

MERKUR SE

操作取扱説明書

非常口を伴う自動歩行用ドアや産業用
ドア用の起動パルス発電機のマイクロ
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

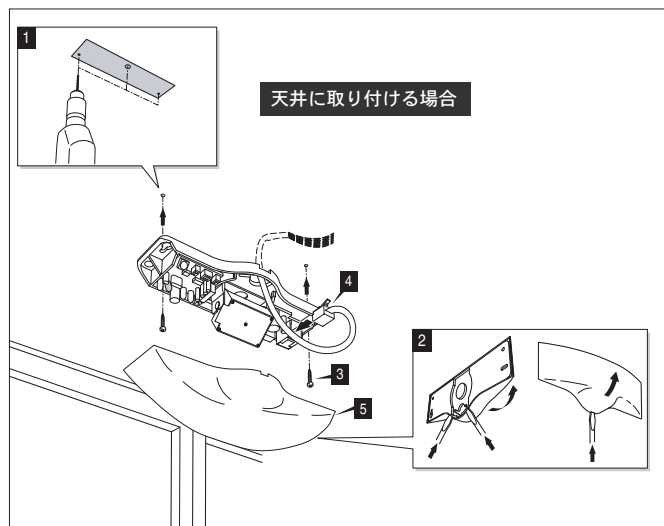
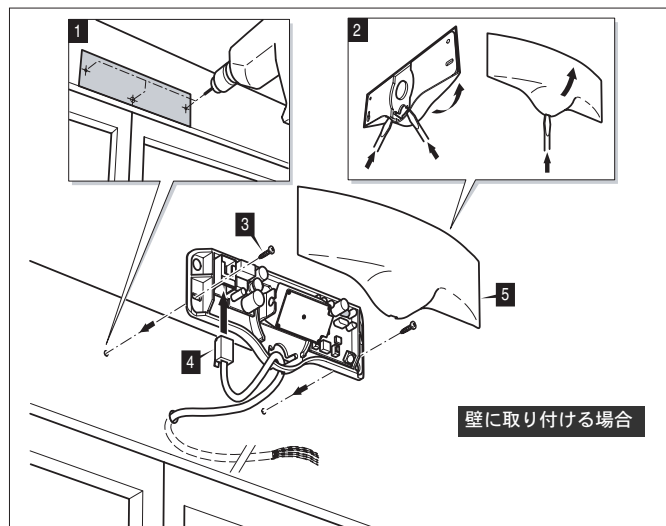


= 時間

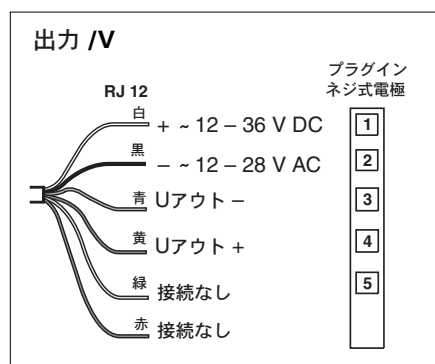
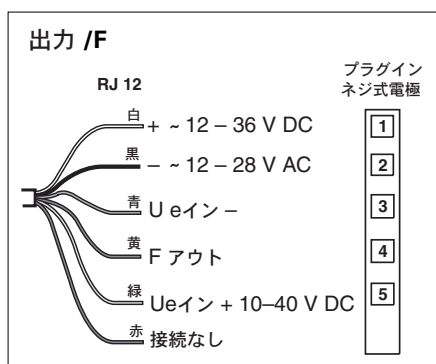
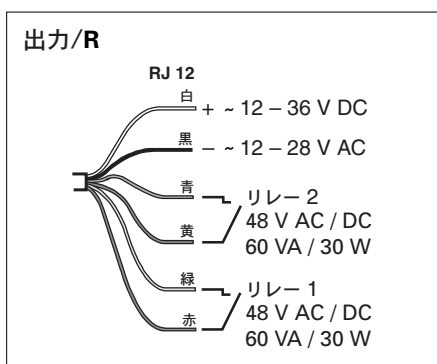


= 注意

A 取り付け



B 接続



二つのリレー接続に直流電氣的に分けられます。その二つの接続の直列もしくは並列接続は、安全性に関する面から言って、適性ではありません。二つの接続は、ドアコントロール上、別々に検討されなければなりません。

