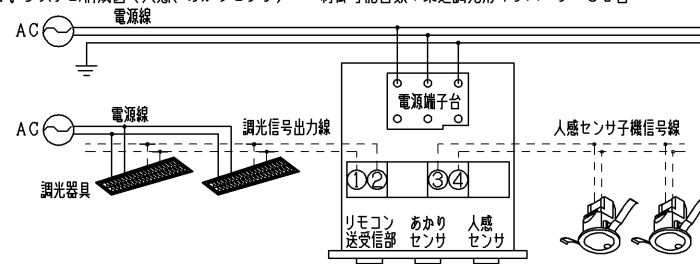
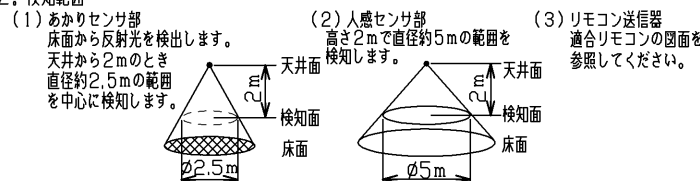


1. システム構成図 (人感、あかりセンサ) 制御可能台数：東芝調光形インバータ 36台



2. 検知範囲



センサの取り付けが斜めに傾くと検知範囲も斜めになりますのでご注意ください。

注) 取り付け位置は他の電子機器からできるだけ離してください。

機器からの電磁ノイズや赤外線ノイズによりリモコン操作が不能場合があります。

3. 機能と詳細な注意事項は、技術資料または取扱説明書をお読みください。

4. あかりセンサの取り扱い上の注意事項

- 外光の影響により明るさ検出の値が変化するので、取り付け位置は次のような点を考慮してください。
 - 本機に接続する照明器具以外の光の影響が少ない位置に取り付けてください。
 - 太陽光などの強い光が直接センサに入りこまないよう窓から2m離れた位置に取り付けてください。
 - 鏡などの影響を受ける位置での使用は避けてください。

また、ブラインドを使用する場合にはブラインドからの反射光の影響を受けないようにご注意ください。

- センサの直下にコピー機やロッカーなどの背の高い仕掛けがある場所での使用は避けてください。

5. 人感センサの取り扱い上の注意事項

- 人感センサは赤外線(熱)を検知します。センサ検知エリア内に空調の吹き出し口がある場所や、センサに直接風が当たる場所に設置しないでください。誤動作の原因となります。
- 人感センサは赤外線の変化を検出します。周囲と温度差のある物が移動する環境下での使用は避けてください。
- 人感センサは感熱形のため、夏期など周囲温度が体温に近い温度の場合は、人感センサの検出範囲が狭くなる場合があります。(人と周囲と4℃以上の温度差が必要です)
- エリア内にパーテーション等の障害物を設置された場合、障害物を透過して検出はできません。別売りの人感センサ機(DF-20208Y、DF-20210Y)を増設してください。
- 入口の扉などのない部屋で使用する場合には、外の通路を通る人を検知しないよう位置に設置してください。
- 人感センサは使用している素子の性質上、温度変化など周囲環境の影響により誤検知することがあります。

6. 適合電線

- 電源線は低圧屋内配線工事、調光信号出力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。
- 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, VVF線等)	—	—
調光信号出力線	φ0.9~φ1.2の銅単線(CPEV)	200m以下	無
人感センサ機信号線	又は警報用電線(AE線)など	80m以下	無

7. その他

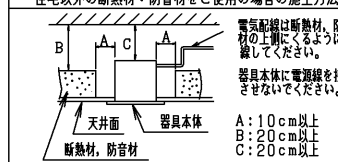
- 別売の専用リモコン送信機(FRC-1812TSET)により各種目無値の設定および手動操作ができます。別売のリモコン送信機(FRC-131T)により点灯/消灯、あかき調整を手元で制御することができます。注) リモコン操作による消灯時に電源供給を切断した場合、電源再投入時は消灯となります。

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(ロックワールなど)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落下の原因となります。

取付け方
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。

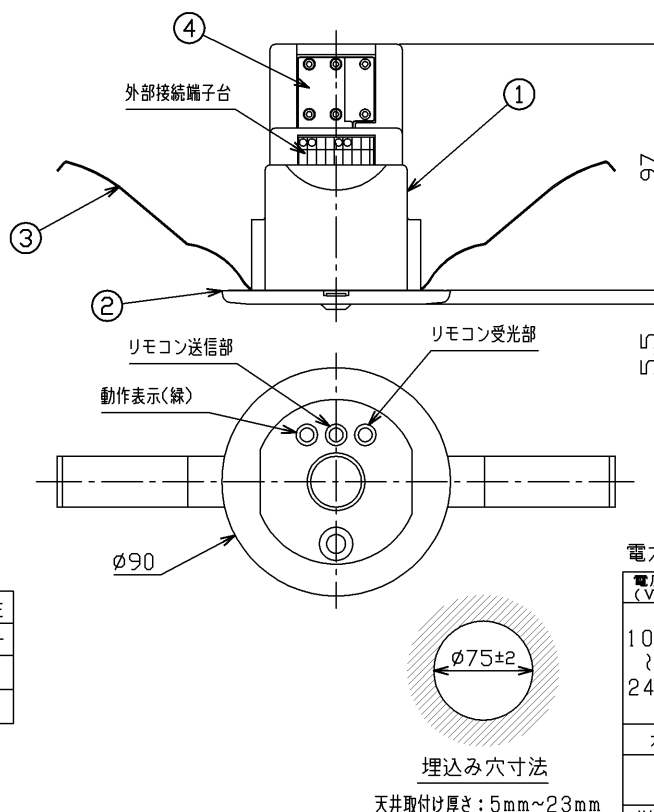
住宅の断熱天井ではご使用できません。
住宅以外の断熱材・防音材をご使用の場合の施工方法



部番	部 品 名	個数	材 質	摘 要
1	本 体	1	ABS樹脂	白
2	カ バ -	1	ABS樹脂	白
3	取 付 け ば ね	2	SUS(ステンレス鋼)	—
4	端 子 台	1	PA(ポリアミド樹脂)	電源用 2P+E (DFC-3621)

仕様

機 能	照度一定制御/固定調光制御/不在時減光(消灯)制御 シーン
電 源	定格電圧 ACV100~242V
	消費電力 最大3.0W(最大負荷台数、消灯時)
	周 波 数 50Hz/60Hz
	接 地 D種(第3種)
調 光	出力数 1出力(1回路)
出 力	信号出力 12V 130mA PWM信号(100Hz)
	適合負荷 調光形インバータ(4線式)を搭載する照明器具
	接続台数 36台(調光形インバータ台数)
環 境	使用周囲温度 5℃~35℃
	使用周囲湿度 85%RH以下(非結露状態)



※あかき設定には別売のリモコン送信器
(FRC-130TまたはFRC-1812TSET) が必要になります。
※本機は高機能形リモコン送信器(FRC-141T)では設定できません。

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-20206ZD7
品 名	東芝調光センサ (あかり+人感)		
承 認	担 当	図 番	AA2007-00521-05
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)