自動ドアの検出スイッチについて

タイプ	検出スイッチ	作動原理	特　長	主な用途						設置場所								
				店舗	ビル マンション	工場 倉庫	身障者 出入口	手術室	電算室 研究室	天井	無目	床埋め込み	ドア	壁	扉・戸先	床	車輌	枠
センサータイプ	光線式反射スイッチ	放出された赤外線等の反射光の変化を検出	熱・電波に影響されず検出エリアを広く設定できる	●	●	●	●			●	●							
	熱線スイッチ	人体から放出される熱エネルギー(遠赤外線)を検出	エリア以外の人体、車の影響を受けない	●	●					●	●							
	マイクロウェーブスイッチ	マイクロ波を照射しその反射波変化を検出	反応が早く、検知ムラが少ない	●	●	●	●			●	●							
	ループコイルスイッチ	ループ状に埋設したコイルにより発生する磁界の変化を検出	車輌検知に適する			●						●						
	セフティアイ	検出部の静電容量の変化を検出	様々な検出スイッチに併設し『センサの目』で安全な通行を確保	●	●	●	●								●			
	補助光電スイッチ	光線を人体等が遮ることで変化を検出	検出スイッチに併設し未検出エリアをカバーする	●	●	●	●											●
ハンドタイプ	タッチスイッチ	スイッチ本体からFM電波を発信しコントローラーで受信検知	ワイヤレスのため、壁、柱に取り付け可能（電池交換が必要）	●	●								●	●				
	トイレドアセンサー	赤外線の反射光を検出	操作部に触れずに開閉可能で衛生的				●							●				
	押しボタンスイッチ	手で押すことにより作動	ワンタッチ操作。取付スペースが小さい			●	●							●				
	P. H. P. システム 押しボタンスイッチ	手で押すことにより作動	身障者対応。通行しやすく使いやすい				●							●				
	プルスイッチ	『引きひも』を手で引くことで作動	フォークリフト等に乗った状態で操作可能			●								●				
	エアチューブスイッチ	空気圧で電気接点を作動させる	防爆用スイッチにも使用できる			●								●	●			
フットタイプ	ゴムマットスイッチ	人体等の加重を検知	検出エリアが明確で動作が確実	●												●		
	光線式フットスイッチ	足で光線を遮ることで検出	手で操作できない場所に適する			●		●						●				
	フットスイッチ	足で『押したり』『踏む』ことで作動	手で操作できない場所に適する			●		●						●		●		
セキュリティタイプ	非接触カードスイッチ	磁気カード・ICカードを読み込み照合し作動	防犯や機密保持に最適		●				●					●				
	磁気カードスイッチ				●				●					●				
	バイオメトリクススイッチ	指紋・血流など身体的特徴を照合し作動	生体認証のため高いセキュリティが確保できる		●				●					●				
	テンキースイッチ	暗証番号を照合し作動	カードスイッチの併用でより厳重な管理が可能		●				●					●				
	無線スイッチ	発信機からの電波を受信機が受け作動	リモコンスイッチにより遠隔操作可能			●											●	