D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

移動式監視&周界警備

D-FENCE TECH 2026 / 2027

より広く見る。いち早く知る。常に先手を。

A-EYE IN THE SKY
移動式監視トレーラー

D-DOME
自律型ドローン検知

NOA
車載監視



誤報ゼロ　放射ゼロ　生涯保証　Open Design

スマートなセキュリティ。スマートな防護。

www.d-fence.com ・ Sales@d-fence.com

EXECUTIVE BOARD · D-FENCE

D-FENCEは、イスラエルと世界の防衛テクノロジーにブレークスルーをもたらします。

特許技術とロボット監視システムの融合が、技術的優位性をもたらします。

D-FENCE創業者兼社長のUriel Binが率いるExecutive Boardは、発明家、グローバルエコシステムの構築者、そして現場の指揮官で構成されています。3人のリーダー、1つのミッション：フェンスラインから始まり、それを必要とするすべての国へ届くセキュリティです。



Uriel Bin
創業者兼社長



Hadas Shpaner
Executive Board議長



Max Nudelman
副CEO兼セキュリティシステム担当VP

EXECUTIVE BOARD

イスラエルで発明。国境で実証。58か国で信頼。

58
か国

6,500+ KM
の周界を防護

40年
トップレベルでのセキュリティ経験

フェンスをセンサーに変えた発明家。

EXECUTIVE BOARD · URIEL BIN · D-FENCE創業者兼社長



Uriel Bin

創業者兼社長

創業者 · 発明家 · ビジョナリー

URIEL BIN

D-FENCE創業者兼社長

Uriel Binは、D-FENCEを生み出した発明家であり起業家です。フェンスを警報対応のインテリジェントなセンサーへと変える特許取得済みの技術を考案し、ゼロから会社を築き上げ、大胆なアイデアを58か国で信頼される周界防護へと成長させました。Sayeret Matkalおよびイスラエル国防軍特殊部隊の出身で、現場で実証された40年のセキュリティ経験をすべてのプロジェクトに注いでいます。

ビジョン

フェンスラインから始まり、テクノロジー、イノベーション、ロボティクスによって何倍にも強化されるセキュリティ。より早く検知。より速く対応。大切なものを守ります。

発明家

特許取得済みのD-FENCE検知技術

起業家

大胆なアイデアから58か国へ

SAYERET MATKAL

現場で実証された40年のセキュリティ経験

D-FENCEのグローバルエコシステムの設計者。

EXECUTIVE BOARD · HADAS SHPANER · EXECUTIVE BOARD議長



Hadas Shpaner

Executive Board議長

グローバル戦略 · パートナーシップ · 成長

HADAS SHPANER

EXECUTIVE BOARD議長

Hadas Shpanerは、D-FENCEのエコシステム全体を統括し、当社の国際的な成長を牽引しています。テクノロジー、パートナー、システムインテグレーター、各国政府を一つの強力なネットワークに結び付け、新市場の開拓、国際契約の構築、世界各地での政府入札の主導を担っています。銀行、金融、防衛取引に深い経験を持つシニアディレクターであり、Bank Leumiでは14年以上にわたり上級職を務めました。世界水準の技術を世界水準のビジネスへと変えています。産業経営工学エンジニア(情報システム)、MBA(優等修了)。

ミッション

1つのエコシステム。1つの卓越した基準。あらゆる市場へ：D-FENCEの防護を、それを必要とするすべての国に届けます。

グローバルエコシステム

パートナー、システムインテグレーター、政府を一つのネットワークに

国際的な成長

新市場、国際契約、政府入札

金融&防衛

銀行、金融、防衛取引

あらゆる国境を内側から知り尽くす指揮官。

EXECUTIVE BOARD · MAX NUDELMAN · 副CEO兼セキュリティシステム担当VP



Max Nudelman

副CEO兼セキュリティシステム担当VP

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

指揮 · 国境防衛 · 現場作戦

MAX NUDELMAN

副CEO兼セキュリティシステム担当VP

Max Nudelmanは、すべてのD-FENCEプロジェクトに指揮官の視点をもたらします。予備役大佐であり、イスラエル国防軍ユダヤ・サマリア師団の副師団長として、一切の誤りが許されない国境や重要施設の防護に携わり、キャリアを築いてきました。副CEO兼セキュリティシステム担当VPとして、作戦経験をシステム設計に落とし込んでいます。あらゆる脅威を検知、監視、対応の適切なレイヤーへと置き換え、すべてのソリューションが初日から現場で昼夜を問わず機能するよう徹底しています。

