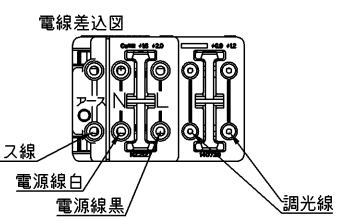
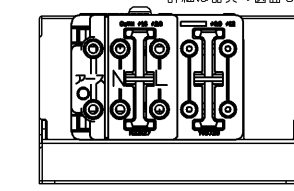
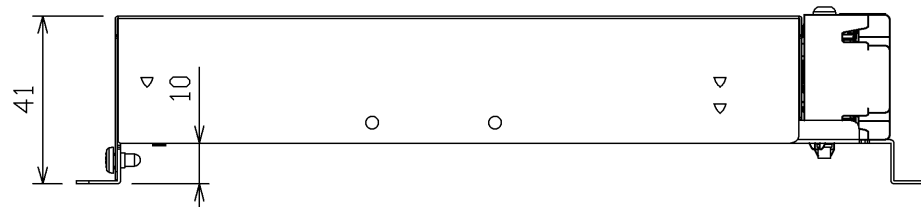
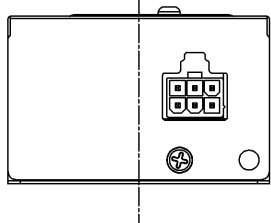
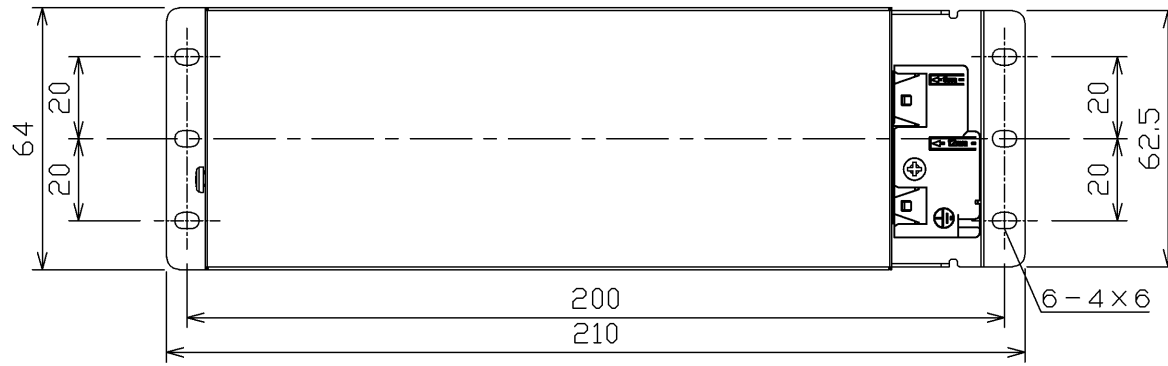


TOSHIBA (2018.11. 003) 2023.08. 003

◎規格
・電気用品安全法技術基準

◎仕様
1. 端子台
入 力：3P（アース付）
調 光：2P
2. ケース材質：鋼板
3. 絶縁階級：E種



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

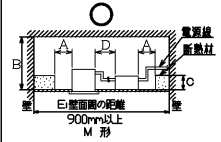
安全に関するご注意

- ・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1.5A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、アース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。
- ・自然電球用調光器（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。

住宅の断熱施工天井では使用できません。



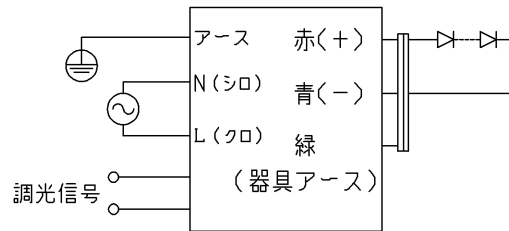
断熱材・防音材・遮音材等と下図のような空間を設けて施工してください。



離隔距離	
A	100mm
B	300mm
C	200mm
D	70mm

- ・電源線は断熱材、防音材、遮音材等の上側にくるように配線してください。
- ・器具本体に電源線を接触させないでください。
- ・断熱材を使用しない場合も、B・Eの離隔距離を設けて施工してください。

結線図



形名	LEK-424016A01D		品名	東芝LED電源ユニット		
	承認	担当		図番	AA2018-60822-03 (1/2)	
	岩井	高梨			東芝ライテック株式会社	
単位	mm		第三角法			

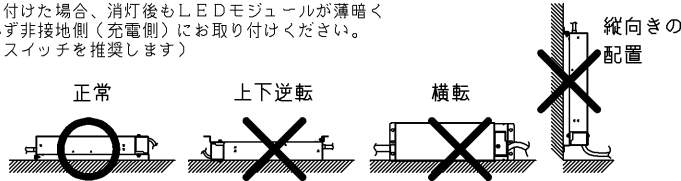
日本国内専用 (Use only in Japan)

