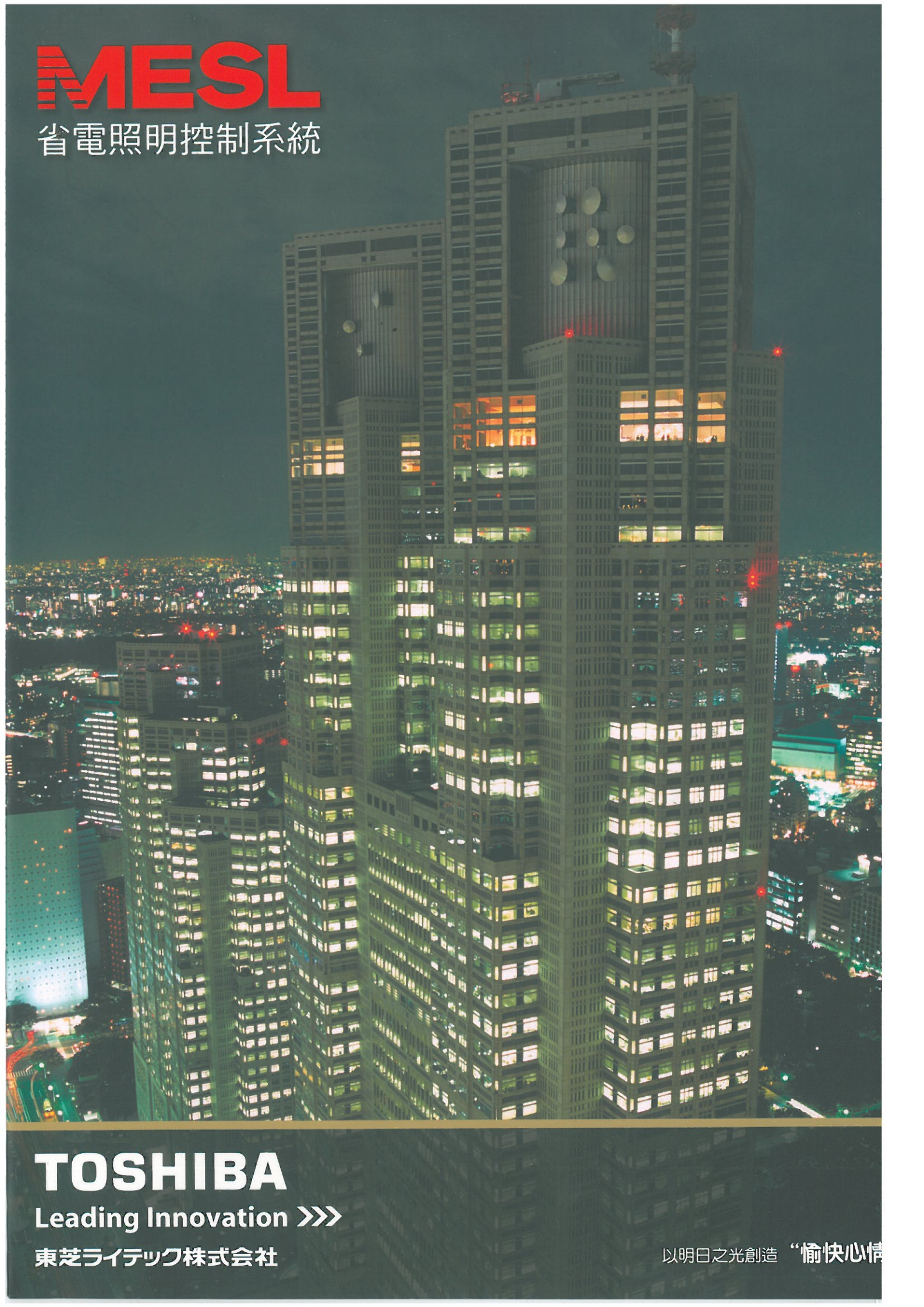




MESL

省電照明控制系統

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

東芝ライテック株式会社

以明日之光創造 “愉快心情”

