

MicrolAN電灯制御器 ML - Light



この製品は、MicrolANネットワークに接続して、使用する電灯制御器です。

本機はMLtolonと組み合わせることで、LONWorksネットワークより電灯制御を行うことができます。

MLtolonのMicrolANネットワークには最大15CHのデバイスが接続できますので、ML-Lightを15台接続することが可能です。

1台のML-Lightで5Aまでの電灯を接続する事ができます。1台のMLtolonで15台の電灯制御が可能となりますので、非常に安価なシステムを構築することができます。

特徴

- ・ネットワークに接続して、集中制御を行う事ができます。
- ・LONMakerなどで、バインドを行うことが出来ます。
- ・MLtolonと組み合わせる事で、1台で15CHの電灯制御を行うことができます。
- ・ML-LightはAC200V入力より電源を入力するモードがあり外部にDC24Vを接続する必要がありません。
- ・本基板には、6バイトのネットワーク用のデバイスIDがトリミングされています。

リレー仕様

接点タイプ	2a
定格負荷	AC200V 10A (抵抗負荷) AC200V 5A (誘導負荷)
定格通電電流	10A
入力電源	AC200V (別途AC100V仕様有り)

仕様

動作電源電圧	DC24V ± 20%
消費電流スタンバイ時	0.5mA
消費電流MAX	1.5mA
電灯側最大電流	5A

MicrolANネットワーク仕様

ネットワーク	1 wire bus protocol 準拠
最大接続台数	15台
最大延長距離	30m (*1)
転送ボーレート	4800bps
バインド	LONMakerによる 自動バインドと マニュアルバインド
電源モード	外部DC24V入力もしくは 蛍光灯用AC200V(*2 *3)
ネットワークID	6バイトのデバイスID

- *1 カテゴリー5ケーブル使用時に、ケーブル敷設時に動力電源等のクロストークを受けない事。
- *2 蛍光灯用の本基板入力AC200Vより内部電源を作成するモードと外部DC24V入力により動作するモードがあります。
- *3 リレー入力端子にDC24Vを入力した場合には、リレー入力端子より内部電源にするモードは使用出来ません。
この場合は、DC24VをCN1若しくはCN4に供給して下さい。

コネクター

TM11R-5C-88 ヒロセ電機社
CN1

1P	DC24V	外部入力
2P	DC24V GND	外部入力
3P	DQ+信号	
4P	GND	
5P	GND(シールド)	
6P	DQ-信号	
7P	DC24V	外部入力
8P	DC24V GND	外部入力

ML-850-HBY サトーパーツ社
CN2 CN3

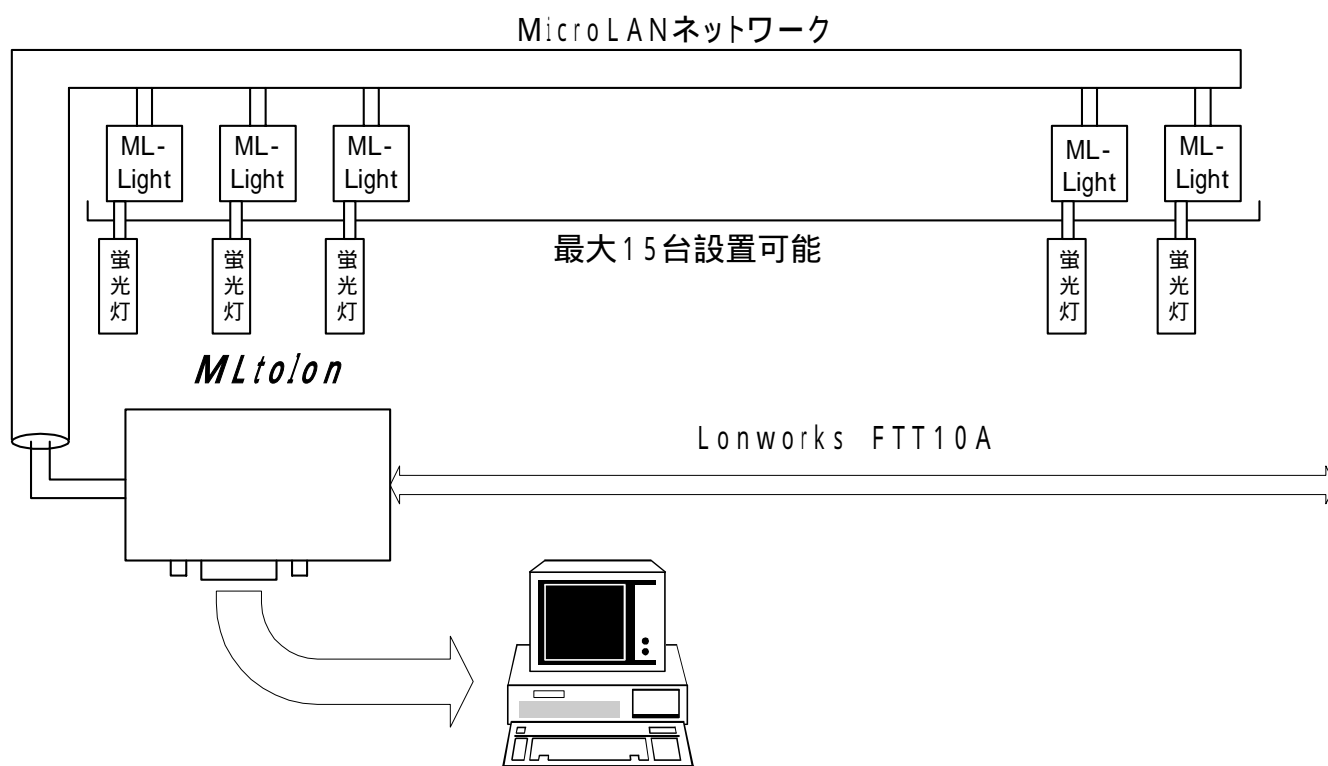
1P	AC200V 入力	1P	AC200V 出力
2P	AC200V 入力	2P	AC200V 出力

適合ケーブル
直径1.2~2.0mm

TM11R-5C-88 ヒロセ電機社
CN1

1P	DC24V	外部入力
2P	DC24V GND	外部入力
3P	DQ+信号	
4P	GND	
5P	GND(シールド)	
6P	DQ-信号	
7P	EXT CNT-	} 外部制御信号
8P	EXT CNT+	

接続例



外形寸法

