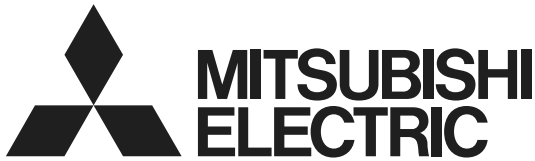


## 三菱照明制御器

MILCO.NET 6Aリレー端末器  
天井用 4回路

形名 MN3504



## 施工・取扱説明書

(お客さま・施工者さま向け)

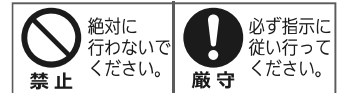
このたびは三菱照明制御器をお買上げいただきありがとうございました。

この施工・取扱説明書は三菱照明制御器「MILCO.NET 6Aリレー端末器 天井用 4回路」の施工及び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紙をお渡しください。
- 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。
- 本器は、MILCO.NET 照明制御システム機器の照明コントローラと壁スイッチを組み合わせでご使用ください。本器単体及び他のシステムと組み合わせでの使用はできません。
- 本器に対応した MILCO.NET の壁スイッチから照明の状態が確認できる範囲でご使用ください。

## 1 安全のために必ず守ること

図記号の意味は次のとおりです。



- 次の注意事項は、安全に関する重大な内容であるため、必ず守ってください。

警告		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。	
禁止	改造・修理はしない。 感電、火災等の原因となります。	禁止	本器を布や紙など燃えやすい物で覆ったり、かぶせたりしない。火災の原因となります。
	本器の隙間や穴に金属類を差し込まない。 感電、火災等の原因となります。	厳守	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と本器の落下により、けがの原因となります。
	電源を入れたまま本器の据付け工事、お手入れをしない。 感電の原因となります。		電気工事は、電気工事士の資格者が「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。 施工不備があると感電、火災等の原因となります。

注意		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。	
禁止	可燃性ガスの漏れる恐れのある場所に据付けない。 火災、爆発の原因となることがあります。	禁止	当社の MILCO.NET 照明制御システム以外は使用しない。 器具が過熱して、火災の原因となることがあります。
	表示された電圧以外の電圧で使用しない。 感電、火災等の原因となることがあります。		

