

TOSHIBA (2016.03.003) 2020.03.003

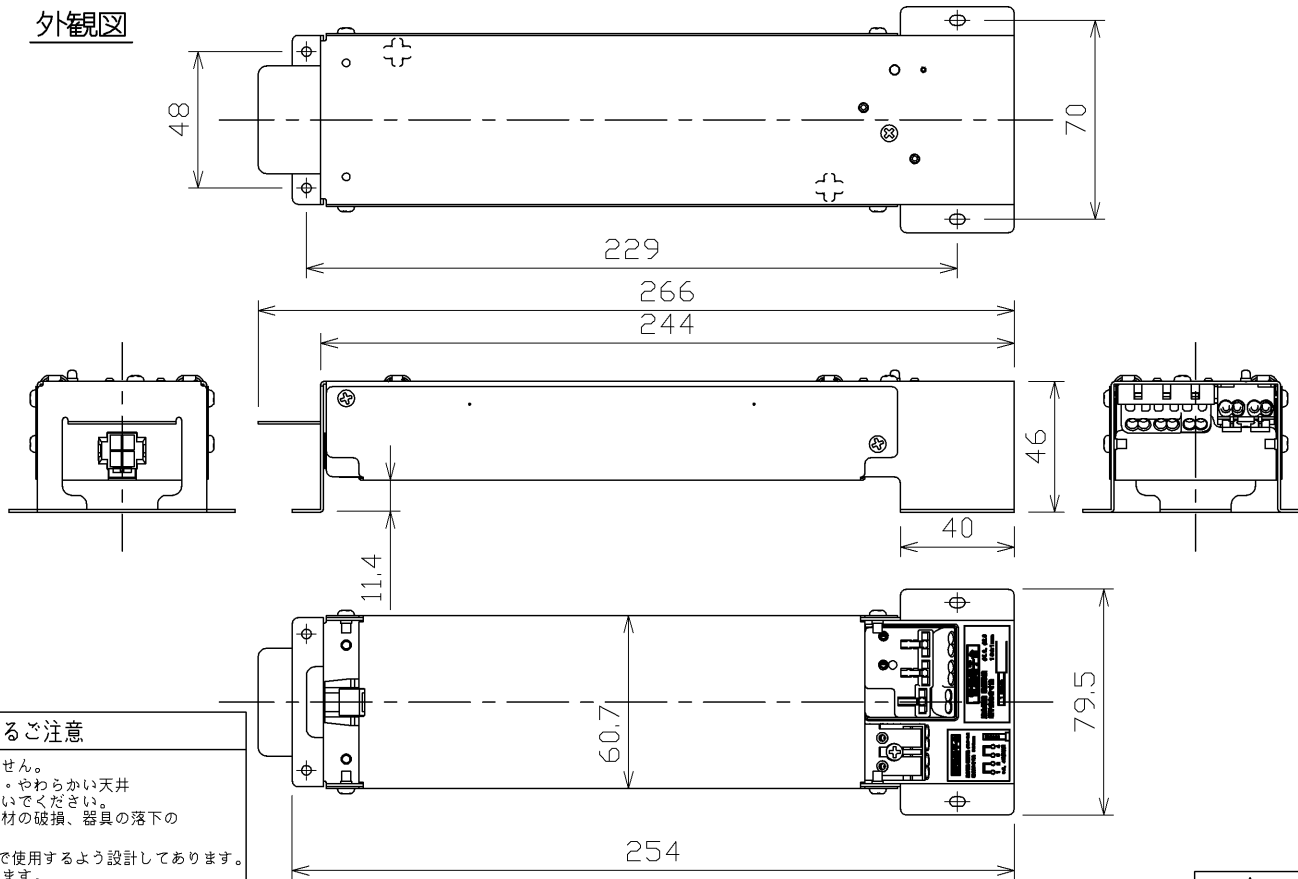
外觀図

◎規格

・電気用品安全法技術基準

◎仕様

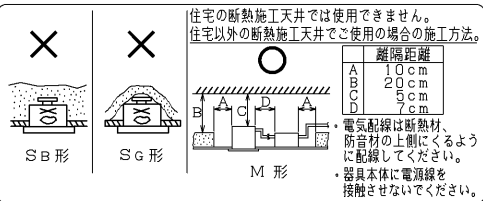
- 端子台
入 力: 3P (7-ス付)
調 光: 2P
- ケース材質: 鋼板
- 絶縁階: 級E種



