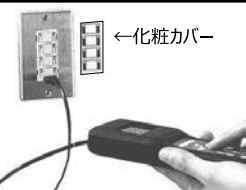
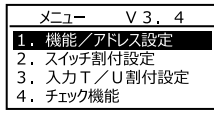
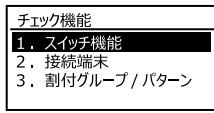
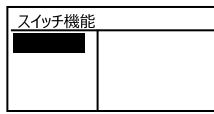



データ設定器 (MS1060) を使用して、各負荷の動作確認を行います。

①	照明コントローラの電源が投入されている事を確認してください。	
②	スイッチの化粧カバーを外します。設定器の信号線プラグをスイッチのジャックに差込みます。差込方向に注意してください。	
③	設定器の電源スイッチをオンしてください。設定器の液晶表示部にメニュー画面が表示されます。	
④	カーソルキー [▼] [▲] で「4. チェック機能」を選択し、[確定] キーを押します。チェック機能画面が表示されます。	
⑤	カーソルキー [▼] [▲] で「1. スイッチ機能」を選択し、[確定] キーを押します。スイッチ機能画面が表示されます。	
⑥	[+1] [-1] キーを押して「個別」機能を選択します。 [+1] キーを押す毎に、個別→グループ→パターン→調光→オールオン→オールオフ→人感入切→特殊→個別と変わります。 カーソルキーでアドレス欄にカーソルを移動し、[+10] [-10] [+1] [-1] キーを使ってアドレスを入力します。	
⑦	設定器の [点灯] キーを押すとスイッチの1ボタン目を押した信号を出します。 負荷1の点灯、消灯を確認できます。	
⑧	設定器の [消灯] キーを押すとスイッチの2ボタン目を押した信号を出します。 負荷2の点灯、消灯を確認できます。	
⑨	設定器の [全点灯] キーを押すとスイッチの3ボタン目を押した信号を出します。 負荷3の点灯、消灯を確認できます。	
⑩	設定器の [全消灯] キーを押すとスイッチの4ボタン目を押した信号を出します。 負荷4の点灯、消灯を確認できます。	

8 保証とアフターサービス

- 〈無償修理規定〉
- 保証期間内に故障して、無償修理をご依頼の場合は、お買上げの販売店にご相談ください。
  - 無償保証期間及び範囲
    - 据付けた当日を含めた1年間としますが無償にて支給、修理するのは、故障した部品または当社が交換を認めたユニットに限ります。ただし、3項に記載する使用方法による損傷や故障については、保証期間内であっても支給、修理は有償となります。
    - 無償保証期間経過後の修理につきましては、お買上げの販売店にご相談ください。
    - 本機の修理用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後6年です。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
    - 修理などアフターサービスについてご不明の場合は、お買上げの販売店にご相談ください。
  - 保証期間内でも次の場合には有償修理になります。
    - (1) 仕様範囲外で使用したことによる事故、損傷や故障の場合
    - (2) 改造した場合
    - (3) 操作方法、調整、定期点検が不備なことによる事故、損傷、故障の場合
    - (4) 据付け場所不備による事故、損傷や故障の場合
      - ・化学薬品及び強電界等の特殊環境条件
      - ・結露、塩害等
    - (5) 据付け工事に不都合がある場合
      - ・据付け工事中取扱い不良のための事故、損傷や故障の場合
    - (6) 火災、地震、風水害、落雷その他天災地変、公害や異常電圧による事故、損傷や故障の場合
    - (7) 本機事故に起因した営業保証等の2次保証はいたしません。
    - (8) その他、据付け、操作、調整、保守、取扱上常識となっている内容を逸脱した使用での事故、損傷や故障の場合は保証できません。
  - 本製品は日本国内専用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。  
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.  
No servicing is available outside of Japan.
  - この保証内容は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。したがってこの保証内容によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

三菱電機株式会社 〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40  
 三菱電機照明株式会社 ☎(0467) 41-2729 (営業本部)  
 ☎(0467) 41-2773 (品質保証部サービス課)  
<http://www.mitsubishielectric.co.jp/group/mlf>



三菱照明制御器  
 メルセーブNET C/M  
 6Aリレー端末器 天井用 4回路  
 形名 **MS1504A**


施工・取扱説明書 (施工者向け) このたびは三菱照明制御器をお買上げいただきありがとうございました。


この取扱説明書は三菱照明制御器「メルセーブ NET C/M 6A リレー端末器 天井用 4回路」の取扱いについて記載しております。よくお読みのうえ、正しくお使いください。