指揮

あらゆる国境、あらゆるフェンス、あらゆる拠点を、人命がかかっているものとして守ります。実際に、人命がかかっているのですから。

予備役大佐

ユダヤ・サマリア師団副師団長

国境防衛

国境と重要施設を現場で防護

セキュリティシステム

脅威から最適な防護レイヤーへ

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

テクノロジーが支えるセキュリティ

周界侵入検知・移動式監視システム。空港、港湾、
国境、重要インフラ、私有地に対応します。

お問い合わせ

メール
Sales@d-fence.com

ウェブ
www.d-fence.com

2026 © D-Fence。無断転載を禁じます。



24 hours security, 7 days a week,

Easy to install on every fence in any design

D-FENCE

A-Eye in the Sky

移動式監視システム



A-Eye in the Skyは、公道でけん引できるトレーラーに監視機能一式を搭載した監視拠点です。5段式の伸縮マストが電動ウインチでカメラヘッドを8.5 mまで上げ、到着から数分でオペレーターが現場全体を見渡せます。手動アウトリガーがプラットフォームを安定させ、マストは最大117 km/hの風速に耐える設計です。

電源は完全に自立しています。435 Wの単結晶ソーラーパネル3枚が14,400 Whのバッテリーバンクを充電し、3 kWの自動起動式発電機がハイブリッドバックアップとして機能します。消費電力80 Wで一切充電しない場合の標準稼働時間は4日間です。すべての電気パラメーターは監視室から遠隔監視できます。

防水取付ボックスに収めたPTZカメラ5台を標準装備し、録画、ライブ配信、映像解析に対応して360° を途切れなくカバーします。オプションモジュールには、熱画像、レーダー、構内放送用スピーカー、LED投光器、D-Domeドローン検知パッケージがあります。

主な利点

- オペレーター1人で数分のうちに展開・運用開始。インフラ、土木工事、建築許可は不要です。
- 完全なエネルギー自立：ソーラーパネル、バッテリーバンク、ハイブリッド発電機。
- カメラと電源システムの両方を遠隔で監視・制御。
- 完全に移設可能。1台のプラットフォームでライフサイクルを通じて複数の現場に対応します。
- 主な用途：建設現場、国境、農業、港湾・物流ヤード、イベント・群衆警備、臨時の拠点、緊急・災害対応。

A-Eye in the Sky

技術仕様と展開



トレーラーは米国規格で製造され、ボールヒッチと手動アウトリガー4基を備え、すぐに展開できる状態で現場に到着します。バッテリー、コントローラー、充電器、発電機などすべての機器はトレーラー車体内の防水区画に収納されているため、外部キャビネットや現場での電気工事は不要です。

技術仕様：DF3P-01A

ソーラーパネル	3 × 435W
バッテリー	8 × 150Ah DC12V (14,400Wh)
コントローラー	Victron、MPPT、Cerbo GX
充電時間	9.3時間
稼働時間	4日間(80W時)
システム電圧	DC48V
バッテリー充電器	2.5KW、AC220V
予備発電機	3KW、自動起動

マスト高/段数	8.5 m/5段
耐風速	117 km/h
トレーラー	米国規格、ボールヒッチ
重量	1400 kg
寸法	3200 × 3400 × 12000 mm
CCTVシステム	5 × PTZカメラ
取付ボックス	防水、新型
保証	2年

NOA

次世代の車載監視



NOA(Next-generation Observation and Alert)は、パトロール車両、指揮車両、作業車両など、あらゆる車両を移動式の監視拠点に変えます。長距離昼間カメラと熱画像チャンネルを組み合わせた安定化デュアルセンサーヘッドをルーフに搭載し、車内から、または監視室から遠隔で操作します。

