



IIIXIL 玄関ドアXE 人感センサ 取付け説明書

●この説明書は、必ず取付けされる方にお渡しください。

■守っていただきたいこと

電気工事は、電気工事士法に基づき有資格者が行ってください。

⚠ 警告 …取付けを誤った場合、使用者などが死亡または重傷を負う危険が想定されます。

⚠ 警告



●火災、感電のおそれがありますので以下をお守りください。

- ・電源コードをキズつけない
- ・機器を改造しない
- ・電源を入れた状態で配線・取付け・結線をしない。

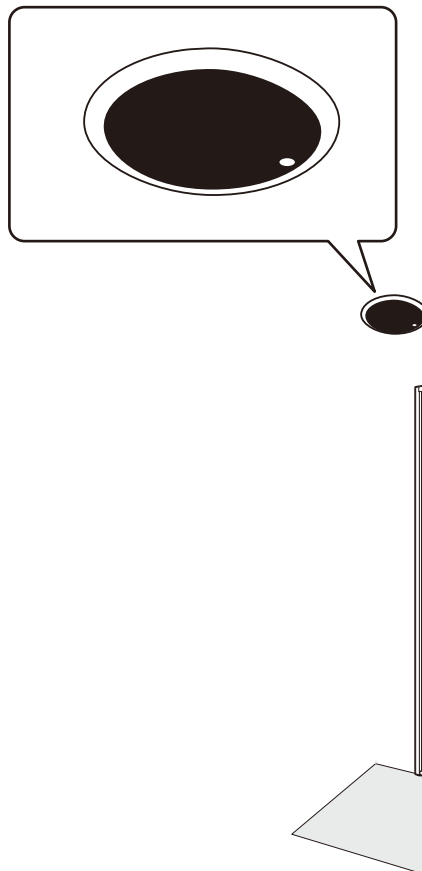


●製品をゆるみ・ガタツキがないように取付けてください。製品が落下してケガなどのおそれがあります。

施工上の留意事項

- 本製品は後付けできません。事前に電気配線、外壁裏部の補強胴縁の設置などの打合せを行ってください。
- 本製品の使用可能温度範囲は-20℃～55℃です。温度が上昇(直射日光・直接暖房が当たるところ・ボイラーの近くなど)、低温になることころでは使用しないでください。
- 電源を入れる前に誤配線などがないことを確認し、本製品の動作確認を行ってください。誤配線のまま電源を入れると、故障の原因となります。

●姿図



※下記内容は重要事項ですので必ず点検してください。

No.	チェック内容	
1	配線は指定通りに接続されていますか？	☐
2	電源投入後に動作確認はしましたか？	☐

■取付け手順

共通

■梱包内容 → P.2

電気工事区分

ケーブル結線と配線の取回し

1 ケーブルの結線 → P.3

2 配線の取回し → P.3

機器の取付け

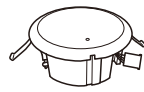
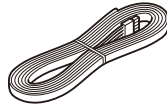
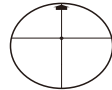
1 取付け用下穴加工 → P.4

2 人感センサ本体の取付け → P.5

3 取付け後の作動確認 → P.6

4 各種設定 → P.6

■梱包内容

部品	個数
 人感センサ本体	1
 配線用コード(3.0m)	1
 取付け説明書(本紙)	1
 取付け型紙	1

■現地手配部品

- ・ 躯体内ケーブル(電源線：VCTF 1.25mm²推奨
信号線：AWG24 (0.2mm²)以上)
- ・ 「WAGO社 WFRシリーズ」

■使用工具一覧

- ・ ホールソー φ130
- ・ シーリング材

■ケーブル結線と配線の取回し

1 ケーブルの結線

⚠ 警告



●電源を入れた状態で配線・取付け・結線をしないでください。感電や故障のおそれがあります。

結線上のお願い

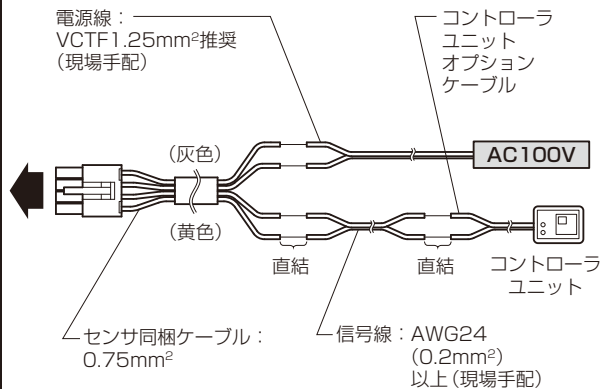
- 配線は必ず間違えずに正しく結線してください。結線を間違えると部品の破損・漏電に繋がります。
- 配線工事は、内装工事をする前に必ず電気工事店さまにご依頼ください。内壁施工後は取付けできなくなります。

