※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読み下さい。

TOSHIBA (2016.11. 003)2016.12. 003

⚠安全に関するご注意

- 一般屋内用器具です。直接雨・風の当たる場所や湿気のある場所、塩害地域、振動や衝撃のある場所、粉塵や腐食性ガス、オイルミスト、硫黄成分や塩素ガスなどが発生する場所には使用しないでください。
- 天井直付け専用器具です。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、－10℃～40℃の温度範囲で使用するよう設計してあります。夏季期間など一時的に60℃まで上昇する場所に使用することは可能です。50℃を超える場合は、電源線はエコ電線を使用してください。
  指定以上の温度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。
- 安全上LEDを直視することはおやめください。器具を低い位置に設置した場合、まぶしさを強く感じることがあります。また体育館などで上方向を見上げて使用される場所では、設置高さに関係なくまぶしさを強く感じることがあります。
- 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。
- ボールが直接当たる環境では必ず適合ガードと組み合わせて使用してください。
- 堀り込まれた狭い場所、筒で覆われた場所には取り付けしないでください。

【基本特性（周囲温度25℃）】

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
周波数 (Hz)	50/60		
入力電流 (A)	0.71	0.35	0.30
消費電力 (W)	70.7	68.7	
ビーム角（＊1）(度)	90		
全光束 （＊1）(lm)	10,800		
固有エネルギー消費効率 (lm/W)	152.7	157.2	
相関色温度（＊1）(K)	5000		
演色評価数（＊1） (Ra)	70		
光源寿命（＊1） (時間)	60,000(L90)		

