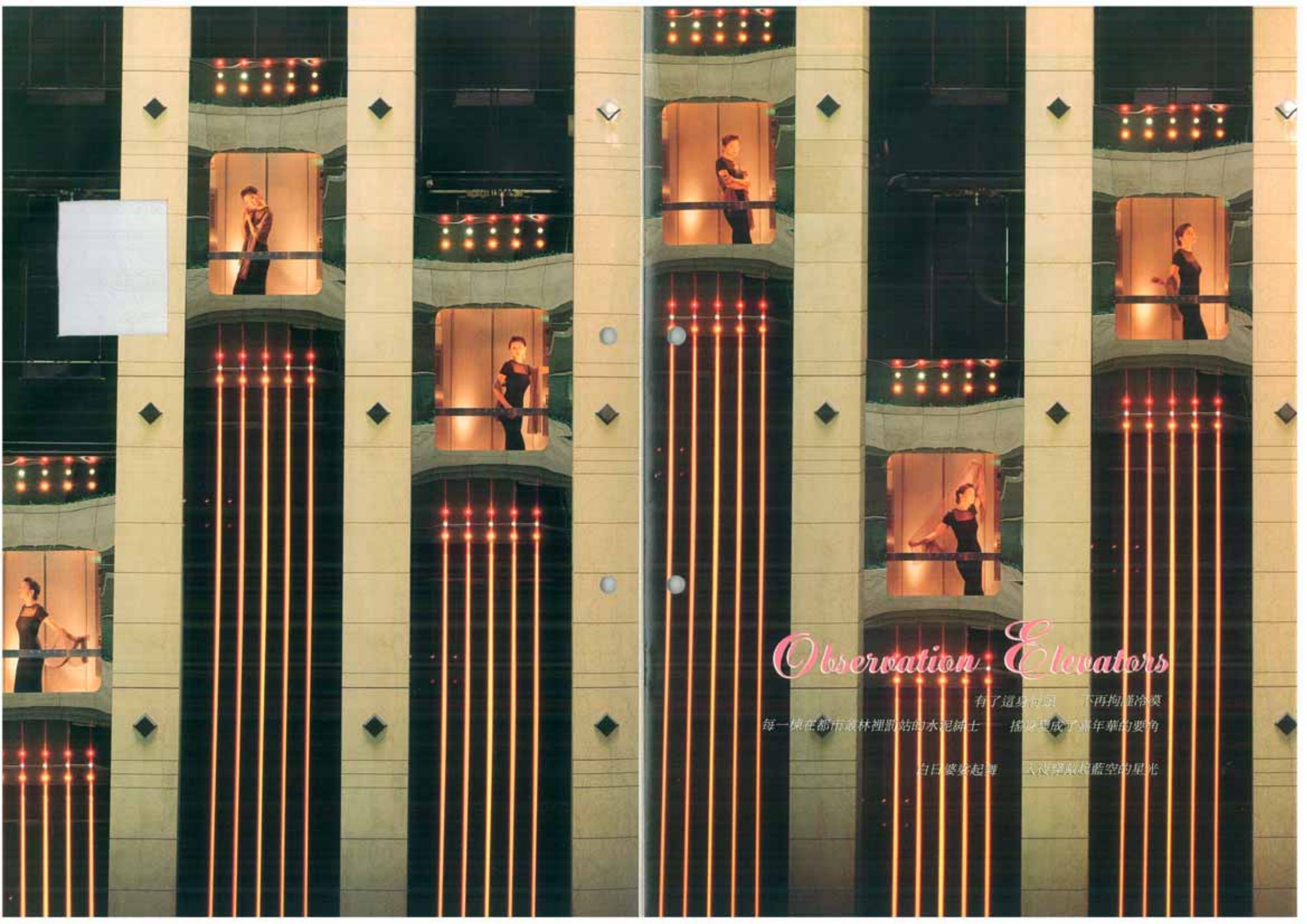




永大交流變頻雙電腦控制  
INVERTER & MICROCOMPUTER CONTROLLED

# 展望電梯

OBSERVATION ELEVATORS



# Observation Elevators

有了這身骨頭 不再拘謹冷漠  
每一棟在都市叢林裡點站的水泥紳士 搖身變成了嘉年華的要角  
白日婆娑起舞 入夜睜起藍空的星光

# 後側展望電梯

打開建築視野的窗

建築因它睜開雙眼、充滿活力

[外觀]



