TWS 系列用

# □面板厚度及橡膠墊圈

請根據面板厚度,在面板背面按下表 調整橡膠墊圈厚度。使用文字記名板 時,請將其厚度計算在內。



# 適用機種

# ● TWN/TWND 系列共通

按鈕開關

(平頭形·凸頭形·蘑菇頭形·大蘑菇頭形) 照光按鈕開關(凸頭形·蘑菇頭形) 指示燈(方形以外)

	34374 (737)73017			
	面板厚度(mm)	使用橡	膠墊圈	
		t=1.5mm	t=3.0mm	
	標準附帶	2個	1個	
	$0.8 \sim 3.5$	2個	1個	
	$3.5 \sim 5.0$	1個	1個	
	$5.0 \sim 6.5$	_	1個	
	$6.5 \sim 7.5$	1個	_	

## ●TWN/TWND 系列共通

半護圈凸頭形按鈕開關

半護圈凸頭形照光按鈕開關

面板厚度(mm)	使用橡	
画似字反(	t=1.5mm	t=3.0mm
標準附帶	1個	1個
0.8 ~ 1.8	_	1個
1.8 ~ 3.5	1個	_

#### • TWN/TWND 系列共通

全誰關心頭形按鈕問閥

面板厚度(mm)	使用橡	膠墊圈	
川似字反(	t=1.5mm	t=3.0mm	
標準附帶	2個	1個	
$0.8 \sim 2.5$	2個	1個	
2.5 ~ 4.0	1個	1個	
4.0 ∼ 5.5	_	1個	
$5.5 \sim 6.0$	1個	_	

#### • TWN/TWND 系列共通

全護圈凸頭形照光按鈕開關

全護圈蘑菇頭形按鈕開關

面板厚度(mm)	使用橡	膠墊圈
	t=1.5mm	t=3.0mm
標準附帶	2 個	1個
$0.8 \sim 2.0$	2個	1個
$2.0 \sim 3.5$	1個	1個
$3.5 \sim 5.0$	_	1個
$5.0 \sim 6.0(6.5)$	1個	_
( ) 2 V 2 2000000000000000000000000000000		

( ) 內為全護圈蘑菇頭形按鈕開關

• TWND 系列 插銷鎖定型開關

面板厚度(mm)	使用橡	
四似浮皮(IIIII)	t=1.5mm	t=3.0mm
標準附帶	2個	1個
$0.8 \sim 3.0$	2個	1個
$3.0 \sim 4.5$	1個	1個
$4.5 \sim 6.0$	_	1個
$6.0 \sim 7.5$	1個	_

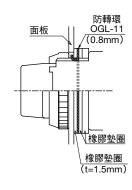
#### • TWN/TWND 系列共通

其他機種(方形以外)

<u> 大山城市(ハルスハ)</u>		
面板厚度(mm)	使用橡	膠墊圈
山似字   反 ( 111111 /	t=1.5mm	t=3.0mm
標準附帶	2個	1個
$0.8 \sim 3.5$	2 個	1個
$3.5 \sim 5.0$	1個	1個
5.0 ~ 6.5	_	1個
$6.5 \sim 7.5$	1個	_

# □安裝防轉環(OGL-11型)

防轉環用於需旋轉操作的選擇開關或 不使用文字記名板的按鈕開關。如右 圖所示,在面板背面和防轉環之間插 入一個 1.5 mm 厚的橡膠墊圈。安裝 時,請將防轉環(OGL-11型)的厚 度 0.8mm 加算後調整面板厚度。



# □更換 LED 燈泡

請用燈泡更換工具(OR-55型)可從面板前面更換 LED 燈泡。 (燈泡更換工具,請參閱 42 頁配件。)