C LED 表示

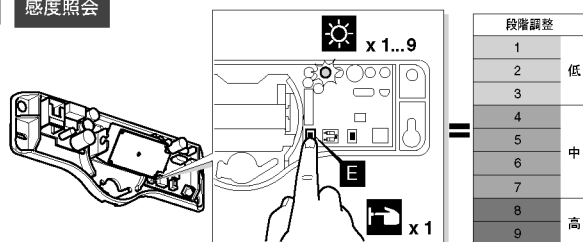
赤=機能表示：点灯 → 対象物検知時
消灯 → 対象物なし
点滅時 → 安全に開閉(セルフモニタリングシステム)
動作：切断センサー, 30秒後再スタート

緑=状態表示：点灯 → SMD機能アクティブ時
消灯 → SMD機能パッシブ時

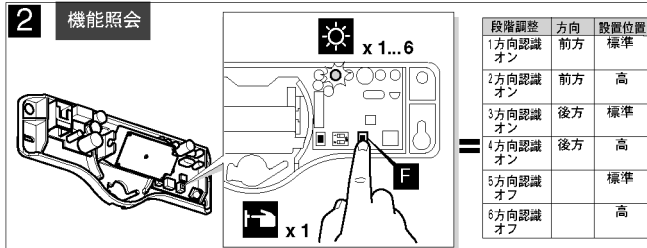
D レグロビームを使わずに設定する

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

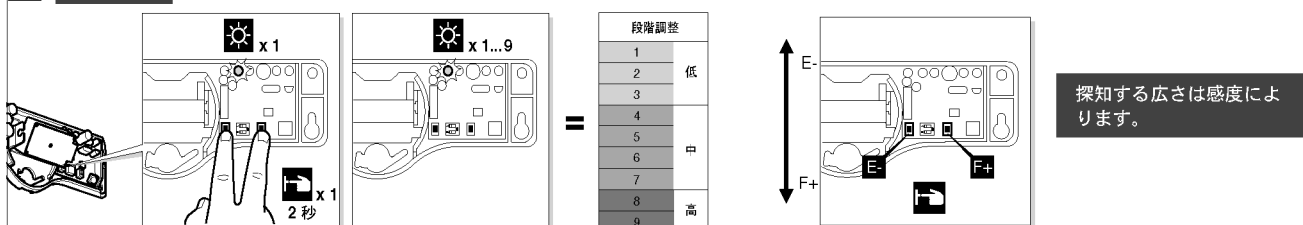
1 感度照会



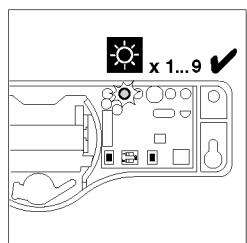
2 機能照会



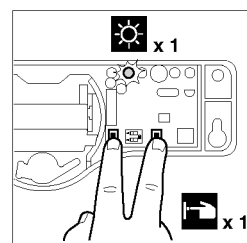
3 感度の設定



4

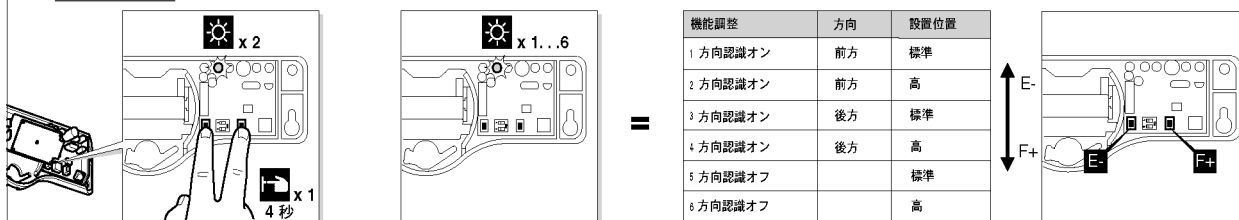


