

MERKUR

操作取扱説明書
自動歩行ドア用開閉パルス発電機
マイクロ波動作検知器

安全取扱説明

同機器は安全電気絶縁体で、安全に保護された低電圧で作動して下さい。サプライヤー以外の人は調整及び修理作業を行わないで下さい。

表示



= 点灯



= 押す



= オン

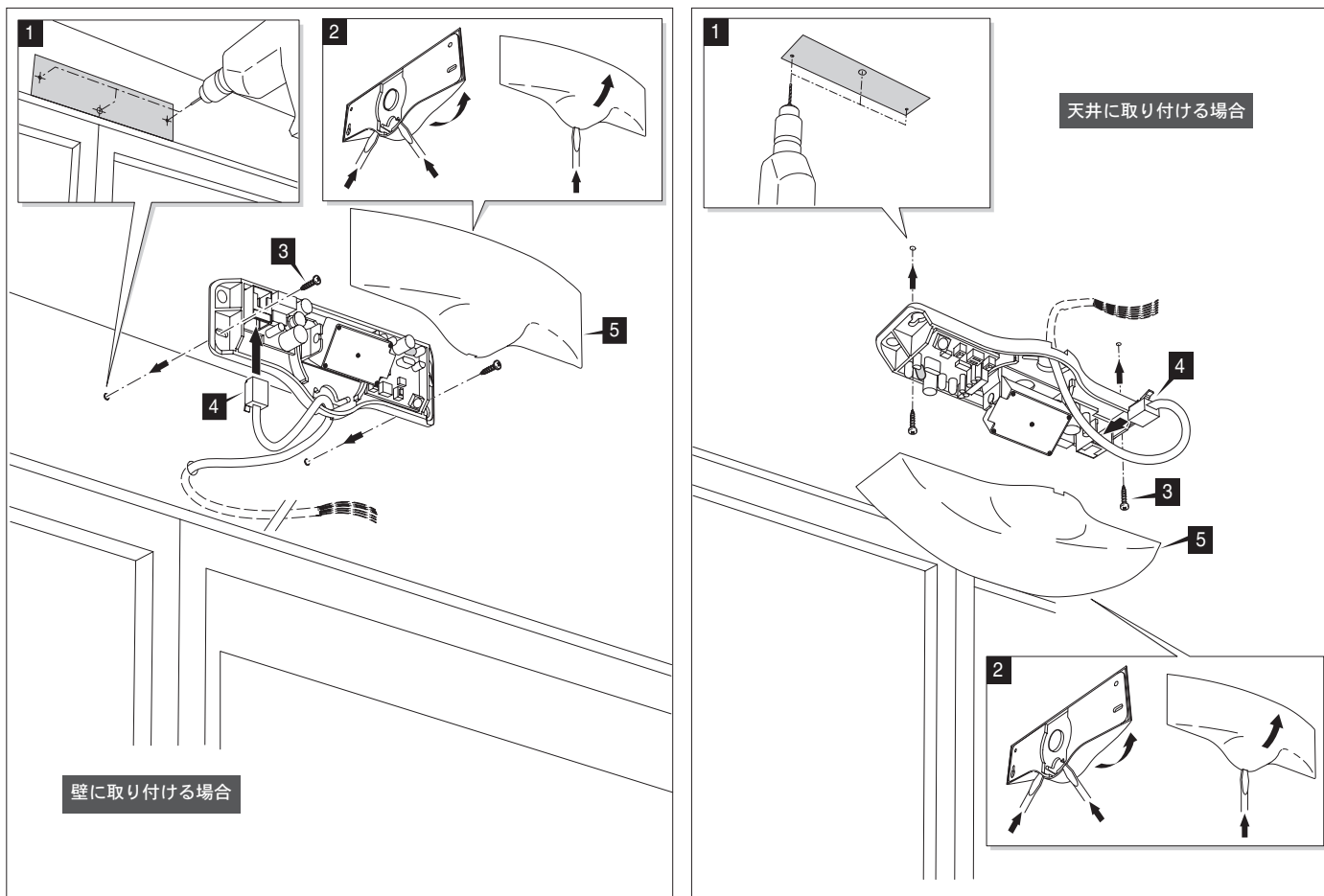


= 時間



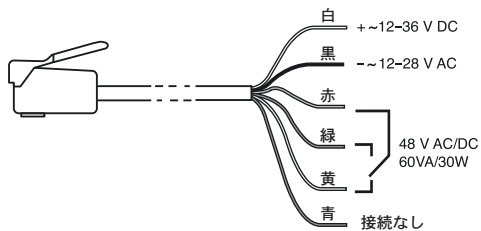
= 注意

A 取り付け

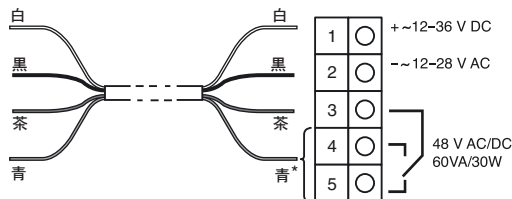


接続

RJ12



プラグインネジ式電極



通常オープン → Pin 4 *用途による
通常クローズ → Pin 5

推奨：
提案されているように
ケーブルを接続する。

B レグビームを使わずに設定する

! セッティングは 25 秒以内で終わらせます。終わらなければ最初からやり直します。

1 感度照会

段階調整	
1	
2	低
3	
4	
5	中
6	
7	
8	高
9	

2 機能照会

段階調整	方向	設置位置
1 方向認識オン	前方	標準
2 方向認識オン	前方	高
3 方向認識オン	後方	標準
4 方向認識オン	後方	高
5 方向認識オフ		標準
6 方向認識オフ		高

3 感度の設定

段階調整	方向	設置位置
1		
2	低	
3		
4		
5	中	
6		
7		
8	高	
9		

探知する広さは感度によります。

