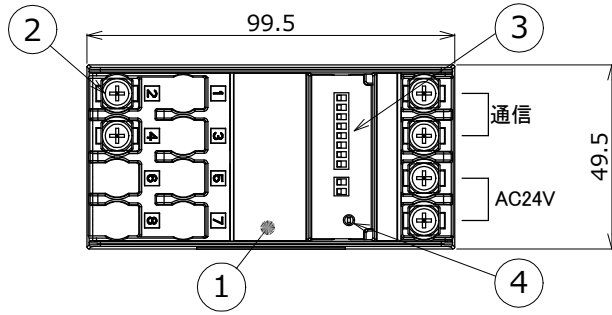
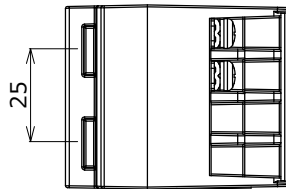
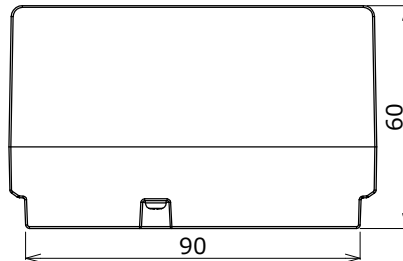
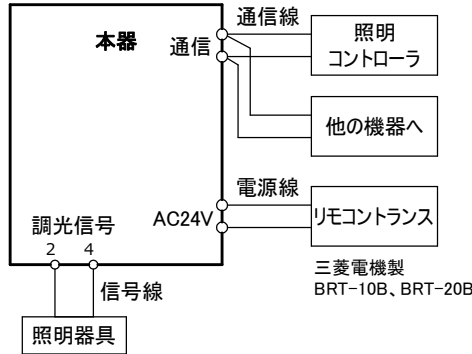


外形図 JIS協約寸法 (2個用)



接続図



取付方法

「分電盤用ブレーカ取付板 三菱電機製BH-Kプレート」等を利用して取付けて下さい。

ディップスイッチの設定方法

- 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。
- アドレスは「0～127」の範囲です。
下図では「8+2」でアドレスは「10」です。
- 回路は回路番号設定表によります。下図では回路は「3」です。
- 照明器具の仕様に合わせて光色/調光スイッチを設定してください。
調光側になると調光モードとなり明るさのみ変化します。
光色側になると色温度制御モードとなり明るさと色温度が変化します。
(1線調色式・色温度可変用 LED 電源を使用してください。)
下図では調光モードです。

回路番号設定表

回路番号	2	1
1	0	0
2	0	1
3	1	0
4	1	1



使用方法

- 取付・配線作業は電源をOFFにしてから行ってください。
- ディップスイッチを所定の番号に設定してご使用ください。
- 同一アドレスに複数設定しないでください。
通信電流が変化し、不動作となる場合があります。
- LED表示ランプが、点灯している時は、調光信号線が短絡しています。
(短絡している調光信号線に接続された器具は全光点灯となります。)
- 演出調光(消灯から点灯へのなめらかな制御)には適しません。
- 1つの端子台に2以上の電源線を取付けしないでください。

仕様

項目	仕様	
機能	当社製連続調光用器具をPWM信号にて明るさ及び色温度を制御する。	
使用区分	盤内	
電源	定格電源電圧	AC24V
	定格電源周波数	50/60Hz
	定格電源電流	500mA
出力	信号	PWM信号 DC13V±1V 200mA 1回路
	調光モード	信号 Duty:5~90.5%、100%/周波数:1kHz
	調光範囲	100~5%調光、0%(消灯) 0.5% step
	適合器具	PWM 調光照明器具
	色温度制御モード	信号 Duty:5~85%、90%、100%/周期:10~1.5msec、1msec
	調光範囲	100~5%調光、0%(消灯) 0.5% step ※色温度により調光できない範囲があります。(EY26571参照)
色温度範囲	電球色(2000~4000K)~昼白色(4000~7000K) 20K step ※色温度の制御範囲は、LED照明器具の仕様により異なります。	
適合器具	PWM(1線式) 色温度器具	
最大制御台数	80台	
配線長	最大200m (CPEV,FCPEV 1.2mm×1P)	
	最大100m (CPEV,FCPEV 0.9mm×1P)	
通信仕様	通信方式	MELCO.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	5.5mA
適合電線	CPEV,FCPEV φ0.9mm×1P,φ1.2mm×1P (※1)	
フェードイン時間	0~180秒(1秒単位) 4~78分(1分単位)	
フェードアウト時間	出荷時は1秒(100%変化あたり)	
使用環境	使用周囲温度 -10~40°C 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)	

