

# Jupiter

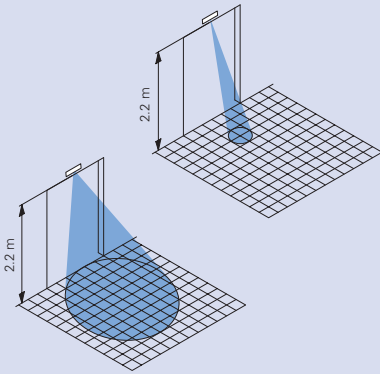
## 検知範囲調整／寸法及び技術データ

### 検知範囲調整

#### レーダー範囲：クリップなし

サイズ 設置位置 2.2 m  
 - 最小 0.5 m x 0.5 m  
 - 最大 2.5 m x 2.5 m

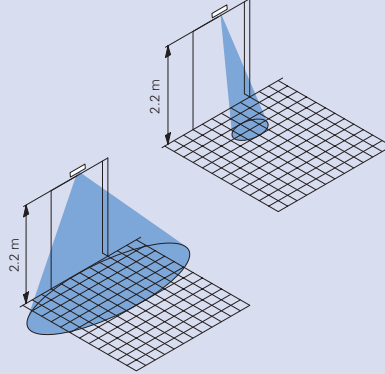
範囲は 9 段階で調節可能



#### レーダー範囲：クリップあり

サイズ 設置位置 2.2 m  
 - 最小 1.0 m x 0.5 m  
 - 最大 4.0 m x 2.0 m

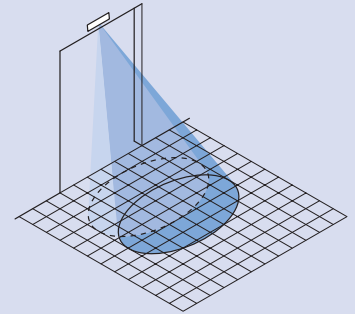
範囲は 9 段階で調節可能



#### レーダー範囲：角度

範囲 0° ~ 45°

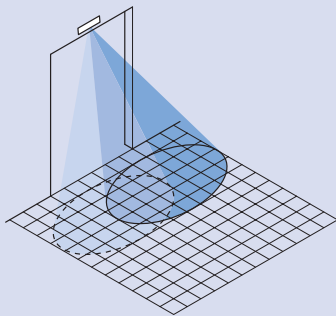
5°ごとに調節可能



#### レーダー範囲：回転

範囲 -20° ~ 20°

5°ごとに調節可能

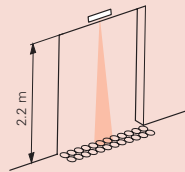


#### 赤外線範囲

サイズ 設置位置 2.2 m

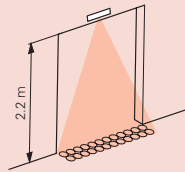
##### 最小

- 範囲幅 0.4 m  
 - 範囲奥行 0.1 m



##### 最大

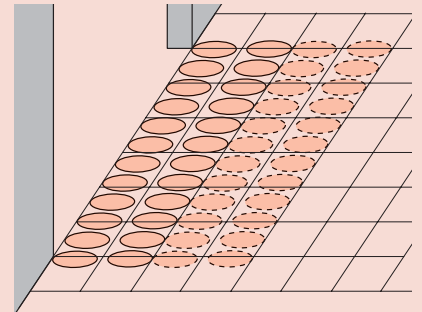
- 範囲幅 2.3 m  
 - 範囲奥行 0.2 m



#### 赤外線範囲：角度

範囲 -7° ~ 5°

継続的に調節可能 (スケールを利用)



#### 赤外線範囲：幅

存在検知器の範囲はオプティカルレンズをカバーすることで9段階で調節できます。

範囲幅	設置位置(m)		
	1.8	2.2	3.0
○○○○●●○○○○	0.7	0.8	1.1
○○○○●●○○○○	1.0	1.2	1.6
○○○○●●○○○○	0.3	0.4	0.5
○○○○●●○○○○	0.3	0.4	0.5
●●●●●●●●●●	1.9	2.3	3.1
●●●●●●●●●●	1.4	1.7	2.3
●●●●●●●●●●	1.2	1.5	2.0
○○○○●●●●●●	1.4	1.7	2.3
○○○○●●●●●●	1.2	1.5	2.0