## 2 付属品

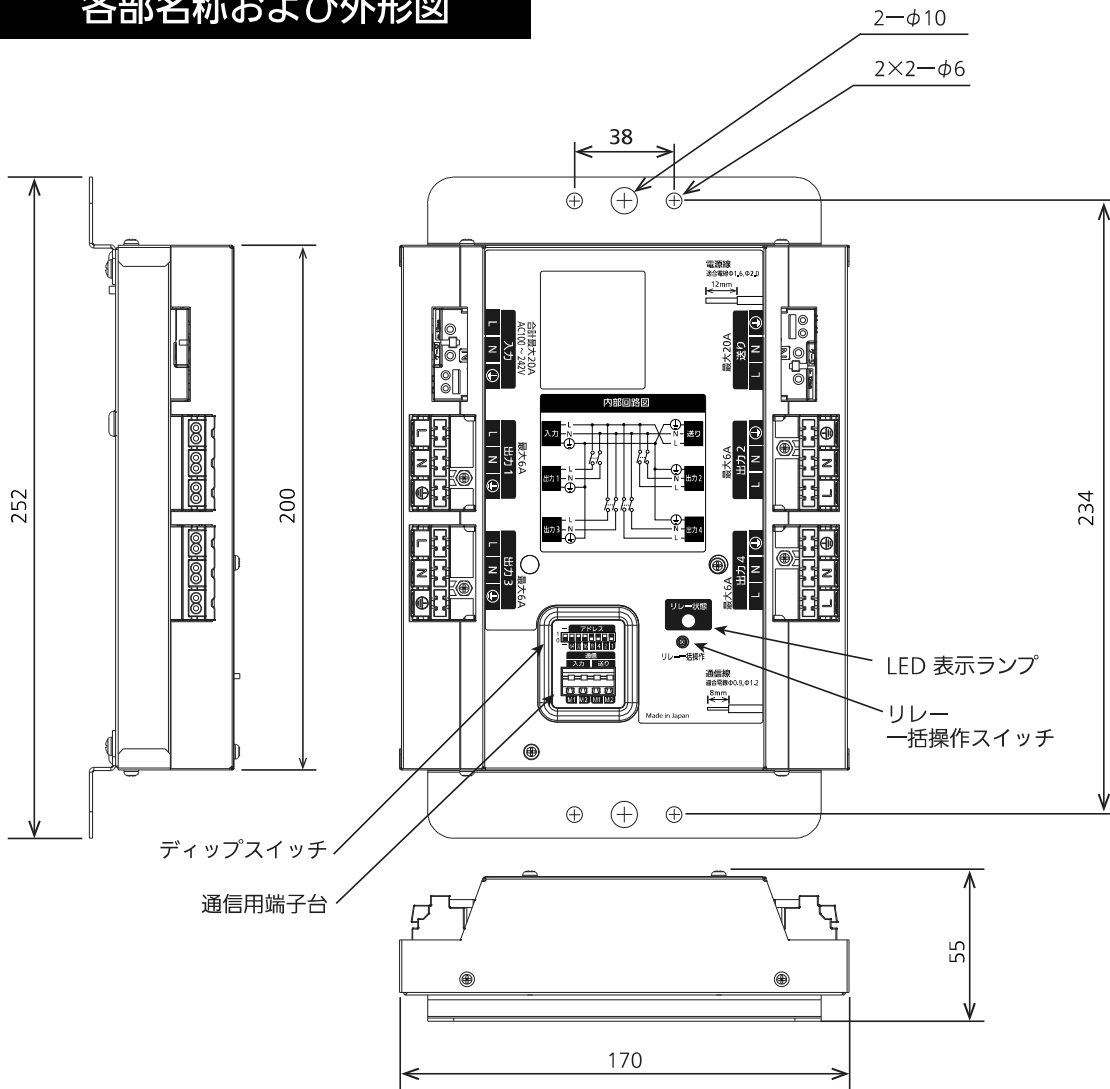
- 施工・取扱説明書（本紙）

## 3 現地手配品

据付けには下記のものが必要です。現地にて手配して下さい。

- 通信線 : FCPEV φ1.2mm×1P、φ0.9mm×1P
- 電源線 : VVFφ1.6mm、φ2.0mm
- 吊りボルト固定金具 : ネグロス電工株式会社製TPC4B、MSRB5等 (市販品)

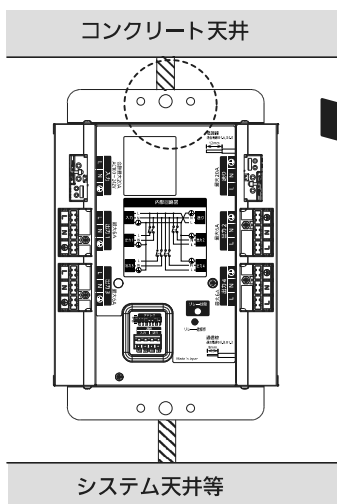
## 4 各部名称および外形図



## 5 取扱い方法

### 5.1 取付方法

- 吊ボルトに固定する場合は、吊ボルト固定金具(ネグロス電工株式会社製の TPC4B、MSRB5 など)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。