- 据付工事は、この「安全のために必ず守ること」をよくお読みのうえ、確実に行ってください。
- お読みになった後は、お使いになる方に必ず本書をお渡しください。
- お使いになる方は、いつでも見られる所に保管し、移設・修理の時は工事される方に、またお使いになる方が変わる場合は、新しくお使いになる方にお渡しください。
- 本機は、単体では使用できません。対応するシステムと組み合わせてご使用ください。  
この要領書への表示では、製品を正しく施工及びご使用いただき、施工される方や使用される方への危害や財産への障害を未然に防止するために、いろいろ絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく確認してから本文をお読みください

1 安全のために必ず守ること

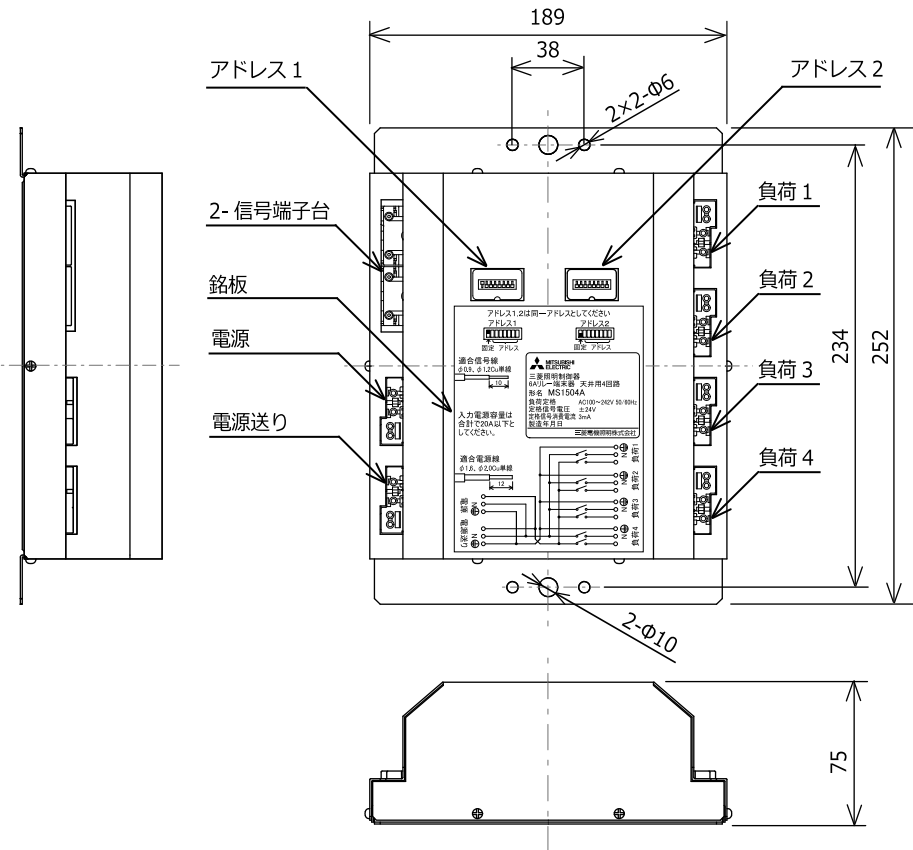
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 表示と意味は次のようになっています。

	<b>警告</b>	誤った取扱いをしたときに、死亡や重症などの重大な結果に結び付く可能性が大きいもの。
改造・修理は絶対にしない。 (改造したり、修理に不備があると、感電、火災等の原因)		据付けは重量に十分に耐える所に確実に行う。 (強度が不足している場合は、本機の落下により、ケガの原因)
本機のすき間や穴に金属類を差し込まない。 (感電、火災等の原因)		据付工事は、この取扱説明書に従い確実に行う。 (据付けに不備があると、感電、火災等の原因)
電源を入れたまま本機のお手入れ又は、据付工事をしない。 (感電の原因)		電気工事は、電気工事士の資格がある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」及び本説明書に従い施工する。 (電気回路容量不足や施工不備があると感電、火災等の原因)
本機を布や紙など燃えやすい物で覆ったり、かぶせたりして使用しない。(火災の原因)		
据付けは、販売店または専門業者に依頼する。 (お客様自身で据付け工事をされ不備があると、感電、火災等の原因)		指定太さの電源線を指定長さに被覆を剥がし、1本ずつ速結端子の奥まで差し込む。 (差し込み不十分は接触不良により感電、火災等の原因)