5

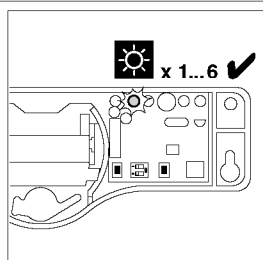


感度調節

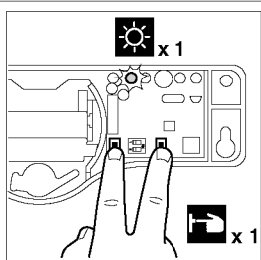
6 機能の設定



7

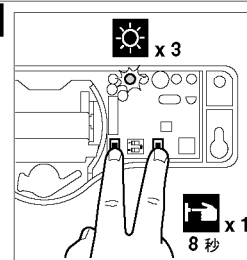


8



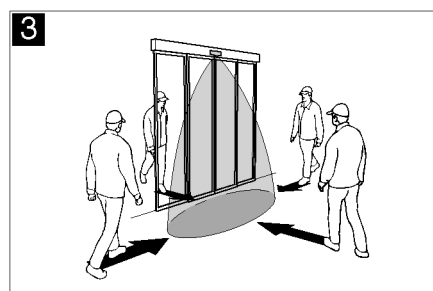
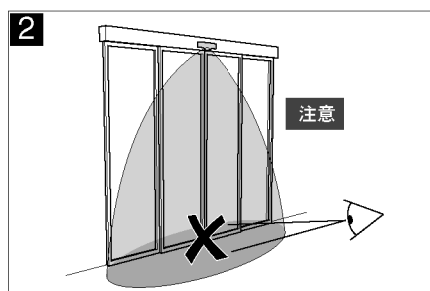
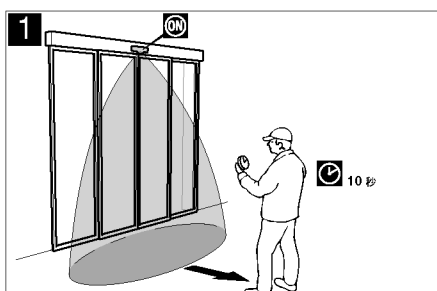
機能調節

9



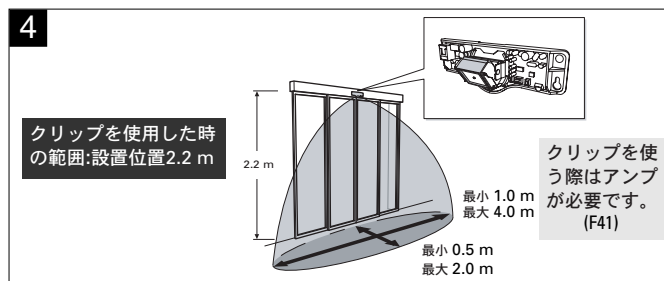
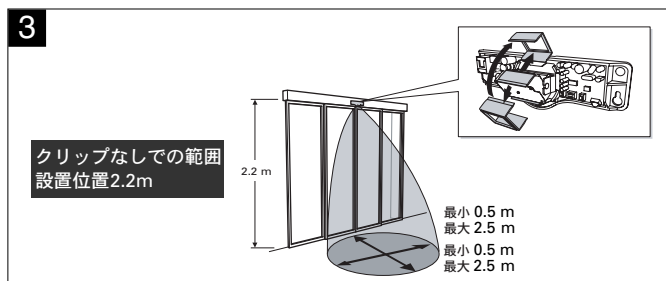
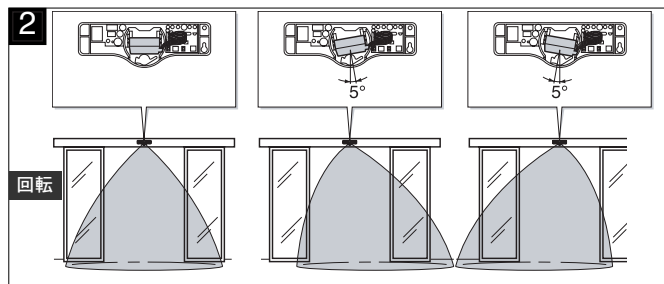
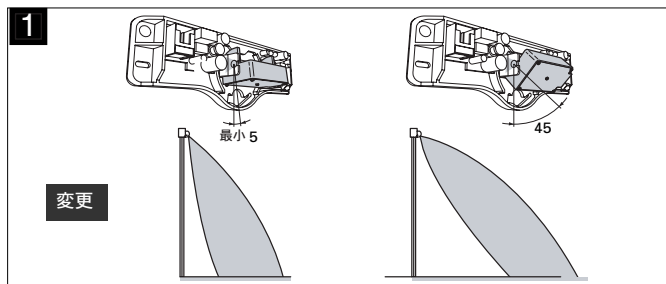
工場出荷状態に戻す