MESL遙控系統

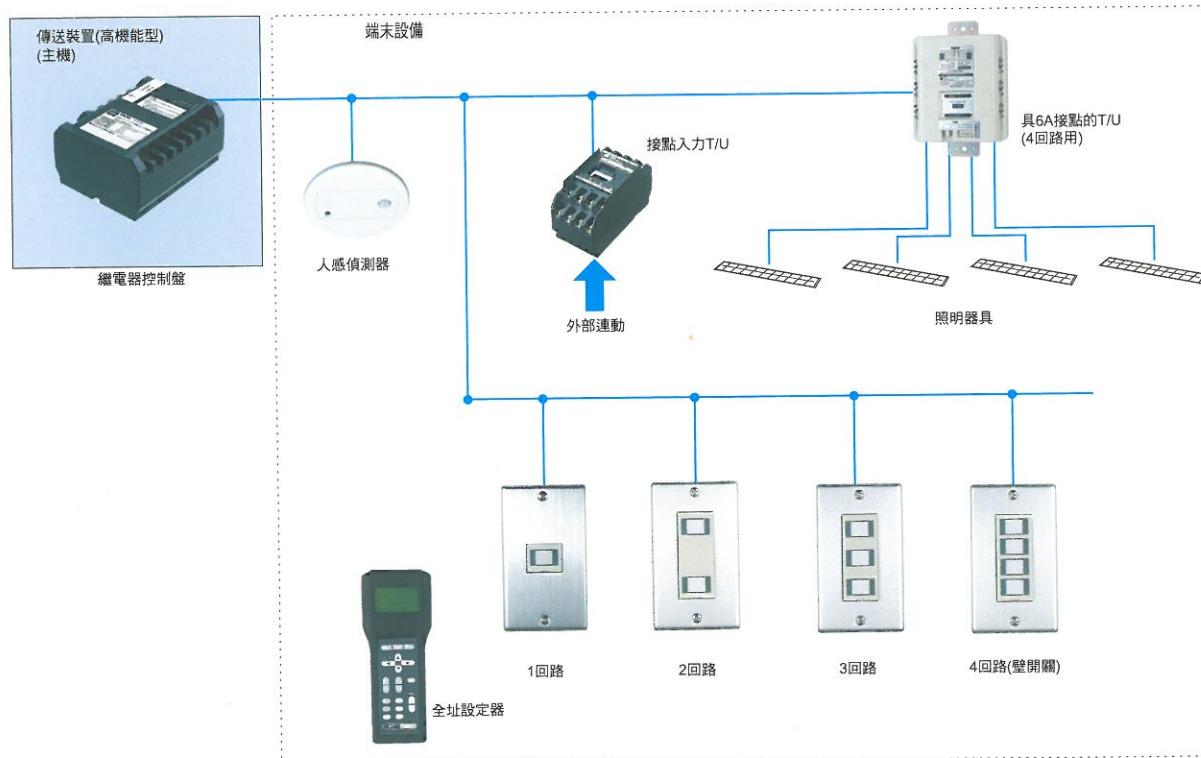
設備規格

MESL遙控系統為符合一般規模大樓建築物經濟效益的照明控制系統。

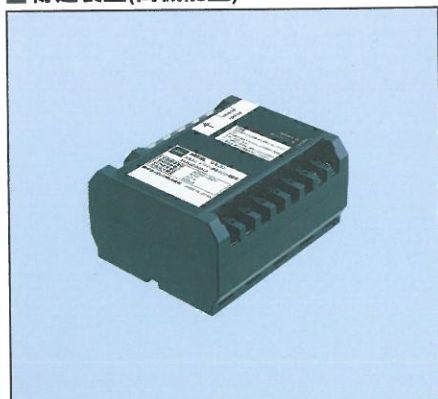
在MESL遙控系統中，以信號傳送裝置為主機可以執行各端末設備的監視控制。配合壁開關（個別、群組、模組）的手動操作外，藉由人感偵測器控制、調光感知器可以控制一定的明亮度及時間設定裝置作時間預程控制。而且因應所選用之各種端末設備的用途，可以輕易的發揮系統的各種功能。

項 目	內 容
個別控制	128端末×4回路=512點
群組控制	64端末×4回路=256點
模組控制	32端末×4回路=128點
無線遙控（個別）	含於個別控制
無線遙控（群組）	含於群組控制
無線遙控（模組）	含於模組控制

項 目	內 容
調光感知器控制	含於模組控制
高機能光度感知器控制	含於群組控制（最大4點）
定時器控制	含於群組、模組控制
其他接點運動控制	因用途分別含於個別、群組、模組控制
人感偵測器控制	含於群組控制



■ 傳送裝置(高機能型)



功 能		主導系統中樞的機能，進行最大可控制512回路照明燈具的點滅、調光及群組開關等的工作與時間預程內容的記憶等。
可控制負載回路數		控制T/U：512回路（128端末×4回路）調光感知器：最大384回路（128端末×3回路）
程式記憶補償		非易失性記憶體（E ² -P-ROM）
時鐘停電補償		約一星期
MESL 傳 送	方式	2線式隨機傳送直流脈衝方式、無極性
	定格出力信號電壓	±24V
	定格出力信號電流	500mA
	速度	約20msec/端末（最大10Kb.p.s）
	距離	最長信號線 500公尺
	信號線總長	1500公尺
傳送線		相當於通信用電纜1.25mm ² （φ1.2）

（注）可接續128台的端末器有TMURT642A、TMUR641A、TMUR642A。其他的端末器只能接續到64台。

MESL 壁開關 (寬型 全址設定式)

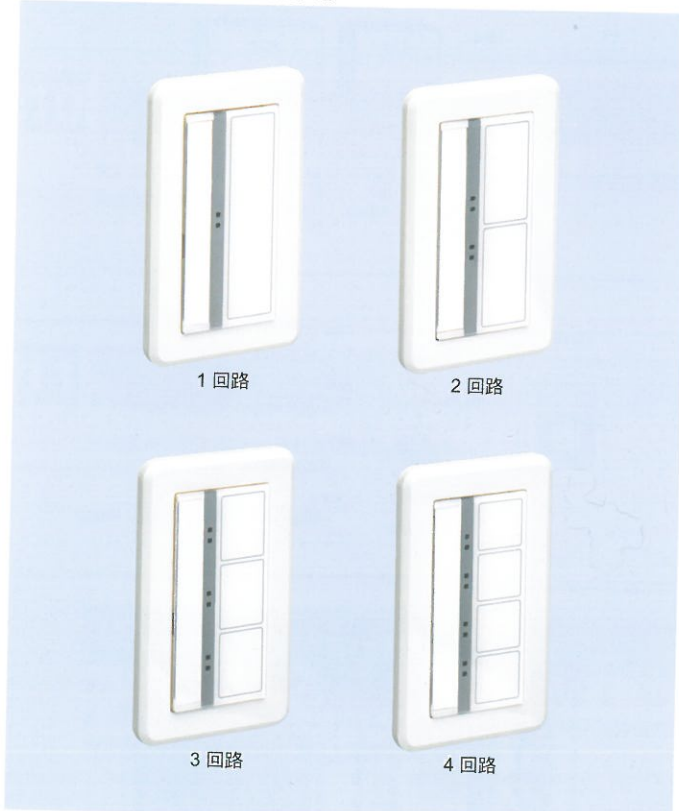
預定近日內上市

特徵

- **只要接觸開關即可開燈或關燈**
只要用手接觸開關，即可選擇開燈、關燈及各種模組 (Pattern)。
- **薄型且具備優異設計性的新開關**
因操作部平坦，可實現輕薄的智慧型設計。
- **支援各種壁開關的設定**
使用全址設定器，可設定壁開關的種類「個別」「群組」「模組 (Pattern)」等。



■ 壁開關 (寬型 全址設定式)



功 能	可利用全址設定器設定開關的種類、使用時間和址碼。 種 類：個別控制、群組控制、 模組控制、ALL ON/OFF控制 使用時間：暫時開燈控制 延遲開燈控制
動 作	個 別：押按下開關，則控制改變對應負載的使用狀態。 ON 狀態時：LED顯示(紅色)亮 OFF狀態時：LED顯示(綠色)亮 群 組：押按下開關，則控制改變事先分派納入群組內負載的使用狀態。 ON 狀態時：LED顯示(紅色)亮 OFF狀態時：LED顯示(綠色)亮 模 組：押按下開關，則依事先已設定點滅模組的內容，控制負載的開關燈。 選 擇 時：LED顯示(紅色)亮 非 選 擇 時：LED顯示(綠色)亮 ALL ON/OFF：押按下開關，則可作全部開燈或全部關燈的模組控制。 選 擇 時：LED顯示(紅色)亮 非 選 擇 時：LED顯示(綠色)亮 暫 時 開 燈：押按下開關，即可開燈，在設定的時間到了之後，會自動關燈。 延 遲 關 燈：押按下開關，即會開燈，之後再將開關按一下，則延遲至設定的時間時，會自動關燈。