[內裝]



◆以上圖樣以實品為準

[天井型式]



■後側展望型電梯標準尺寸表

單位：mm

乘員 (A)	載重 (kg)	速度 (m/min)	出入口寬 (W)	車廂內法AxB (外法axb)	昇降路內法 XxY	c	d	機械室內法 SxT	機械室反力(1台時)	
									R1(kg)	R2(kg)
15	1000	60	900	1800 × 1500 (1850 × 1705)	2350 × 2050	500	200	3000 × 3700	5050	3300
		90								
		105								
13	900	60	900	1600 × 1350 (1650 × 1555)	2350 × 1900	500	200	3000 × 3600	4600	3000
		90								
		105								
12	800	60	800	1400 × 1400 (1450 × 1605)	2050 × 1950	450	150	2800 × 3200	4200	3000
		90		2150 × 1950	500	200	2800 × 3650			
		105								

單位：mm

乘員 (A)	載重 (kg)	速度 (m/min)	出入口寬 (W)	車廂內法AxB (外法axb)	昇降路內法 XxY	c	d	機械室內法 SxT	機械室反力(1台時)	
									R1(kg)	R2(kg)
11	750	60	800	1400 × 1350 (1450 × 1555)	2050 × 1900	450	150	2500 × 3150	4000	2700
		90			2150 × 1900	500	200	2800 × 3600		
		105								
10	700	60	800	1400 × 1250 (1450 × 1455)	2050 × 1800	450	150	2500 × 3050	3950	2500
		90			2150 × 1800	500	200	3300 × 3550		
		105								
9	600	60	800	1400 × 1100 (1450 × 1305)	2050 × 1850	450	150	2500 × 2900	3600	2400
		90			2150 × 1850	500	200	3300 × 3400		
		105								

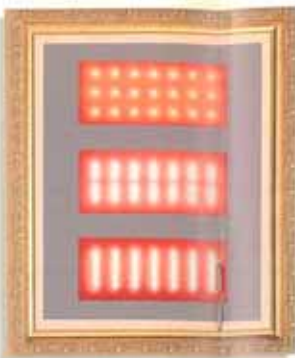
# 六角展望電梯

點綴建築的水晶  
建築因它閃亮動人

[車廂底燈型式]



[燈泡型式]



[天井型式]



[內裝]



[外觀型式]



◆以上圖樣以實品為準

■六角展望型電梯標準尺寸表

單位：mm

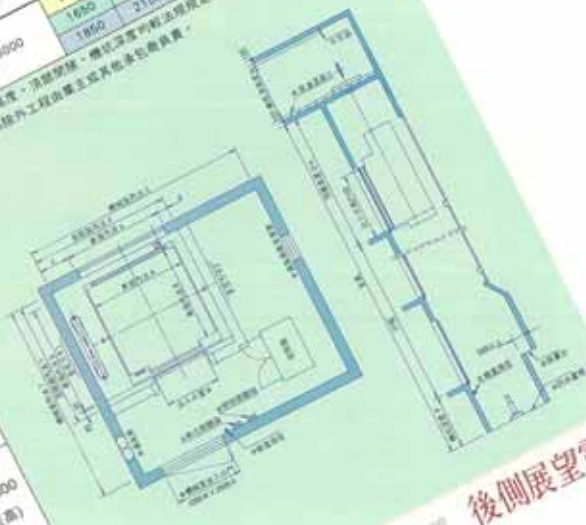
乘員 (人)	載重 (kg)	速度 (m/min)	出入口寬 (W)	車廂內法AxB (外法axb)	井筒路內法XxY (2台の場合)	CE值	機械室內法SxT (2台の場合)	機械室反力(1台時)	
								R1(kg)	R2(kg)
15	1000	60	900	1600 × 1600 (1730 × 1802)	2550 × 2150 (5300 × 2150)	1300	2650 × 3700 (5300 × 4000)	5350	3950
		90							
		105							
13	900	60	900	1600 × 1450 (1730 × 1652)	2550 × 2000 (5300 × 2000)	1250	2650 × 3600 (5300 × 3750)	5050	3700
		90							
		105							