E 設定内容のテスト



! 指示によると、最小の奥行き範囲は、1.5 m でなければなりません。

F その他の範囲の設定



設置位置	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

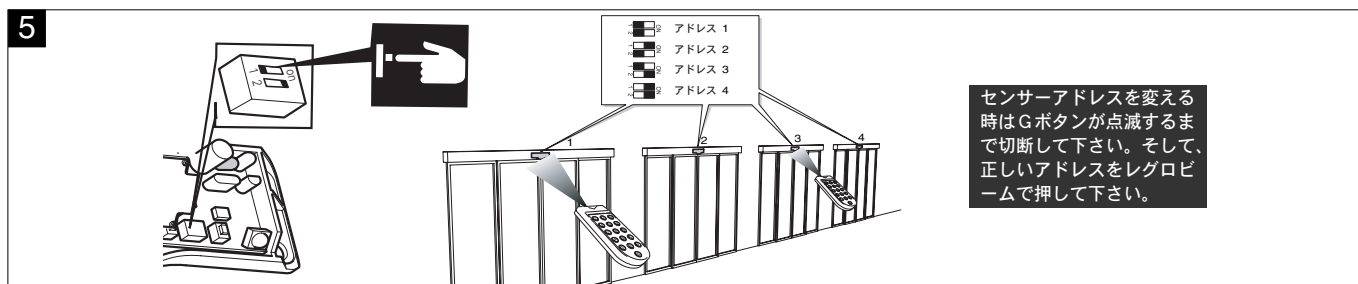
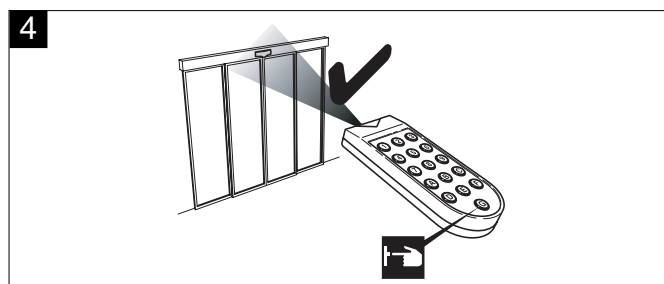
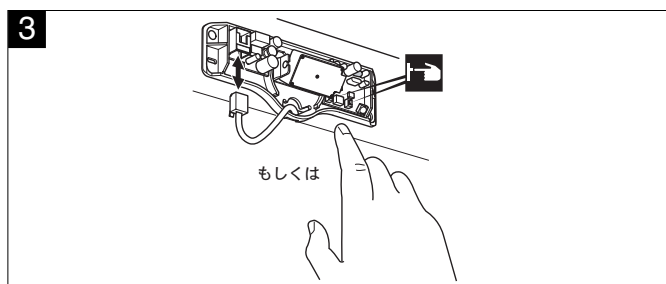
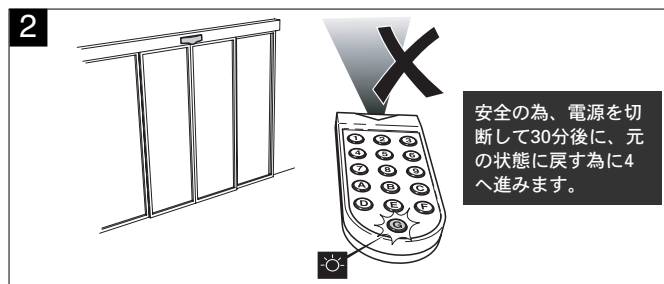
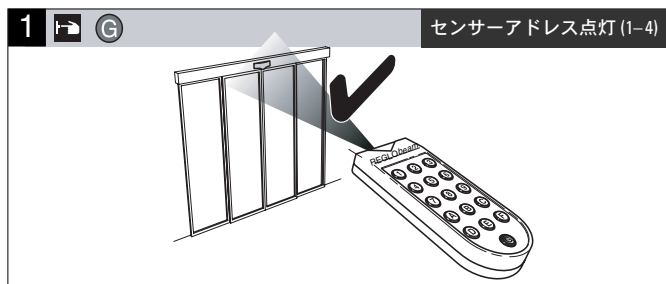
広い範囲にクリップを使用する際は隣の表を参照して下さい。
*3 m以上の高さに設置する場合、広さの範囲は斜面の角度 (F-1 章を参照) と感度 (K章を参照) によって設定されます。

! 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分は電源を落とします。

G 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、点灯している時に設定する事が出来ます。レグロビームのボタンを正しく押している時に、グリーンLEDセンサーが点きます。グレード 1 がいつでも最小値です。