※蓋板 (Plate) 適用本公司WDG5111(WW)

※因本開關屬觸控式，操作時若戴上手套等，將無法產生動作。

※與其他品牌系統不具相容性。

MESL遙控系統

主功能

1 調光感應器控制

照明控制是根據感應器的輸入，包括安裝在天花板上的亮度偵測感應器及/或使用感應器，在使用上可以搭配低功率換流器照明，以達到節能的目的。

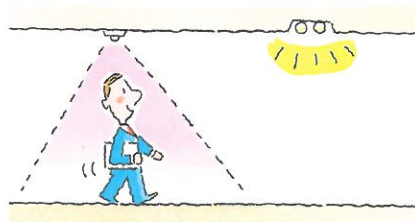
目前只有東芝的 4-蕊照明控制器能提供這項功能。

例如，在午餐期間即可降低燈光，以精確有效的方法節省能源。



2 使用感應器控制

安裝在天花板上的使用感應器偵測到人員的出現/離開，可用來開燈/關燈。



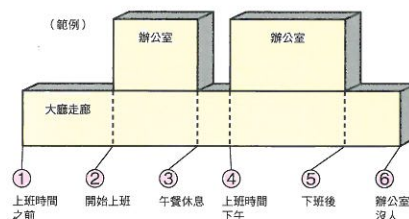
3 照度感知器控制

光傳感器量測室外的日光量，並將照明調整至舒適的程度，以節省能源。此項控制能搭配其它的感應器，執行開燈/關燈動作。



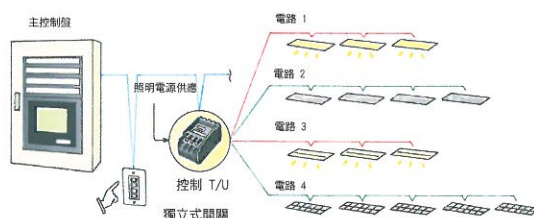
4 時間排程控制

每天依照時程在固定時間自動開關照明，以便節約能源



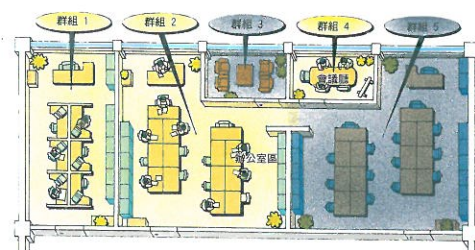
5 獨立式控制

使用獨立式的電氣電路控制照明。



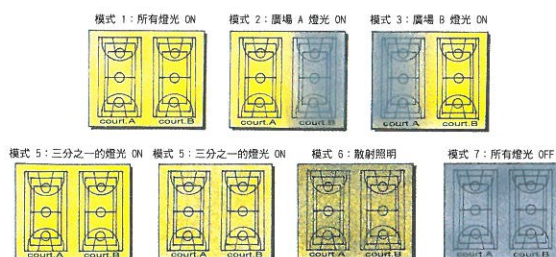
6 群組控制

照明電路使用單一開關，以群組的方式同步控制。群組的電路可輕易修改而不用變更電路接線。



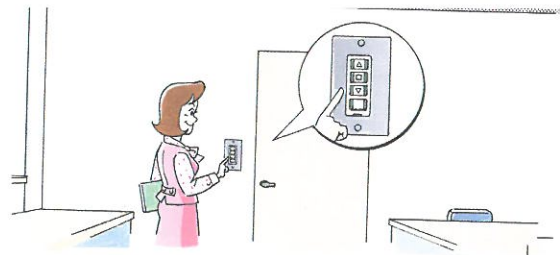
7 模式控制

照明電路的操作可以自訂控制，提供特定的氛圍。模式可輕易修改而不用變更電路接線。



8 雙層級切換 (HI/OFF/LO) 控制

照明可對應於喜好的環境或使用習慣，加以觀察並調整。
例如，三個位置的調光開關 (HI-OFF-LO) 就能提供簡單的照明控制解決方案。
群組的電路能提供多樣化的方法控制一組燈光。



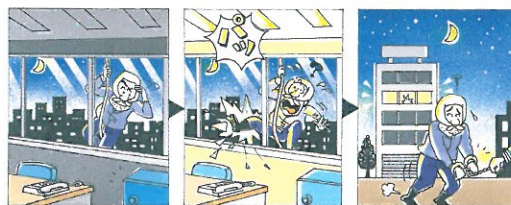
9 預先調整 (場景) 控制

預先調整控制能用來照明各式各樣的場景 (例如大廳、入口大廳、飯店、每日的時間、季節、會議室中使用投影機、展覽廳)。



10 安全

當出現侵入者時，啟動安全照明可作為警告，並在使用紅外線閉路電視時進行遠端監控。



11 中央監控及控制

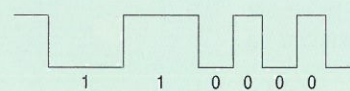
中央監控及控制能在一處位置管理能量的消耗。



MESL 傳輸 (2-蕊多重頻道傳輸)

MESL 使用的是二位元 1 及 0 編碼的脈衝訊號，在照明控制器/發射器單元與個別 MESL 終端單元之間，以高速通過 2-蕊訊號介面傳輸，資訊的傳輸精確。
傳送資訊時，脈衝訊號使用的是隨機傳輸方法。