(※1) FCPEV線を使用する場合は、アルミテープの接地工事は不要です。
複数のCPEV-S線を使用して接地工事を行う場合は、系統毎に1点接地を実施し、別系統のCPEV-S線のシールドと連結しないでください。
別系統のCPEV-S線のシールドと連結すると、信号が相互干渉し、通信できなくなる場合があります。

検認	8					MILCO.NET	
岩坪	7					調光信号端末器	
	6					形名	MN3701A
照査	5					—	—
	4	LED表示ランプ		1	調光信号短絡表示		
大森	3	ディップスイッチ		1	10極		
	2	端子ねじ	鉄、ニッケルメッキ	6	M4	質量	0.2 kg
設計・改定	2					図番	EY26560-B
柴田	1	本体	PC	1	黒		
	品番	品名	材料	数	備考		

色温度制御モード時の調光可能範囲

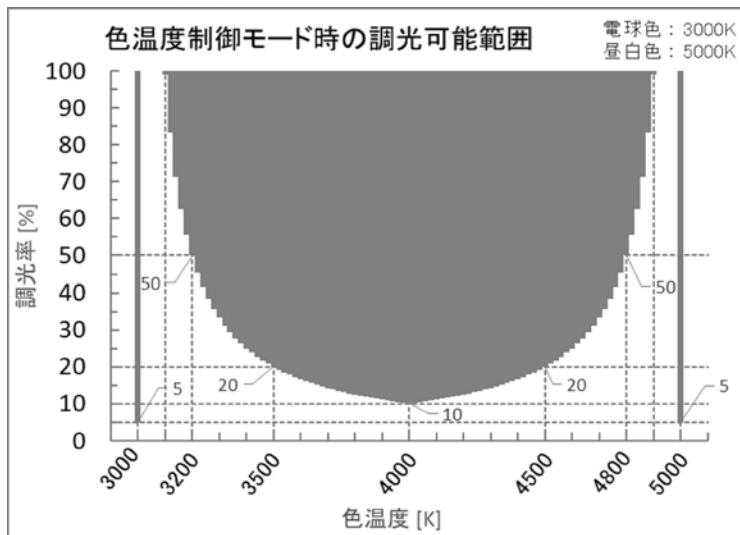
色温度制御モード時の調光率は電球色と昼白色の合計になります。
(調光率は上限100%で動作します。)

各色温度における最低調光率を下回る制御はできません。

電球色と昼白色の光束が異なる場合、制御できる範囲が変わることがあります。

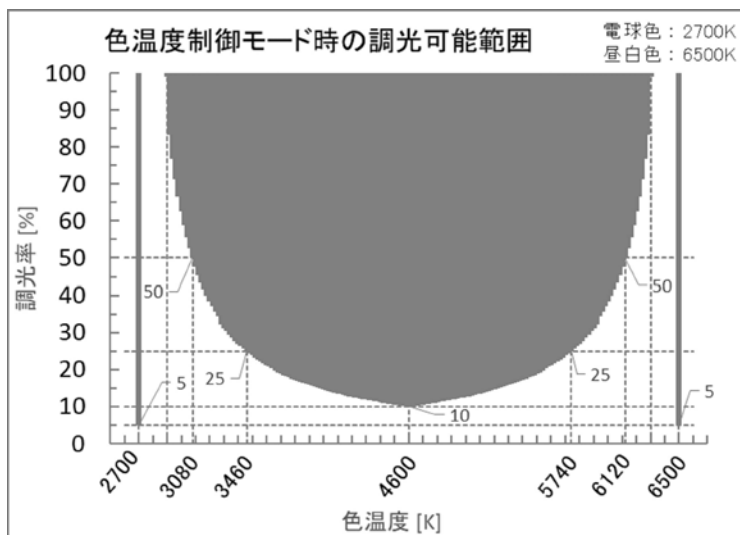
制御範囲外の設定値を入力した場合は、制御できる範囲内で動作し、その場合のモータ値は、動作と一致します。

【調光率設定範囲例】(電球色3000K、昼白色5000Kの光束が同じ場合)



- 3000K、5000K時は5～100%
- 3100K、4900K時は100%のみ
- 3200K、4800K時は50～100%
- 3500K、4500K時は20～100%
- 4000K時は10～100%
- 3020～3080K、4920～4980Kは設定できません。

【調光率設定範囲例】(電球色2700K、昼白色6500Kの光束が同じ場合)



- 2700K、6500K時は5～100%
- 2900K、6300K時は100%のみ
- 3080K、6120K時は50～100%
- 3460K、5740K時は25～100%
- 4600K時は10～100%
- 2720～2880K、6320～6480Kは設定できません。

検認

岩坪

照査

柴田

設計-改定

武田

2004 CA

MILCO.NET

調光信号端末器
仕様

形名

MN3701A

図番

EY26571-B