單位：mm

乘員 (人)	載重 (kg)	速度 (m/min)	出入口寬 (W)	車廂內法AxB (外法axb)	井筒路內法XxY (2台の場合)	CE值	機械室內法SxT (2台の場合)	機械室反力(1台時)	
								R1(kg)	R2(kg)
12	800	60	800	1400 × 1510 (1530 × 1712)	2350 × 2050 (4900 × 2050)	1300	2650 × 3600 (4900 × 3750)	4550	3550
		90							
		105							
11	750	60	800	1400 × 1460 (1530 × 1662)	2350 × 2000 (4900 × 2000)	1300	2650 × 3550 (4900 × 3800)	4300	3400
		90							
		105							
10	700	60	800	1400 × 1360 (1530 × 1562)	2350 × 1900 (4900 × 1900)	1250	2650 × 3300 (4900 × 3550)	4200	3200
		90							
		105							

速度 (m/min)	頂樓高度 OH	車廂上層高度 PLF	頂部結構 TC	機坑深度 P	機房淨高度 H
60	4450	3000	1450	1850	2000
90	4850		1650	1850	2200
105	4850		1850	2150	2300

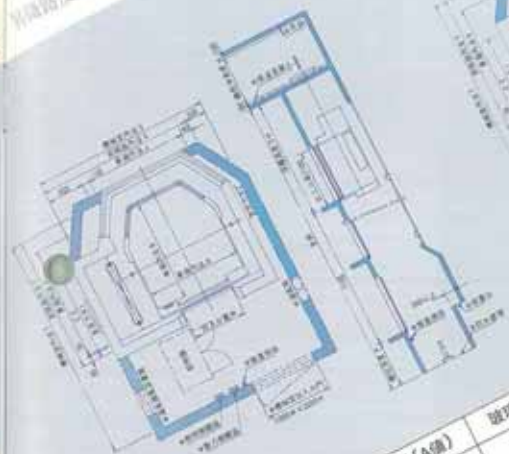
(註)：下列表中頂樓高度、頂部結構、機坑深度均指法規規定值+50mm。  
\* 此圖僅供估價外工程圖章及其他用途，請洽本公司負責。



井筒及機械室尺寸圖  
後側展望電梯

### 六角展望電梯

井筒及機械室尺寸圖



速度 (m/min)	頂樓高度 OH	車廂上層高度 PLF	頂部結構 TC	機坑深度 P	機房淨高度 H
60	4450	3000	1450	1850	2000
90	4850		1650	2050	2200
105	4850		1850	2150	2300

(註)：下列表中頂樓高度、頂部結構均指法規規定值+50mm。  
\* 此圖僅供估價外工程圖章及其他用途，請洽本公司負責。

速度 (m/min)	頂樓高度 OH	車廂上層高度 PLF	頂部結構 TC	機坑深度 P	機房淨高度 H
60	4450	3000	1450	1850	2000
90	4850		1650	2050	2200
105	4850		1850	2150	2300

(註)：下列表中頂樓高度、頂部結構均指法規規定值+50mm。  
\* 此圖僅供估價外工程圖章及其他用途，請洽本公司負責。

#### 後側展望型電梯動力電源設備表

乘員 (人)	速度 (m/min)	馬達容量 (KW)	變壓器容量 (KVA)	遮斷器容量(A)				引入電線線徑(mm <sup>2</sup> )				接地線徑(mm <sup>2</sup> )				發熱量 (kcal/Hr)
				220V	380V	220V	380V	220V	380V	220V	380V					
15	60 90 105	9.5 13 15	8 11 12	75 75 100	50 50 50	14 22	22 5.5 5.5 8	5.5 14 14	5.5 5.5 5.5	1500	2250	2600				
13	60 90 105	9.5 13 15	8 10 11	75 75 100	50 50 50	14 14	22 5.5 5.5 8	5.5 14 14	5.5 5.5 5.5	1350	2050	2350				
12	60 90 105	9.5 13 15	8 10 11	75 75 100	50 50 50	14 14	22 5.5 5.5 8	5.5 14 14	5.5 5.5 5.5	1200	1800	2100				
11	60 90 105	7.5 9.5 11	7 8 10	50 75 75	30 50 50	14 14	14 5.5 5.5 5.5	5.5 5.5 5.5	5.5 5.5 5.5	1150	1700	2000				
10	60 90 105	7.5 9.5 11	7 8 10	50 75 75	30 50 50	14 14	14 5.5 5.5 5.5	5.5 5.5 5.5	5.5 5.5 5.5	1050	1600	1950				
9	60 90 105	5.5 9.5 11	8 7 8	50 75 75	20 50 50	8 14	14 5.5 5.5 5.5	5.5 5.5 5.5	5.5 5.5 5.5	900	1350	1600				