脈衝訊號



在 2-蕊介面上的訊號是數位訊號 (1 及 0) 所組成的位址 (目的地編號)、以及 ON/OFF 與照明開關控制訊號。

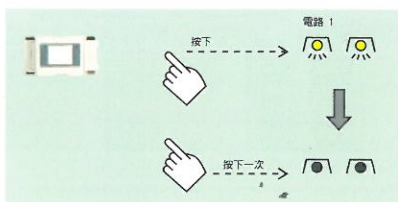
MESL遙控系統

主功能

12 照明控制系統，主功能

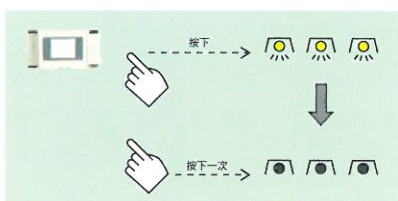
切換控制場景

獨立式控制
單一電路負載的獨立 ON/OFF 控制。



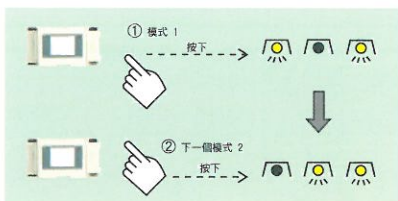
群組控制

在群組的多重電路負載中批次 ON/OFF 控制。



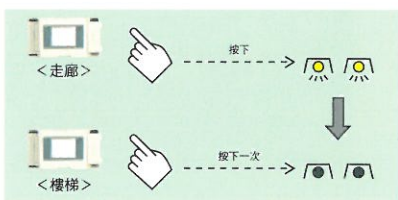
模式控制

模式切換多重電路負載。



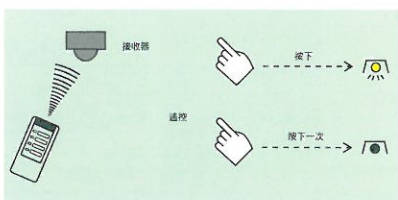
多重位置

根據符合的開關位址，進行多重位置切換。



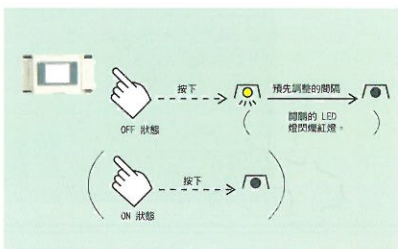
無線控制

使用遙控無線切換



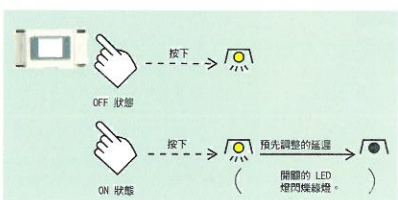
OFF 計時器控制

開啟電源 ON 時，計時器開關會在經過預先調整的時間之後，自動將燈光熄滅 OFF。
當燈光亮起 (ON) 時，按下開關關掉電源 (OFF)。



OFF 延遲控制

當關閉電源 (OFF) 時，延遲開關在經過預先調整的延遲時間之後，將燈光關閉 (OFF)。



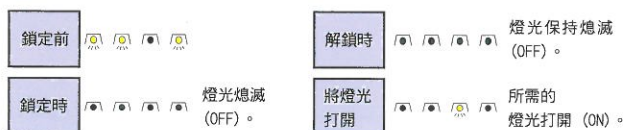
13 整合各式系統

可將燈光設定為在接收到火災警訊或安全系統訊號時，會變成閃爍的。
監控各種安裝的設備，以強化建築物管理系統。



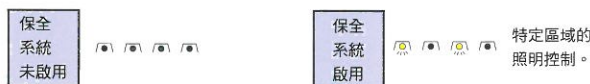
鎖定控制系統

一間辦公室或會議室的鎖定/解鎖訊號可用來控制燈光。一般而言，鎖定會關閉燈光 (OFF)，而解鎖則將燈光打開 (ON)。本系統可藉由消除意外留下燈光未關 (ON) 的情形，幫助節省能源。



保全系統

對應於來自保全系統的訊號，能將相關地區的照明打開 (ON)。特別是，在保全攝影機監控的地區，照明特別有幫助。



火警系統

對應於來自火警系統的訊號，能將相關地區的照明打開 (ON)。火災警訊訊號能用來控制整棟建築物的照明，或者在必要時只有控制訊號發出區域的照明。



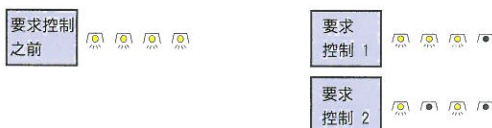
電源故障控制

一般而言，當私人備援發電機啟動時，用來控制照明，以防止發電機過負載。其模式是在此時間間隔內，使用預先決定的照明模式，以避免啟用某些照明。電路強制關閉這些燈光 (OFF)，而其它燈光則可自由啟用。

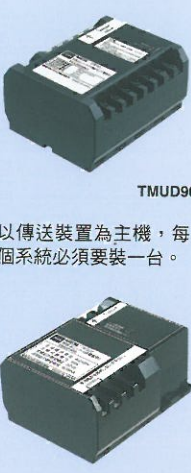
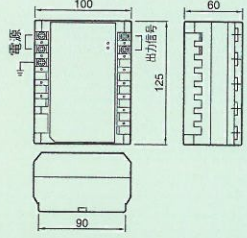
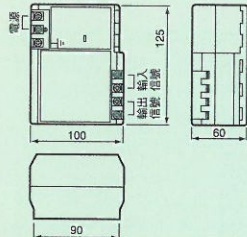
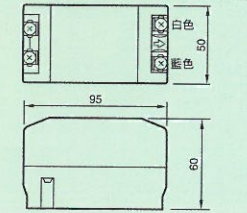
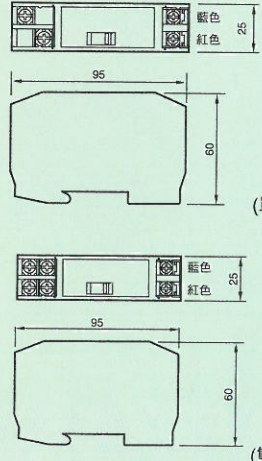
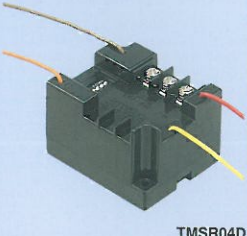
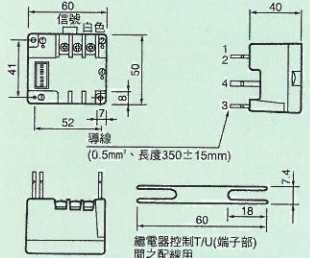


