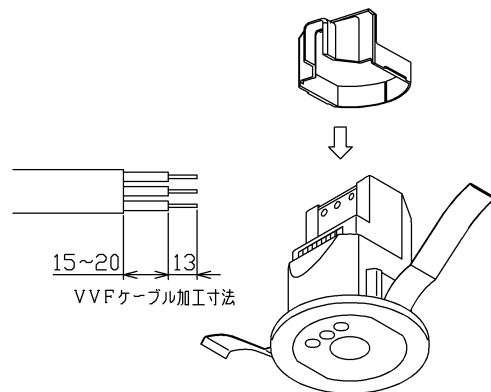
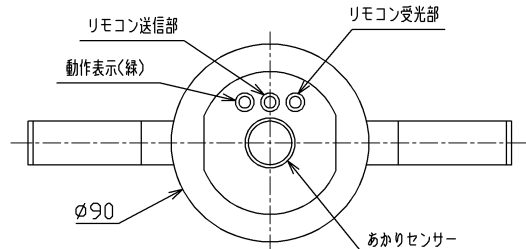
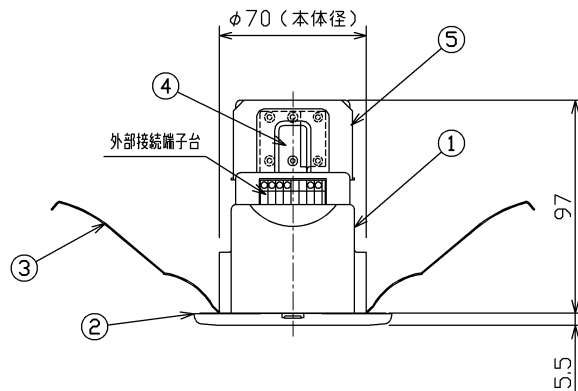


埋込み穴寸法
天井取付け厚さ：5mm～23mm

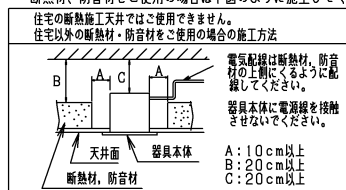
△ 安全に関するご注意

- ・本機は、5℃～35℃の温度範囲で使用するよう設計してあります。高温で使用しますと火災の原因となります。
- ・本機は屋内専用です。屋外や、水気・湿気のある場所および腐食性ガスなどの発生する場所では使用できません。落下・感電の原因となります。
- ・本機は断熱施工不可です。断熱材・防音材を使用する場合には、機器にかぶせたり、密着して使用しないでください。火災の原因となります。下図を参照してください。
- ・天井埋込み専用機器です。傾斜天井、柔らかい天井（ロックウールなど）には取り付けられません。指定以外の取り付けを行うと落下の原因となります。



取り付け方

断熱材、防音材をご使用の場合は下図のように施工してください。



電気配線は断熱材、防音材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。

A: 10cm以上
B: 20cm以上
C: 20cm以上

部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	ABS樹脂	白
2	カバー	1	ABS樹脂	白
3	取付けばね	2	SUS(ステンレス鋼)	—
4	電源端子台	1	PA(ポリアミド樹脂)	電源用 2P+E (DFC-3621)
5	電源保護カバー	1	ABS樹脂	白

仕様

機能	照度一定制御
	固定調光制御
電	外部調光器連動制御
	定格電圧 AC100V～242V
源	消費電力 最大3.0W(最大負荷台数、消灯時)
	周波数 50Hz/60Hz
調	接地 D種(第3種)
	出力数 1出力(1回路)
光	信号出力 12V 150mA PWM信号(100Hz)
	適合負荷 4線式調光器具
出	接続台数 36台 4線式調光器具
	(調光用電子安定器または電源ユニット)
境	使用周囲温度 5℃～35℃
	使用周囲湿度 85%RH以下(非結露状態)

※あかるさ設定には別売のリモコン送信器(FRC-1824TSET)が必要になります。

本器およびアクセサリと組み合わせると次の公共施設形名に適合します。

公共施設形名	アクセサリ
DS1-A	—
DS2-A	BOX-2032

電力(W)：3.0以下

電圧(V)	適合器具	質量(kg)	形名	品名
100 ～ 242	調光形インバータ (4線式)を搭載する 東芝照明器具	約 0.2	DF-20211XD7	東芝調光センサー (あかり)
承認		担当	図番	HA2025-51157-01 (1/3)
高橋		森本	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)

日本国内専用 (Use only in Japan)

TOSHIBA (2015.12.001) 2019.10.001

5. 適合電線

- (1) 電源線は低圧屋内配線工事、調光信号線およびその他の外部接続信号線は弱電流配線工事が必要です。
(2) 適合電線仕様は下記となります。(各接続端子は連結端子を採用しています。)

	線 種	配線最遠長	極性
電源線	φ1.6またはφ2.0の銅単線(1V、VVVF線等)		
調光信号線		200m以下	無
外部接点信号線	φ0.9~φ1.2の銅単線(F-CPEV)	50m以下	無
外部信号線		100m以下	無

6. 調光入力使用時の注意事項

調光入力に外部調光器(DF-70170-PD)を接続して外部調光器の操作で照明器具の明るさを変えることができます。(*1) このとき明るさセンサ、人感センサによる明るさ制御はできません。

(*1) コントルクス(DF-70170-PD)の設定スイッチは7に設定してください。

[注意] 調光入力に電圧信号を入力して接点入力が開いたときと同様の動作とすることができます。

(外部調光を無効に設定する必要があります。詳しくは専用リモコンの取り扱い説明書をご覧ください)