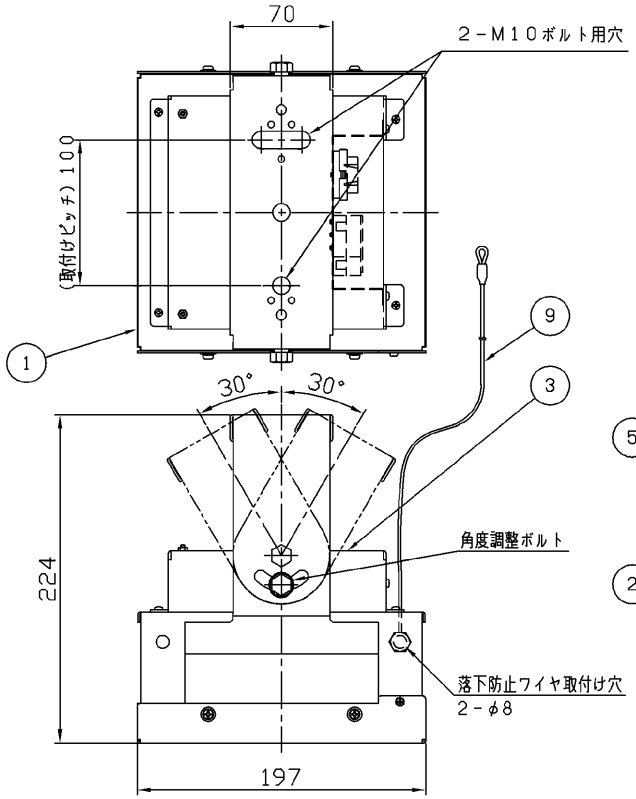
＊1 ： 保証値ではありません。

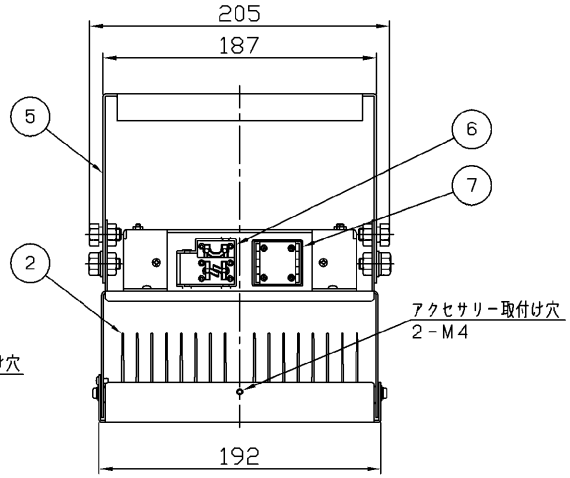
部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	SPC（鋼板）t1.2	紛体塗装（黒）
2	放熱器	1	Al(ｱﾙﾐﾆｳﾑ)	電着塗装（黒）
3	電源ボックス	1	Al（ｱﾙﾐﾆｳﾑ）t2.0	紛体塗装（黒）
4	LEDモジュール	1	－	効率重視タイプ昼白色
5	アングル	1	SPC（鋼板）t1.6	紛体塗装（黒）
6	端子台	1	PA(ﾎﾟﾘｱﾐﾄﾞ樹脂)	DFC-3621 （電源用）
7	端子台	1	PC(ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ樹脂)	DFC-2601 （信号用）
8	レンズ	1	PC(ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ樹脂)	広角（透明）
9	落下防止ワイヤ（付属）	1	SUS(ｽﾃﾝﾚｽ鋼)	φ2.5 L＝500mm

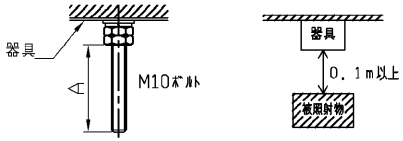
【使用上の注意】

1）この器具には初期照度補正機能はありません。
2）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。
3）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。
4）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。
5）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。
6）器具と被照射物との距離は0.1m以上離してください。距離を保たないと被照射物の火災の原因となります。
7）照射距離が近い場合や照射面によって光ムラが発生することがありますのでご注意ください。（オプション（別売）の拡散カバー付下面ガードを装着する事により光ムラは軽減されます。）
8）点灯後、消灯後にプラスチックの伸縮によるきしみ音が発生する場合があります。故障や異常ではありません。
9）虫の飛来が多い場所では、照明器具内に虫が侵入する恐れがあり、故障の原因となります。
10）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褪色の程度は異なります。褪色の程度は、同じ照度の条件で、ハロゲン電球、蛍光灯と比べ同等以下ですが、照度に比例します。可視光褪色のしやすい対象物は表1になります。
11）LEDモジュールは、設計上レンズがある部分でもLEDを搭載していない箇所があります。

表1
- 有機染料で短波長側の波長に敏感なもの
  ファー（人口染色毛皮）や透光性塩ビなど
- 高温で照射されるものまたは内部への酸素や水分が拡散しやすいもの
  表面積が大きい繊維、フィルム、シート、インク、パウダー
  ゴム、エラストマー、発砲体など

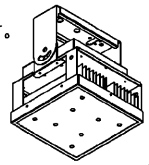


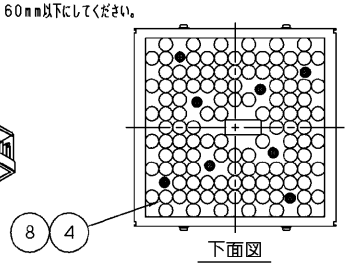




器具取付けボルトを使用した場合の器具内寸法

＊A寸法は、60mm以下にしてください。





注）外観・仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。

屋内用 IP20

電圧(V)	適合ランプ	質量(kg)	形名	LEDJ-10024N-LD9
100	－	3.5	品名	東芝LED照明器具
242				
承認	担当		図番	AA2016-57681-02 (1/2)
辻	本田			
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）

＜生産完了 2018年06月30日＞

TOSHIBA （2016，11，003）2016，12，003

【施工上の注意】

1）天井直付けのアンカーボルトは２本施工してください。
　器具取付けの際は、安全施工上２人で作業を行ってください。
2）器具取付けの際、ナットはダブルナットで締め付けてください。
3）傾斜天井に取付ける場合には０°～３０°まで取付け可能です。
　器具本体が必ず水平になるよう設置してください。
4）器具質量を考慮して十分に耐えうる取付け面に取り付けてください。

【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。

1）コントルクス（ＦＬコントルクスＰＤ）をご使用の場合

① ＦＬコントルクスＰＤは以下の製品をご使用ください。
・ＤＦ－７０１７０－ＰＤ　・ＤＦ－７０１７０－ＰＤ

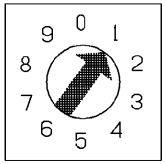
② 上記コントルクスの設定スイッチは右図のようにセットしてください。

③ その他のコント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（ＣＰＥＶ）またはＡＥ線　ストリップ長９±１ｍｍ