人工知能が人、車両、空中目標を検知・分類し、継続的に追跡します。そのため乗員は画面を注視し続けることなく、重要な事象のアラートを受け取れます。映像と目標データは監視室へリアルタイムで送られ、本部は現場の乗員と同じ状況を把握できます。

システム一式は1つの堅牢な輸送ケースで出荷されます。別の車両への取り付けは数分で完了し、恒久的な改造も不要なため、1システムで日々の任務に応じて車両群全体に対応できます。

主な利点

- 停車中でも走行中でも、車両から360° の状況認識。
- AIによる検知、分類、追跡。昼夜を問わず対応。
- マルチドメインの脅威に対応：地上、周界、低空域。
- 車両電源で動作し、恒久的な改造は不要。
- 1ケースで展開。数分で別の車両へ載せ替え可能。



D-Dome

既存カメラによる自律型ドローン検知



現在、ドローンは空港、軍事基地、重要インフラ、工業プラント、スタジアム、大規模イベントにとって最も急速に拡大している脅威です。安価で静かで入手しやすく、従来の周界防護からはほとんど見えません。従来の防護は、上空を監視するようには設計されていないからです。

D-Domeは、お手持ちの監視カメラに接続し、それらをドローン早期検知アレイに変える人工知能システムです。ドローンが空域に侵入した瞬間、到達する前にそれを把握できます。専用レーダー、新たなセンサー網、周波数免許は不要で、既存の固定カメラ設備やあらゆるA-Eyeトレーラーに追加できます。

D-Domeの機能

- 検知：不審なドローンを遠距離(最大3 km)で早期かつ正確に識別。
- 警報：侵入前に、警備担当者と指揮センターへ即座にリアルタイムでアラートを送信。
- 表示：既存のビデオウォール上で目標をライブで視覚的に追跡・確認。
- 防護：迅速かつインテリジェントで、すべてが記録される対応により周界防御を強化。
- 空港、軍事基地、戦略施設、重要インフラ、スタジアム、大規模イベントに適しています。

ドローン対策

検知。確認。対処。



D-Fenceのドローン対策ソリューションは、検知、確認、対処を1つの移動式パッケージに統合します。A-Eye in the Skyトレーラーがセンサーを搭載し、D-Domeが同じカメラを使ってAIによる検知を行い、専用のドローン対策モジュールが実際の対処で一連の流れを完結させます。

システム全体が自立して動作します。ソーラー電源とバッテリーバックアップ、独自の通信リンクを備え、任務が求める場所ならどこでも、オペレーター1人が数分で展開できます。現場での建設、配線、許認可は一切不要です。

システムの利点

- 不審なドローンを遠距離で早期検知。
- 警備担当者と指揮センターへ即時にアラート。
- ソーラー電源による24/7の自立運用。
- 過酷な気象条件や地形にも対応。
- 常時、遠隔で制御・監視。
- あらゆる運用環境で柔軟に展開。
- 360° の記録と追跡をカバー。
- 国境、大規模イベント、キャンプ、重要施設に適しています。