	<b>注意</b>	誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの。
信号端子台に <AC100V 等> の電源線を接続しない。 (感電、火災の原因)		表示された電源電圧以外の電圧で使用しない。 (感電・火災の原因)
可燃性ガスの漏れる恐れのある場所へ据付けない。 (万一ガスが漏れて本機の周囲に溜まると発火の原因)		乾燥不十分なクロス貼り、コンクリート面には据付けない。 (絶縁不良やさびにより感電、落下の原因)
濡れた手で本体や端子台をさわらない。 (感電、故障の原因)		表示された定格以上の照明器具を接続しない。 (器具が過熱して火災の原因)

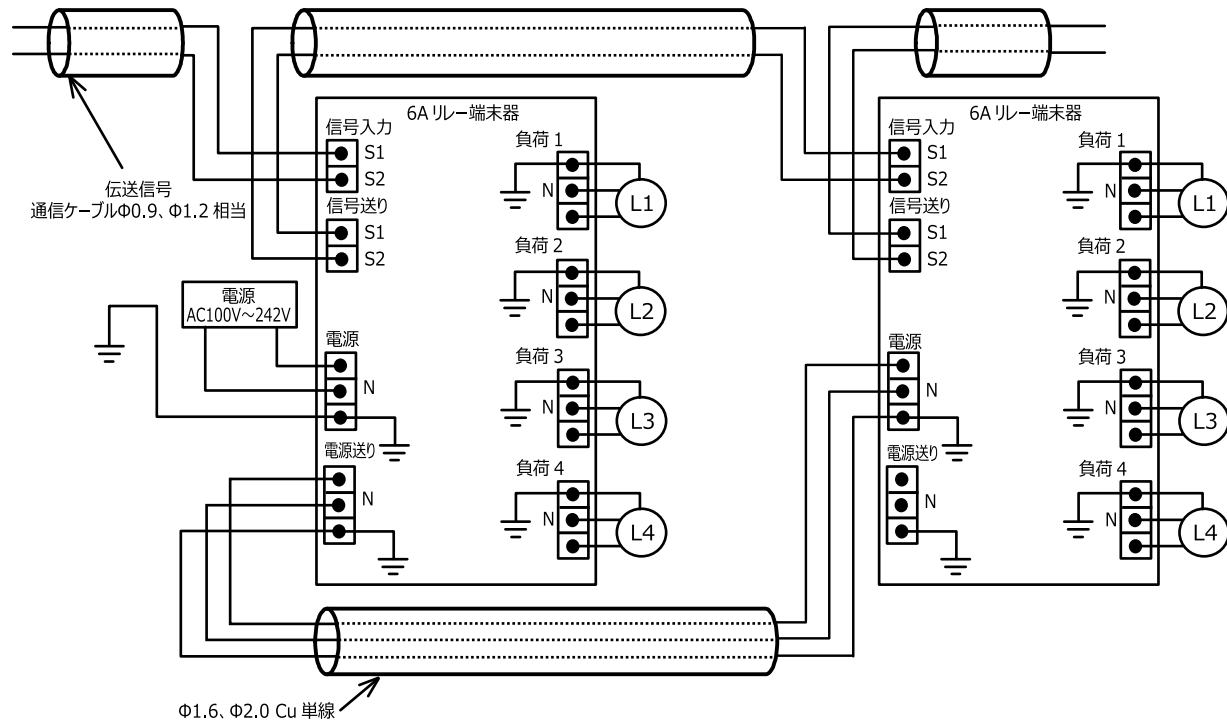
	<b>異常時の処置</b>	煙が出たり、変な臭いがしたり、破損したなど異常を感じた場合は、すぐに電源を切る。 (感電、火災の原因) 煙が出なくなるのを確認して、お買上げの販売店にご相談ください。
---	---------------	---