4

5

感度調節

6 機能の設定

段階調整	方向	設置位置
1 方向認識オン	前方	標準
2 方向認識オン	前方	高
3 方向認識オン	後方	標準
4 方向認識オン	後方	高
5 方向認識オフ		標準
6 方向認識オフ		高

7

8

機能調節

9

工場出荷状態に戻す

C 設定内容のテスト

1

2

注意!

3

歩行速度

D その他の範囲の設定

1

変更

2

回転

!	設置位置	
	< 3m	≥ 3m*
狭さの範囲	クリップ無	クリップ無
広さの範囲	クリップ有	クリップ無

広い範囲にクリップを使用する際は隣の表を参照して下さい。
*3m 以上の高さで設置する場合、広さの範囲は斜面の角度 (F-章を参照) と感度 (K章を参照) によって設定されます。

3

クリップなしでの範囲

設置位置 2.2 m

最小 0.5 m
最大 2.5 m
最小 0.5 m
最大 2.5 m

4

クリップを使用した時の範囲:

設置位置 2.2 m

最小 1.0 m
最大 4.0 m
最小 0.5 m
最大 2.0 m

クリップを使う際はアンプが必要です。(F41)

! 3と4の作業時：クリップを設置後、もしくは、取り外し後、最低5秒は電源を落とします。

E レグロビームを使っでの設定

! レグロビームは双方向に動きます。キーライトが点滅ではなく、点灯している時にしか設定する事が出来ません。グレード1がいつでも最小値です。

1 **G** センサーアドレス点灯(1-4)