接続

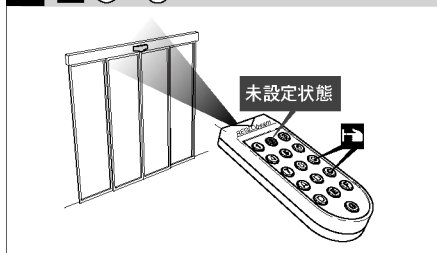


アクセスコード

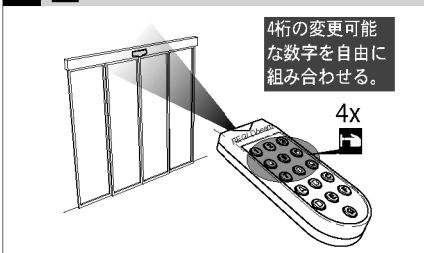
Merkur SE のアクセスコードはいつも調整されています。調整し終わってから 30 分の間は、コードアクションを使わず使うことが可能です。機能コードはボタン C + 9 です。ボタン C を押すと終了されます。

記憶されているコード

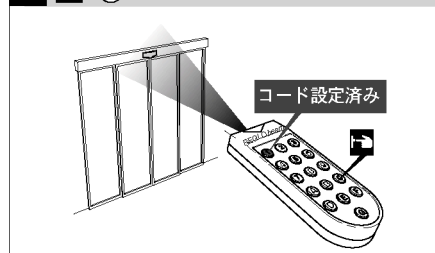
7 $\text{C} + 9$



8 コード

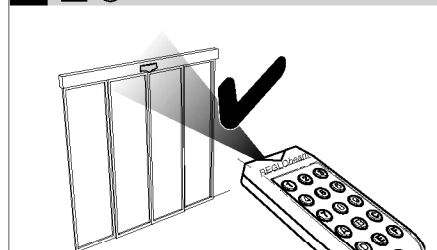


9 C

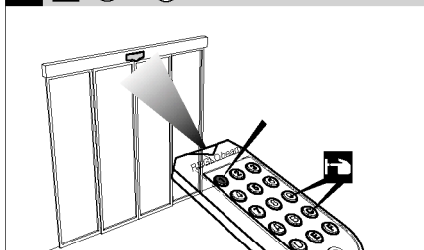


HI コードを使っでの設定

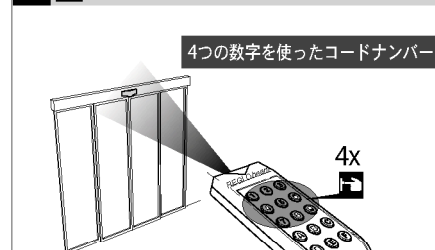
1 G



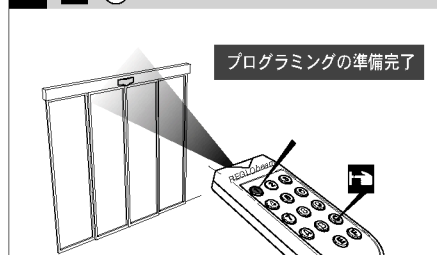
2 $\text{C} + 9$



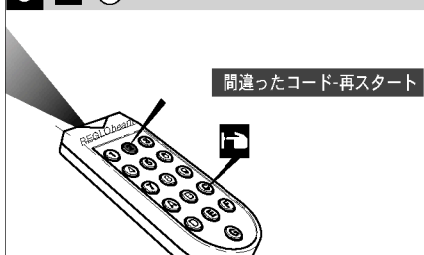
3 コード



4 C



5 C

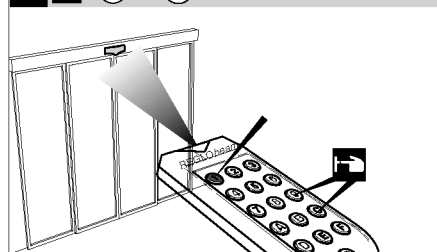