D-DRONE ・ D-FENCEコンセプト ・ プラットフォーム + ドローン対策

AI-EYE IN THE SKY + ドローン対策

マスト頂部にドローン対策モジュールを搭載した移動式監視タワー。現場に到着して展開し、数分でエリアを封鎖します。



< 10分
現地で運用開始まで

0 kW
系統電力：ソーラー + バッテリー駆動

360°
検知と対抗措置

12 m
伸縮式カメラマスト

跳躍型セキュリティ手法

ゾーンを確保して任務を完了したら、同じユニットが次の地点へ跳躍します。

運用場所

港湾 / スタジアム / VIP訪問 / イベント / 重要インフラ / オフグリッド拠点



01

牽引

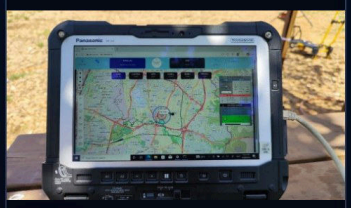
車両1台で、事前のインフラなしにトレーラーをどこへでも運べます。



02

展開

マスト、カメラ、ドローン対策モジュールが10分以内に運用可能になります。



03

エリアを封鎖

周界全体で360°の検知と対抗措置を行い、指揮はオペレーターが執ります。



04

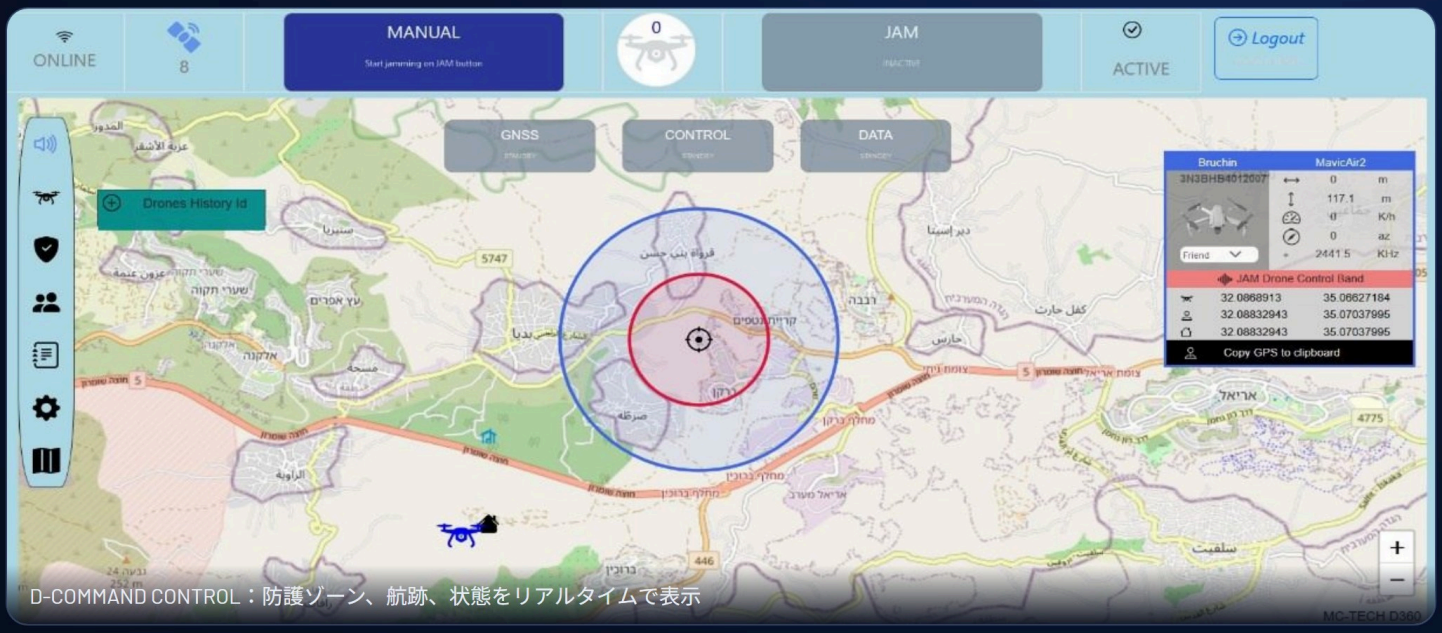
ジャンプ

任務を終えたらユニットを撤収し、次の現場へ移動します。

D-DRONE ・ 統合と仕様

一元指揮：統合C2

センサー、カメラ、警報を一つの地図上に統合し、同じ指揮所から対応を発動するインタラクティブなプラットフォームです。



D-COMMAND CONTROL：防護ゾーン、航跡、状態をリアルタイムで表示

センサー

RF + SIGINTセンサー
ドローンの機種、進行方向、操縦者の位置を特定します。

レーダーと音響
360°の追尾と、RFを発しない脅威の検知。

EO/IRカメラとPTZカメラ
AI-EYE IN THE SKYのマストから目視で確認します。

PIDSフェンス
地上の侵入も同じ地図上に表示します。

対応

自動警報
登録番号へのSMS、サイレン、ライト。

対抗手段
オペレーターの承認による選択的ソフトキル。

録画とフォレンジック
スマート検索付きのローカル・クラウドVMS/NVR。

遠隔指揮
VPN付き5G/4G経由で指揮センターから操作します。

仕様

RF検知	70 MHz–6 GHz(8.4 GHzまで拡張可能)、ドローン・コントローラー間リンク2-5 km(見通し)、500種類以上のシグネチャー、OTAアップデート、信号受信から分類まで2秒未満
レーダー(レベル2)	FMCWまたはパルスドップラー、X-Kuバンド、検知距離2-5 km(RCS 0.01 m²)