要求控制

在尖峰要求期間，低優先區域的照明可以關閉電源 (OFF)，或是對應於要求的訊號（例如價格訊號或電力要求），減少燈光的數量以減低負載。



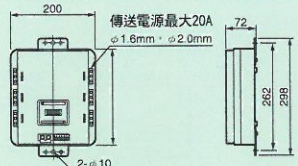
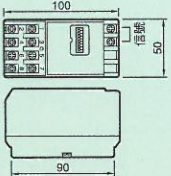
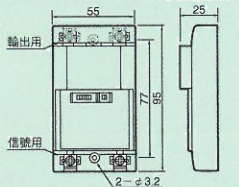
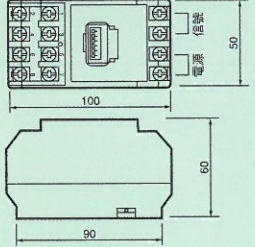
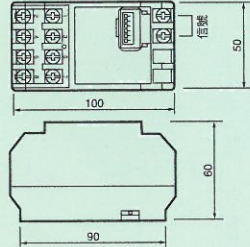
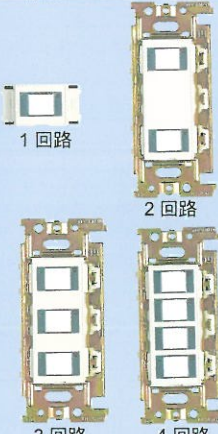
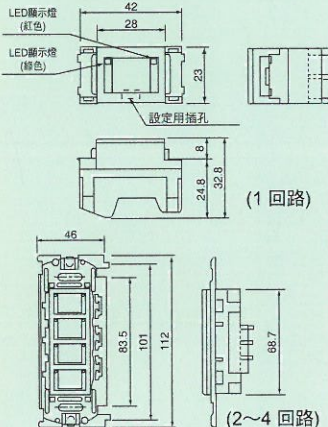
MESL遙控系統 設備規格

名稱	外觀	型號	品名	規格	備考	尺寸圖 (單位: mm)
傳送裝置	 TMUD90NA (以傳送裝置為主機，每個系統必須要裝一台。) TMUD10NA	TMUD90NA	傳送裝置 「附時間設定功能」 AC100V~242V用 (電壓自由對應)	定格電壓 AC100V~242V 消費電力 42VA 信號出力電流 500mA JIS協約寸法 (5個用)	可藉由全址設定器作時間預程設定 附停電補償 詳細規格請參照P2。	
		TMUD10NA	傳送裝置 100V用	定格電壓 AC100V 消費電力 15W 出力電流 500mA	JIS協約尺寸 (5個用) 停電補償付	
		TMUD22NA	傳送裝置 220V用	定格電壓 AC220V 消費電力 15W 出力電流 500mA	JIS協約尺寸 (5個用) 停電補償付	
增幅器		TMZF10A	增幅器 100V用	定格電壓 AC100V 消費電力 20VA 消費電流 10mA 出力電流 500mA	JIS協約尺寸 (5個用)	
		TMZF22A	增幅器 220V用	定格電壓 AC220V 消費電力 20VA 消費電流 10mA 出力電流 500mA	JIS協約尺寸 (5個用)	
變壓器	 TMRT10B	TMRT10B	變壓器 (100V用)	1次側 AC100V 2次側 AC24V 1.5A36VA	JIS協約尺寸 (2個用)	
		TMRT22B	變壓器 (220V用)	1次側 AC220V 2次側 AC24V 1.5A36VA	JIS協約尺寸 (2個用)	
繼電器	 TMRR01C TMRR02C	TMRR01C	HID繼電器 (片切)	主回路側 AC300V 20A 操作回路側 AC24V 0.35A	JIS協約尺寸 (1個用)	 (單切) (雙切)
		TMRR02C	HID繼電器 (兩切)	主回路側 AC300V 20A 操作回路側 AC24V 0.35A	JIS協約尺寸 (1個用)	
		TMRR11C	HID繼電器 (片切輔助接點付)	主回路側 AC300V 20A 操作回路側 AC24V 0.35A 輔助接點側 AC125V 1A	JIS協約尺寸 (1個用)	
		TMRR12C	HID繼電器 (兩切輔助接點付)	主回路側 AC300V 20A 操作回路側 AC24V 0.35A 輔助接點側 AC125V 1A	JIS協約尺寸 (1個用)	
繼電器控制用T/U	 TMSR04D	TMSR04D	繼電器控制用T/U (4回路用)	信號電壓 AC24V 消費電流 1.2~1.5mA	附短路片	 導線 (0.5mm²、長度350±15mm) 繼電器控制T/U(端子部)間之配線用
		TMSR01A	繼電器控制用T/U (1回路用)	信號電壓 AC24V 消費電流 1.2mA	JIS協約尺寸 (1個用)	

* 128 個位址適用機型應搭配使用 TMUD90NA

MESL遙控系統

設備規格

名稱	外觀	型號	品名	規格	備考	尺寸圖 (單位: mm)
6A繼電器裝置		TMURT642A	6A繼電器裝置 (天花板用) (4回路用)	定格電壓 AC100~242V 信號消耗電流 3mA 主回路側 AC250V 6A x4回路	內藏繼電器 (雙切)	
接點出力 T/U		TMURB641A	具6A接點的T/U (單切4回路用)	信號消費電流 1.5mA 主回路側 AC242V 6A	內藏繼電器 JIS協約尺寸	
		TMURB642A	具6A接點的T/U (兩切2回路用)			
		TMKG61B	具6A接點的 T/U (1回路用) (器具內藏用)	消費電流 1.5mA 主回路側 AC250V 6A (接在白熱式螢光燈 等的負載時，其電流 量會較小。)	內藏繼電器 (片切) 不能用在HID負 載。	
接點 入力 T/U		TMIK04A	個別控制用接點入力 T/U (4入力)	定格電壓 AC24V 定格電流 40mA 消費電流 1.2mA 無電壓a接點入力 DC24V 5mA	JIS協約尺寸 (2個用) 1sec以上的連續 信號	
		TMIG04A	群組控制用接點入力 T/U (4入力)		JIS協約尺寸 (2個用) 1sec以上的連續 信號	
		TMIP04A	模組控制用接點入力 T/U (4入力)		JIS協約尺寸 (2個用) 最少入力時間 0.2sec以上	
		TMICP04A	強制模組控制用 接點入力T/U (4入力)		JIS協約尺寸 (2個用) 1sec以上的連續 信號	
無熔絲開關控制 T/U		TMRB024A	無熔絲開關控制用 T/U (4回路用) (AC24V用)	消費電流 1.2mA 主回路側 AC24V 1.5A/回路	JIS協約尺寸 (2個用) 請確認要使用的 無熔絲開關的動 作電流。 1個回路控制1台 的無熔絲開關。	
		TMRB120A	無熔絲開關控制用 T/U (4回路用) (AC100/200V用)	消費電流 1.2mA 主回路側 AC100V 0.4A/回路 AC200V 0.2A/回路		
壁開關(全址設定式)		TMSF01A	壁開關(1回路)	消費電流 6mA	適用1回路的SL 有色面板。	
		TMSF02A	壁開關(2回路)	消費電流 8mA	適用3回路的SL 有色面板。	
		TMSF03A	壁開關(3回路)	消費電流 10mA	適用3回路的SL 有色面板。	
		TMSF04A	壁開關(4回路)	消費電流 12mA	適用3回路的SL 有色面板。	