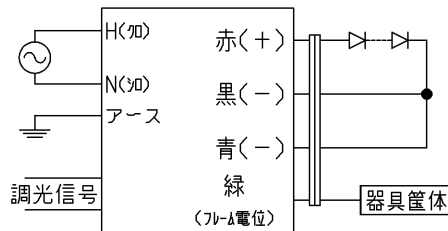
使用場所	屋内用
定格電圧	100V-242V
定格周波数	50Hz/60Hz
使用電圧変動範囲	94V~256V
力 率	高力率
項 目	全光(100%)
定格入力電力 (定格入力容量)	100V 15.2W(15.6VA)
	200V 15.2W(16.3VA)
	242V 15.2W(16.9VA)
定格入力電流	100V 150mA
	200V 85mA
	242V 70mA
出力電流	0.33A(赤-黒接続時)
	0.24A(赤-青接続時)
最高出力電圧	35V(負荷時)
質 量	約500g

安全に関するご注意

- 住宅の断熱施工天井では使用できません。
- 天井埋込み専用器具です。傾斜天井・やわらかい天井（ロックワール等）には取り付けしないでください。指定以外の取り付けを行うと、天井材の破損、器具の落下の原因となります。
- 本器具は、5℃~35℃の温度範囲で使用するように設計してあります。高温で使用すると火災の原因となります。
- 器具の送り容量は15Aです。容量を超えると発熱・火災の原因となります。また、照明器具以外の負荷は接続しないでください。
- 電源線を確実に接続してください。
- この器具は断熱施工不可のため、断熱材のある天井でご使用の場合には、下図のような施工が必要となります。指定外の施工を行うと火災の原因となります。
- 安全上LEDを直視することはおやめください。
- 白熱電球用調光器（2線式調光器）と組み合わせて使用しないでください。火災の原因となります。



結線図



安全に関するご注意

商品を安全に使用いただくためにはカタログ及び取扱説明書を参照いただく必要があります。

屋内用

形名	LEK-8R9016A03D	品名	東芝LED電源ユニット	
承認	担当	図番	AA2016-50638-03	(1/2)
白田	高梨	東芝ライテック株式会社		
単位 mm	第三角法			

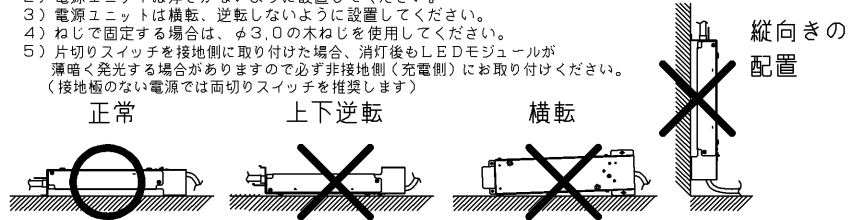
日本国内専用 (Use only in Japan)

【使用上の注意】

- LED素子には光色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なることがあります。ご了承ください。
- 調光レベルが下限近くの状態ではLED素子の明るさが低減するため、光色、明るさのバラツキがわかりやすくなる場合があります。ご了承ください。
- 組み合わせる調光制御装置や使用環境によって、調光レベルが下限近くの状態では、複数の器具を1つの調光器で制御する場合に個々の消灯タイミングが異なります。
- 調光制御装置からの距離によっては調光動作にバラツキが生じる場合があります。
- 各制御装置へ接続する際の最大接続台数については右頁をご確認ください。
- 埋込み穴を開ける際は専用工具を用いて開けてください。

【電源ユニット設置上の注意】

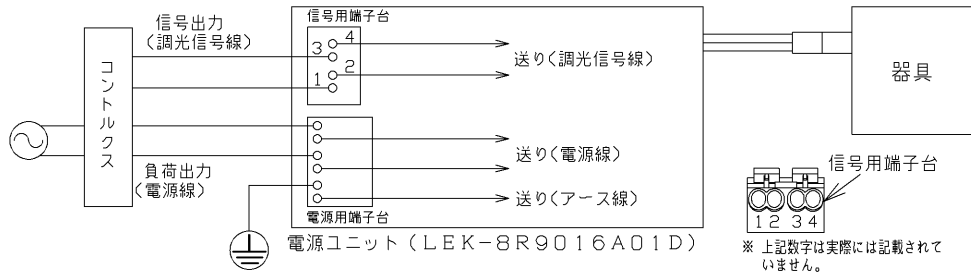
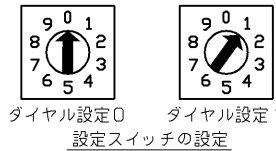
- 電源ユニットは下図のように必ず正しい方向に設置してください。
- 電源ユニットは浮きがないように設置してください。
- 電源ユニットは横転、逆転しないように設置してください。
- ねじで固定する場合は、φ3.0の木ねじを使用してください。
- 片切りスイッチを接地側に取り付けた場合、消灯後もLEDモジュールが薄暗く発光する場合がありますので必ず非接地側（充電側）にお取り付けください。（接地極のない電源では両切りスイッチを推奨します）