EO/IR	1080p、30倍光学ズーム、640×480 LWIRサーマル、検知2 km・認識1 km・識別0.5 km(小型UAS)
音響	マイク4-8個、360°カバー、200–800 m
対抗手段	プロトコル別の選択的ソフトキル、無指向性3–8 km、セクター型最大10 km、制御着陸用GNSSオプション
指揮統制	D-COMMAND CONTROL：マルチセンサーフュージョン、脅威ごとに単一の航跡、2D/3D GISマップ、AIによるドローン/鳥/ノイズ分類、ADS-Bによるデコンフリクション
遅延	センサーから画面まで300 ms未満
プラットフォームのカメラ	6台：固定4台 + PTZ 2台(25倍ズーム)、最大2,200 mまで検知
注記	数値は設計値であり、最終構成はお見積り時に確定します。ジャマーの使用には電波利用の許可が必要です。ソフトキルのみに対応します。

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

ドローン対策 · UAV · UAS
防御システム



◆ システムカタログ

D-DRONE

検知・位置特定・無力化

MIL-STD規格のドローン / クアッドコプター / UAV / UAS対策システム

www.d-fence.tech · sales@d-fence.com · WhatsApp +972-54-4331909

概要

01 空域状況の完全把握

D-DRONEは、D-Fenceが提供する空中状況認識とドローン対策のための先進的なソリューションです。ドローンが日常生活の一部となる中、味方のドローンを管理しながら不審ドローンに対処する必要性は日々高まっています。D-DRONEは、卓越した精度と明確さでこの課題に応えます。高感度な検知と精密なジオロケーションにより、ドローンとその操縦者を検知し、位置を特定して追跡します。ドローンを検知すると、システムは手動または完全自動で脅威を無力化し、ドローンをその場に着陸させるか、操縦者のもとへ帰還させます。異なる方向から異なるタイミングで行われるスウォーム攻撃を含め、複数の目標を同時に追跡・無力化します。



システムは、RFスペクトル（アップリンクとダウンリンクの両方のシグナリングチャネルと無線伝送）を解析してドローンの存在を検知します。SIGINTモジュールで情報を解読し、ドローンの種類、通信チャネル、接近方向に加え、ドローン、操縦者、ホームポイントのリアルタイムの正確な位置（市販ドローンの約75%が対象）など、関連するすべてのデータを表示します。検知時には、自動無力化システム（オプション）がドローンを無効化します。