* 128 個位址適用機型應搭配使用 TMUD90NA

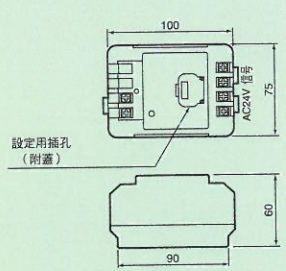
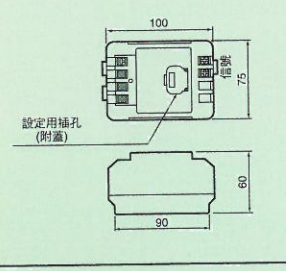
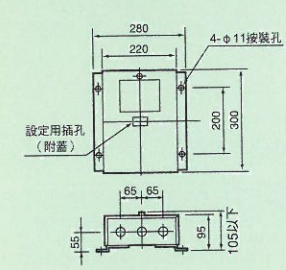
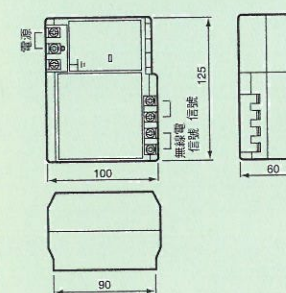
MESL遙控系統 設備規格

名稱	外觀	型號	品名	規格	備考	尺寸圖 (單位: mm)
壁開關 (寬型)		TMSFT01A	壁開關 (寬型·1個用 全址設定式)	消費電流 8mA	適用本公司 WDG5111 (WW)	
		TMSFT02A	壁開關 (寬型·2個用 全址設定式)	消費電流 9mA		
		TMSFT03A	壁開關 (寬型·3個用 全址設定式)	消費電流 10mA		
		TMSFT04A	壁開關 (寬型·4個用 全址設定式)	消費電流 10mA		
調光開關		TMDS01A	調光開關 (全址設定式)	明 開關×1 停止 開關×1 暗 開關×1 (附壁開關×1個) 信號消耗電流12mA (適用於3孔用面板)	將此開關與傳輸線連接，能夠對使用全址設定器預先配置的調光電路進行連續調光操作。	
保護蓋		TMSWHGB	開關用保護蓋	· 透明樹脂 · 附接著膠帶	適用SL有色面板(1~3回路) 相容的開關型號 TMSF01A TMSF02A TMSF03A TMSF04A TMDS01A	
全址設定器		TMAD02C	全址設定器 自由選址單元 適用 128 個位址	電源：單連 4 號鹼性電池 1.5V 4只或由MESL傳送機來供電使用。 · 液晶顯示(單色) · 薄膜開關操作 · 附約50cm電纜1條 · 附塑料製置放盒	全址設定方式。具壁開關的使用類別、址碼、使用時間等的設定。	
開關適用之壁開關 (全址設定式) 鋁製蓋板		型號	段數	連數	迴路數	
		DG6111	1	1	1	
		DG6113	1	1	2 - 4	
		DG6116	1	2	5 - 8	
		DG6119	1	3	9 - 12	
		DG6122	1	4	13 - 16	
		DG6125	1	5	17 - 20	
		DG6128	1	6	21 - 24	
開關適用之壁開關 (寬型) 蓋板		型號	段數	連數	迴路數	
		WDG5111(WW)	1	1	1 - 4	
		WDG5122(WW)	1	2	5 - 8	
		WDG5133(WW)	1	3	9 - 12	
		WDG5144(WW)	1	4	13 - 16	
		WDG5155(WW)	1	5	17 - 20	

* 128 個位址適用機型應搭配使用 TMUD90NA

MESL遙控系統

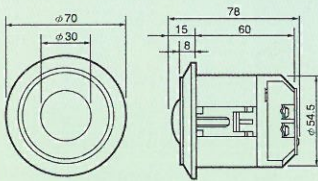
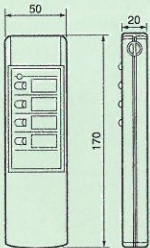
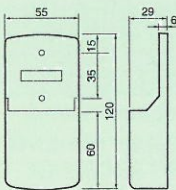
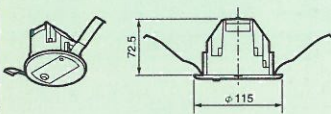
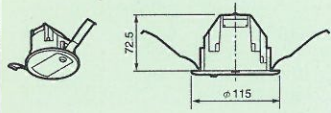
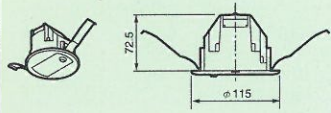
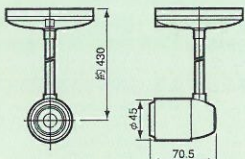
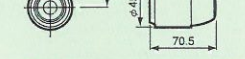
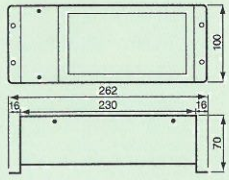
設備規格