2

3

安全の為、電源を切断して30分後に、元の状態に戻す為に4へ進みます。

4

もしくは

5

6

アドレス1
アドレス2
アドレス3
アドレス4

センサーアドレスを変える時はGボタンが点滅するまで切断して下さい。そして、正しいアドレスをレグロビームで押して下さい。

F 事前にプログラムされている便利なパターン

表の中の機能は、G, H, Iの章で説明されます。

C + 1

標準設定

B = 方向認識あり
D = 中
F1 = 中
F2 = アクティブ
F3 = オフ
F4 = 標準
F5 = 低
F6 = オフ

C + 2

歩道

B = 方向認識あり
D = 中
F1 = 短
F2 = アクティブ
F3 = オフ
F4 = 標準
F5 = 中
F6 = オフ

C + 3

老人ホーム

B = 方向認識あり
D = 高
F1 = 中
F2 = アクティブ
F3 = 高
F4 = 標準
F5 = オフ
F6 = オフ

C + 4

隙間風防止ドア

B = 方向認識あり
D = 中
F1 = 短
F2 = アクティブ
F3 = オフ
F4 = 標準
F5 = 低
F6 = オフ

C + 5

スーパー

B = 方向認識あり
D = 高
F1 = 中
F2 = アクティブ
F3 = 中
F4 = 高
F5 = オフ
F6 = オフ

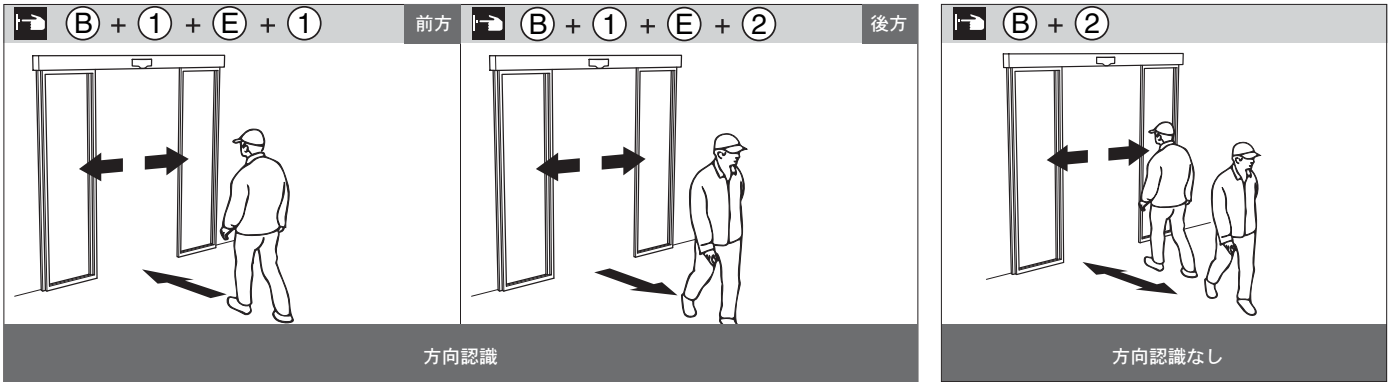
C + 6

高設置位置

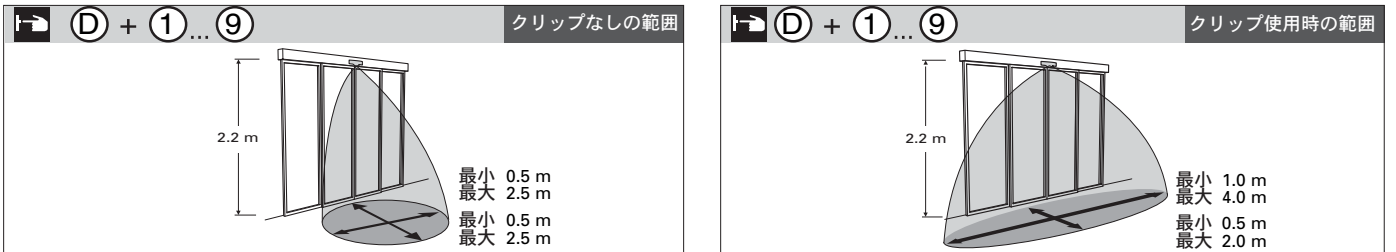
B = 方向認識あり
D = 高
F1 = 中
F2 = アクティブ
F3 = オフ
F4 = 高
F5 = 中
F6 = オフ

! もし範囲が希望値にならなかったら、G章に進んでください。

G 方向認識



H 感度



I 特別な機能

F + 1 + 1...9 開閉時間アウトプット:

スローモーション検知の追加機能

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.2 秒	0.5 秒	0.8 秒	1 秒	1.5 秒	2 秒	2.5 秒	3 秒	4 秒

F + 2 + 1 = アクティブ
検知中継スイッチ オン

F + 2 + 2 = パッシブ
検知中継スイッチ オフ

F + 3 + 1...9 スロ-モ-ション検知(最小作動による検知)