下記配線図に従い、結線してください。

※結線作業は「WAGO社 WFRシリーズ」の使用をおすすめします。

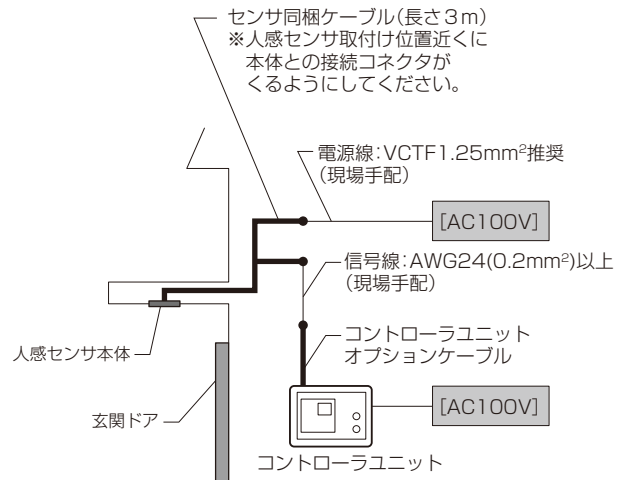
※コントローラユニット配線についてはエントリーセット同梱の「FamiLock AC100V式取扱い説明書」を参考に作業を行ってください。

人感センサ本体のコンネクターと接続



2 配線の取回し

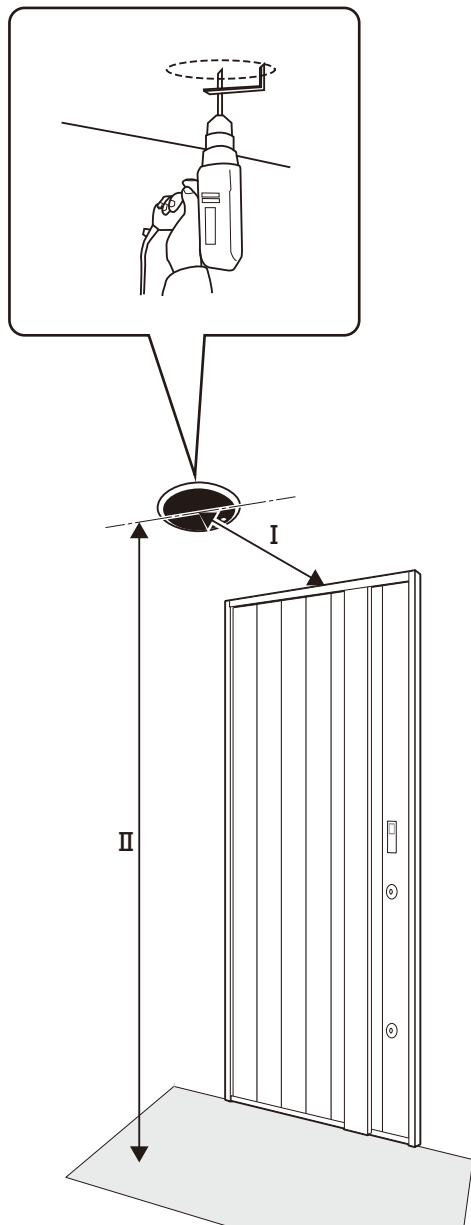
下記ブロック図を参考にAC100Vの電源線、信号線を取回してください。



■機器の取付け

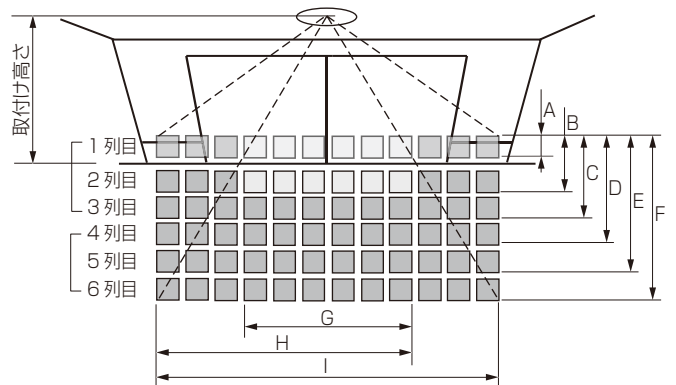
Ⅰ取付け用下穴加工

- ①取付け型紙を天井の予定位置に張付けてください。取付け位置はイラストを参照ください。
- ②取付け壁紙に従い、取付け用下穴(φ130mm)をあけてください。
- ③穴あけ後、取付け壁紙をはがしてください。