• 拆卸

請將燈泡更換工具(OR-55型)輕輕地插到 LED 燈泡的頭部, 然後在輕按的同時逆時針旋轉燈泡更換工具。



## ● 安裝

請將 LED 燈泡的頭部插入燈泡更換工具(OR-55 型)中,將 更換工具中 LED 燈頭的 2 個突出部對準元件內的燈座底部的 插槽,插入燈泡並按順時針旋轉。



- 方形指示燈的面板安裝方法、LED 燈泡更換請參閱 28 頁。
- 各元件外形圖的橡膠墊圈的數量,可能與標準附帶數量不同。

選型指南

LFD額定

性能規格 保護構造

訂購指南

按鈕開關 照光 按鈕開關

選擇開關 選擇 按鈕開關

配件

指示燈

型號替換一臂

# 使用注意事項

## □各機種的卸裝方法

< 安裝 >

# 按鈕開關的按鈕

• 平頭形、凸頭形

將按鈕壓入即可 安裝



從按鈕的邊 緣插入一字形 螺絲起子(註) 輕翹即可拆



< 拆卸 >

### 註: 螺絲起子的插入位置

安裝按鈕的操作軸上有如右圖所 示的上下左右4個方向的缺口。 請將尖端部為 3mm 以下的一字形 螺絲起子插入該缺口位置,拆卸 按鈕。



## ⚠ 注意

請勿在插入位置以外的位置拆卸按鈕,以免導致按鈕破損。請務 必在插入位置進行拆卸。

#### 拆卸操作

拆卸時,螺絲起子可能會劃破安裝鎖緊環或按鈕,請事先拆除開 關的安裝鎖緊環後,再進行拆卸按鈕操作。

# • 蘑菇頭形、特大蘑菇頭形

按鈕為旋緊結 構,請按順時針 方向旋轉即可安 裝。



按鈕為旋緊結 構,請按逆時 針方向旋轉即 可拆卸。



# 照光按鈕開關的燈罩

• 凸頭形、蘑菇頭形

燈罩為旋緊結 構,請按順時針 方向旋轉即可 安裝。



燈罩為旋緊結 構,請按逆時 針方向旋轉即 可拆卸。



# 指示燈的燈罩

• 圓凸形

燈罩為旋緊結 構,請按順時針 方向旋轉即可 安裝。



燈罩為旋緊結 構,請按逆時 針方向旋轉即 可拆卸。



# 

為了確保指示燈的防水性,在燈罩與主體之間設有橡膠墊圈。 安裝燈罩時,請務必確保橡膠墊圈安裝到位。

# 指示燈的記名板

●長方形銘板(UPQN4型)

#### く拆卸>

① 將一字形螺絲起子插入金屬 框部可確認到的凹槽內,輕 翹取下燈罩。

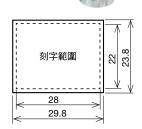
② 已拆卸的燈罩內包含乳白色 文字記名板。將燈罩往下即 可取出。



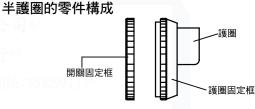
## 刻字範圍

材質:丙烯酸樹脂

尺寸: W29.8×D23.8×t2.0 刻字範圍: W28×D22× 深 1.0 以內



□半護圈凸頭形的安裝方法



護圈包含護圈固定框。 將護圈固定框鎖緊到主體即可固定護圈。

## 半護圈的安裝順序

- ① 根據面板厚度調整橡膠墊圈的數量。(參閱 49 頁)
- ② 從面板背面將主體插入安裝孔。
- ③ 從面板前面安裝開關固定框,固定主體。
- ④ 將護圈固定在開關的正上方後,鎖緊護圈固定框。
- ⑤ 請確認,護圈被固定在護圈固定框內不能轉動。

## 固定護圈

將護圈的突出部卡入開關主體的槽內,在開關的正上方固定 護圈,鎖緊護圈固定框將其固定。



#### ⚠ 注意

- 因面板厚度不同,會出現護圈晃動的情況。
- 因面板厚度不同,開關固定框與護圈固定框之間可能會存在縫 隙。

# 使用注意事項

## □選擇開關

操作旋鈕或鑰匙時,請務必將其確實的旋轉到指定位置。若在中途鬆開,則旋鈕或鑰匙可能會復歸到原處,或停止在該中途位置。請注意。

雙向復歸型的旋鈕復歸可能會稍微偏移中央位置。

# □鑰匙選擇開關

請務必將鑰匙確實插入到主體的底部後,再進行操作。若在插入 不充分的情況下操作,則可能引發故障,請注意。

# □選擇開關旋鈕部的安裝方法

① 為了明確旋鈕的安裝方向, 請將開關主體的「TOP」顯 示位置朝上進行安裝。



② 非照光型,請將方向指示標 誌安裝到旋鈕的中央部。該 方向指示標誌兼具防止旋 鈕脫落的功能。



③ 照光型的旋鈕安裝,請對 準旋鈕的指示方向壓入主 體。安裝時,請確認主體的 「TOP」顯示位置和動作狀 態後安裝旋鈕。



# 標準操作位置

標準操作位置,請將旋鈕對準操作位置標誌(缺口)後安裝。 (照光型無操作位置標誌)







旋鈕可按 45° 間隔安裝在標準位置以外的任意位置。例:







# □各機種的拆卸方法 非照光選擇開關



① 請將 4 ~ 5mm 寬的一字形螺 絲起子插入方向指示標誌下 方,稍稍旋轉螺絲起子即可拆 卸方向指示標誌。

② 將旋鈕往水平方向扳動即可取 下。

選型指南 額定規格

IFD額定

性能規格

TWN系列

按鈕開關

按鈕開關

選擇開關

照光

選擇

配件

型號巷換一臂

下。

## 照光選擇開關



① 請將 4 ~ 5mm 寬的一字形螺 絲起子插入旋鈕的左(右)側 的凹槽內輕翹,旋鈕稍微翹起。

② 同樣的方法,在相反方向輕翹 則旋鈕即可被拆卸。

即可被拆卸。

## 接點塊、全電壓型轉接器

將 4 ~ 6mm 寬的一字形螺絲起子,插入元件後部的接點塊和全電壓型轉接器的嵌合用卡鉤內,輕輕往上翹起即可輕鬆拆卸接點塊和全電壓型轉接器。



 請務必將螺絲起子插入接點塊和全電 壓型轉接器雙方的嵌合用卡鉤內。若 僅插入任一方的嵌合用卡鉤,則不能 取下接點塊。

請勿對嵌合用卡鉤施加過度的外力, 以免損壞。

# 照光元件用變壓器、直流變換器

從元件後部拆卸變壓器、直流變換器,請將拆卸工具(TW-KC1型:另售)的前端鉤住變壓器、直流變換器的嵌合用卡鉤後,往面前拉即可拆卸。

拆卸工具不能拆卸 HW-U 型接點塊以及全電壓型轉接器。



#### ⚠ 更換單元時的注意

### 指示燈用變壓器、直流變換器

拆卸指示燈用變壓器、直流變換器,只需將指示燈後部左右兩處 固定螺絲旋鬆即可。



固定螺絲

● 固定螺絲

APN 型 M3×6 (螺絲外形 ø5.5 以下) APD 型 M3.5×6 (螺絲外形 ø5.5 以下) 選型指南

額定規格 LFD額定

性能規格 保護構造

訂購指南

按鈕開關 按鈕開關 選擇開關

選擇 按鈕開關 指示焓

配件

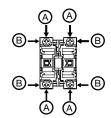
型號替換一臂

# □適用電線

- (1)接點塊 0.3~3.5mm²(單線 Ø0.5~2.0mm) 按鈕開關、照光按鈕開關、選擇開關、照光選擇開關、 選擇按鈕開關
  - (A)和(B)的箭頭表示端子接線的方向。

使用注意事項

<接點塊> 螺絲端子 M3.5 (螺絲自動彈升結構)



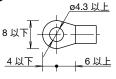
4 以下

ø3.6 以上

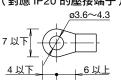
# 適用壓接端子

請對壓接端子的壓接部追加套管等絕緣措施。

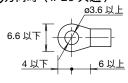
# A方向時



(對應 IP20 的壓接端子)



B方向時(IP20 共通)



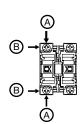
單線 8~9mm

- •請將電線的絕緣層剝除 8 ~ 9mm。
- 請將電線插入端子部,直到電線絕緣 層碰到端子部後進行接線。

# (2)電源單元 0.3~2mm²(單線 Ø0.5~1.6mm)

照光按鈕開關、照光選擇開關 (A)和(B)的箭頭表示端子接線的方向。

> <全電壓型轉接器> 螺絲端子 M3.5 (螺絲自動彈升結構)



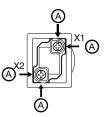
#### <變壓器>

100/110V、200/220V AC 用 (240V AC 以下) 螺絲端子 M3.5 (螺絲自動彈升結構)



B)方向時

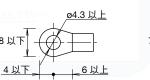
<直流變換器、變壓器> 110V DC、380V AC 以上用 螺絲端子 M3.5 (螺絲自動彈升結構)



# 適用壓接端子

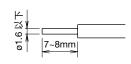
請對壓接端子的壓接部追加套管等絕緣措施。

(A)方向時



ø3.6 以上 4 以下 6以上

# 單線



- 請將電線的絕緣層剝除 7 ~ 8mm。
- 請將電線插入端子部, 使絕緣層接 觸到端子金屬零件後再進行接線。
- 全電壓型轉接器、變壓器為端子蓋一體型,但螺絲端子不符合 IP20。

# (1)-1 接點塊 IP20 的注意事項

HW-U 型接點塊的螺絲端子部的保護構造為 IP20。接線狀態 也要求滿足 IP20 時,請考慮以下各項。

接線時,為避免壓接端子及電線露出,請筆直接線。

#### 使用壓接端子時

請使用上述接點塊記載欄中符合 IP20 的壓接端子。

# 使用單線時

請將電線的絕緣層剝除 8 ~ 9mm 後,將電線插入接線端子的底 部進行接線。

#### 使用絞線時

請將電線的絕緣層剝除 8~9mm後,將電線插入接線端子的底 部進行接線。請注意絞線不能鬆散。

LFD額定

性能規格

保護構造

訂購指南

按鈕開關

按鈕開關 選擇開關

照光

選擇 按鈕開關

指示燈

配件

型號替換一覽

# 使用注意事項

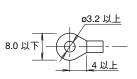
0.3~2mm²(單線 ø0.5~1.6mm) (3)指示燈

(註)箭頭表示向端子接線的方向。

# 適用壓接端子

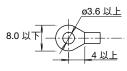
請對壓接端子的壓接部追加套管等絕緣措施。

● APN1、UPQN3B、UPQN4型(6V、12V、24V AC/DC) 螺絲端子 M3(手動彈升結構)



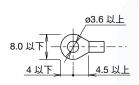


● APD1 型 (6V、12V、24V AC/DC) 螺絲端子 M3.5(手動彈升結構)





