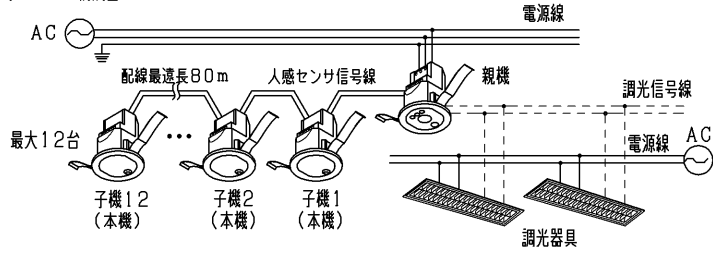
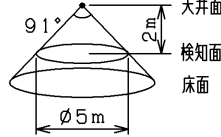


1. システム構成図



2. 検知範囲

- (1) 高さ2mで直径約5mの範囲を検知します。
- (2) 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。



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. 施工上の注意事項

- (1) 他の電子機器からできるだけ離してください。他の電子機器からのノイズにより誤検知する場合があります。
- (2) 本センサは赤外線（熱）の変化を検知する方式となっています。このため、熱の変化があると人以外でも検知する場合があります。
  - ・ブラインドに反射した太陽光がセンサに入射した時
  - ・空調からの温風または冷風が直接当たった時
  - ・窓際に設置された棚に反射して太陽光がセンサに入射した時
  - ・人体以外の熱源が検知エリア内を移動した時

5. 取り扱い上の注意事項

- (1) 使用しているセンサ素子の性質上、温度変化等周囲環境の影響により、誤検知する場合があります。

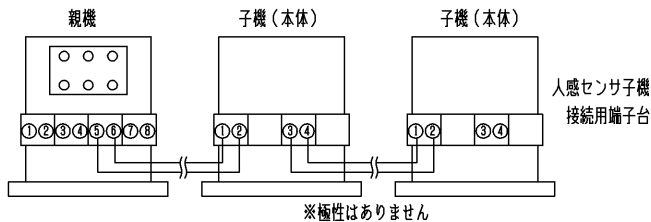
6. 配線について

- (1) 弱電流配線工事が必要です。
- (2) 人感センサ信号線はφ0.9～φ1.2の銅単線（ECPEV）をご使用ください。
- (3) センサ信号端子及び送り用端子はφ0.9～φ1.2用速結端子を採用しています。
- (4) 人感センサ信号線は親機より配線最長80m以下としてください。

7. 結線図

注) センサ信号線には極性はございません。

<例：親機がDF-20211ZD7の場合>



※極性はありません

8. 設置に関する注意事項

- (1) 本機器は、一般屋内用機器です。直接、雨・風のあたる場所、湿気のある場所、振動や衝撃のある場所・粉塵の発生、滞留する場所（工場やトンネル内にある駅ホーム等）、腐食性ガス（塩酸ガス・硫酸成分等）、溶接の発散する場所・オイルミストが発生する場所等には使用しないでください。

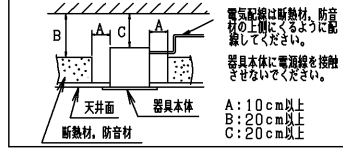
安全に関するご注意

- ・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等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。
- ・天井埋め込み専用機器です。傾斜天井、柔らかい天井（ロックワール等）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。

住宅の断熱施工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

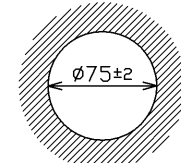
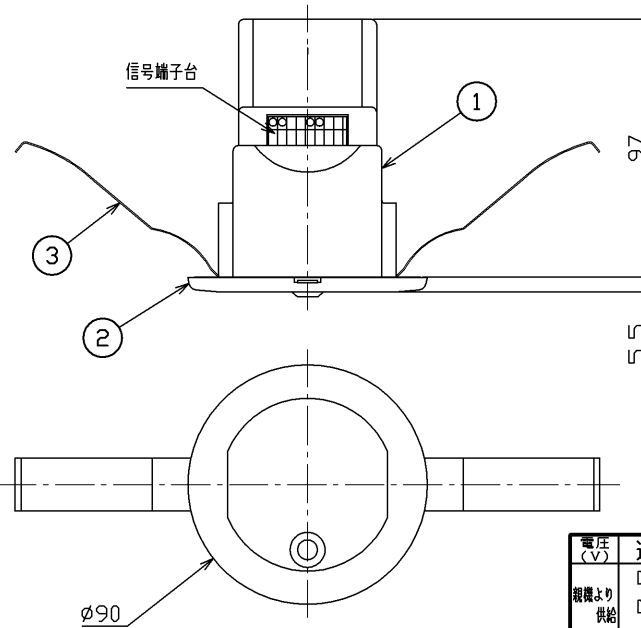


A: 10cm以上  
B: 20cm以上  
C: 20cm以上

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)	-

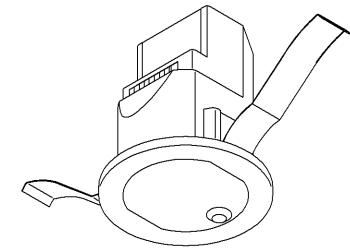
仕様

機能	検知エリア内の人の在否を検出し、親機に信号を送信する
電源電圧	DC12V(極性なし)
消費電流	約1.5mA(非検出時)
増設台数	12台(親機に接続可能な増設台数)
線式	2線無極性
使用周囲温度	5℃～35℃
使用周囲湿度	85%RH以下(非結露状態)



埋込み穴寸法

天井取付け厚さ：5mm～23mm



9. その他

- (1) 子機にはリモコンの受信機能はありません。(親機のみ)

電圧(V)	適合器具	質量(kg)	形名	DF-20208Y
親機より供給(DC12V)	DF-20211ZD7 DF-20212ZD7 TMTS03A TMTS04A	0.2以下	品名	東芝調光センサ増設用人感センサ子機
承認	担当	図番	AA2009-00212-07	
高橋	森本	東芝ライテック株式会社		
単位 mm	第三角法			