5 km	97%	1 s	2.5 km
検知半径、360°	既知の脅威に対する検知率	検知後の応答時間	指向性電波妨害の到達距離



検知
RFセンサー + SIGINT

指揮統制
C2遠隔操作 + SMSアラート

無力化
RF電波妨害

02 用途 空域を守る

周界フェンスが地上を守るように、D-DRONEはその上空を飛ぶものから施設を守ります。固定施設にも移動運用にも対応する、ひとつのシステムです。

空港・飛行場
滑走路と進入経路から不審ドローンを排除します。

港湾
ターミナル、岸壁、貨物ヤードの上空をカバーします。

国境・周界
フェンスラインの外側にいる操縦者やホームポイントを検知します。

重要インフラ
エネルギー、水道、通信施設を守ります。

政府・機密施設
機密施設周辺の空域を管理下に置きます。

移動運用
車列、イベント、仮設拠点に固定式または移動式で配備できます。





仕組み

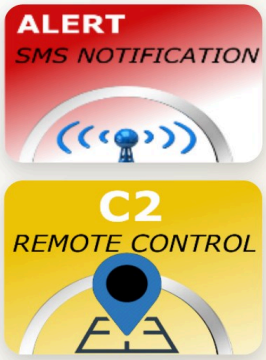
03 運用シナリオ



01 検知

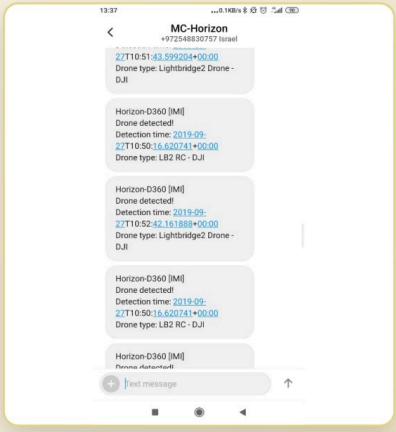
保護対象の周界に進入する空中目標をRFセンサーが検知・追跡し、その信号をSIGINTモジュールが解析・解読します。





02 アラート・指揮統制

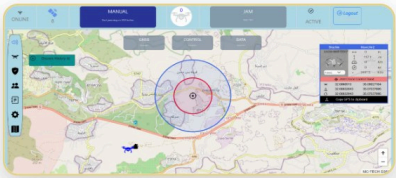
C2は、接近するドローンを音と画面表示でオペレーターに知らせます。画面には、ドローンの種類、モデル、使用周波数に加え、ドローンの位置、操縦者の位置、ホームポイント、速度、方位角、距離、分類が詳細に表示されます。





03 無力化

ドローンを検知すると、システムは自動または手動で電波妨害を作動させます。非常に効果的なRF対抗手段一式が、保護対象施設の周囲360° をカバーします。ドローンは制御信号とGNSS信号を失い、現在地で着陸させられるか、保護区域の外へ退去させられます。



04 システム構成

システム

1 RF + SIGINTセンサー

RFセンサーはドローンの通信を解析し、ドローンの種類とモデル、使用周波数、固有IDといった重要な情報を抽出します。SIGINTセンサーは、ドローンの位置、操縦者の位置、ホームポイントを抽出します。すべての情報は指揮統制モニターにリアルタイムで表示されます。



2 指向性 / 全方向性ジャマー

最先端のリアクティブ型ジャマー（電波妨害装置）で、ドローンの通信、すなわち制御（アップリンク）、データ（ダウンリンク）、GNSS(GPS、GLONASS、BeiDou、Galileo)を遮断します。有効妨害距離は全方向（360°）で最大1 km、指向性アンテナ使用時は最大2.5 kmです。



