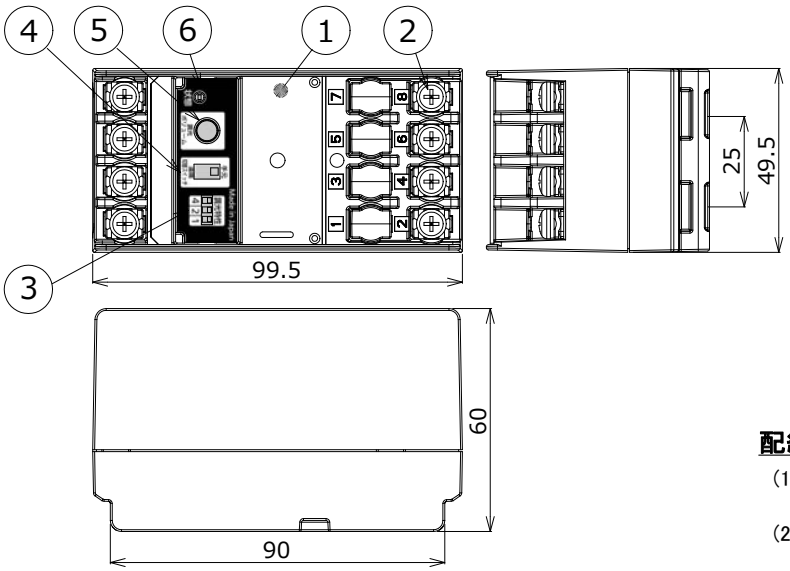
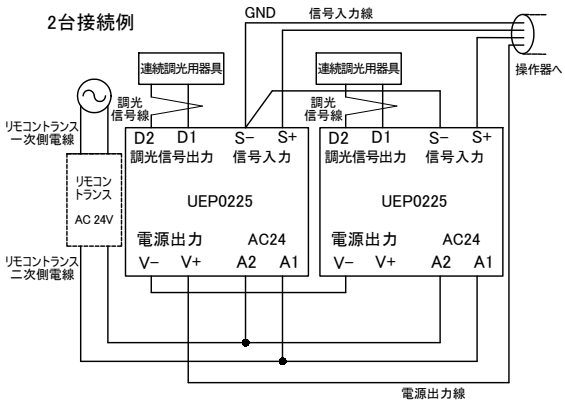
外形図　JIS協約寸法（2個用）



配線図



配線方法

(1) 電源には、三菱電機㈱製リモコントランス（BRT-10BまたはRT-20B）をご使用ください。リモコントランス1台につき本機を5台まで接続できます。
(2) 「S−」は操作器のGNDと接続してください。2台以上で使用する場合は、各ユニットの「S−」間をすべて接続してください。
(3)「V−」と「S−」は接続しないでください。2台以上で使用する場合は、各ユニットの「V−」間をすべて接続してください。1台で使用する場合は未接続にしてください。
(4) 操作器への電源を本体から取る場合は1系統としてください。
(5) 接続電線は動力線・高圧線との近接や束線を行わないでください。また、接続電線と動力線，高圧線が平行する時の隔離距離は下記の表に従ってください。

条件	距離
600V以下の低圧動力線	300mm以上
その他の高圧線	600mm以上

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

(1)ご使用になる連続調光用器具の調光範囲にあわせて調光特性をディップスイッチで設定してください。※1
(2) 設定値はスイッチ（凸部）を上げた数値の合計です。左図では「2」です。

ディップスイッチ	調光特性			
	調光カーブ	周波数	明るさ	
			最大	最小（消灯信号）
0	直線	1kHz	100%	0%（消灯）
1	直線	1kHz	100%	20%
2	直線	1kHz	100%	5%
3	JATET Aカーブ ※2	1kHz	100%	0%（消灯）
4	直線	1kHz	100%	3%
5	直線	1kHz	100%	40%
6	直線	1kHz	100%	10%
7	直線	100Hz	100%	0%（消灯）

※1　間違った設定では、ちらつきなどの原因になります。
※2　JATET-Aカーブは公益社団法人劇場演出空間技術協会（JATET）が定めた劇場演出空間の技術に関する規格。

使用方法

(1) 調光ボリュームを使用する場合は、切替スイッチを「手元」に切換えて調光ボリュームを操作することにより調光することができます。
(2) 操作器を使用する場合は、切替スイッチを「遠隔」に切換えて操作器を操作することにより、調光することができます。

使用上の確認事項

本機は照明の調光のみの制御になります。電源を開閉する機能はありません。本機をUFP0225Aと組み合わせて使用した場合、同じ明るさにならないことがあります。
使用する照明器具は必ずアース接地をすること。

仕様

項　目		仕　様
機能		当社製連続調光用器具をPWM信号にて明るさを制御できます。
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	300mA　※3
	消費電力	6.0W
電源出力		DC12V±0.5V　10mA以下
電源入力		DC0～10V
調光信号出力		12V±0.5V PWM信号　最大250mA
最大接続台数		LED電源（LED連続調光用照明器具）　100台
配線長	電源出力線、信号入力線	最大50m（CVVS,HVVS φ0.5mm以上）
	調光信号線	最大200m（CPEV,FCPEV 1.2mm×1P） 最大100m（CPEV,FCPEV 0.9mm×1P）
質量		約0.2kg
使用環境		使用周囲温度　0～40℃ 使用周囲湿度　15～85%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）