● APN1、UPQN3B、UPQN4、APD1 型 (100~480V AC 以下、110V DC) 螺絲端子 M3.5 (手動彈升結構)





- 指示燈請使用附帶的端子蓋。螺絲端子不符合 IP20。
- 面板安裝間距以及壓接端子的選擇,請根據相關標準,確保充足的絕緣距離

# □接線注意事項

- 使用直流變換器時
- 1. 請注意 110V DC 輸入單元接線時的正負極。

輸入單元的端子 No.	極性
X1	+極端子
X2	-極端子

- 2.110V DC 輸入單元不能使用白熾燈泡。
- 3.110V DC 輸入單元內置電子回路,根據使用條件,單元內部 可能會發出聲響,但不影響性能。

### □推薦鎖緊扭矩與接線的電線根數

— 1H W// 25	( )IC )IL		519X 12C SXX		
單元		接線電線	最多 可連接數	推薦鎖緊扭矩 (N·m)	螺絲 端子
		壓接端子	2	1.0 ~ 1.3	
	單線	ø0.5 ~ 1.6mm (AWG14 ~ 22)	2	1.0 ~ 1.3	
HW-U 型 接點塊	<b>早</b> 冰	ø1.7 ~ 2.0mm (AWG12)	1	1.2 ~ 1.3	M3.5
1女前176	絞線	$0.3 \sim 2.0 \text{mm}^2$ ( AWG14 $\sim$ 22 )	2	1.0 ~ 1.3	
	<b>市又市水</b>	$2.1 \sim 3.5 \text{mm}^2$ (AWG12)	1	1.2 ~ 1.3	
		壓接端子			
照光單元 (註1)	單線	ø0.5 ~ 1.6mm ( AWG14 ~ 22 )	2	1.0 ∼ 1.3	M3.5
(1117)	絞線	$0.3 \sim 2.0 \text{mm}^2$ ( AWG14 $\sim$ 22 )			
		壓接端子			
指示燈	單線	ø0.5 ~ 1.6mm (AWG14 ~ 22)	2	$0.6 \sim$ 1.0 (M3	3.0)
	絞線	$0.3 \sim 2.0 \text{mm}^2$ ( AWG14 $\sim$ 22 )		1.0 ∼ 1.3 ( M3	3.5)
33. 4 . H77.16.16	- A DDDD	TO ALCHE WHEELERAL IS	w titli =	•	