調光入力には外部調光器または電圧信号のどちらかを接続してください。両方を接続することはできません。

外部調光信号および電圧信号は複数の調光センサで共用できます。

7. 接点入力使用時の注意事項

接点入力にリレーなどの無電圧α接点を接続すると調光センサの動作を切り替えることができます。

無電圧α接点を閉じると目標の明るさや動作モードを切り替え(ケース2に切り替え)ができます。

- 無電圧α接点を複数の調光センサで共用することはできません。一括制御する場合は調光センサ毎にリレーを設けてください。

- 調光入力を[無効]に設定すると電圧信号(10V~24V)の有無を接点入力と同様に扱うことができます。

この電圧信号は複数の調光センサで共用できます。

接点入力	電圧信号(外部調光入力)	動 作
開放	なし(0V)	ケース1に設定した目標値で動作
閉じる	あり(10V~24V)	ケース2に設定した目標値で動作

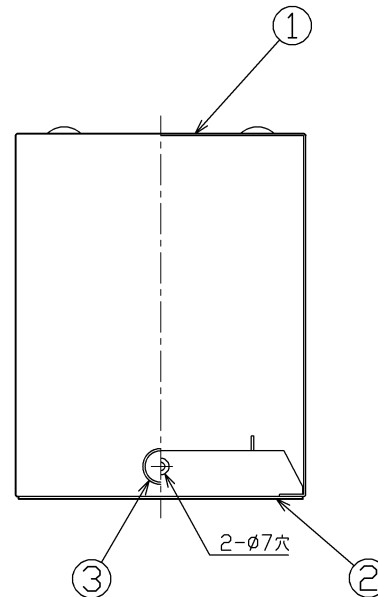
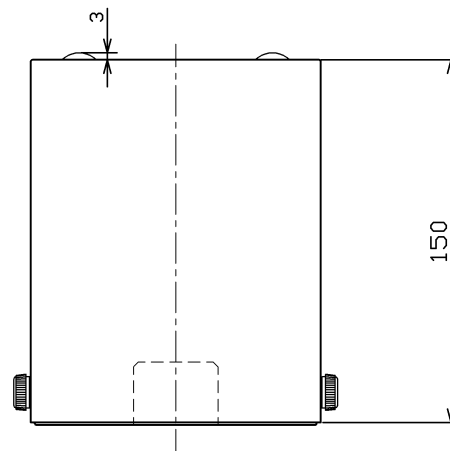
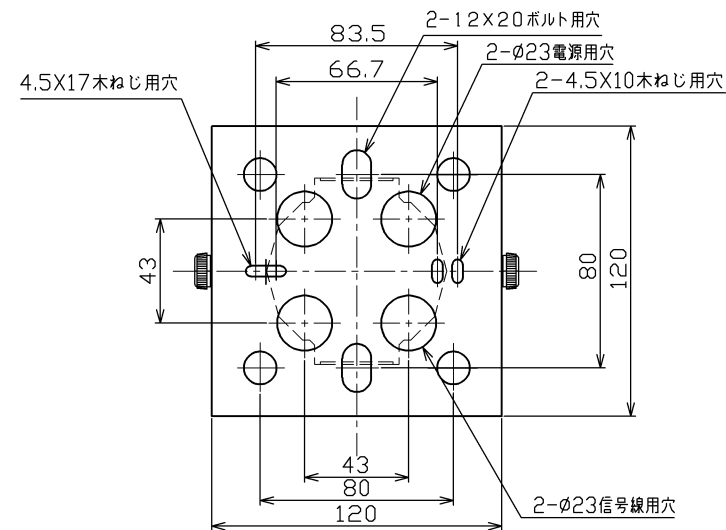
接点入力が開いているまたは、電圧信号「あり」のときケース2に切り替わります。

電力(W): 3.0以下

電圧 (V)	適合器具	質量 (kg)	形名	
100 ~ 242	調光形インバータ (4線式)を搭載する 東芝照明器具	約 0.2	DF-20211XD7	
			品名	東芝調光センサ (あかり)
承認		担当	図番	HA2025-51157-01 (3/3)
高橋		森本		
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 (2004.09.001) 2019.10.001



部番	部 品 名	個数	材 質	摘 要
1	本体	1	SPC(鋼板) t0.6	メラミン焼付塗装(白)
2	カバー	1	SPC(鋼板) t1.0	メラミン焼付塗装(白)
3	化粧ねじ	2	—	セットスクリュー

本器と人感スイッチを組み合わせると次の公共施設形名に適合します。

公共施設形名	人感スイッチ
DS2-N	WDG8871

本器と調光センサを組み合わせると次の公共施設形名に適合します。

公共施設形名	調光センサ
DS2-AN	DF-20211ZD7
DS2-NT	DF-20211ZD7
DS2-A	DF-20211XD7

適合器具	
DF-20211XD7	TTFWSS01A
DF-20211ZD7	TTFCU01A
DF-20212XD7	TTFTS01A
DF-20212ZD7	TTFLS01A
DF-20208Y	TMTS03A
DF-20210Y	TMTS04A
WDG8871	

電圧 (V)	適合器具	質量 (kg)	形名	BOX-2032		
一	上記参照	1.5	品名	東芝センサ器具（別置）用直付けボックス （SESL3対応型）		
承認		担当		図番	HA2025-51157-01	
高橋		森本		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)