

**TOSHIBA** (2022. 05. 003) 2023. 12. 003

**▲ 安全に関するご注意**

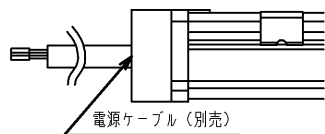
- 必ず付属の取付け金具を用いて使用してください。
- 周囲温度は、-20℃~35℃以外では使用しないでください。  
火災、点灯不良、短寿命の原因になります。
- 次の場所では使用できません
  - 激しい振動・衝撃の加わる場所、橋脚上など常時振動のある場所。
  - 海上や臨海部の重塩害地、沿岸部の塩害地。
  - めっき工場、温泉施設などの腐食性ガス・蒸気・液体、オイルミストにさらされる場所。
  - プールや浴室などの高湿雰囲気内。
  - 風速60m/sを超える強風の吹くおそれのある場所。
  - 傾斜取付金具(別売)を使用する場合は風速50m/sを超えるおそれのある場所。
  - 器具に雪もしくはこれに相当する氷雪が100cm以上積もる恐れのある場所。
- 万が一、器具が破損した場合には、必ず器具交換してください。  
そのまま使用しますと機能を維持することができず、早期寿命となります。
- LEDを直視しないでください。

【基本特性(周囲温度25℃時)】 ※1保証値ではありません。

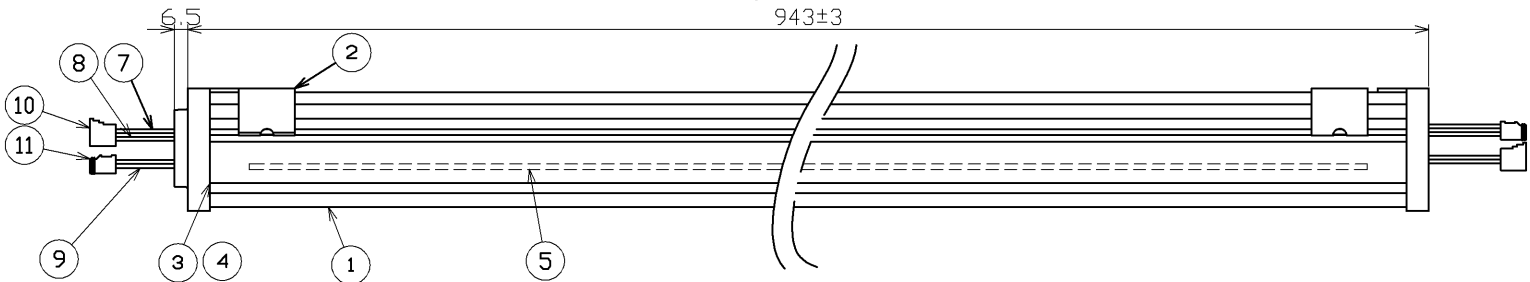
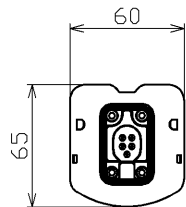
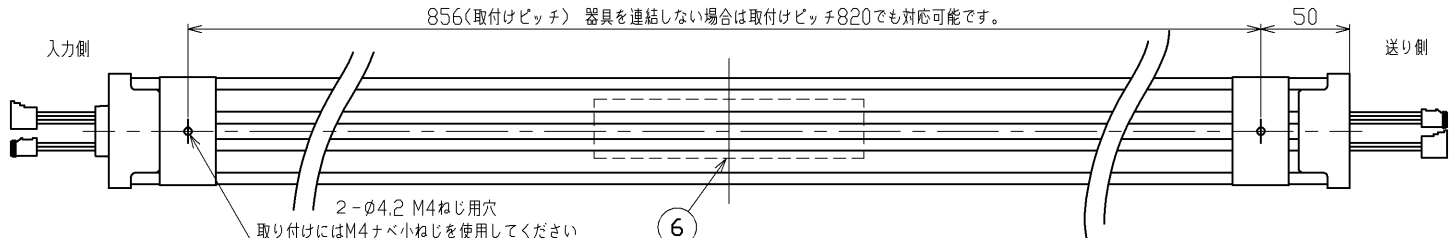
入力電圧(V)	AC100	AC200	AC242
入力電流(A)	0.158	0.080	0.067
消費電力(W)	15.6		
相関色温度*1(K)	5000		
演色評価数*1(Ra)	83		
光束*1(lm)	1960		
消費効率*1(lm/W)	125.6		
最大送り容量(A)	3.9		
器具一台当たりの 漏洩電流値[mA]	0.070	0.144	0.171