【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は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場合は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】

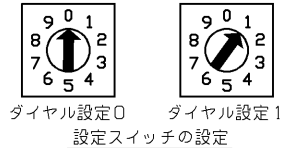
- 電源ユニットは下図のように必ず正しい方向に設置してください。
- 電源ユニットは浮きがないように設置してください。
- 電源ユニットは横転、逆転しないように設置してください。
- ねじで固定する場合は、φ3.0の木ねじを使用してください。
- 片切りスイッチを接地側に取り付けられた場合、消灯後もLEDモジュールが薄暗く発光する場合がありますので必ず非接地側（充電側）にお取り付けください。（接地極のない電源では両切りスイッチを推奨します）



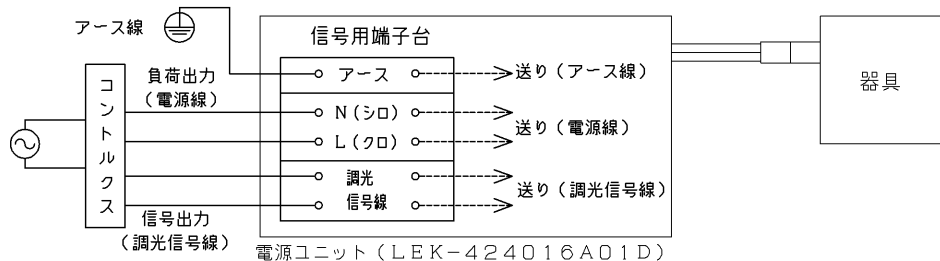
【調光制御装置の施工上の注意】

下記調光制御装置を使用して、調光（約5%～100%（全光））及び調光つまみによる消灯制御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。

- コントロールス（FLコントロールスPD）をご使用の場合
 - FLコントロールスPDは下記に示す製品をご使用ください。
 - DF-70170-PD
 - DF-70171-PD
 - 上記コントロール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。
 - 「約5%～100%（全光）フェード機能なし、つまみ最小で約5%点灯」→ダイヤル設定1
 - 「約5%～100%（全光）フェード機能なし、つまみ最小で消灯」→ダイヤル設定0
- その他のコントロール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。
- 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10～14mm
 - 調光信号線 φ0.9, φ1.2 FCPEV相当 ストリップ長8～9mm
- コントロール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。
- 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応答した正常動作であり問題ではありません。
- 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SES�, 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。



【各制御装置の最大接続台数】

制御種別	シリーズ	品名	形名	接続可能台数		
				100V	200V	242V
調光	SES� コントロールスPD	SES�	DF-70170-PD	26	50	50
			DF-70171-PD	(単独取付け時) 50	50	50
	SES�3	DF-20211ZD7 DF-20211XD7 DF-20212ZD7 DF-20212XD7	36	36	36	
		パネルSES�/ シーンセレクター	DF-70403/ DF-70404	1.20台/4系統 6.5台/1系統		
MESL	調光信号増幅器	調光信号 T/U	DF-20213AD1 DF-20213AD2	1系統あたり 8.7台×2系統		
			TMFL51A	50	50	50
	調光センサ	ON/OFF離末器	TMTS03A TMTS04A	32	32	32
			TMURB641A TMURB642A TMURT642B	10	20	20
ON/OFF	リモコンリレー	人感 スイッチ	TMRR01C TMRR02C	34	69	76
			天井取付形・親機 8A (広角検知・電圧フリー)	WDG8871	13	27
	天井取付形・親機 3A (広角検知・電圧フリー)	WDG8821	5	10	12	
	トイレ天井取付形・ 換気扇連動 (広角検知)	WDG8832	2	-	-	
	天井取付形・親機 8A (4線式)	NDG1871-2	-	27	-	
	屋内壁取付形・親機 3A (4線式)	WDG8041	5	-	-	
	屋外壁取付形・親機 3A (4線式)	NDG1891	5	-	-	
	トイレ天井取付形・ 換気扇連動用	NDG1832 (WW)	2	-	-	
	トイレ壁取付形・ 換気扇連動用	WDG8062	2	-	-	
	屋内壁取付形 (2線式)	WDG8051	3	-	-	
フォト スイッチ	屋外壁取付形 (電子式)	OSE1082	13	-	-	
タッチレス スイッチ	屋内壁取付形 2.4A (2線式 電圧フリー)	WDG3821	4	8	9	

形名	LEK-424016A01D		品名	東芝LED電源ユニット		
	承認	担当		図番	AA2018-60822-03 (2/2)	
	岩井	高梨			東芝ライテック株式会社	
単位	mm		第三角法	東芝ライテック株式会社		