註：● 天花板型式、車廂內裝及外觀若與本型錄差異甚大時，馬達容量將會與上表中所列有所不同，此時請與水大營業人員聯絡。  
● 馬達容量係以行程30公尺以內計算。 ● 引入線徑係以變電室至電梯機房間距離50公尺以內計算。

#### 六角展望型電梯動力電源設備表

乘員 (人)	速度 (m/min)	馬達容量 (KW)	變壓器容量 (KVA)	遮斷器容量(A)				引入電線線徑(mm <sup>2</sup> )				接地線徑(mm <sup>2</sup> )				發熱量 (kcal/Hr)
				220V	380V	220V	380V	220V	380V	220V	380V					
15	60 90 105	9.5 13 15	8 11 12	75 75 100	50 50 50	14 22	22 5.5 5.5 8	5.5 14 14	5.5 5.5 5.5	1500	2250	2600				
13	60 90 105	9.5 13 15	8 10 11	75 75 100	50 50 50	14 14	22 5.5 5.5 8	5.5 14 14	5.5 5.5 5.5	1350	2050	2350				
12	60 90 100	9.5 13 15	8 10 11	75 75 100	50 50 50	14 14	22 5.5 5.5 8	5.5 14 14	5.5 5.5 5.5	1200	1800	2100				
11	60 90 105	9.5 9.5 11	8 8 10	75 75 75	50 50 50	14 14	14 5.5 5.5 5.5	5.5 5.5 5.5	5.5 5.5 5.5	1150	1700	2000				
10	60 90 105	9.5 9.5 11	8 8 10	75 75 75	50 50 50	14 14	14 5.5 5.5 5.5	5.5 5.5 5.5	5.5 5.5 5.5	1050	1600	1850				

註：● 天花板型式、車廂內裝及外觀若與本型錄差異甚大時，馬達容量將會與上表中所列有所不同，此時請與水大營業人員聯絡。  
● 馬達容量係以行程30公尺以內計算。 ● 引入線徑係以變電室至電梯機房間距離50公尺以內計算。



忠孝東路·明曜百貨  
(百貨公司)  
外型：六角扇型  
機種：EC-18人乘×3台  
16停站/16樓高  
速度：C0105



雨農路·聯高建設  
(別墅住宅大樓)  
外型：六角扇型  
機種：VF-11人乘×1台  
7停站/11樓高  
速度：C090



桃園·世貿帝國  
(商業綜合大樓)  
外型：後側扇型  
機種：VF-18人乘×2台  
21停站/23樓高  
速度：C0105

機種：VF-18人乘×2台  
19停站/23樓高  
速度：C0105



紫雲街·高林閣  
(別墅住宅大樓)  
外型：六角扇型  
機種：VF-9人乘×2台  
17停站/17樓高  
速度：C090

內湖路·大直國家社區  
(社區住宅)  
外型：後側扇型  
機種：VF-18人乘×2台  
3停站/3樓高  
速度：C060



◆版面不足以刊載所有現場實績，僅以5處建築為代表。

## 購買須知

### 購買電梯所需提供資料

1. 多少人乘或載重量及升降速度。
2. 停止樓數。
3. 每層樓高。
4. 樓層形式。
5. 欲安裝電梯部位之建築藍圖。
6. 電梯操作方式。
7. 電源電壓與週波數。