- Ⅰ 玄関ドア枠～人感センサ中心：約300mm
Ⅱ 設置高さ：2.0～4.0m以内

【参考】認証範囲



単位(mm)

取付け高さ	2000	2500	3000	3500	4000
A	130	170	200	230	270
B	300	380	450	530	600
C	520	660	790	920	1050
D	760	950	1140	1330	1520
E	1040	1300	1560	1820	2080
F	1320	1650	1980	2310	2640
G	990	1240	1480	1730	1980
H	1500	1880	2250	2630	3000
I	2050	2570	3080	3590	4100

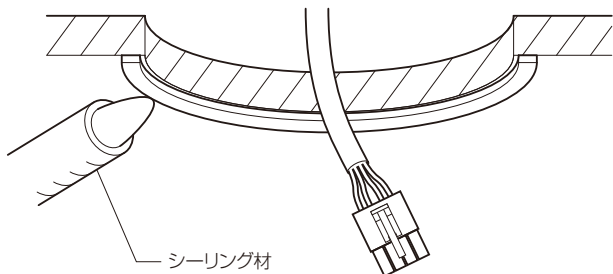
※上記数値は、照射スポットの表記であり、進入スピード、服の色や材質、および床の色や材質により人(物)を検出する位置が異なります。

※上記数値は、センサ取付け位置がドア面から300mm、ドア側エリア・外側エリアともに標準状態(左右振り0°、奥行振り0°)での値です。

2 人感センサ本体の取付け

■下穴加工部のシーリング施工

取付け面と本体のすき間が発生している場合は、シーリング材で天井面を平面にしてください。



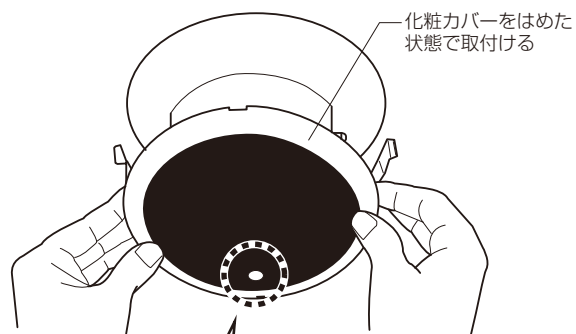
■人感センサ本体とコネクタの接続

本体のコネクタと配線用コードのコネクタをカチッとなるまで接続してください。

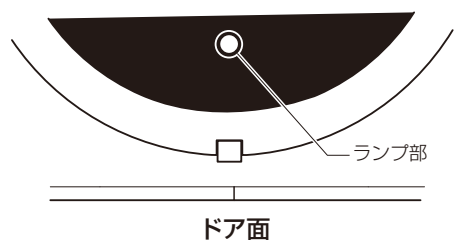


■人感センサ本体の取付け

- ①化粧カバーを付けた状態で、本体の動作表示ランプをドア側に向けて持ちます。
- ②取付け金具を本体に押し付けながら取付け穴に入れ、天井に当たるまで押し込みます。



ランプ部がドアに向くように取付けてください。



3 取付け後の作動確認

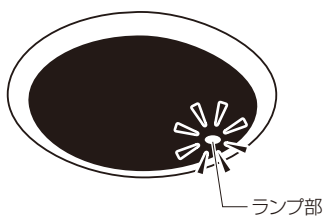
電源接続後、人感センサ本体のランプ部が点灯していることを確認してください。

(ランプ部が緑色と橙色に交互に点滅後、正しい認証範囲での色になったら使用可能です。)