部番	部品名	個数	材質	摘要
1	カバー	1	PMMA(アクリル樹脂)	半透明
2	取付け金具	2	SUS(ステンレス鋼)	-
3	パッキン	2	SR(シリコンゴム)	半透明
4	端部キャップ	2	PC(ポリカーボネート樹脂)	-
5	LEDモジュール	3	-	電球色(5000K)
6	電源ユニット	1	-	-
7	電源線	4	HVSVF(ビニルコート)	0.75sq
8	アース線	2	HVSVF(ビニルコート)	0.75sq
9	調光線	4	HVSVF(ビニルコート)	0.75sq
10	電源コネクタ	2	PBT樹脂	IP67
11	調光コネクタ	2	PBT樹脂	IP67



※矢印が指す電源ケーブルの根元に、自重による負荷が掛からないよう電源ケーブルを固定してください。断線の原因となります。

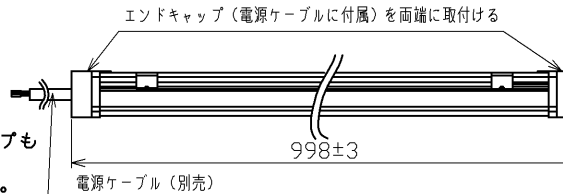


**使用上のご注意**

- LED素子には光色、明るさにバラつきがあるため、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。
- カメラ映像に影響を及ぼす可能性があります。
- 埋め込んでご使用の際は壁面より両側20mm以上離してご使用ください。
- 必ず専用の電源ケーブル(別売)LEB-L10003と併せてご使用ください。また、ご使用の際は電源ケーブルに付属しているエンドキャップも合わせてご使用ください。
- 器具を連結接続するときは下記2点に従って取り付けてください。
  - 器具の送り容量の合計が3.9A以下であること。
  - 器具の漏洩電流値の合計が使用するブレーカーの検知電流値以下であること。

■単体で使用する場合 ※連結で使用する場合の取付け方法は取扱説明書をご確認ください。

保護等級IP54



電圧	100   242	適合ランプ	—	高さ (Rφ)	1.5	形名	LEDL-09903N-LD9	東芝LEDライン器具(屋外用)
承認	尾崎	担当	白戸	図番	AA2022-50445-02	1/2		
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)

**TOSHIBA** (2022. 05. 003) 2023. 12. 003

【施工上のご注意】

- 1) 器具の取付けには必ず付属の取付金具を使用してください。  
また、灯具全長により必要な取付金具の使用数が異なりますので、必ず付属分を全て使用してください。
- 2) 取付金具が曲がっていると、正常に取り付けられませんのでご注意ください。
- 3) 器具に傾斜を付ける場合には、必ず別売の傾斜取付金具もしくは角度調整金具を使用してください。
- 4) 器具質量を考慮して十分に耐える取付け面に取り付けてください。

【漏洩電流】 JIS C8105-1 保護導体電流

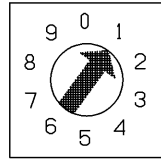
型名	入力電圧		
	100V	200V	242V
LEDL-06903N-LD9	0.061	0.123	0.149
LEDL-06903L-LD9			
LEDL-09903N-LD9	0.070	0.144	0.171
LEDL-09903L-LD9			
LEDL-12903N-LD9	0.080	0.160	0.195
LEDL-12903L-LD9			
LEDL-15903N-LD9	0.144	0.289	0.342
LEDL-15903L-LD9			