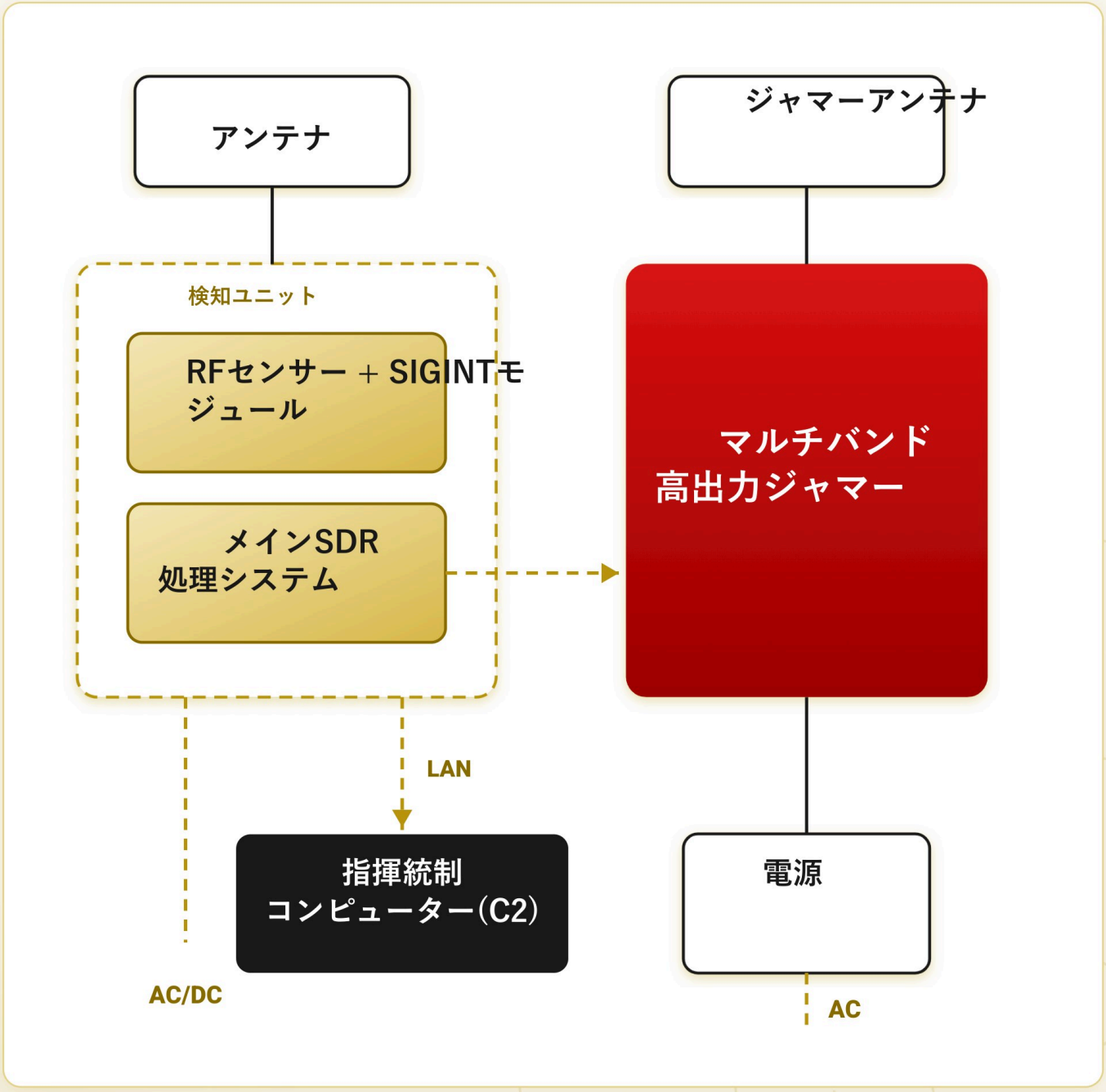
3 中央制御ユニット(C2)

D-DRONEの全構成機器を管理する、コンピューター制御の指揮統制ステーションです。



05 設計 システムアーキテクチャ

D-DRONEは、指向性RFセンサーとSIGINT検知器という複数のセンサーを組み合わせ、リアルタイムの空域状況図を提供します。指向性および全方向性のRF無力化はシステムの全構成機器間で完全に同期しており、目標の効果的な検知、分類、識別、無力化を可能にします。



RFセンサー + SIGINT

06 検知サブシステム

1. シグナリングチャネルと無線伝送（アップリンクおよびダウンリンク）を解析し、ドローンの存在と接近方向を検知
2. パッシブで不可視の検知ドーム：半径最大5 km、360°
3. ドローン、操縦者、ホームポイントの位置をリアルタイムで特定（市販ドローンの約75%）
4. 半径1 km以内で、離陸前の遠隔操縦ドローンおよびUAVを検知
5. 既知の脅威に対する検知率97%
6. 継続的に更新される脅威ライブラリー
7. 異なる方向から来る複数のドローンを同時に検知



検知システム：RFセンシング	
周波数帯	2400–2500 MHz · 5100–6000 MHz · 400 MHz · 868 MHz · 1200 MHz · 1400 MHz
Wi-Fi	2.4 / 5.8 GHz
追加周波数（オプション）	20–6000 MHz
アンテナ	高利得全方向アンテナ4本
利得	7 dBi
動作電源	90–260 VAC / 24 VDC内蔵電源
シンセサイザー整定時間	1.5 ms未満
アンテナ入力	50 Ω · VSWR 2:1
感度 / 雑音指数	標準 −90 dBm(SNR 10 dB時)
検知アラート	画面上の音声・視覚アラート · SMS通知（オプション、言語・テンプレートはお客様が定義）
応答時間	検知後1秒
ソフトウェア	専用Windows 11ソフトウェア · オンライン更新