点灯しない場合は配線が接続されているか確認してください。

※FamiLockとの作動確認については「FamiLock AC100V 式 取付け説明書」の作動確認方法を確認してください。

※FamiLockと連動させた場合、人感センサが反応するとFamiLockの認証が自動で開始する機能が使えます。



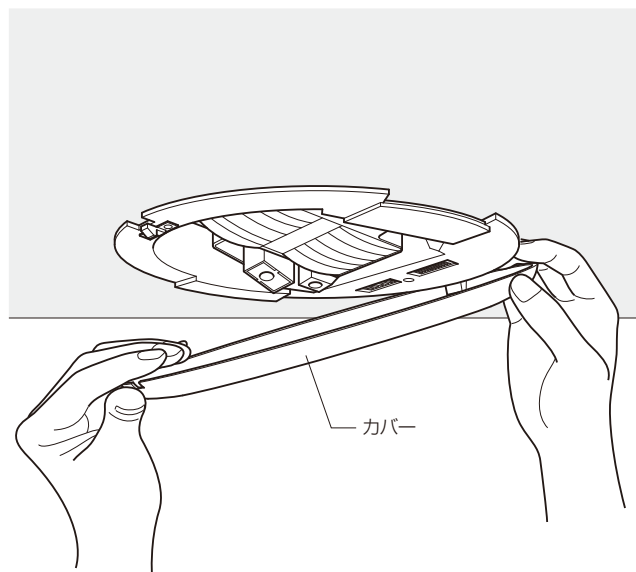
【参考】ランプ部点灯

進入動作	検出エリア外	2～6列目に進入	1列目に侵入
(イメージ)			
	待機時	動体検出時	動体・静止体検出時
