

6.4 リセットスイッチ動作について

リセットスイッチは、押下時間で下記の動作を行います。

- 押下 1 秒～4 秒まで : 通信エラー表示 (表示ランプ「赤」点灯) を消灯させます。
- 押下 5 秒～9 秒まで : 本器のプログラムを再起動 (リセット) します。
- 押下 10 秒以上 : 本器の設定データのクリア及び IP アドレスをデフォルトに戻します。

7 仕様

項目	内容	
電源 (交流電源又は直流電源)	交流電源	AC24V 三菱電機株式会社製リモコントランス BRT-10B (100V) / BRT-20B (200V)
	直流電源	DC24V±10% 5.0W 以上 絶縁型
使用区分	盤内	
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)	
接続端子	電源端子・接地端子	端子台 (M4)
	LAN1、LAN2 (RJ45)	100BASE-TX RJ-45×2 ポート
通信処理	LAN1	最大 80 パケット / 1 秒

【デフォルト設定】

項目	設定内容
LAN1 IP アドレス / サブネットマスク	192.168.1.254 / 255.255.255.0
LAN2 IP アドレス / サブネットマスク	192.168.254.31 / 255.255.255.0

8 保証について

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

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

☎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



三菱照明制御器 MILCO.NET 照明ネットワーク コントローラ 盤内用 形名 MN3030

施工・取扱説明書 (お客さま・施工者さま向け)

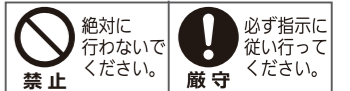
このたびは三菱照明制御器をお買上げいただきありがとうございました。

この施工・取扱説明書は三菱照明制御器「MILCO.NET 照明ネットワークコントローラ 盤内用」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と組み合わせて使用します。本器単体及び他のシステムと組み合わせた使用はできません。

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

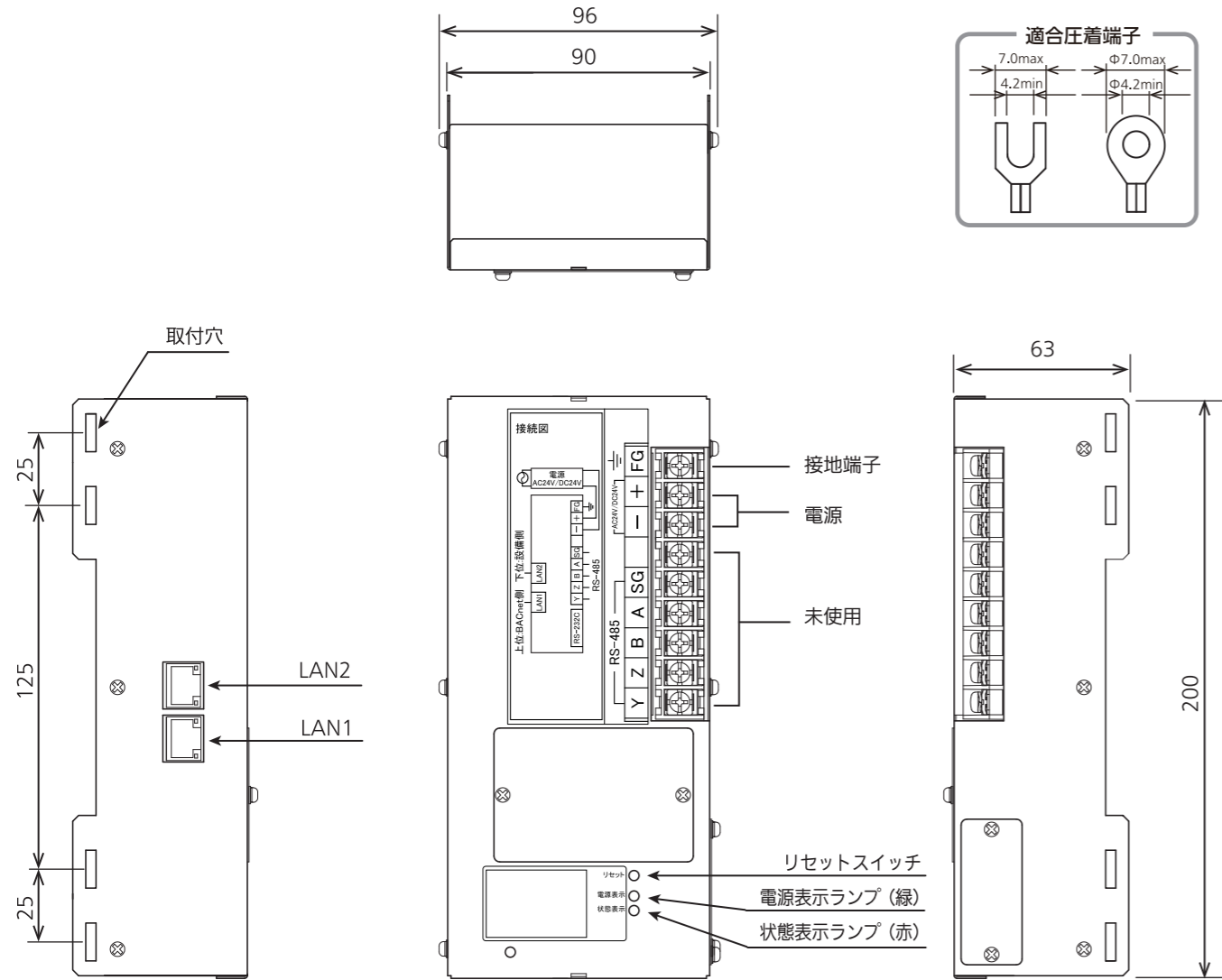
- 施工・取扱説明書 (本紙)

