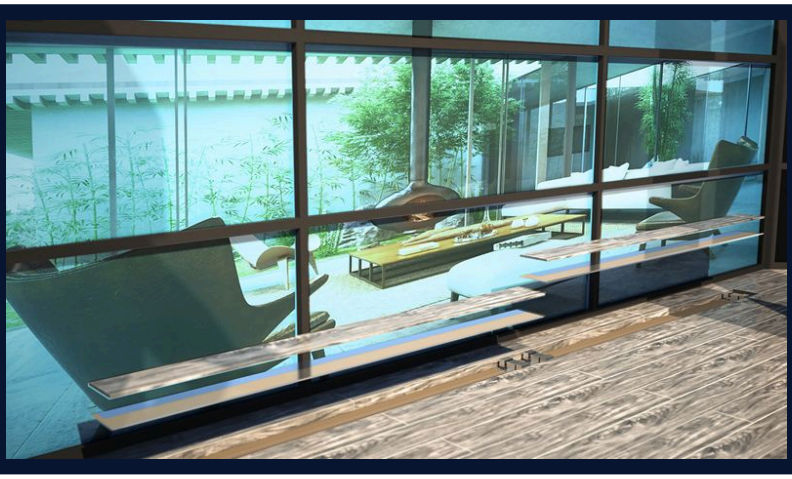
建物・内装 ・ 構造物と屋内 ・ 床、デッキ、階段

D-Floor

L6 防護層 ・ 建物

タイル、石材、木材、鋼材の下に設置した圧力センサーが、あらゆる床、デッキ、階段を無音の警報ゾーンに変えます。



主なメリット

01 **境界の内側で侵入者を捕捉**
壁を越えた後、扉にたどり着く前に、床そのものが侵入者を知らせます。

02 **見えないから、避けられない**
ゾーンは隠されているため、侵入者はそれを避けて通ることができません。

03 **ペットや天候には反応しない**
重量のしきい値により、約25 kg未満の動物は検知対象から外れます。

仕組み

01 **床センサー**
レール上の圧力センサーを、タイル、床板、プレートの下に設置します。

02 **ゾーンへの一歩**
人の体重で荷重が変化します。約25 kg未満の動物はしきい値を下回ります。

03 **コントローラー**
警報は無電圧接点（ドライ接点）、またはRS232 / RS485のメッセージとして出力されます。

仕様

設置対象	タイル・石材・木材・ステンレス鋼の床、金属・木材・樹脂のデッキ（仕上げ材の下に設置）
設置面積	制限なし
検知対象	保護エリアへの踏み込み、または乗り上がり
動物による誤報対策	約25 kg未満の動物は警報の対象外
設置方式	常設または仮設
バリエーション	D-Deck(デッキ、通路、テラス、廊下)·D-Step(階段、段差)
検知荷重（住宅向けシリーズ）	標準25 kg
検知ゾーン長（住宅向けシリーズ）	最大60 m
処理ユニット（住宅向けシリーズ）	最大16個のセンサー
無電圧接点（住宅向けシリーズ）	N.O. & N.C., 1A@12VDC
電源（住宅向けシリーズ）	105mA@12VDC
通信出力	RS232 / RS485

04 **監視センター**
D-FENCE監視センター、カメラ、スマートフォンアプリがイベントを受信します。

動作温度	+72 °C～−25 °C(162 °F～−13 °F)
湿度	> 95%
誤報率（カタログ値）	1 kmあたり3か月に1回未満
MTBF	4.7 × 10⁸ h

入札仕様書の記述例

1. 一般事項

本システムは、D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd.(ISO 9001:2015認証取得の品質マネジメントシステム)のD-Floor、または本項のすべての要件を満たす承認済みの同等品とすること。

2. 機能

タイル、石材、木材、鋼材の下に設置した圧力センサーが、あらゆる床、デッキ、階段を無音の警報ゾーンに変えます。

3. システムは以下を備えること

- **あらゆる仕上げ材の下に:** タイル、石材、木材、ステンレス鋼の床。金属、木材、樹脂のデッキ。
- **面積の制限なし:** 玄関マットひとつ分から、テラスや廊下全体まで。
- **動物による誤作動に強い:** 体重約25 kg未満の動物では警報が作動しません。
- **外から見えない:** 保護されたタイルは、床のほかのタイルとまったく同じに見えます。
- **デッキと階段:** デッキ、通路、テラスにはD-Deck、階段や段差にはD-Step。
- **常設・仮設に対応:** 新しい床に組み込むことも、イベントやリスクの高い期間だけ敷設することもできます。

4. 技術要件

- **設置対象:** タイル・石材・木材・ステンレス鋼の床、金属・木材・樹脂のデッキ（仕上げ材の下に設置）
- **設置面積:** 制限なし
- **検知対象:** 保護エリアへの踏み込み、または乗り上がり
- **動物による誤報対策:** 約25 kg未満の動物は警報の対象外
- **設置方式:** 常設または仮設
- **バリエーション:** D-Deck(デッキ、通路、テラス、廊下)· D-Step(階段、段差)
- **検知荷重（住宅向けシリーズ）:** 標準25 kg
- **検知ゾーン長（住宅向けシリーズ）:** 最大60 m
- **処理ユニット（住宅向けシリーズ）:** 最大16個のセンサー
- **無電圧接点（住宅向けシリーズ）:** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **電源（住宅向けシリーズ）:** 105mA@12VDC
- **通信出力:** RS232 / RS485
- **動作温度:** +72 °C～−25 °C(162 °F～−13 °F)
- **湿度:** > 95%
- **誤報率（カタログ値）:** 1 kmあたり3か月に1回未満
- **MTBF:** 4.7 × 10⁸ h

5. 検知シーケンス

1. **床センサー:** レール上の圧力センサーを、タイル、床板、プレートの下に設置します。
2. **ゾーンへの一歩:** 人の体重で荷重が変化します。約25 kg未満の動物はしきい値を下回ります。
3. **コントローラー:** 警報は無電圧接点（ドライ接点）、またはRS232 / RS485のメッセージとして出力されます。
4. **監視センター:** D-FENCE監視センター、カメラ、スマートフォンアプリがイベントを受信します。

6. 提出書類

施工者は設置前に、製造者のデータシート、設置説明書およびゾーン配置図を提出し、承認を得ること。