**警告**

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

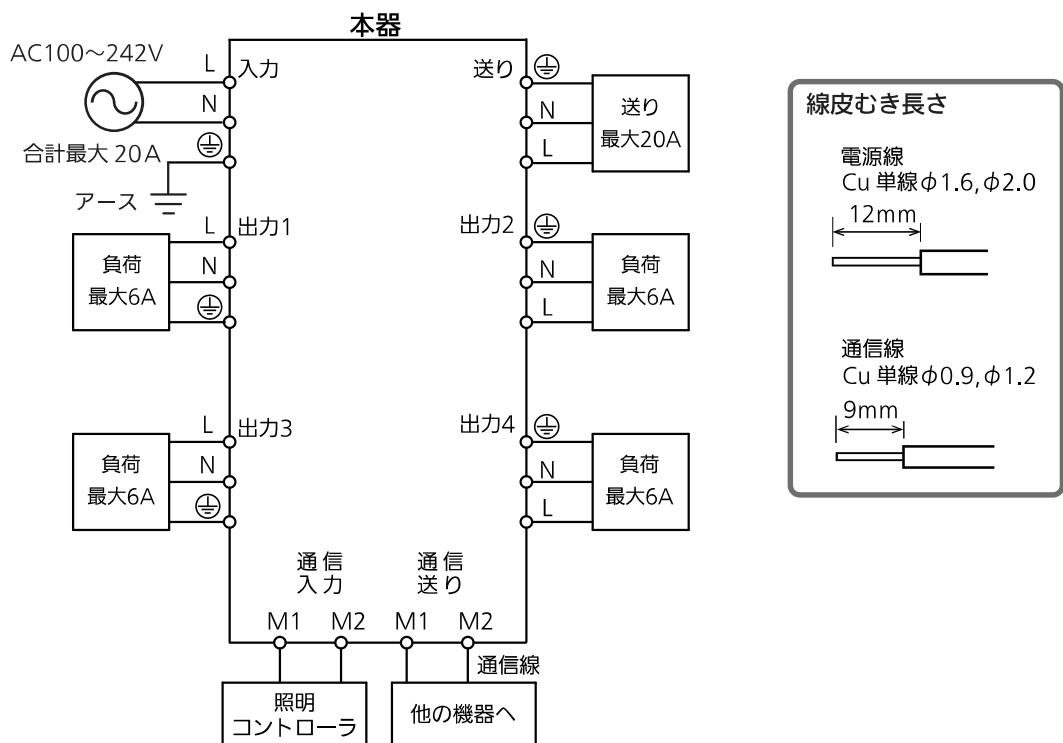
### 5.2 アドレスの設定方法

- (1) ディップスイッチを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。
- (2) アドレスは0~127の範囲です。
- (3) 右図では「8+4+1」でアドレスは13です。



### 5.3 配線方法

- 通信用端子台には AC100~242V 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。
- 電源入力の容量は最大 20A です。電源出力の容量は最大 6A(1 出力)です。  
電源送り と 4 出力回路分の負荷容量(出力 1~4)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。



## 6 動作確認

### 6.1 動作確認(リレー一括操作スイッチ)

- スイッチを押すたびに点灯(全リレー ON)→消灯(全リレー OFF) 繰り返します。  
(リレー一部 OFF 状態から操作すると、点灯(全リレー ON)します。)
- 通信用端子台に給電されている場合や、入力に電源が給電されている場合に動作します。
- 先の細い精密ドライバー等で押してください。

### 6.2 動作状態 (LED 表示ランプ)

LED 状態	リレー状態
消灯	リレー OFF
点灯	リレー ON

項目	仕様	
機能	負荷をON、OFF制御できます。電源供給により制御できます。	
制御回路数	4回路（両切）	
使用区分	天井内	
適合負荷	照明器具、換気扇	
電氣的開閉寿命	条件	規格値
	6A AC250V 1.抵抗負荷 (P f =1) 2.誘導負荷 (P f =0.6) 3.LED照明負荷 4.白熱灯負荷 5.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）
	次の負荷は接続できません。但し、1回路あたりの突入電流が100A/10ms以下の時は接続できます。 ・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	
通信仕様	通信方式	MILCO.NET通信（2線式ランダム伝送直流パルス方式、無極性）
	定格入力通信電圧	±24V
	定格入力通信電流	3.5mA
電源	定格電源電圧	AC100～242V
	定格電源周波数	50/60Hz
	定格電源電流	最大20A
定格負荷電流	1回路最大 6A（但し4回路合計+電源送り 合計最大20A以下）	
使用環境	使用周囲温度 -10～40℃ 使用周囲湿度 ~85%RH 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）	

保証とアフターサービスは、機器本体に適用されます。

●無償修理

保証期間は、お買上げ日から1年です。取扱説明書等に従った使用状態で保証期間内に故障した場合は、無償修理させていただきます。

※保証期間と保証内容についての詳細はカタログを参照ください。

異常時の  
処置



警告

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、火災の原因となります。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。

この説明書は、再生紙を使用しています。

取扱い・修理のご相談は、まず  
お買上げの販売店・施工者・設備業者へ

お買上げの販売店等にご依頼できない場合は、ご相談窓口へお問い合わせください。

三菱電機株式会社  
三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船 2-14-40

ご相談窓口 照明技術相談センター

0120-348-027 (無料)

受付時間 9時～17時（土・日・祝日は除く）  
FAX (0467) 46-8861