ランプ部	緑色点灯	橙色点灯	赤色点灯

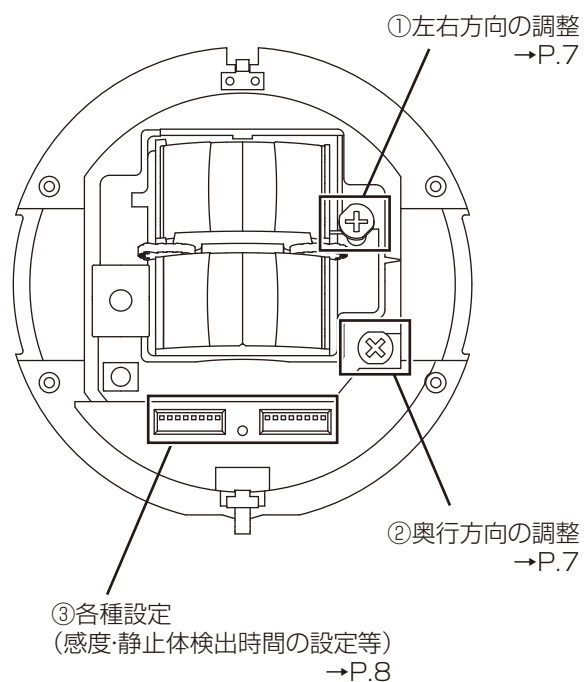
4 各種設定

■カバーを外す

① ドア面と反対側の凹み部分をつかみながら外します。



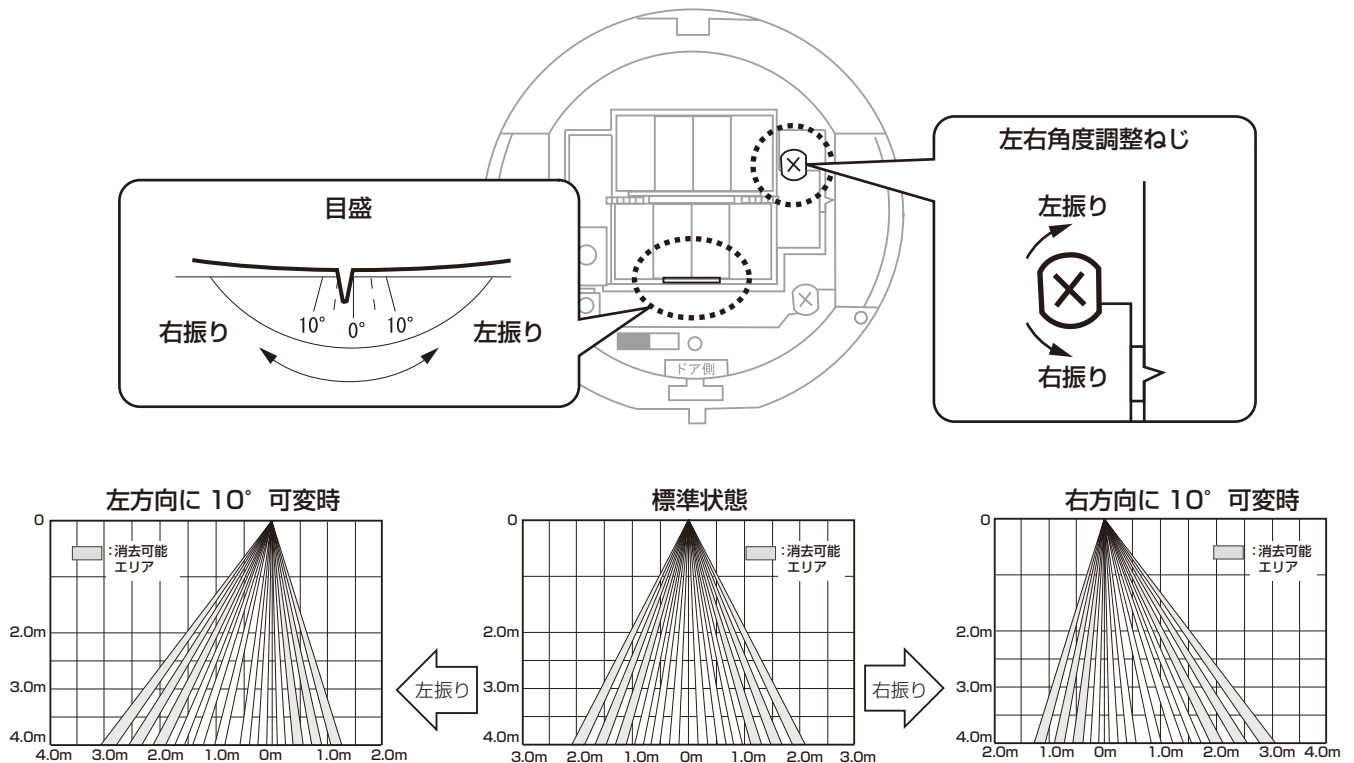
■各種設定



4 各種設定(つづき)

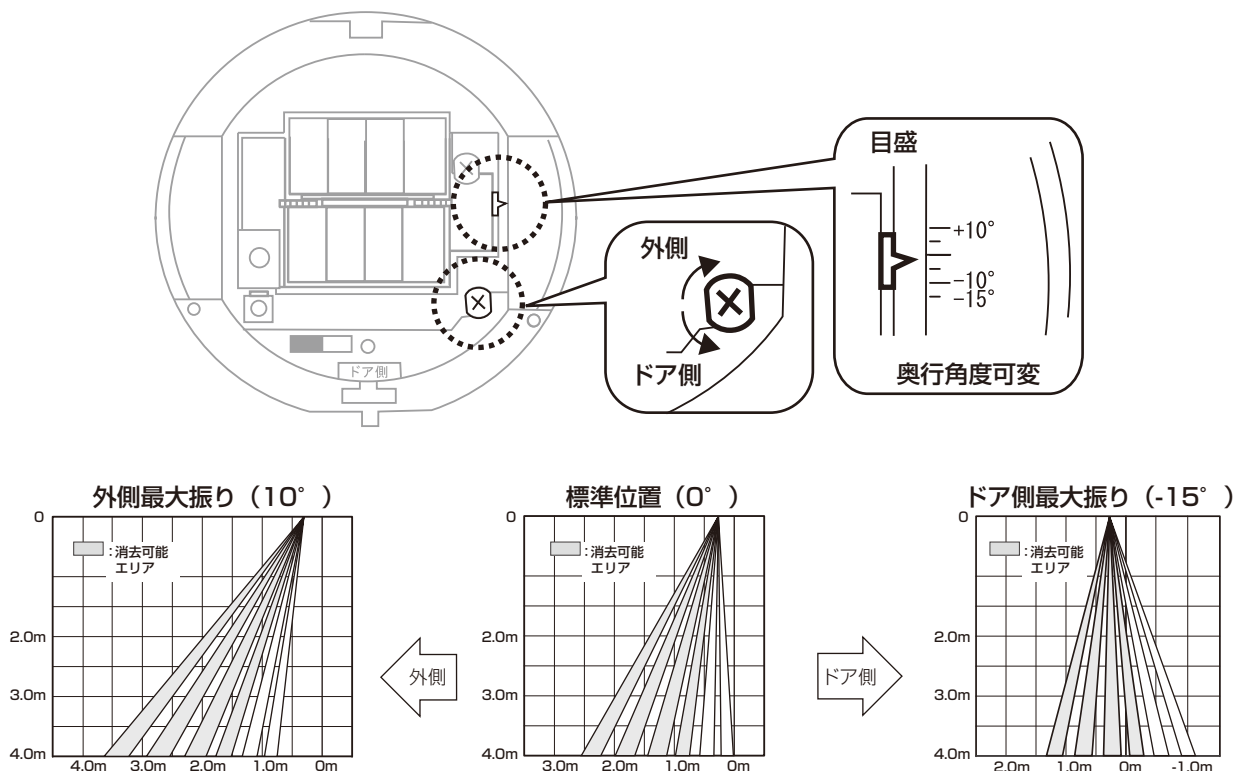
①左右方向の調整

下図の左右角度調整ねじを回してください。左右10°までエリアを振ることができます。(およその振り角は目盛で確認)