[mA以下]

【調光制御装置の施工上のご注意】

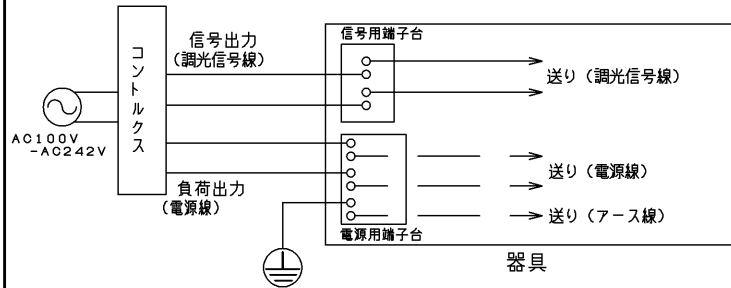
下記調光制御装置を使用して、調光（約5%～100%（全光））を行うことができます。  
調光制御装置と組み合わせてご使用の場合は次の点にご注意ください。

- 1) コントルクス（FLコントロールSPD）をご使用の場合
  - ① FLコントロールSPDは以下の製品をご使用ください。  
・ DF-70170-PD      ・ DF-70171-PD
  - ② 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軟銅線（CPEV）またはAE線 ストリップ長10±1mm
  - ③ 調光制御装置と照明器具との配線長は200m以下としてください。  
ただし、調光制御装置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。
  - ④ 上記コントロールの設定スイッチは右図のようにセットしてください。
  - ⑤ その他のコントロール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（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。



コントロール設定スイッチ図

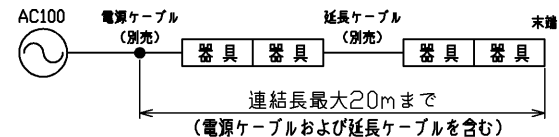
- 2) その他 SESL、MESL と組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください。



【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SPD	DF-70170-PD	左記参照	50	50	43	
			DF-70171-PD	左記参照	50（単独取付け時） 30（連結取付け時）			
	MESL	MESL調光センサ	TMTS03A	-	36	36	36	
			TMTS04A	-	36	36	36	
	SESL	SESL3	調光信号 T/U	0.1%以下	50	50	50	
			DF-20212ZD7	10%以下	36	36	36	
			DF-20212XD7	10%以下	36	36	36	
			DF-20211ZD7	-	36	36	36	
			DF-20211XD7	-	36	36	36	
			パネルSESL	DF-70403	-	120 16線:165φ	120 16線:165φ	120 16線:165φ
SESL/ MESL	調光信号増幅器	DF-20213AD2	-	400 2線:20φ (1線:20φ)	400 2線:20φ (1線:20φ)	400 2線:20φ (1線:20φ)		
ON/ OFF	MESL	T/U付6Aリレ-ユニット	TMURB641A	-	30	40	26	
			TMURB642A	-	30	40	26	
			TMURT642B	-	30	40	26	
			リレ-制御T/U	TMRR01C	-	101	52	43
	WIDE I E's	人感スイッチ（屋内用/2線式）	WDG8051	-	10	-	-	
			天井取付け用（4線式）	WDG8821	-	15	30	35
			天井取付け用8Aタイプ（4線式）	WDG8871	-	40	52	42
			天井取付け・換気扇連動用（4線式）	WDG8832	-	6	-	-

【最大連結長】



適合アクセサリ	
電源ケーブル	LEB-10003
延長ケーブル	LEB-10013
連結金具	LEDX-12002
傾斜取付金具	LEDX-12102
角度調整金具	LEDX-12103

屋外用 IP54

電圧	点灯方式	質量 (kg)	形名	LEDL-09903N-LD9
100   242	LD	1.5	品名	
				東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2022-50445-02 (2/2)	
尾崎	白戸	番	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)