

仕様

制御可能システム	MESL-Sシステム、MESLリモコンシステム
電源	AC24V±10% (リモコントランス二次側定格電圧)
機能	主操作盤又は、伝送ユニットからの信号でリモコンリレーを「ON」、「OFF」します。
制御出力	制御回路数 4回路 [リモコンリレー 1極(片切)出力] 定格出力 (1回路あたり) 20A 300VAC
MESL伝送	方式 2線式ランダム伝送直流パルス方式 無極性
	定格入力信号電圧 ±24V
	定格信号消費電流 1.2mA
フェールセーフ機能	伝送信号が断線・短絡の時、またトランス電源入力無時はリレーは現状を維持します。
環境	使用周囲温度 -10℃~40℃ 使用周囲湿度 85%RH以下 (非結露状態)
材質	リモコンリレー PBT樹脂(黒)
	リレー制御部 ABS樹脂(黒)
	機器取付板 鋼板 (SPCC t1.6) にメッキ処理 (MFZnIII)
質量	約2.5Kg

配線距離

リモコントランス—端末器間 (電源AC24V) の配線は以下の距離までとしてください。

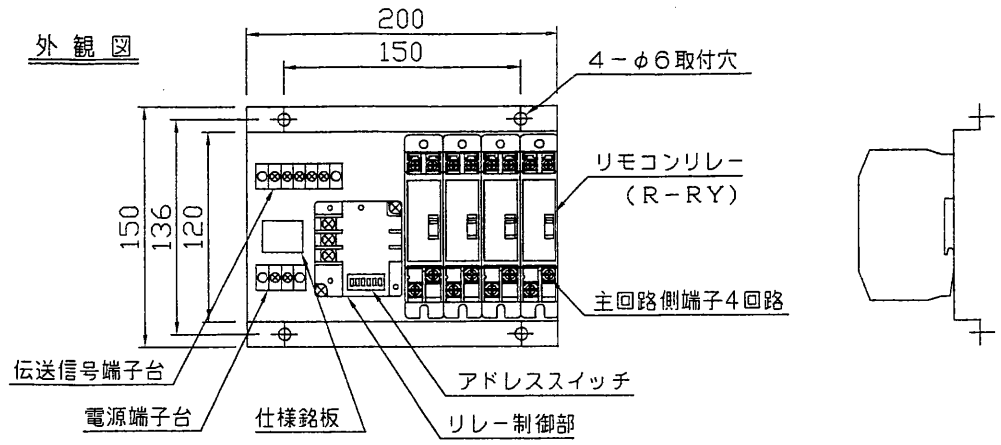
配線距離	使用電線			
	0.5mm ² 又は φ0.65mm	0.75mm ² 又は φ0.9mm	0.9mm ² 又は φ1.0mm	1.25mm ² 又は φ1.2mm
30m	40m	50m	70m	

ご注意

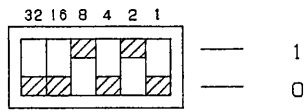
- リレー制御部にアドレススイッチがあり、それぞれアドレスが決められています。所定のアドレスに設定されているか確認し、されていない場合には設定してください。
- リモコントランス (電源用) は当社製をご使用ください。また、リレーの同時駆動がある場合は、同時駆動用にさらに、リモコントランスが必要となります。(同時駆動とは、制御部のアドレス番号を同一にして2台同時に駆動させることです。)
- リレー主回路側端子の電流容量は20Aです。電源送りを行なう場合は、送り合わせて20Aを越えないようにしてください。
- 伝送信号線のシールド線はケースに接続しないでSE端子へ接続してください。

1 2 3 4 5

外觀図

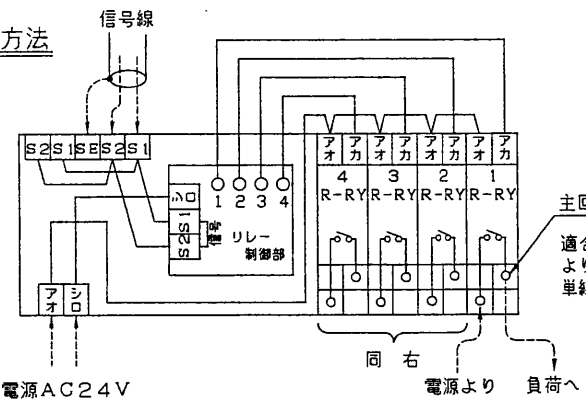


アドレススイッチの設定方法



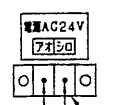
アドレススイッチを1側に設定した数字の総和が端末器のアドレスとなります。(上記では8+2=10でアドレスは10番です。)

端子接続方法



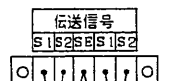
※実線部の配線は工場で行なっています。

電源端子台



M4ネジ
0.5~1.25mm²より線、
またはφ0.65~φ1.2mm単線相当
リモコントランス (アオ), (シロ) より

伝送信号端子台



M4ネジ
シールド線はSE端子へ
信号線:
CVV-S1.25mm²相当
(MESL-Sシステムの場合)
入力 送り用

承認 APPROVED BY (柴田)	検閲 CHECKED BY (柴田)	名称 TITLE 大容量ON-OFF端末器 (盤内形) 仕様書
設計 DESIGNED BY (石田)	製図 DRAWN BY (佐々)	形名 MODEL NO. TMTN151B
TOSHIBA 東芝ライテック株式会社 TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORP.		図面番号 DRAWING NO. E-CTM-003030-2
第三角法 3RD ANGLE PROJECTION		尺貫法 SCALE mm