### 除外工程(業主負責部份)

- 電梯在安裝前，安裝中下列工程請業主或承辦建築業者於本公司監圖配合施工。
1. 升降路建築，機坑底排水、機房通風設施及出入口圍牆。
  2. 機作預留孔。
  3. 安裝機件之基礎工事。
  4. 電梯對講機之配管配線工事。
  5. 三相電源之設置，機房照明設備及樓地線。
  6. 安裝電梯所需臨時電源。
  7. 供於運轉機件之臨時電源。
  8. 電梯安裝前機房門之製作及加鎖。

## 規劃注意事項

展望用電梯，在構造及配置上比一般電梯複雜，規定也較多，因此於規劃時，請多與本公司營業人員連絡檢討。

### 展望用窗

- 電梯車廂展望窗
  1. 使用6.8mm厚的鋼絲玻璃，展望窗大小應在1250mm寬×1800mm高以下。
  2. 自車廂地板面算起500mm高度以下，請勿設置展望窗。
  3. 自車廂地板面算起750mm高度以下設有展望窗時，車廂內需加裝扶手。
- 建築物之展望窗
  1. 請使用6.8mm以上厚度之夾鋼絲玻璃。
  2. 玻璃窗的大小，高度需在3公尺以下，且面積不得大於4.5㎡。
  3. 為防止升降路內的溫度上昇，請設置具有熱絕緣收功能之玻璃窗。
- 考慮升降路內展望窗的清除，請確保車廂與展望窗面間的距離100~200mm以內。
- 展望窗在接裝時，請做到防止雨水等侵入之構造。

### 電梯外觀照明燈

1. 外觀上所使用的燈泡因屬消耗品，為求購買上的便利，請選用市面上之規格品。
2. 採用用電源線因機種及外觀而有所差異，但請確保為AC100-110V 20-30A左右的電源。

### 其它 以下幾點，規劃時需特別注意：

1. 非本型號中之特殊型展望用電梯，若車廂內裝及外觀特殊時，其他坑深度、頂樓高度尺寸將因而加大。
2. 電梯升降行程超過50公尺時，機械室、升降路尺寸將較標準值為大。
3. 為避免升降路內的部品破壞所要強調的電梯昇降，請於升降路內的機器、部品採用灰色塗裝。
4. 車廂外觀的清除及保養等之因素，故於升降路下部開設保養台設施。
5. 為防止建築物之展望窗遭破壞，請於建築物基地算起1.8公尺高部份，採用這樣土構造。
6. 升降路底部填裝起、最少1.5公尺的位置，應設置樓梯，以防止人員出入。



◆其它標準配備、選用配備、出入口形式、操作盤及指示器、等，請參考：人車電梯型錄、圖號

CATALOG NO. Y1-EL-002

### 電梯安裝與保養

本公司負責安裝電梯至試車完成後交給顧客，自交車後本公司免費保養一年，期後根據保養合約的每月派專人作保養服務。

### CNS 2966國家安全標準建築物電梯有關之法規

1. 機械室內應設有排風及通風設備，以利管理檢查，排風應在100LUX(米一燭光)以上，通風設備應能使室內溫度保持在40℃以下。
2. 機械室之出入口應加鎖，其裝置應良好。
3. 由機械室至走廊，樓梯間應便於通行，樓梯應加裝扶手，其與水平面之傾斜角度，應不超過60度。
4. 機械室出入口之構造，應有下述裝置。
  - a. 防自動閉鎖者。
  - b. 有保護鎖或其類似裝置，以便室內不用鎖匙，也能開門。
  - c. 除屋頂開口部份以外，機械室牆壁，應能耐火。(二小時耐火時效)
5. 升降路內不得設置與升降機無關之配管及配線。
6. 任一升降路下部之任何部份，供人使用或類似使用時，配置應比照車廂，同樣必須裝置緊急安全裝置。



總公司電梯營業部  
台北市復興北路99號10F  
TEL:(02)7172217

桃竹分公司  
桃園縣蘆竹鄉中正路17號  
TEL:(03)3525581

台中分公司  
台中市五權路2之71號  
TEL:(04)3722005

台南分公司  
台南縣永康鄉中華路786號  
TEL:(06)2337653-4

高雄分公司  
高雄市大順三路200號  
TEL:(07)7615161-5