註 1: 照光按鈕開關、照光選擇開關的燈端子。

# ø30 控制元件的介紹

ø30 控制元件除 TWN/TWND 系列以外,還包含以下多款產品。 詳細內容,請在 http://tw.idec.com/ 查詢。

可鑫科技/益成自動控制材料行

TEL:06-3585914 / LINE:@enpro

## ■ ø30 HN2P 型 方形指示燈



- 外框尺寸為 □ 40mm、安裝孔為 ø30mm 的 LED 照光方形指示燈
- 以 40mm 的間距,上下、左右密集安裝

## ■ AC・UC 型 凸輪開關



- 切換操作用開關
- 具備多種標準回路
- 採用金屬軸,接點數可對應 10 層 20 接點
- 另具備互鎖型

# ■ ARN · ARNS 型 搖桿開關



- 可向四個方向操作的搖桿開關
- 具備操縱桿在中心位置鎖定的互鎖型

# ■ CS 型 凸輪開關



- 切換操作用開關
- 多種標準回路
- 接點數最大可達 6 層 12 接點
- 旋鈕型、鑰匙操作型等 6 種旋鈕可供選擇

# ■ ø30XN 型 緊急停止用按鈕開關 按鎖定旋轉或拉出復歸型



- 符合緊急停止用按鈕開關的標準要件
- 具備加鎖掛鎖的雙重鎖定型
- 搭載安全能量結構和安全斷開動作

# ■ ø30HN1E 型 緊急停止用按鈕開關 按鎖定旋轉復歸型



- 符合緊急停止用按鈕開關的標準要件
- 接點塊一體型結構

選型指南 額定規格 LED額定

性能規格 保護構造

訂購指南

按鈕開關 按鈕開關 選擇開關 選擇 按鈕開關

指示燈

配件

	在マ	S 石(I		
種類	操作位置	系列 舊型號	新型號(註3)	備註
1117	沐正位直	ASN310	ASN210N	
-	ASN311	ASN211N		
		ASN320	ASN220N	
		ASN322	ASN222N	
		ASN37S	ASN22RN-118	
	ASN410	ASN2110N		
	ASN411	ASN2111N		
	ASN420 ASN422	ASN2120N		
	ASN47S	ASN2122N ASN212RN-118		
	90° 2位置	ASN3010	ASN201N	(註2)
		ASN3011	ASN211N	(註1)
		ASN3020	ASN202N	(註2)
		ASN3022	ASN222N	(註1)
		ASN307S	ASN22RN-118	(註1)
		ASN4010	ASN2210N	
A S N		ASN4011	ASN2211N	
		ASN4020	ASN2220N	
型		ASN4022	ASN2222N	
		ASN407S	ASN222RN-168	/=> - \
標準旋鈕型		ASN111	ASN320N	(註2)
旋		ASN122	ASN340N	(註2)
鈕		ASN15S ASN17S	ASN322N ASN302N	(註1)
売		ASN18S	ASN304N	(註1)
		ASN211	ASN3220N	(註2)
		ASN222	ASN3240N	(註2)
		ASN25S	ASN3222N	
	. =0	ASN27S	ASN3202N	(註1)
	45°	ASN28S	ASN3204N	(註1)
	3 位置	ASN1011	ASN320N	(註1)(註2)
		ASN1022	ASN340N	(註1)(註2)
		ASN105S	ASN322N	(註1)
		ASN107S	ASN302N	
		ASN108S ASN2011	ASN304N ASN3120N	(註1)(註2)
		ASN2022	ASN3140N	(註1)(註2)
		ASN205S	ASN3122N	(註1)
		ASN207S	ASN3102N	, , ,
		ASN208S	ASN3104N	
		ASN3L10	ASN2L10N	V.ENEKUIE
		ASN3L11	ASN2L11N	
		ASN3L20	ASN2L20N	
A 90° S 2位置 N		ASN3L22	ASN2L22N	
		ASN3L7S ASN4L10	ASN2L2RN-118 ASN21L10N	
		ASN4L11	ASN21L11N	
		ASN4L20	ASN21L20N	
		ASN4L22	ASN21L22N	
		ASN4L7S	ASN21L2RN-118	
	2 位置	ASN30L10	ASN2L01N	(註2)
		ASN30L11	ASN2L11N	(註1)
L		ASN30L20	ASN2L02N	(註2)
型		ASN30L22 ASN30L7S	ASN2L22N ASN2L2RN-118	(註1)
長柄		ASN40L10	ASN22L10N	(HT-1)
柄		ASN40L11	ASN22L11N	
旋鈕		ASN40L20	ASN22L20N	
型		ASN40L22	ASN22L22N	
		ASN40L7S	ASN22L2RN-168	
		ASN1L11	ASN3L20N	(註2)
		ASN1L22	ASN3L40N	(註2)
	45°	ASN1L5S	ASN3L22N	(註1)
	45 3 位置	ASN1L7S ASN1L8S	ASN3L02N ASN3L04N	(註1)
	0  小目	ASN2L11	ASN32L20N	(註1)
		ASN2L22	ASN32L40N	(註2)
		ASN2L5S	ASN32L22N	\ n= - /

	<b>造</b>	系列	ᅉᄄᄑᆔᄱᆑᄼᆖᆉᇫᇫ	<b>/</b> #=+
種類	操作位置	舊型號	新型號(註3)	備註
		ASN2L7S	ASN32L02N	(註1)
A		ASN2L8S	ASN32L04N	(註1)
S N		ASN10L11	ASN3L20N	(註1)(註2)
		ASN10L22 ASN10L5S	ASN3L40N ASN3L22N	(註1)(註2)
型 型	45°	ASN10L5S	ASN3L02N	(註1)
五	3 位置	ASN10L7S	ASN3L04N	
長	0 122	ASN20L11	ASN31L20N	(註1)(註2)
長柄旋鈕型		ASN20L22	ASN31L40N	(註1)(註2)
鈕		ASN20L5S	ASN31L22N	(註1)
型		ASN20L7S	ASN31L02N	
		ASN20L8S	ASN31L04N	
		ASN3K10□	ASN2K10N□-NO24401	
		ASN3K11	ASN2K11N -NO24401	
		ASN3K20□ ASN3K22□	ASN2K20N □ -NO24401 ASN2K22N □ -NO24401	
		ASNSKZZ	ASN2K2RN□-118-	
		ASN3K7S□	NO24401	
		ASN4K10	ASN21K10N-NO24401	
		ASN4K11	ASN21K11N-NO24401	
		ASN4K20	ASN21K20N-NO24401	
		ASN4K22	ASN21K22N-NO24401	
	90°	ASN4K7S	ASN21K2RN-118-NO24401	(=) -)
	2 位置	ASN30K10	ASN2K01N□-NO24401	(註2)
		ASN30K11□ ASN30K20□	ASN2K11N□-NO24401 ASN2K02N□-NO24401	(註1)
		ASN30K20□	ASN2K02N - NO24401 ASN2K22N - NO24401	(註2)
		_	ASN2K2RN□-118-	
Δ		ASN30K7S□	NO24401	(註1)
A S N		ASN40K10	ASN22K10N-NO24401	
N		ASN40K11	ASN22K11N-NO24401	
K		ASN40K20	ASN22K20N-NO24401	
型		ASN40K22	ASN22K22N-NO24401	
输		ASN40K7S	ASN22K2RN-168-NO24401	/ <del>=</del> + 0 \
鑰匙操作型		ASN1K11□ ASN1K22□	ASN3K20N □ -NO24401 ASN3K40N □ -NO24401	(註2)
操作		ASN1K5S	ASN3K22N □-NO24401	(註1)(註2)
型		ASN1K7S□	ASN3K02N□-NO24401	(註1)(註2)
		ASN1K8S□	ASN3K04N□-NO24401	(註1)(註2)
).C		ASN2K11□	ASN32K20N□-NO24401	(註2)
		ASN2K22□	ASN32K40N□-NO24401	
CON		ASN2K5S□	ASN32K22N□-NO24401	
	45°	ASN2K7S	ASN32K02N - NO24401	(註1)(註2)
	45 <sup>°</sup> 3 位置	ASN2K8S□ ASN10K11□	ASN32K04N□-NO24401 ASN3K20N□-NO24401	(註1)(註2) (註1)(註2)
	0 位直	ASN10K11	ASN3K40N □-NO24401	(註1)(註2)
		ASN10K5S	ASN3K22N □ -NO24401	(註1)(註2)
		ASN10K7S□	ASN3K02N□-NO24401	(註2)
		ASN10K8S□	ASN3K04N□-NO24401	(註2)
		ASN20K11□	ASN31K20N□-NO24401	(註1)(註2)
		ASN20K22	ASN31K40N□-NO24401	
		ASN20K5S□ ASN20K7S□	ASN31K22N□-NO24401 ASN31K02N□-NO24401	(註1)(註2) (註2)
		ASN20K8S	ASN31K02N - NO24401	(註2)
		ASTN3211	ASN211N	\ #T ► /
	90°	ASTN3222	ASN222N	(註1)
	2 位置	ASTN4211	ASN2111N	
Δ		ASTN4222	ASN2122N	(註1)
A S T		ASTN1122	ASN322N	
T N		ASTN1222	ASN322N-311	
型		ASTN1340	ASN340N ASN322N-209	
		ASTN1422 ASTN1520	ASN322N-209 ASN320N	
標準旋鈕	45°	ASTN1540	ASN340N	(註1)
旋	3 位置	ASTN1611	ASN311N-303	
鈕型		ASTN1622	ASN322N-310	
五		ASTN2122	ASN3222N	
		ASTN2222	ASN3222N-311	
		ASTN20122	ASN3122N	
		ASTN20222	ASN3122N-311	