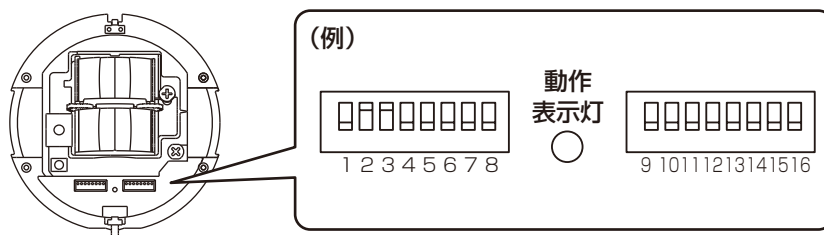
②奥行方向の調整

下図の奥行角度調整ねじを、ドライバーなどを使って調整してください。



4 各種設定(つづき)

③各種設定(感度・静止体検出時間の設定等)



設定	機能											
感度の設定 (Dip 1)	設定環境に応じて感度を設定できます。動作が安定しない場合は「L」に設定してください。 ※初期設定は「L」	L H 1 1										
取付け高さ設定 (Dip 2)	取付け高さに応じて設定してください。 ※初期設定は「高」	低 高 2.0~3.0m 2.7~4.0m 2 2										
静止体検出時間の設定 (Dip 3,4)	検出範囲内で止まった静止体を検知し続ける時間を設定できます。 例)検出範囲内に物(静止体)を置いてしまっても、一定時間たつと検出外になります。 ※「2秒」設定は動作確認用ですので、「10秒」以上に設定してご使用ください。 「無限」に設定すると検出範囲内の静止体を検出し続けますので、FamiLockの認証が開始されなくなる可能性があります。 ※初期設定は「10秒」	<table><tr><td>静止体検出時間</td><td>2秒</td><td>10秒</td><td>30秒</td><td>無限</td></tr><tr><td>スイッチ</td><td> 3 4 </td><td> 3 4 </td><td> 3 4 </td><td> 3 4 </td></tr></table>	静止体検出時間	2秒	10秒	30秒	無限	スイッチ	3 4	3 4	3 4	3 4
静止体検出時間	2秒	10秒	30秒	無限								
スイッチ	3 4	3 4	3 4	3 4								
干渉防止設定 (Dip 5,6)	4種類の干渉防止モードが設定できます。 ※本製品では使用しないため設定を変更しないでください。 ※初期設定はdipスイッチ5、6下向き											
雪モード設定 (Dip 7,8)	4種類の雪レベルが設定できます。 ※本製品では使用しないため設定を変更しないでください。 ※初期設定はdipスイッチ7、8下向き											
奥行きエリアの消去 (Dip 9,10,11)	奥行きエリアの列数を設定することができます。 ※初期設定は「6列」	6列 5列 4列 3列 2列 1列 9 10 11 9 10 11 9 10 11 9 10 11 9 10 11 9 10 11										
1列目機能設定 (Dip 12)	1列目機能の設定ができます。 ※本製品ではこの機能は使用しないため、設定を変更しないでください。 ※初期設定はdip 12下向き											
エコモード設定 (Dip 15)	ECOモードに設定できます。 ※本製品ではこの機能は使用しないため、設定を変更しないでください。 ※初期設定はdip 15下向き											
エリア確認補助モード (Dip 16)	エリア確認補助モードを設定できます ※本製品ではこの機能は使用しないため、設定を変更しないでください。 ※初期設定はdip 16下向き											