3 現地手配部品

据付けには下記のものが必要です。現地にて手配してください。

- 電源線・接地線 : IV (600Vビニル絶縁電線) 1.25mm²
- LAN通信線 : カテゴリ5、カテゴリ5e
- 電源 : 交流電源 (リモコントランス)
AC24V 三菱電機株式会社製リモコントランス
BRT-10B (100V) / BRT-20B (200V)
直流電源
DC24V±10% 5.0W以上 絶縁型
- サーキットプロテクタ : 三菱電機株式会社製 CP30-BAシリーズ等
- 分電盤用ブレーカ取付板 : 三菱電機株式会社製 BH-Kプレート等

4 各部名称および外形図



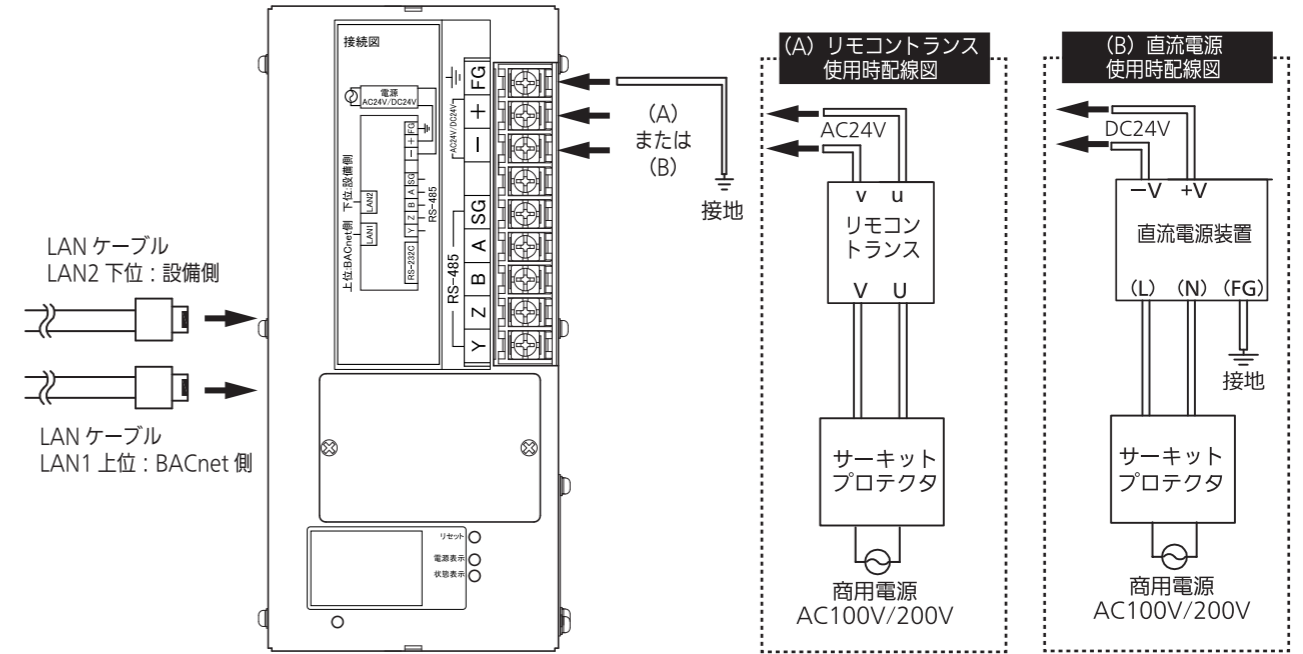
5 取扱い方法

5.1 取付方法

- (1) 屋内の分電盤の中に設置してください。
- (2) 安定した平らな場所に、分電盤用ブレーカ取付板を使用し、本器を設置してください。

5.2 配線方法

- (1) 商用電源は、サーキットプロテクタを介して下記の (A) リモコントランスまたは (B) 直流電源どちらか使用ください。
 - (A) リモコントランス使用の場合は極性はありません。
 - (B) 直流電源使用の場合 DC24V 出力を、本器の電源端子に極性を合わせて接続してください。
- (2) 接地端子は必ず、接地してください。
- (3) LAN ケーブルは、LAN1 (上位: BACnet 側), LAN2 (下位: 設備側) に接続してください。
- (4) 端子ねじは、0.2~0.3N・m のトルクで締付けてください。



6 動作確認

6.1 動作確認

- (1) 電源線及び LAN ケーブル配線に間違いがないか確認して、通電してください。
- (2) 電源表示ランプが点灯していることを確認してください。

6.2 動作状態

- (1) 電源表示ランプ (緑)

電源表示ランプ「緑」点灯状態	状態
点灯	通電中
消灯	未通電 ※
スローフリッカー 2 秒 (2 秒点灯、2 秒消灯)	保守モード
スローフリッカー 1 秒 (1 秒点灯、1 秒消灯)	状態合わせ
ファーストフリッカー 0.5 秒 (0.5 秒点灯、0.5 秒消灯)	設備設定中

※ 電源表示「緑」が点灯しない場合、電源線の接続不良や電源線に AC24V/DC24V が印加されていないことが考えられます。

- (2) 状態表示ランプ (赤)

状態表示ランプ「赤」点灯状態	状態
消灯	異常なし
点灯	通信エラーあり
ファーストフリッカー 0.5 秒 (0.5 秒点灯、0.5 秒消灯)	データ書込み中 (データ書込み中は電源を OFF しないでください。)

6.3 IP アドレス設定方法

設定は PC 設定器 (MN3070) の取扱い説明書を参照ください。