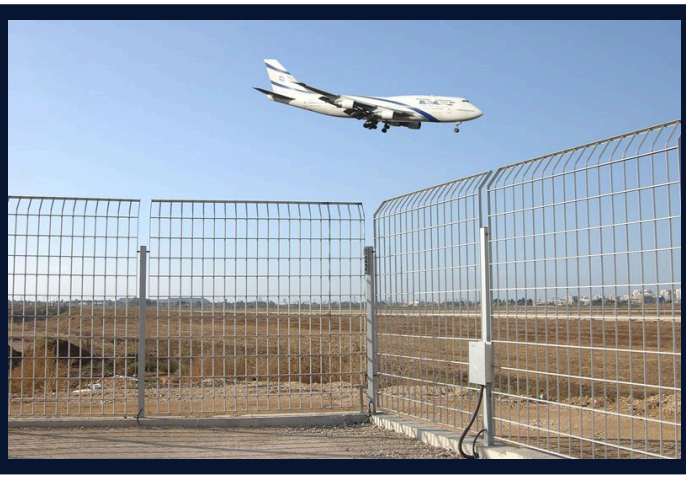
周界警備 ・ 意匠フェンス

D-Corative

L3 防護層 ・ 周界ライン

装飾フェンスパネルをセンサー支柱に取り付け、よじ登り、切断、寄りかかる荷重のいずれにも警報を発します。高いセキュリティを確保しながら、親しみやすい外観を保ちます。



主なメリット

01 **デザインと両立するセキュリティ**
センサーは支柱の内部に隠れ、フェンスはお選びいただいた外観をそのまま保ちます。

02 **よじ登り・切断・寄りかかりで警報**
パネル重量を25 kg上回る荷重で、12–24 mのゾーンに警報を発します。

03 **空港クラスの導入実績**
長期にわたる試験を経て、ベン・グリオン国際空港に採用されました。

仕組み

01 **センサー支柱**
隠蔽されたステンレス製ひずみゲージが、各装飾パネルを支えます。

02 **荷重の変化**
よじ登り、切断、寄りかかる荷重が、支柱にかかる荷重を変化させます。

03 **支柱内で処理**
デジタル解析が、信号を侵入プロファイルと照合します。

仕様

フェンス長	無制限
ゾーン長	12–24 m
パネル(フレーム)重量	最大100 kg
パネルの高さとデザイン	お客様の仕様による(カタログモデル：2 m)
センサー	センサー支柱に内蔵されたステンレス製ひずみゲージ
センサー支柱の断面	60 × 60 mm(2 mモデル)
最小作動荷重	パネルの静荷重を25 kg上回る荷重
無電圧接点(ドライ接点)	N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
電源	12 mA @ 48 VDC
通信	RS232シリアルインターフェース
動作温度	−25 °C〜+72 °C(−13 °F〜162 °F)
保管温度	−55 °C〜+80 °C(−67 °F〜176 °F)
湿度	95%
耐食性	MIL T 152準拠の防錆処理、全部品ステンレス鋼
落雷・電気的過渡現象	MIL STD 9094

04 **ゾーン警報出力**
無電圧接点またはRS232で、制御用コンピューター、CCTV、サイレン、スマートホームシステム、SMSに出力します。

EMI / RFI	MIL STD 461, 462
誤報率(カタログ値)	1 kmあたり3か月で1回未満(最大値)
MTTR	30分
保証	センサー10年保証

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-Corative、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

装飾フェンスパネルをセンサー支柱に取り付け、よじ登り、切断、寄りかかる荷重のいずれにも警報を発します。高いセキュリティを確保しながら、親しみやすい外観を保ちます。

3. システムは以下を備えること

- **隠蔽型センサー:** ステンレス製ひずみゲージが、センサー支柱の内部、支柱とパネルの間に配置されています。
- **デザインも素材も自由に:** パネルはお客様のデザインに合わせ、鋼、ステンレス鋼、鉄、木材で製作します。各パネルの重量は最大100 kgです。
- **よじ登り・切断・寄りかかり:** よじ登り、切断、フェンスに寄りかかる荷重のいずれにも警報を発します。
- **支柱内で処理:** 定義された侵入プロファイルに基づくデジタル解析により、誤報を最小限に抑えます。
- **耐破壊性:** 不正操作に強く、環境の変化に影響されません。
- **オープンな連携:** 無電圧接点(ドライ接点)とRS232で、CCTV、警報盤、スマートホームシステム、SMS、監視室と連携します。

4. 技術要件

- **フェンス長:** 無制限
- **ゾーン長:** 12–24 m
- **パネル(フレーム)重量:** 最大100 kg
- **パネルの高さとデザイン:** お客様の仕様による(カタログモデル：2 m)
- **センサー:** センサー支柱に内蔵されたステンレス製ひずみゲージ
- **センサー支柱の断面:** 60 × 60 mm(2 mモデル)
- **最小作動荷重:** パネルの静荷重を25 kg上回る荷重
- **無電圧接点(ドライ接点):** N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
- **電源:** 12 mA @ 48 VDC
- **通信:** RS232シリアルインターフェース
- **動作温度:** –25 °C～+72 °C(–13 °F～162 °F)
- **保管温度:** –55 °C～+80 °C(–67 °F～176 °F)
- **湿度:** 95%
- **耐食性:** MIL T 152準拠の防錆処理、全部品ステンレス鋼
- **落雷・電気的過渡現象:** MIL STD 9094
- **EMI / RFI:** MIL STD 461, 462
- **誤報率(カタログ値):** 1 kmあたり3か月で1回未満(最大値)
- **MTTR:** 30分
- **保証:** センサー10年保証

5. 検知シーケンス

1. **センサー支柱:** 隠蔽されたステンレス製ひずみゲージが、各装飾パネルを支えます。
2. **荷重の変化:** よじ登り、切断、寄りかかる荷重が、支柱にかかる荷重を変化させます。
3. **支柱内で処理:** デジタル解析が、信号を侵入プロファイルと照合します。

4. **ゾーン警報出力:** 無電圧接点またはRS232で、制御用コンピューター、CCTV、サイレン、スマートホームシステム、SMSに出力します。

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。