⑤ コント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。

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。



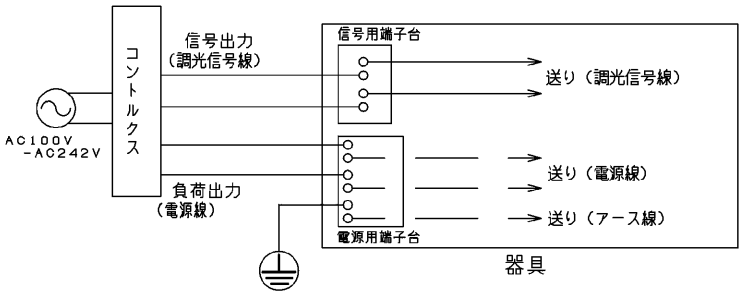
コントルクス設定スイッチ図

【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	コントルクス	ＦＬコントルクスＰＤ	DF-70170-PD	左記参照	16	33	38
			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	TMTS01B	－	82（3系統合計）	82（3系統合計）	82（3系統合計）
			TMTS02B	－	82（3系統合計）	82（3系統合計）	82（3系統合計）
			TMTS03A	－	32	32	32
			TMTS04A	－	32	32	32
		調光信号　Ｔ／Ｕ	TMFL51A	０．１％以下	50	50	50
	ＳＥＳＬ	ＳＥＳＬ３	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
		ＳＥＳＬ２	DF-20204MXD7	－	130（3系統合計）	130（3系統合計）	130（3系統合計）
			DF-20204MZD7	－	130（3系統合計）	130（3系統合計）	130（3系統合計）
		パネルＳＥＳＬ	DF-70403	－	120 1系統最大65台	120 1系統最大65台	120 1系統最大65台
	ＳＥＳＬ／ＭＥＳＬ	調光信号増幅器	DF-20213AD2	－	400 2系統合計（1系統：200台）	400 2系統合計（1系統：200台）	400 2系統合計（1系統：200台）
ＯＮ／ＯＦＦ	ＭＥＳＬ	Ｔ／Ｕ付６Ａリレーユニット	TMURB641A	－	6	13	15
			TMURB642A	－	6	13	15
			TMURT642B	－	6	13	15
		リレー制御Ｔ／Ｕ	TMRR01C	－	22	44	51
			TMRR02C	－	22	44	51
	ＳＥＳＬ	人感センサ別置形電源ＯＮ／ＯＦＦタイプ４Ａ定格制御	DF-20204YS1	－	4	－	－
			DF-20204YS2	－	－	8	－
	ＷＩＤＥｉＥ's	人感スイッチ（屋内用／２線式）	WDG8051	－	－	－	－
		天井取付け用（４線式）	NDG1821（WW）	－	－	－	－
		天井取付け用８Ａタイプ（４線式）	NDG1871	－	8	－	－
			NDG1871-2	－	－	17	－
		屋外壁付け用（４線式）	DG1871	－	－	－	－
		天井取付け・換気扇連動用（４線式）	NDG1832（WW）	－	－	－	－
		壁スイッチ	WDG1111	－	16	33	38
			WDG1113と同等の機械的スイッチ	－	16	33	38

注）外観・仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。

屋内用　ＩＰ２０



適合アクセサリ	
体育館ガード	ＬＥＤＸ－１００５２Ｇ
ボックス取付け金具	ＬＥＤＸ－２００６１Ｚ
チェーン吊金具	ＬＥＤＸ－４００５９Ｚ
下面ガード	ＬＥＤＸ－１０１５１Ｇ
拡散カバー付下面ガード	ＬＥＤＸ－１０１５１ＧＦ

電圧（V）	適合ランプ	質量（kg）	形名	LEDJ-10024N-LD9
100～242	－	3.5	品名	東芝ＬＥＤ照明器具
承認	担当		図番	AA2016-57681-02（2／2）
辻	本田			
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）

＜生産完了 2018年06月30日＞