□為鑰匙可拔出位置:與現使用的指定方法和指定記號相同。 註 1:接點位置與舊機種不同。保養維護時,請確認所使用的選擇開關的接點動作後再進行接線。

註 2:接點動作雖然相同,但使用的接點類型不同。

註 3:新選擇開關的旋鈕採用了壓鑄鋅製系列的旋鈕,形狀已變更。 新旋鈕可按 45° 間隔安裝在標準位置以外的任意位置。

選型指南額定規格 LED額定 性能規格 保護構造 訂購指南

按鈕開關 照光 按鈕開關 選擇開關 選擇類開關 指示燈

配件

使用注意事項

	<del>24-</del> -	Z Eil		1
種類	操作位置	系列	新型號(註3)	備註
1主/六	冰止压量	ASTN20422	ASN3122N-209	
ιπ. Δ		ASTN20520	ASN3120N	(註1)
標準旋	45°	ASTN20540	ASN3140N	(註1)
旋 T   3位置	ASTN5120	ASN3320N		
鈕 N 型 型	0 四直	ASTN5122	ASN3322N	
五五		ASTN5222	ASN3322N-311	
	ASTN5111	ASN3311N-202		
90° 2位置 A S T N	ASTN32L11	ASN2L11N	(= <del>\</del> 4 \	
	ASTN32L22 ASTN42L11	ASN2L22N	(註1)	
	2  江直	ASTN42L11	ASN21L11N ASN21L22N	(註1)
	ASTN11L22	ASN3L22N	(all)	
	ASTN12L22	ASN3L22N-311		
		ASTN13L40	ASN3L40N	
		ASTN14L22	ASN3L22N-209	
		ASTN15L20	ASN3L20N	(註1)
		ASTN15L40	ASN3L40N	(註1)
L		ASTN16L11	ASN3L11N-303	
型		ASTN16L22	ASN3L22N-310	
	45°	ASTN21L22	ASN32L22N	
長柄	3 位置	ASTN22L22	ASN32L22N-311	
旋	0 122	ASTN201L22	ASN31L22N	
旋鈕型		ASTN202L22	ASN31L22N-311	
五		ASTN204L22	ASN31L22N-209	(=+ a )
		ASTN205L20 ASTN205L40	ASN31L20N ASN31L40N	(註1)
		ASTN51L20	ASN33L20N	(註1)
		ASTN51L22	ASN33L22N	
		ASTN52L22	ASN33L22N-311	
		ASTN51L11	ASN33L11N-202	
		ASTN32K11□	ASN2K11N□	有限
	90°	ASTN32K22□	ASN2K22N□	(註1)
	2 位置	ASTN42K11	ASN21K11N	大米.
		ASTN42K22	ASN21K22N	(註1)
		ASTN11K22□	ASN3K22N□	/EAS
		ASTN12K22□	ASN3K22N□-311	7 4 4 4 4
A		ASTN13K40	ASN3K40N□	
A S T N		ASTN14K22	ASN3K22N□-209	/ <del>= +</del>
		ASTN15K20□ ASTN15K40□	ASN3K20N□ ASN3K40N□	(註1)
K		ASTN15K40	ASN3K11N□-303	(AT I)
型		ASTN16K22	ASN3K22N □-310	
鑰 4		ASTN21K22	ASN32K22N□	COTEK
	45°	ASTN22K22□	ASN32K22N□-311	
	3 位置	ASTN201K22□	ASN31K22N□	
作		ASTN202K22□	ASN31K22N □-311	
型		ASTN204K22□	ASN31K22N □ -209	
		ASTN205K20□	ASN31K20N□	(註1)
		ASTN205K40□	ASN31K40N□	(註1)
		ASTN51K20	ASN33K20N	
		ASTN51K22	ASN33K22N	
		ASTN52K22	ASN33K22N-311	
		ASTN51K11 ASN120-T	ASN33K11N-202 ASN320N	
<sub>樗</sub> Α		ASN140-T	ASN340N	
標準旋鈕型	45°	ASN220-T	ASN3220N	
旋斗	3 位置	ASN240-T	ASN3240N	
型型型		ASN2020-T	ASN3120N	(註1)
至		ASN2040-T	ASN3140N	(註1)
Α		ASN1L20-T	ASN3L20N	
長 N		ASN1L40-T	ASN3L40N	
長柄旋鈕型 SN■L-T	45°	ASN2L20-T	ASN32L20N	
避 L	3 位置	ASN2L40-T	ASN32L40N	
		ASN20L20-T	ASN31L20N	(註1)
型		ASN20L40-T	ASN31L40N	(註1)