注意：データは経験値です。

#### 赤外線範囲：奥行

検知エリアの奥行は設定することが出来ます。一列目、二列目、もしくは両方で作動されます。

検知範囲奥行	検知範囲奥行(m)
●●●●●●●●●●	0.2
●●●●●●●●●●	0.1
○○○○●●●●●●	0.1

注意：データは経験値です。

## 技術データ

動作検知器	技術	<b>Jupiter / Jupiter SE / Jupiter Presence</b> 平面モジュール付ドップラーレーダー	<b>備考</b> 周波数 = 24.05...24.25 GHz
	出力	<b>Jupiter</b> <b>中継出力：1 接触、無電位</b> - アクティブ/パッシブをスイッチ切替可能 - 出力保持時間を6段階で調節可能	最大スイッチ電圧 48 V AC/DC 最大スイッチ電流 0.5 A AC/1.0 A DC 最大スイッチ容量 60 VA/30 W 出力は存在検知器の出力と結合可能
		<b>Jupiter SE/R</b> <b>中継出力：2 接触、無電位</b> - 検知時又は内部エラー時に接触は開いている - 出力保持時間を6段階で調節可能	最大スイッチ電圧 48 V AC/DC 最大スイッチ電流 0.5 A AC/1.0 A DC 最大スイッチ容量 60 VA/30 W 出力は存在検知器の出力と結合可能
		<b>Jupiter SE/F</b> <b>周波出力</b> - 長方形 NPN-PNP - プッシュプル/パワーステージ - 出力保持時間 6段階で調節可能	外部電力供給 12-36 V DC 最大出力電流 50 mA 最大残余電圧 2 V 出力周波数 100 Hz; 負荷サイクル 1:1 (乖離率最大10%の場合) 出力は存在検知器の出力と結合可能
	<b>Jupiter SE/V</b> <b>電圧出力</b> - 光電子連結器への直接接続用 - 出力保持時間 6段階で調節可能	出力電圧 ≤ 10 V DC 出力電流 ≥ 10 mA at 3.2 V DC 出力は存在検知器の出力と結合可能	
存在検知器	技術	<b>Jupiter / Jupiter SE / Jupiter Presence</b> アクティブ方式赤外線 (AIR)	<b>備考</b> 光線の種類：赤外線、波長 = 870 nm
	反応時間	通常 400 m秒	最大 600 m秒
	出力保持時間	通常 400 m秒	最大 600 m秒
	出力	<b>トランジスタ出力</b> - NPN 又は PNP (ジャンパー) を設定可能 - 光ビームシリーズ PLP6/5 および PLP8/5 と共用可能 - 短回路保護	最大出力電圧 40 V DC 最大出力電流 100 mA 最大残余電圧 1 V (最大出力電流の場合) 出力は動作検知器の出力と結合可能
テスト入力	4つのバリエーションが可能 - 光ビームシリーズ PLP 6/5 および PLP8/5 と共用可能	最大入力電流 10 mA 最大テスト周波数 150 Hz (負荷サイクル1:1の場合)	
一般情報	設置位置	<b>Jupiter / Jupiter SE / Jupiter Presence</b> 1.5 m (最低) / 3.0 m (最高)	<b>備考</b>
	接続ケーブル	8 x 0.14 mm <sup>2</sup> , 長さ3m(プラグ付き)	Jupiter SE/Rには追加で 2 x 0.14 mm <sup>2</sup> 長さ 3 m プラグ付き
	作動電圧	12-36 V DC	24 V DC で +20°Cの場合
	作動電流	最大 200 mA	パルス幅 > 20 μs
	製造時電流	最大 1 A	色：黒、光表面：PC
	材質	カバー：ABS、基板：ABS/PC	幅 × 高さ × 奥行
	サイズ (ケース)	250 x 62 x 47 mm	
	耐水性	IP54 のアプリケーションに適する	
	操作温度	-20°C ~ 60°C	
	湿度	0% ~ 90% (相対)、結露不可	
	電磁適合性	- 住居耐性は以下に順ずる： EN61000-6-1 及び EN61000-6-2 - 居住排気基準は以下に順ずる： EN61000-6-3 及び EN61000-6-4	- EMC 89/336/ 指令に順ずる
	許認可	- DIN 18650, 2005年版 - EN 12978, 2003年版 - EN 61508, 2001年版 - EN 954-1, 1996年版 - EN 61496-2, 2002年版 - 非常口の自動スライド式ドア推奨、1997年版(Jupiter SEのみ)	- 適合証明CE 機械指令98/37/EC,annex 1に順ずる - 1999/5/EC 指令のR&TTEに順ずる
			<b>CE 0682 Ⓢ</b>

## お問合せ先

**Bircher Asia Pacific Sdn. Bhd.**  
(Co. Reg. No : 260319-T)  
No. 3A, Jalan Dewani 1/1  
Taman Perindustrian Dewani  
81100 Johor Bahru  
Johor, Malaysia  
Phone ++60 7 276 18 10  
Fax ++60 7 276 18 11  
www.bircher-reglomat.com.my  
info@bircher-reglomat.com.my

### 注意：

当社製品に関する技術データおよび推奨は経験に基づくもので、使用者の参考資料として記載されています。当パンフレットに記載された詳細やデータは製品の特性を保証するものではありません。これは製品の特性を画面で確認したものや個別の製品情報の確約に相当するものではありません。製品の改良に伴う技術上の変更の可能性があります。