【調光制御装置の施工上の注意】

下記調光制御装置を使用して、調光（約5%～100%（全光））を行うことができます。調光制御装置と組み合わせてご使用の場合は次の点にご注意ください。

- コントロールクス（FLコントロールクスPD）をご使用の場合
 - （1）FLコントロールクスPDは下記に示す製品をご使用ください。
 - ・DF-70170-PD
 - （2）上記コントロールクスの設定スイッチは、以下の仕様を参考に右図のようにセットしてください。
 - ①「約5%～100%（全光）」→ダイヤル設定1
 - ②「0%～100%（全光）」→ダイヤル設定0
 - ※0%～約5%の間は、調光できません。
 - （3）その他のコントロールクスと組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください
 - ※ 白熱電球用コントロールクス（2線式）と組み合わせて使用することはできません。火災の原因となります。
 - （4）電源線（2線）、調光信号線（2線）が必要になります。
 - ・電源線 φ1.6, φ2.0単線 ストリップ長13±1mm
 - ・調光信号線 φ0.9～φ1.2軟銅単線（OPEV）またはAE線 ストリップ長9±1mm
 - （5）コントロールクスと照明器具との配線長は200m以下としてください。ただし、コントロールクスと照明器具までの距離によっては調光動作にバラツキが生じる場合があります。
 - （6）調光器と照明器具とを別系統の電源により給電する場合、調光器側の開閉器のON/OFFにて照明器具が一瞬消灯する場合があります。本動作は調光器の信号出力にตอบสนองした正常動作であり問題ではありません。
 - （7）使用する調光機の組み合わせによっては調光機側の開閉器ONから点灯するまでの時間が長くなる場合があります。
- 2) その他SESL、MESLと組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください。



※ 上記数字は実際には記載されていません。

【各制御装置の最大接続台数】

制御種別	シリーズ	品名	形名	調光下限 光出力比	接続可能台数			
					100V	200V	242V	
調光	コントロールクス	FLコントロールクスPD	DF-70170-PD	左記参照	55	40	30	
			DF-70171-PD	左記参照	50	40	30	
			DF-24157-PD	左記参照	-	-	30	
	MESL	調光信号末端器	TMTN315A	-	10	10	10	
			TMTN335A	-	40	40	40	
			TMTS01B	-	90	90	90	
			TMTS02B	-	90	90	90	
			TMTS03A	-	35	35	35	
	SESL	調光信号 T/U	MESL調光センサ	TMTS04A	-	35	35	35
				TMFL51A	0.1%以下	55	55	55
SESL3			DF-20206ZD7	5%以下	35	35	35	
			DF-20206XD7	5%以下	35	35	35	
			DF-20207ZD7	-	35	35	35	
			DF-20207XD7	-	35	35	35	
SESL2			DF-20204MXD7	-	130	130	130	
			DF-20204XD7	-	130	130	130	
			DF-20204MZD7	-	130	130	130	
パネルSESL			DF-20301-PD7	-	120	120	120	
-	DF-20209	-	35	35	35			
SESL/MESL	調光信号増幅器	DF-20202AD2	-	350台あり	350台あり	350台あり		
ON/OFF	MESL	T/U用6Aリレーユニット	TMURB641A	-	35	35	25	
			TMURB642A	-	35	35	25	
			TMURT642B	-	35	35	25	
	リレー制御T/U	TMRR01C	-	75	40	30		
		TMRR02C	-	75	40	30		
	SESL	人感センサ別置形電源 ON/OFFタイプ 4A定格制御	DF-20204YS1	-	20	-	-	
			DF-20204YS2	-	-	10	-	
	WIDE i E's	人感スイッチ (屋内用/2線式)	WDG8031	-	10	-	-	
			NDG18112 (WW)	-	10	-	-	
		天井取付け用 (4線式)	NDG1821 (WW)	-	15	-	-	
NDG1841 (WW)			-	50	-	-		
天井取付け用8Aタイプ (4線式)		NDG1851 (WW)	-	-	50	-		
		DG1831 (WW)	-	10	-	-		
屋外壁付け用 (4線式)		DG1871	-	10	-	-		
		NDG1832 (WW)	-	5	-	-		
壁スイッチ		WDG1111	-	75	40	30		
		WDG1113と同等の機種のスイッチ	-	75	40	30		
人感センサ	NDG1871	-	45	-	-			
	NDG1841 (WW)	-	-	-	-			
	NDG1871-2	-	-	40	-			
NDG1851 (WW)	-	-	-	-				

形名	LEK-8R9016A03D	品名	東芝LED電源ユニット	
承認	担当	図番	AA2016-50638-03	(2/2)
白田	高梨	東芝ライテック株式会社		
単位 mm	第三角法			