名稱	外觀	型號	品名	規格	備考	尺寸圖 (單位: mm)
調光信號T/U		TMFL51A	調光信號T/U (東芝製4線式調光燈具專用) ※以全址設定器設定方式 適用 64 個位址。	定格電壓 AC24V (500mA) 信號出力 1回路 DC12V200mA (調光燈具最多50台) 信號消耗電流 8mA	可作漸亮/漸暗時間的設定。 JIS協約尺寸 3個用	
		TMFL60A	調光信號T/U (DC0~10V式調光燈具專用) ※以全址設定器設定方式 適用 64 個位址。	定格電壓 AC24V (500mA) 信號出力 1回路 (調光信號總容量 100mA) (調光燈具最多50台) 信號消耗電流 8mA	可作漸亮/漸暗時間的設定。 JIS協約尺寸 3個用 ※不會因DC訊號而熄燈。 (依器具廠商規格而定。)	
附T/U的IL調光裝置		TMIL082A	附T/U的IL調光裝置 (800W用) ※全址設定式 適用 64 個位址。	定格電壓 AC220V 負載輸出 1回路 負載容量 AC220V 最大800W (最小40W) 使用負載 燈泡 鹵素燈 信號消耗電流 8mA (在連接或安裝2台以上時,請在640W範圍內使用)	能夠進行漸亮和漸暗時間設定。 JIS協約尺寸 3個用	
		TMIL162A	附T/U調光裝置 (1600W用) ※全址設定式 適用 64 個位址。	定格電壓 AC220V 負載輸出 1回路 負載容量 AC220V 最大1600W (最小40W) 使用負載 燈泡 鹵素燈 信號消耗電流 8mA (在連接或安裝2台以上時,請在1280W以內使用)	能夠進行漸亮和漸暗時間設定。	
分散形調光信號端末器		TMTN315A (小容量)	調光信號端末器 (東芝製4線式調光燈具專用) ※以全址設定器設定方式 適用 64 個位址。	AC100/200/242V 切換式 (出力) 4回路 DC12V36mA/出力 (入力) 4回路 DC5V1mA/入力 信號消費電流10mA	1台可收納4組調光燈具9台的控制部。 最適合簡單條件的控制。 可作漸亮/漸暗時間的設定。	
		TMTN335A (大容量)	調光信號端末器 (東芝製4線式調光燈具專用) ※以全址設定器設定方式 適用 64 個位址。	AC100/200/242V 切換式 (出力) 4回路 DC12V36mA/出力 (入力) 4回路 DC5V1mA/入力 信號消費電流10mA	1台可收納4組調光燈具40台的控制部。 最適合群組控制及大容量負載。 可作漸亮/漸暗時間的設定。	
無線遙控中繼裝置		TMUI10A	光線式無線遙控中繼裝置 (100V用)	定格電壓 AC100V 消費電力 15VA 消費電流 10mA 出力電流 300mA	1台中繼裝置可接10台的受信器。	
		TMUI22A	光線式無線遙控中繼裝置 (220V用)	定格電壓 AC220V 消費電力 15VA 消費電流 10mA 出力電流 300mA		

(僅限於庫存品)

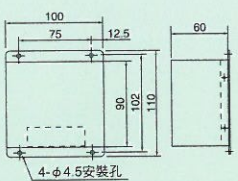
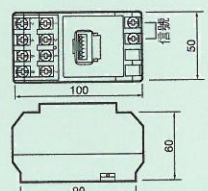
MESL遙控系統

設備規格

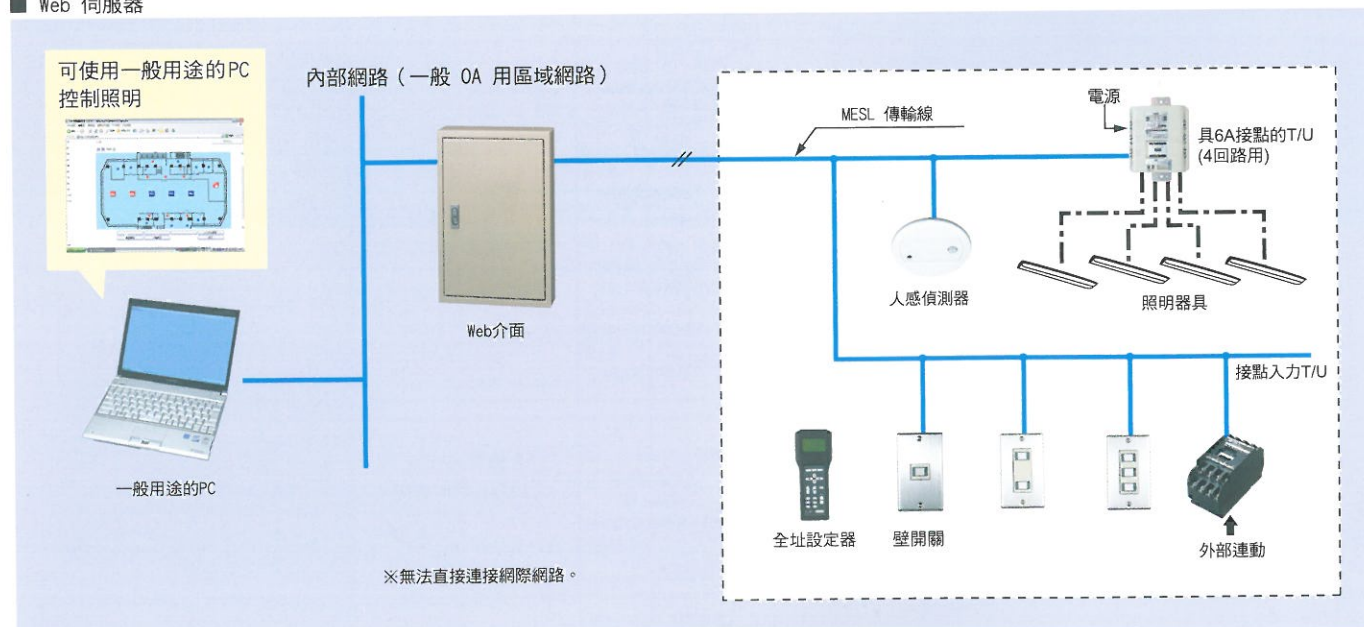
名稱	外觀	型號	品名	規格	備考	尺寸圖 (單位: mm)
無線遙控受信器		TMJI1UA	埋入型光線式 無線遙控受信器	消費電流 15mA	使用周圍照度 5000lx以下 受光可能角度 170度	
						
無線遙控開關、開關置放台		TMSIG4A	光線式無線遙控開關 (群組4回路)	定格電壓 DC3V (使用4號型乾電池2只)	不附電池，電池 壽命約1年 (每日使用10次)	
		TMSITDB	開關置放台	灰色樹脂製品 附2支固定螺絲		
人感偵測器		TMLS01A	人感偵測器 (一般天花板用) (主機)	電源: DC±24V (經由MESL傳送線) 動作時間: 可設定約 7秒~32分 人感偵測器子機: 可接續 到8台 (檢測高度到3m)	人感有無偵測 信號傳送出力	
		TMLS02A	人感偵測器 (高天花板用) (主機)	電源: DC±24V (經由MESL傳送線) 動作時間: 可設定約 7秒~32分 人感偵測器子機: 可接續 到8台 (檢測高度到5m)		
		DF-20205Y	人感偵測器子機 (一般天花板用)	電源: DC12V 經由人感偵 測器主機 (檢測高度到3m)	人感偵測信號 由TMLS01A出 力	
光度感知控制器		TMSNJ02A	光度感知受光器 (屋內用)	定格電壓 DC9V~12V 定格電流 DC10mA 指向特性 中心點上方 40° 半圓 動作照度 0~30,000(lx)		
		TMSNJ04A	光度感知受光器 (屋外用)	定格電壓 DC9V~12V 定格電流 DC10mA 指向特性 上下約40° 左右約80° 動作照度 0~7,000(lx)		
		TMSNC01A	光度感知控制器 (盤內裝設用)	定格電壓 AC100V~240V 遲延時間 1~99分間 (1分單位) 入力信號 DC0~5V 出力、無電壓接點 (AC250V0.2A)		