<b>活料</b>	操作位置	「系列」 │   舊型號	新型號(註3)	備註
宝炽	1禾IFIU直		ASN2K10N□	
90°		ASN3K10□-1	ASN2K10N	
		ASN3K11□-1 ASN3K20□-T	ASN2K1IN□ ASN2K20N□	
		ASN3K2U□-1 ASN3K22□-T	ASN2K20N□ ASN2K22N□	1
		ASN3K7S□-T	ASN2K2RN□-118	
		ASN4K10-T	ASN21K10N	
	90°	ASN4K11-T	ASN21K11N	
	2 位置	ASN4K20-T	ASN21K20N	
		ASN4K22-T	ASN21K22N	
Α		ASN4K7S-T	ASN21K2RN-118	
S N		ASN40K10-T	ASN22K10N	
		ASN40K11-T	ASN22K11N	
K		ASN40K20-T	ASN22K20N	
K T		ASN40K22-T	ASN22K22N	
_ 型		ASN40K7S-T	ASN22K2RN-168	
至		ASN1K20□-T	ASN3K20N□	
鑰匙操作型		ASN1K40□-T	ASN3K40N□	
		ASN1K5S□-T	ASN3K22N□	
操		ASN1K7S□-T	ASN3K02N□	(註1)
115型		ASN1K8S□-T	ASN3K04N□	(註1)
-		ASN2K20□-T	ASN32K20N□	
	450	ASN2K40□-T	ASN32K40N□	
	45°	ASN2K5S□-T	ASN32K22N□	
	3 位置	ASN2K7S□-T	ASN32K02N□	(註1)
		ASN2K8S□-T	ASN32K04N□	(註1)
		ASN20K20 □-T	ASN31K20N□	(註1)
		ASN20K40□-T	ASN31K40N□	(註1)
		ASN20K5S□-T	ASN31K22N□	(註1)
		ASN20K7S□-T	ASN31K02N□	( = - /
		ASN20K8S□-T	ASN31K04N□	
$\forall$		ABN6111*	ASBN211N-A03*	
選		ABN6411*	ASBN211N-K04*	(註2)
擇		ABN9111*	無	(112.27
選擇按鈕開		ABN7120*	ASBN220N-D01*	
開		ABN6122*	ASBN222N-A08*	(註1)
關		ABN6222*	ASBN222N-C10*	(註1)
-m		ABN6422*	ASBN222N-K15*	(註2)
坂		ABN7122*		(註1)
環形操作型			ASBN222N-D10*	
作		ABN7222*	ASBN222N-E10*	(註1)
型	90°	ABN7322*	ASBN222N-F10*	(註1)
	2 位置	ABN9122*	無	(=> 4)
選		ABN6L111*	ASBN211N-A03*	(註4)
選擇按鈕		ABN6L411*	ASBN211N-K04*	(註2)(註4
鈕		ABN9L111*	無	(=>
開關		ABN6L122*	ASBN222N-A08*	(註1)(註4
		ABN6L222*	ASBN222N-C10*	(註1)(註4
長柄式環操作型		ABN6L422*	ASBN222N-K15*	(註2)(註4
		ABN7L122*	ASBN222N-D10*	(註1)(註4
環場		ABN7L222*	ASBN222N-E10*	(註1)(註4
作		ABN7L322*	ASBN222N-F10*	(註1)(註4
型		ABN9L122*	無	
		ABN8P10	ABD8P10N*	(註5)
	插	ABN8P01	ABD8P01N*	(註5)
	銷	ABN8P11	ABD8P11N*	(註5)
	本当	ABN8P20	ABD8P20N*	(註5)
	鎖定		ABD8P02N*	(註5)
	插銷鎖定型	ABN8P02		
	鎖定型	ABN8P02 ABN8P22	ABD8P22N*	(註5)
<del>L</del>	鎖 定 型		ABD8P22N*	
按鈕		ABN8P22	ABD8P22N* ABD8PN10N*	(註5)
按鈕開		ABN8P22 ABN8P10-TK231-1	ABD8P22N* ABD8PN10N* ABD8PN01N*	(註5) (註5) (註5)
按鈕開關		ABN8P22 ABN8P10-TK231-1 ABN8P01-TK231-1 ABN8P11-TK231-1	ABD8P22N* ABD8PN10N* ABD8PN01N* ABD8PN11N*	(註5) (註5) (註5) (註5)
按鈕開關		ABN8P22 ABN8P10-TK231-1 ABN8P01-TK231-1 ABN8P11-TK231-1 ABN8P20-TK231-1	ABD8P22N* ABD8PN10N* ABD8PN01N* ABD8PN11N* ABD8PN20N*	(註5) (註5) (註5) (註5) (註5)
按鈕開關	鎖定型 A A 新鎖定型	ABN8P22 ABN8P10-TK231-1 ABN8P01-TK231-1 ABN8P11-TK231-1 ABN8P20-TK231-1 ABN8P02-TK231-1	ABD8P22N* ABD8PN10N* ABD8PN01N* ABD8PN11N* ABD8PN20N* ABD8PN02N*	(註5) (註5) (註5) (註5) (註5) (註5)
按鈕開關	ON鎖定型	ABN8P22 ABN8P10-TK231-1 ABN8P01-TK231-1 ABN8P11-TK231-1 ABN8P20-TK231-1 ABN8P02-TK231-1 ABN8P22-TK231-1	ABD8P22N* ABD8PN10N* ABD8PN01N* ABD8PN11N* ABD8PN20N* ABD8PN02N* ABD8PN22N*	(註5) (註5) (註5) (註5) (註5)
按鈕開關	ON鎖定型	ABN8P22 ABN8P10-TK231-1 ABN8P01-TK231-1 ABN8P11-TK231-1 ABN8P20-TK231-1 ABN8P02-TK231-1 ABN8P22-TK231-1 ATN2310*	ABD8P22N* ABD8PN10N* ABD8PN01N* ABD8PN11N* ABD8PN20N* ABD8PN02N* ABD8PN22N* AZN310N*	(註5) (註5) (註5) (註5) (註5) (註5)
按鈕開關		ABN8P22 ABN8P10-TK231-1 ABN8P01-TK231-1 ABN8P11-TK231-1 ABN8P20-TK231-1 ABN8P02-TK231-1 ABN8P22-TK231-1	ABD8P22N* ABD8PN10N* ABD8PN01N* ABD8PN11N* ABD8PN20N* ABD8PN02N* ABD8PN22N*	(註5) (註5) (註5) (註5) (註5) (註5)