$\text{C} + 9$

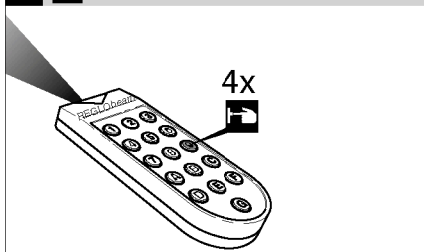


III アクセスコードの削除

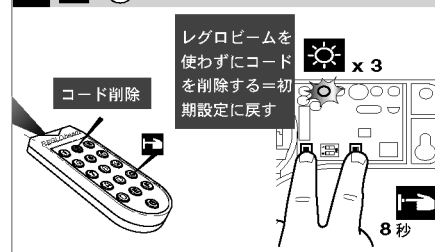
1 $\text{C} + 9$



2 4 x 9



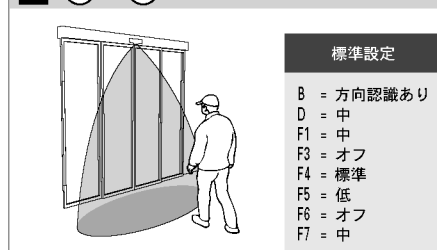
3 C



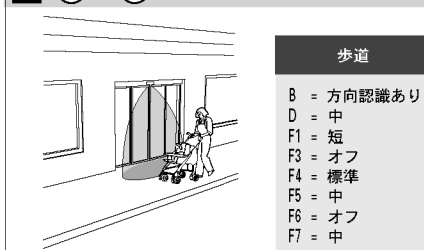
I 便利なパターン

パターンの一覧は、Jから説明されます。

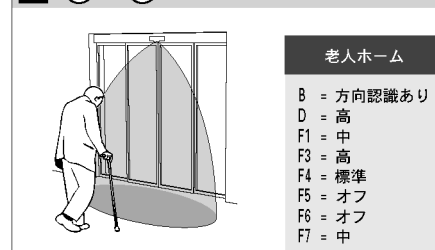
$\text{C} + 1$



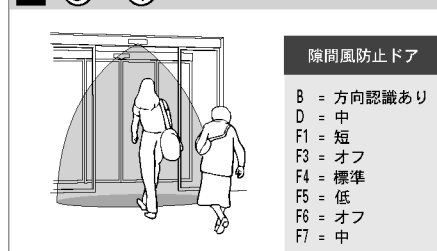
$\text{C} + 2$



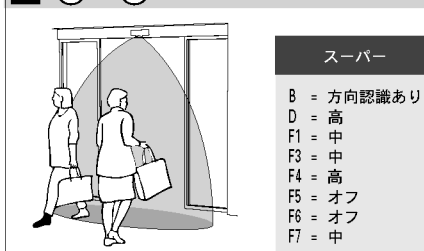
$\text{C} + 3$



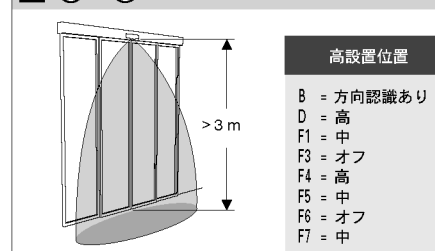
$\text{C} + 4$



$\text{C} + 5$

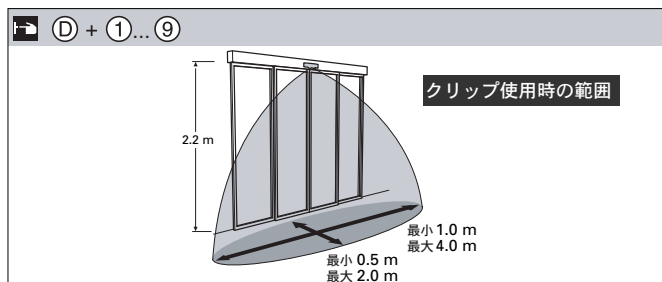
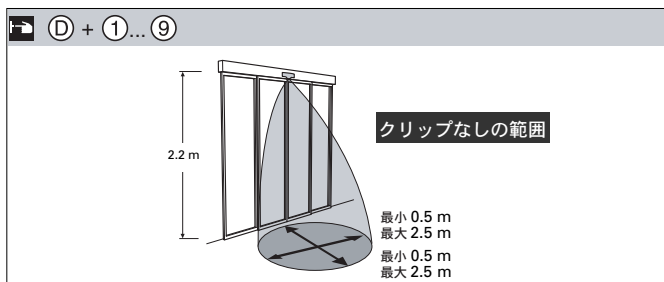