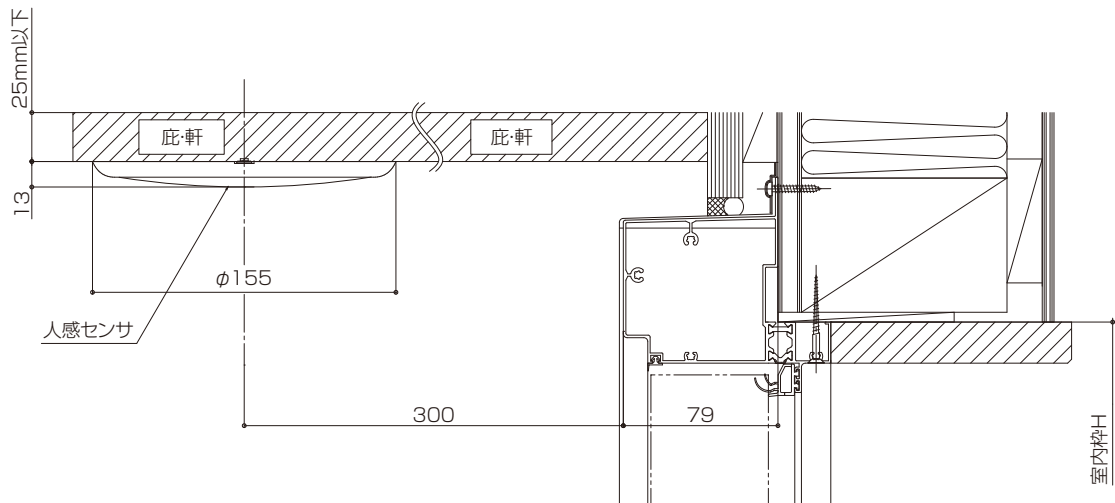
※Dip 13,14は使用しません。

■仕様表

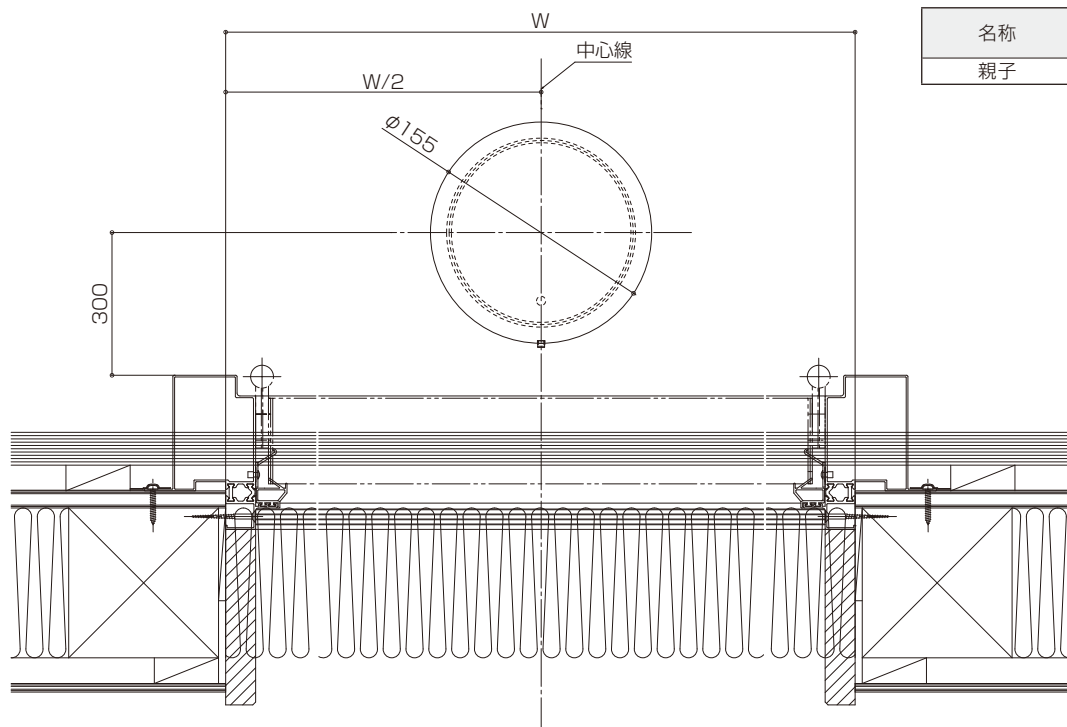
取付け高さ	2.0～4.0m以内
検出エリア	P.4 11 【参考】認証範囲参照
検出方式	近赤外線反射方式
検出エリア可変範囲	奥行方向：-15°～+10°（無段階） 左右方向：左右各10°（無段階）
電源	AC/DC 12～110V (50Hz/60Hz)
消費電力	2W/5.0VA以内
出力保持時間	約0.5秒
使用周囲温度	-20℃～+55℃（結露なきこと）

■納まり図(玄関ドアXE スタンダードモデル)