\* 為顏色記號:B(黑色)、G(綠色)、R(紅色)、Y(黃色)

□為鑰匙可拔出位置:與現使用的指定方法和指定記號相同。

註 1:接點位置與舊機種不同。保養維護時,請確認所使用的選擇開關的接點動作後再進行接線。

註 2:接點動作雖然相同,但使用的接點類型不同。

註 3:新選擇開關的旋鈕採用了壓鑄鋅製系列的旋鈕,形狀已變更。 新旋鈕可按 45° 間隔安裝在標準位置以外的任意位置。

註 4:選擇按鈕開關的旋鈕形狀已從長柄式環操作型變更為環形操作型。

註 5:按鈕由金屬製變更為樹脂製。



# IDEC株式會社

台灣和泉電氣股份有限公司 香港和泉電氣有限公司 愛德克電氣貿易(上海)有限公司

北京分公司

廣州分公司

台北市松山區南京東路四段18號 中央商業大樓二樓B室 郵遞區號: 10553 電話: 02-2577-6938 傅真: 02-2577-6939 E-mail: service\_tw@idec.com

香港九龍觀塘觀塘道370號 創紀之城3期16樓01室

電話:+852-2803-8989 傳真:+852-2565-0171/2561-8732 E-mail: info@hk.idec.com

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

廣州市天河區林和西路157號 保利中匯廣場 A棟907號 郵編: 510610 電話: +86-20-8362-2394 傳真: +86-20-8362-2394

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説明若有變更,恕不另行通知。



可鑫科技/益成自動控制材料行 TEL:06-3585914 / LINE:@enpro



WWW.idec.com/taiwan