$\text{C} + 6$

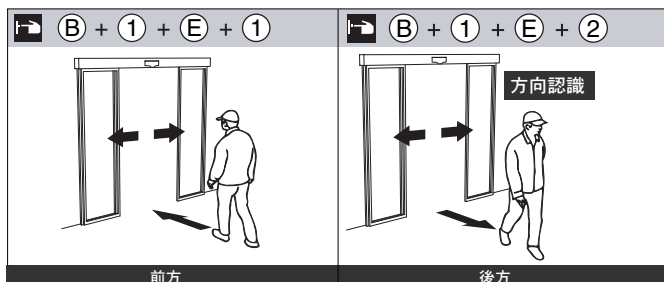


J 感度

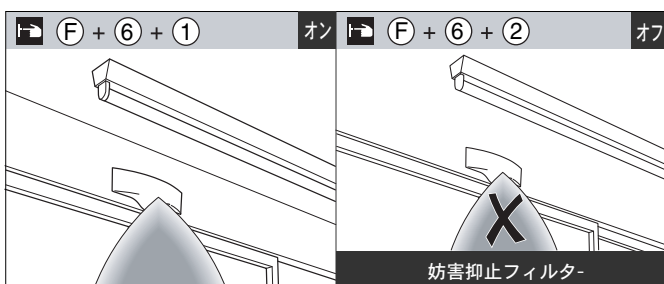
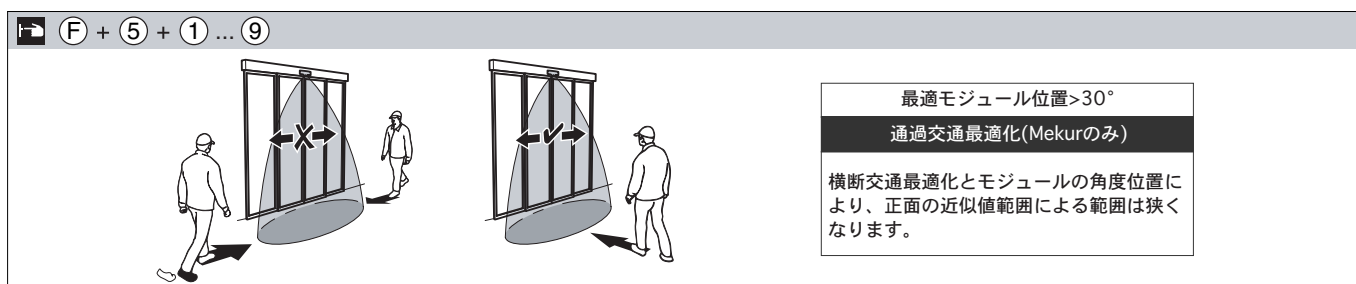
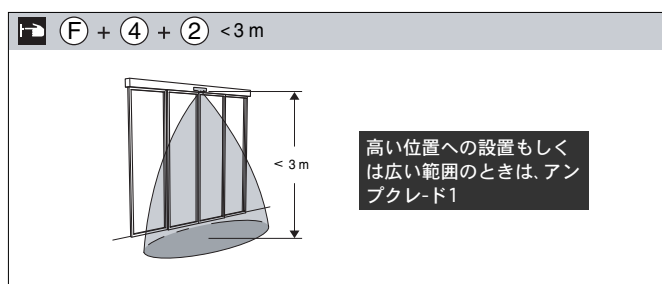
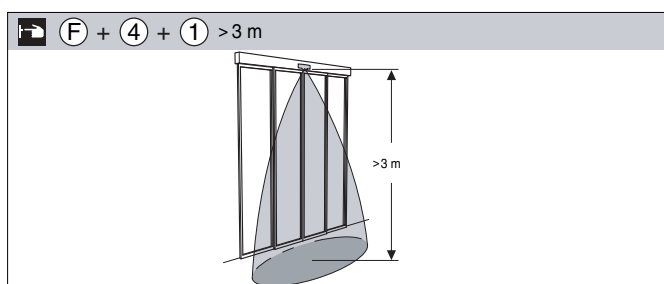
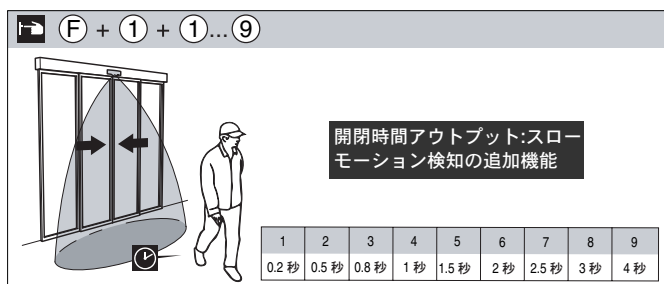
! 指示によると、最小の奥行き範囲は、1.5 m でなければなりません。