SMDレベル	静止時間の最小アクティブタイム
1 オフ	オフ
2 静止感度減少	0.5 %
3 静止感度減少	1.0 %
4 静止感度減少	1.5 %
5 静止感度減少	2.0 %
6 静止感度一定	0.5 %
7 静止感度一定	1.0 %
8 静止感度一定	1.5 %
9 静止感度一定	2.0 %

タイム

F + 4 + 1 > 3 m オン

最高設置位置4 m

> 3 m

高い位置への設置もしくは広い範囲のときは、アンブレド1

F + 4 + 2 < 3 m オフ

< 3 m

F + 5 + 1...9

最適モジュール位置 > 30°

通過交通最適化 (Mekurのみ)

横断交通最適化とモジュールの角度位置により、正面の近似値範囲による範囲は狭くなります。

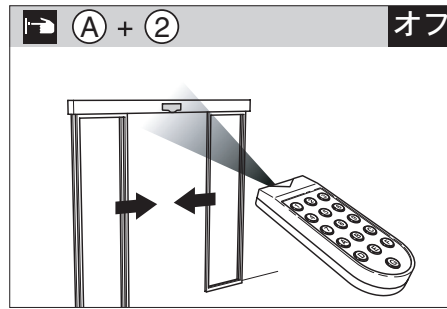
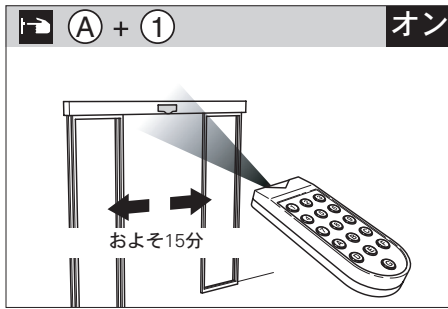
F + 6 + 1 オン 妨害抑止フィルタ

F + 6 + 2 オフ

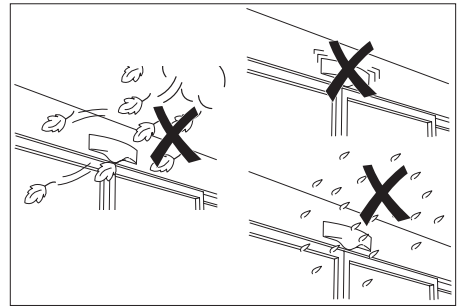
F + 7 + 1...9

SMD機能エリアの幅を調整

J マニュアルでのドア開閉



K 妨害



K 技術データ

供給電流	12-36 V DC / 12-28 V AC
消費電流	24 V ACの時、約 70 mA
作動温度	-20°C ~ +60°C
湿度	0% ~ 90% 相対
マイクロ波動モジュール	Kバンド 24、125 GHz +/- 100 MHz
送信電流	< 20 dBm
LED機能表示	赤=検知時 緑=機能調整時 接触転換器
中継出力	48 V AC/DC
最大スイッチ電圧	0.5 A AC/1 A DC
最大スイッチ電流	60 VA / 30 W
最大スイッチ電力	IP 54 以降の用途に適する
耐水性	ABS
ケース材質	ABS
設置高最大	最大 4 m

以下に準じる:

許認可1999/5/EC: R&TTE 指令
89/336/EEC: EMC 指令及び修正

CE 0682 ⚠

保障および責任

1. Bircher Asia Pacific Sdn. Bhd. の保障と責任は販売契約に基づきます。
2. お客様または第3者が取り扱い説明書に従わず操作を行った場合、あるいは不適当な改造や修理を行った場合、また故障の際にお客様が損害を最小限にするための適切な処置を直ちに行わず、当社に改善の機会が与えられなかった場合には、保障および責任は無効となります。
3. 保障および責任は、材質、製造、技術の不良が確認されない場合の損害、また当社が責任を負えない理由による損害には適応されません。
4. 製造物責任法が適応されない場合、重大な損害の責任は負いかねます。
5. 販売契約に基づいて販売者に対して請求される保障は、これらの法規の影響を受けません。
6. Bircher Asia Pacificはお客様のため製品の改良を常時行います。当社はこれらの書類に記載された製品に対し、事前の通知なしに変更する権利を有します。