## 2 各部の名称と外形寸法



## 3 配線・接続

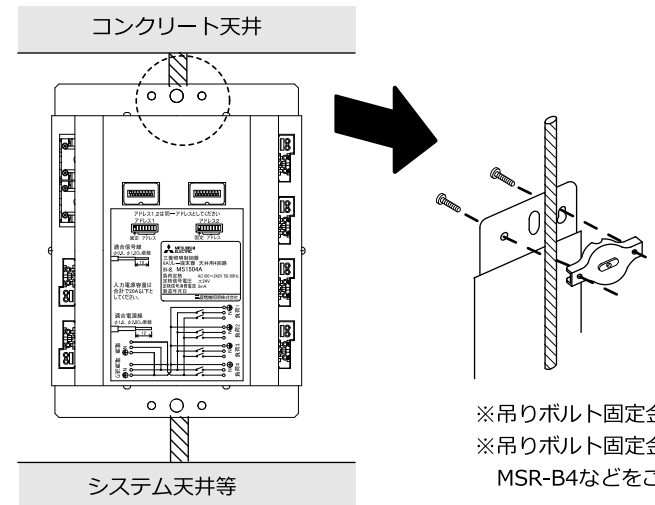
- 信号端子台には強電（AC100V～242V）を絶対に接続しないでください。
- 電源のアースはD種接地工事をしてください。
- 電源入力容量は最大20Aです。電源送りと4回路分の負荷容量と合わせて20Aを越えないようにしてください。
- 電源入力には短絡過電流保護機能はありませんので、必ず配線用しゃ断器などの保護機能を用意してください。



適合電源線：VVΦ1.6、Φ2.0 Cu 単線    Δキ長さ 12mm  
 適合信号線：FCPEVΦ0.9、Φ1.2 Cu 単線    Δキ長さ 10mm

## 4 取付方法

- 吊ボルトに固定する場合は、指定の吊ボルト固定金具をご使用ください。
- 壁等に直接取付けする場合は、2×2-Φ6（取付ボルト M5）又は 2-Φ10 の穴をご使用ください。



※吊りボルト固定金具は付属していません。  
 ※吊りボルト固定金具は、ネグロス電工株式会社製のTPC-4B、MSR-B4などをご使用ください。

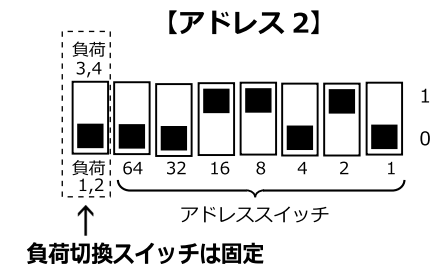
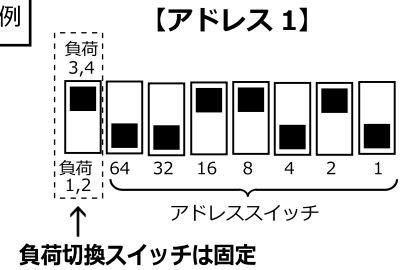
### ⚠ 注意

設置場所に断熱材や防音材がある場合には、本機器と密着させたり、かぶせたりしないでください。  
 (火災の原因)  
 必ず 10cm 以上離してください

## 5 アドレス設定方法

- 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番号となります。
- 下記に示すアドレス設定例の場合、端末器のアドレスは、26番(16+8+2)です。
- 負荷切換スイッチは、アドレス1が「負荷3,4」側、アドレス2が「負荷1,2」側に固定して使用してください。
- アドレス1、アドレス2は、同一アドレスで使用してください。

アドレス設定例



## 6 仕様

項目	仕様
定格電源	AC100V～242V
定格周波数	50/60Hz
定格負荷容量	6A/1回路
最大負荷容量	20A (4回路+送り)
負荷回路数	4回路
定格入力信号電圧	±24V
定格入力信号電流	3mA
使用周囲温度	5℃～35℃
使用周囲湿度	85%RH以下(非結露状態)
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、結露のおそれのない場所)
質量	1.9kg

	条件	規格値
電氣的開閉寿命	6A 242VAC 1. 抵抗負荷 (Pf=1) 2. 誘導負荷 (Pf=0.6) 3. 白熱灯負荷 4. 蛍光灯負荷 ・ラビットスタート形 高力率、低力率 ・グロー、電子スタータ形 低力率 ・当社製インバータ	30,000回以上 (開閉頻度 20回以下/分)
	5. LED 負荷 ・当社製 LED 電源	
	次の負荷は接続できません。 ・HID 負荷 ・グロー、電子式スタータ形高力率 ・他社製インバータ ・他社製 LED 電源 但し、1回路あたり突入電流が 360A/50μs 以下又は、100A/10ms 以下の時は接続できます。	