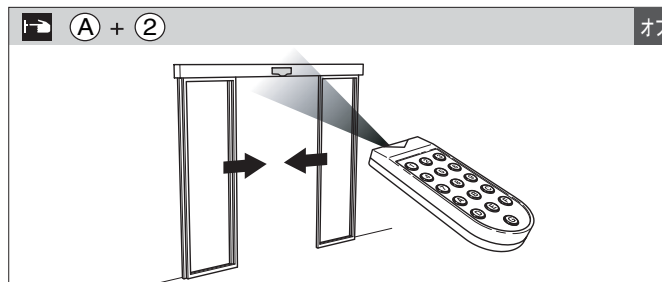
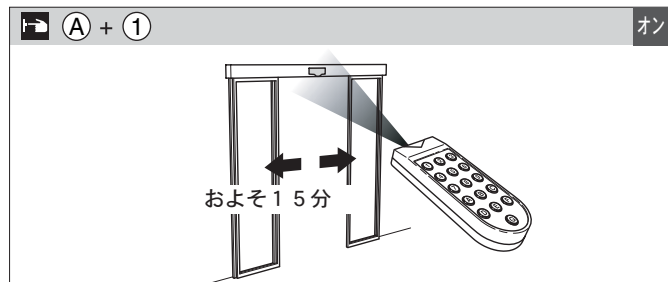
K 方向認識



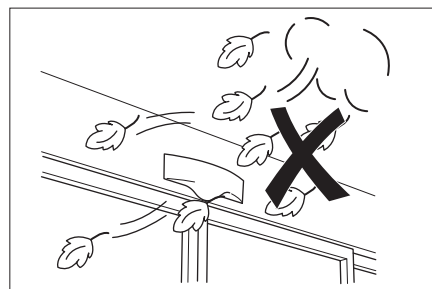
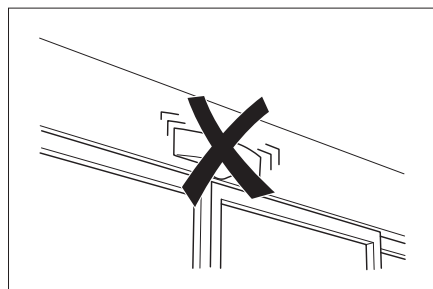
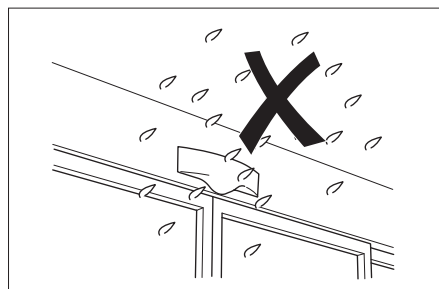
L 特別な機能



M マニュアルでのドア開閉



N 妨害の可能性



O 技術データ

供給電圧 12-36 V DC / 12-28 V AC
消費電流 24V ACの時、約80mA
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

中継出力 /R
種類 接触転換器、電位差計フリー
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 A DC
最大スイッチ電力 60 VA / 30 W
出力の状態: リレー接続なし (アクティブ) 検知なし、正常
接続あり (パッシブ) 検知もしくは異常

中継出力 /F
出力周波数種類 矩形 NPN-PNP 凸凹出力
最大供給 外部 (接続 Uon-/Uon+)10 ~ 40 V DC
出力電力 最大 50mAカットオフ電流最大 2 V
パルスー時中断相関 1:1, 最大差異 10%
出力の状態: 検知なし、正常
出力周波数 f=100Hz10 Hz 検知もしくは異常
出力周波数 f=0 Hz

中継出力 /V
種類 電流地点 直接出力と同じ
出力電力 光電子連結器の接続
出力電流 10 mA @ 3.2 V DC
出力の状態: ≤10 V DC
既存出力電流 検知なし、正常
出力電流 <3V DC 電力なし 検知もしくは異常
耐水性 IP 54
ケース材質 ABS
設置高 最大 4m

承認: prEN 12650 / 推薦” 緊急経路時の自動ドア, 1997 年12月版/ ZH 1/494,
98年4月版DIN V VDE 0801, 90年1月版, AK4

P 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、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必要な手順を踏まず、当社に改善の機会が与えられなかった場合には、保障お。
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、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これらの法規の影響をうけません。
6. お客様のため、当社は今後も商品を開発し続けます。当社は当書類に記載された商品を事前承認なしに変更する権利を保有します。

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