MESL遙控系統

設備規格

名稱	外觀	型號	品名	規格	備考	尺寸圖 (單位: mm)
脈衝吸收器		TMNF01A	脈衝吸收裝置	MESL傳送信號線 屋內側: 入力×1 屋外側: 入力×1	保護接鏈在MESL傳送信號線上的壁開關等端末設備防止遭受外來的脈衝電壓。	
監視用T/U		TMMN04A	監視器T/U (4出力)	消費電流1.5mA 無電壓a接點出力 AC250V2A (最小使用電壓 電流) DC10V 5mA	監視負載回路的開燈指示, 不能用在控制負載的開關。	

Web 伺服器



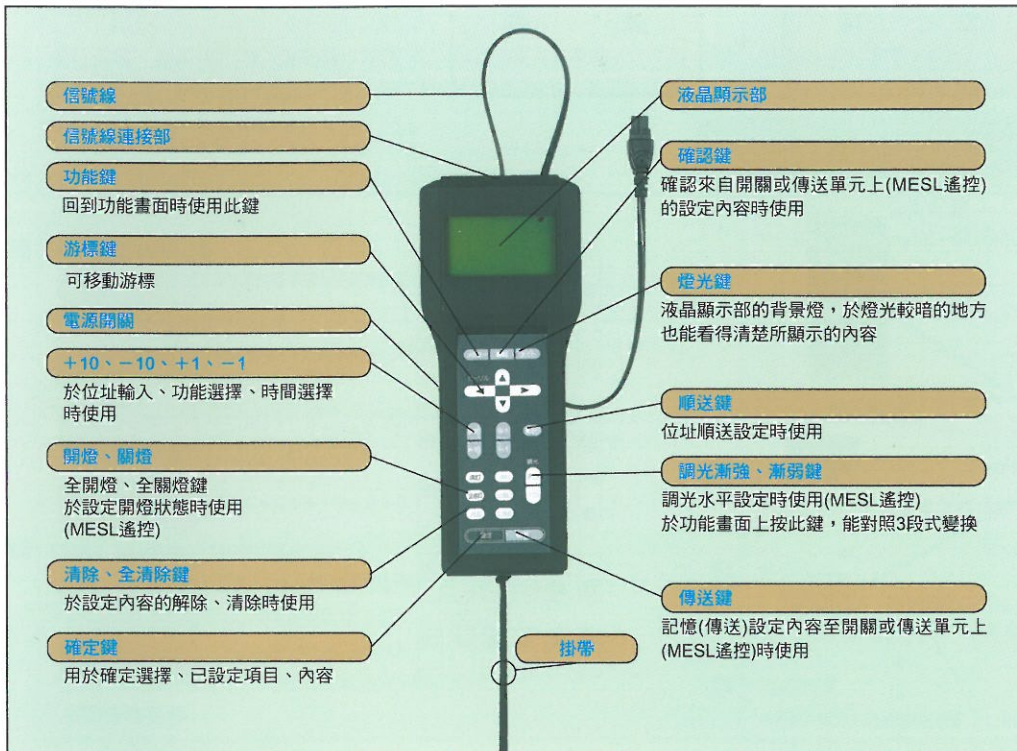
由個人電腦對 Web 伺服器進行存取, 即可在 Web 畫面上實現照明控制・監視。顯示地圖畫面, 並可輕鬆從事照明點燈狀況確認及操作。

* 本規格僅供參考。詳細內容請洽購買時的本公司代理店。

MESL遙控系統 設備規格

設定壁開關(全址設定式)的種類・位址

全址設定器



功能項目

1. 機能/址碼設定
2. 操作開關功能區分設定
3. 光度感知功能區分設定
4. 核對確認功能

表示例與實物略有差異。
液晶面板採英文顯示。

全址設定器的功能

- 全址設定方式的“個別”、“群組”、“模組”之壁開關(1~4回路)，各個開關單位皆可作不同控制功能的設定。
- 全址設定方式的壁開關(1~4回路)的址碼設定，可以開關為單位而設定之。
- 全址設定方式的壁開關(1~4回路)的時間功能設定，可以開關為單位而設定之。
- ・暫時開燈時間 } 30秒、1分、2分、3分、5分
- ・延遲開燈時間 } 10分、15分、30分、60分、120分
- 在測試時，可從全址設定器作“個別”、“群組”、“模組”的操控，能加快現場調整和點燈的作業過程。
- 在測試時，因會顯示已連接的控制端末器之址碼，故可判斷信號線及端末器的連接狀況。也有效提高現場調整和點燈的工作效率。

功能	・可設定操作開關(全址設定式)的使用類別，使用時間和址碼。	操作方式	薄膜開關操作
	・種別：個別控制、群組控制、模組控制。	顯示方式	液晶顯示(單色)附逆向照光裝置
	・使用時間：暫時開燈、延遲開燈	信號線	4芯電纜附插頭
	・操作開關的功能	信號線長	約50cm
	・可任意作各種開關的操控功能。(不能作TIMER的動作)	電源	單連4號鹼性電池1.5V 4只(另外購買)
	・MESL遙控系統特有的功能	形狀	輕便攜帶型(附掛吊帶)
	群組內容的分派設定	置放盒	附送(塑膠製品)
	模組內容的分派設定		
	端末裝置的接續顯示		

全址設定方法



1. 打開開關化粧蓋
2. 將開關插頭插進設定器的插孔
3. 將設定器的電源開關按ON
4. 設定器的液晶顯示部顯示功能畫面
5. 設定操作
6. 設定後將設定器的電源開關按OFF
7. 由開關將插頭拔出
8. 蓋上開關的化粧蓋板
(此時請用鉛筆將位址號碼記下來)

■機能/位址設定實例

機能	位址	時間(分)
群組	11-1	

液晶面板採英文顯示。

於左述的設定實例後按傳送鍵，就完成壁開關的機能(群組)、位址(11-1)的設定。