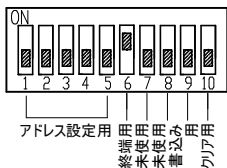


緑色LEDランプ: 点灯通電中  
赤色LEDランプ: 異常時点灯又は点滅

### ＜アドレススイッチの設定＞

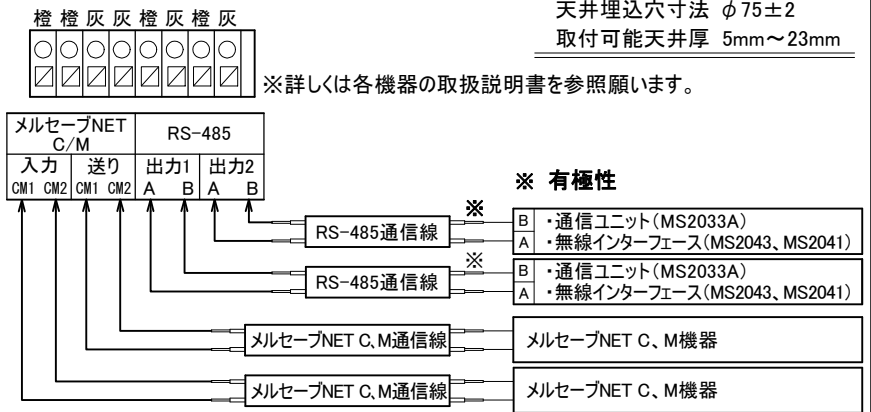
設定を変更する場合は、カバーパネルを外して行ってください。



- ・アドレススイッチ「1」～「5」がOFFであることを確認してください。(MS2002のアドレス番号は0番です)
- ・アドレススイッチ「9」「10」がOFFであることを確認してください。
- ・端末を設定する場合は、スアドレススイッチ「6」をON側にします。

※ アドレススイッチとリセットスイッチ以外の電子部品には触れないでください。

### 通信線接続図



### 天井埋込形

天井埋込穴寸法  $\phi 75 \pm 2$   
取付可能天井厚 5mm～23mm

※詳しくは各機器の取扱説明書を参照願います。

### ※ 有極性

B	・通信ユニット (MS2033A)
A	・無線インターフェース (MS2043, MS2041)
B	・通信ユニット (MS2033A)
A	・無線インターフェース (MS2043, MS2041)

1. 照明器具は必ず当社製通信機能付連続調光器具をご使用ください。
2. 照明器具は必ずアース接地を実施してください。
3. 電源は専用回路としてください。
4. 屋内でご使用ください。(断熱施工不可)
5. 接続電線

線種	最遠配線長	総配線長
電源線	VVF3 $\phi 1.6\text{mm}$ , $\phi 2.0\text{mm}$	—
通信線 (※1)	CPEV, FCPEV $\phi 0.9\text{mm} \times 1\text{P}$	100m
	CPEV, FCPEV $\phi 1.2\text{mm} \times 1\text{P}$	200m

(※1) CPEV, FCPEV (0.9mm, 1.2mm  $\times$  1P) 以外は使用不可。  
FCPEV線を使用する場合は、アルミテープの接地工事は不要です。  
複数のCPEV-S線を使用して接地工事を行う場合は、系統毎に1点接地を実施し、別系統のCPEV-S線のシールドと連結しないでください。  
別系統のCPEV-S線のシールドと連結すると、通信が相互干渉し、通信できなくなる場合があります。

6. 接続電線は動力線・高圧線との近接や束線を行わないでください。  
接続電線と動力線・高圧線が平行する時の離隔距離は右の表に従ってください。

平行する動力線、高圧線条件	離隔距離
600V以下の低圧動力線	300mm以上
その他の高圧電力線	600mm以上

7. RS-485通信線は極性があります。通信線接続図の通り接続してください。
8. PC設定器で設定操作を行った後、3分間電源をOFFしないでください。
9. 制御台数

エリアコントローラ	128台 (メルセーブNETに接続できる台数)	
通信ユニット	10台 (エリアコントローラ1台あたり) 各通信ユニットに接続できる端末器は60台	
無線インターフェース	1台 (エリアコントローラ1台あたり)	
PC設定器	1台 (エリアコントローラ1台あたり)	
端末機	照度センサ	160台 (エリアコントローラ1台あたり)
	人感センサ	160台 (エリアコントローラ1台あたり)
	壁スイッチ	1～4L: 160台 (エリアコントローラ1台あたり) / 8L: 80台 (エリアコントローラ1台あたり)
	通信機能付照明器具	600台 (エリアコントローラ1台あたり)

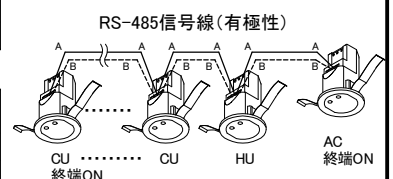
### 10. 制御台数

グループ	509 (エリアコントローラ1台あたり)
シーン	31 (エリアコントローラ1台あたり)
大グループ	31 (エリアコントローラ1台あたり)

### 11. 仕様

電源	AC100V～AC254V 50Hz/60Hz
消費電力	2W
メルセーブNET C/M 通信	$\pm 24\text{V}$ 、無極性、10Kbps
RS-485通信	$\pm 3.3\text{V}$ 、有極性、200Kbps
使用環境	温度 $5 \sim 35^\circ\text{C}$ 湿度 85%RH以下結露しないこと
使用場所	屋内 (但し、水、水蒸気、熱気、直射日光のあたらないところ、腐食性ガス、振動、結露の恐れのない場所)

### 端末設定例



端末はRS-485通信線両端の機種のみONしてください。

AC : エリアコントローラ  
CU : 通信ユニット(最大10台)  
HU : 無線インターフェース

検認	8					メルセーブNET F 制御システム
岩坪	7					
照査	6	カバーパネル	PC	1	グレー	形名
	5	電源端子台カバー	ABS	1	ホワイト	
柴田	4	通信線端子台		1		ワット数
	3	電源端子台		1		
設計・改定	2	取付バネ	SUS304	2		質量
大澤	1	本体	ABS	1		0.25 kg
	品番	品名	材料	数	備考	図番
2112	CA					EY18805-F