【縦断面】



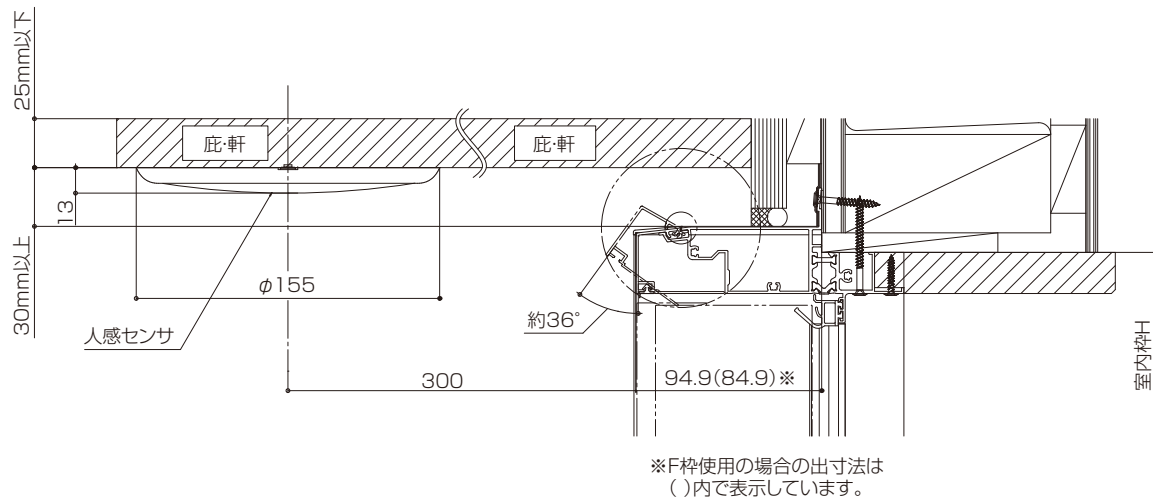
【横断面】



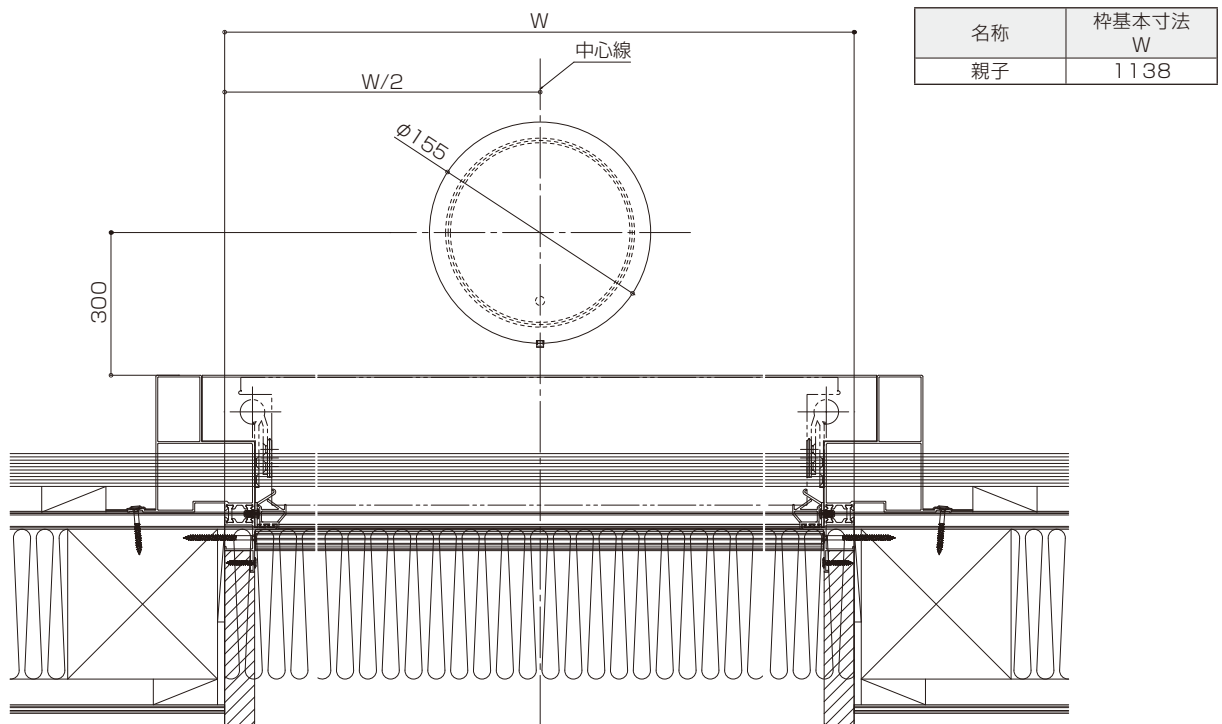
名称	枠基本寸法 W
親子	1138

■納まり図(玄関ドアXE シームレスモデル)

【縦断面】



【横断面】



MEMO