※3　リモコントランス（BRT-10B、BRT-20B）１台で本機5台まで接続できます。

	品番	品　名	材　料	数	備　考
検認	8				
岩坪	7				
	6	LED表示ランプ		1	状態表示
照査	5	調光ボリューム		1	
柴田	4	切替スイッチ		1	
	3	ディップスイッチ		1	3極
設計・改定	2	端子ねじ	鉄、ニッケルメッキ	4	M4
武田	1	本体	PC	1	黒

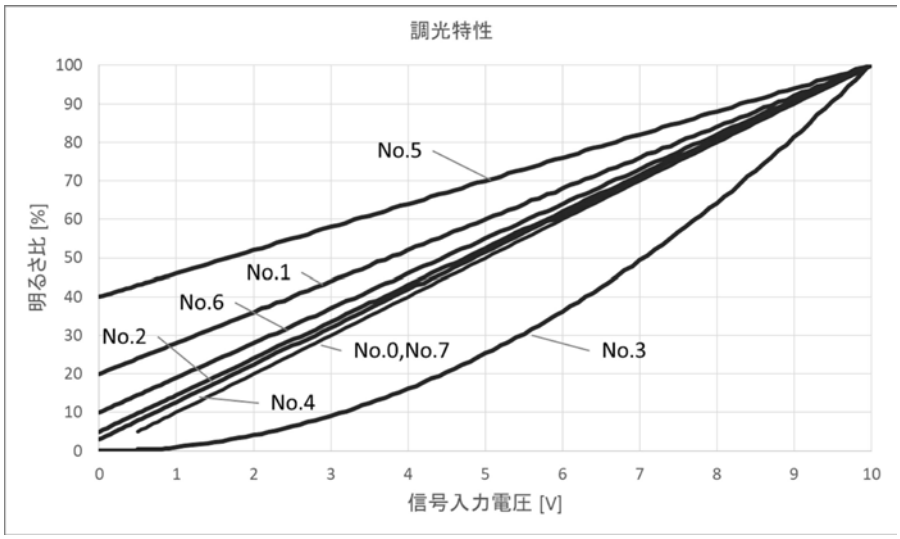
信号制御調光ユニット	
形名	UEP0225
―	―
質量	0.2 kg
図番	EY27087-A

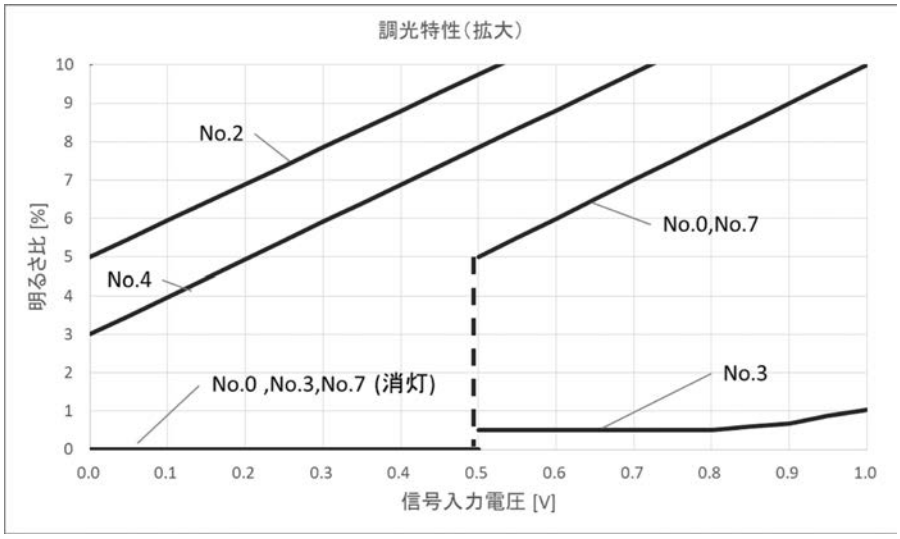
2002　CA　　単位　mm　　第　3　角　法　　三菱電機照明株式会社

ディップスイッチと調光特性

信号入力の電圧に対しての明るさ比（参考値）　（グラフのNo.はディップスイッチの番号に対応）を下記に示します。

・No.0,3,7は信号入力電圧が約0.5V未満で消灯します。
・信号入力電圧に40mV以上の変動が発生した場合、ちらつきが生じることがあります。





検認	8					信号制御調光ユニット 調光特性	
岩坪	7						
	6						
照査	5					形名	UEP0225
柴田	4						
	3					—	—
設計・改定	2					質量	0.2 kg
武田	1						
	品番	品　名	材　料	数	備　考	図番	EY27152-A

2004 CA　　単位　mm　　第　3　角　法　　三菱電機照明株式会社