

⚠ 安全に関する警告

・本器具は屋内専用です。軒下などで雨水の降り込みや湿気、湿気をおびる場所で使用しますと火災の原因となります。

⚠安全に関するご注意

・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。高温で使用しますと火災の原因となります。

・本器具は屋内専用です。屋外や、水気・湿気のある場所及び腐食性ガスなどの発生する場所では使用できません。

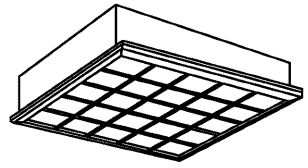
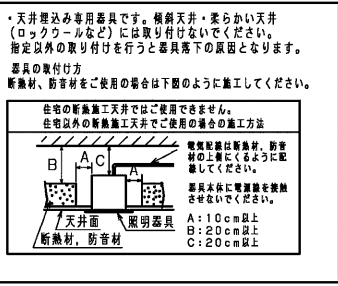
・器具落下・感電の原因となります。

・この器具は断熱施工不可です。断熱材・防音材を使用する場合には、器具にかぶせたり、密着して使用しないでください。火災の原因となります。右図を参照してください。

・LEDを直視しないでください。

・端子金の送り容量は20A以下でご使用ください。

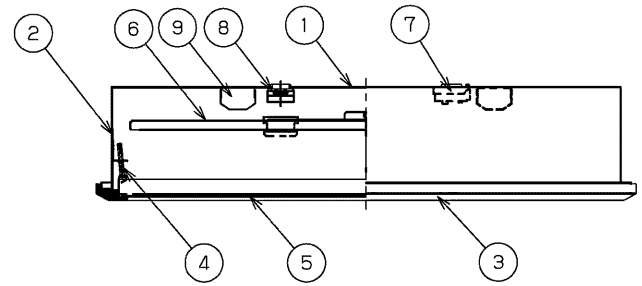
・二次電圧が150Vを超えますので、100V入力のご使用の場合でもアース工事は確実に行ってください。



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、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
- 調光レベルが下限近くの状態ではLED素子の明るさが低下するため、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。

部番	部品名	個数	材質	摘要
1	シャーシ	1	SGC (鋼板めっき) t0.6	—
2	反射板	1	SPC (鋼板) t0.6	白色塗装
3	木枠	1	白木	—
4	枠取付けばね	2	SWRH (硬鋼線材)	亜鉛めっき
5	カバー	1	PMMA (アクリル樹脂)	乳白
6	LEDモジュール	1	—	昼白色
7	端子台	1	PP (ポリプロピレン樹脂)	DFC-3621
8	端子台	1	PBT樹脂	DFC-2601 (調光用)
9	電源ユニット	2	—	LEK-580016A12D



【基本特性 (周囲温度25℃時)】

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
入力電流 (A)	0.744	0.384	0.323
消費電力 (W)	77	75	75
相関色温度※1 (K)	5,000		
演色評価数※1 (Ra)	83		

※1保証値ではありません。

組み合わせ形名	本体形名	アクセサリー形名
LEDR-161171NK-LD9	LEDR-61121N-LD9	F-54141L

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	LEDR-161171NK-LD9
100 242	LD	9.8	(1/2)	
				東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2014-50696-02	
石川	小宮山			
単位 mm	第三角法	東芝ライテック株式会社		

日本国内専用 (Use only in Japan)

調光制御装置の施工上の注意

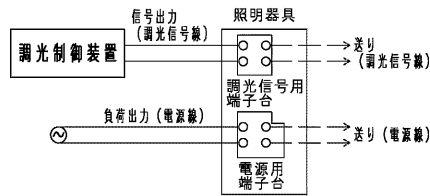
下記の調光制御装置をご使用して調光（約5%～100%（全光））を行うことができます。
調光制御装置と組み合わせてご使用になる場合は次の点にご注意ください。

I. SESLをご使用の場合

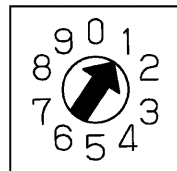
- ① SESLは必ず下記に示す製品をご使用ください。
 - ・あかりセンサタイプ…DF-20206XD7（100V～242V用）
DF-20207XD7（100V～242V用）
DF-20204MXD7（100V～242V用）
 - ・あかり+人感センサタイプ…DF-20206ZD7（100V～242V用）
DF-20207ZD7（100V～242V用）
DF-20204MZD7（100V～242V用）
 - ・パネルタイプ…DF-70403（100V～242V用）
- ② 電源線（2線）、調光線（2線）が必要になります。
- ③ 電源線は、SESL用と器具用の2系統必要となります。

II. コントルクス（コントロールクスPD）をご使用の場合

- ① コントルクスPDは必ず下記に示す製品をご使用ください。
 - ・DF-70170-PD（100V～242V用）
- ② 「電源線（2線）、調光線（2線）」が必要になります。
- ③ コントルクスと照明器具との配線最長は200m以下としてください。
- ・その他SESL、コントロールクスの施工上の注意についてはそれぞれ個別の商品図面または、取扱説明書をお読みください。
- ・器具への結線の際、電源用と調光信号用の端子台を間違わないように接続してください。
「誤結線しますと電源ユニットが壊れます。」
- ・調光信号線は、φ0.9、φ1.2の軟銅線（CPEV）
または、警報用信号線（AE線）をご使用ください。
- ④ コントルクスの設定スイッチを図のように操作してください。
コントロールクスの設定スイッチ操作を行わない場合、ランプ表面の明るさが均一にならないことがあります。性能としては問題ありません。



調光制御装置との結線図



DF-70170-PD
コントロールクス設定スイッチ図

制御機器へ接続する場合の最大接続台数（参考）

制御種別	シリーズ名	品名	形名	電源電圧	接続可能台数	
調光	コントロールクス	FLコントロールクスPD	DF-70170-PD	100	15	
				200	13	
				242	10	
	SESL	SESLセンサ	DF-20206ZD7	100-242	10	
ON/OFF	MESL	接点出力T/U	TMURB641A	100	6	
				200	12	
				242	10	
			TMUR64A	100	6	
				200	10	
				242	8	
	T/U付BAリレーユニット	TMURT642B	100	6		
			200	12		
			242	10		
			リレー制御T/U	TMRR01C	100	15
					200	13
					242	10
SESL	人感センサ別置形電源ON/OFFタイプ*4A定格制御	DF-20204-YS1	100	4		
			DF-20204-YS2	200	7	

III. 制御機器との組み合わせに対する注記事項

以下の2点について、器具のS図・取扱説明書等に記載すること。

- ① 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反応した正常動作であり問題ではありません。
- ② 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。）

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	LEDR-161171NK-LD9 (2/2)
100 242	LD	9.8	品名	東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2014-50696-02	
石川	小宮山	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)