RF電波妨害

07 無力化サブシステム

1. 一般的な民生用ドローン / クアッドコプター / UAVの周波数帯を遮断（ご要望に応じて周波数帯を追加可能）
2. アンテナ：多方向（全方向性）
3. 妨害距離：全方向アンテナで半径最大1 km、360° ・指向性で最大2.5 km
4. 隣接する周波数帯への干渉なし
5. VSWR保護：アンテナの切断 / 短絡
6. 過熱保護：75 ° Cで動作停止、71 ° Cで再開
7. 動作電源：90–260 VAC



周波数帯と出力

415–445 MHz 50 W / 47 dBm ±1.5 dB	**850–930 MHz** 50 W / 47 dBm ±1.5 dB	**1560–1610 MHz** 50 W / 47 dBm ±1.5 dB
2400–2500 MHz 50 W / 47 dBm ±1.5 dB	**5150–5350 MHz** 50 W / 47 dBm ±1.5 dB	**5500–5900 MHz** 50 W / 47 dBm ±1.5 dB

＋ 追加周波数帯（オプション）

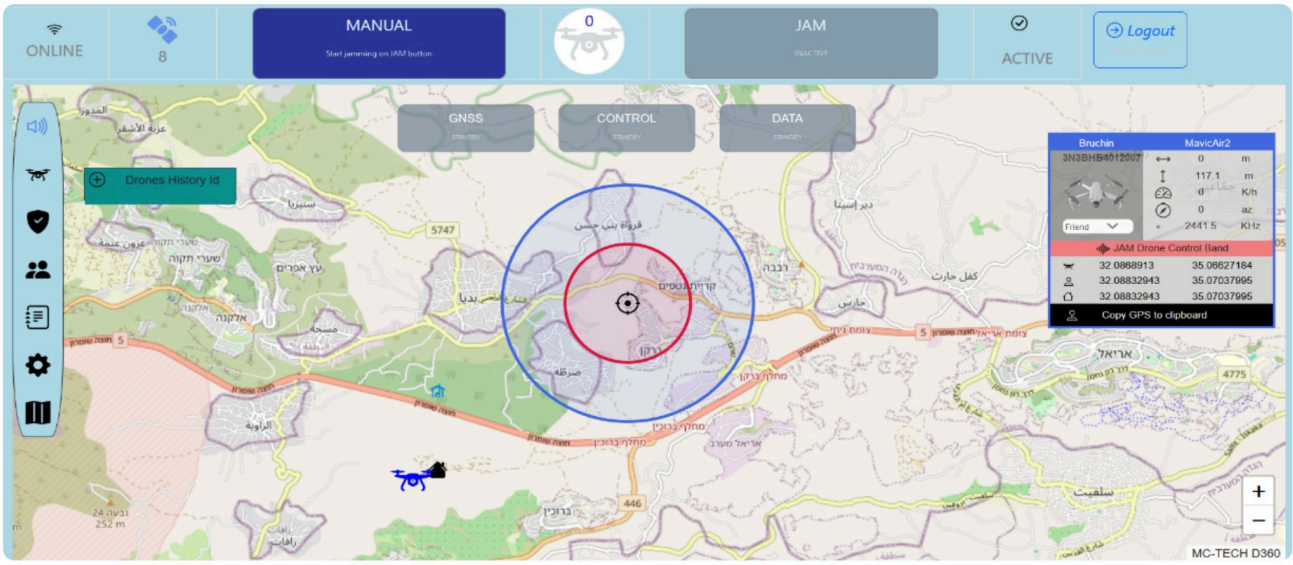
総出力	最大350 W
変調方式	FM
スペクトルノイズ	40 dBc未満(2.5%時)
アンテナ	5–6 dBi高利得アンテナ
対応スペクトル	Bluetooth · 2.4 / 5.8 GHz · UHF · VHF · Wi-Fi

最終的な周波数帯と出力は、ご注文時に確定します。

C2ソフトウェア

08 指揮統制

ひとつの画面で、検知、分類、無力化を完全にコントロール。



1. システムの位置と状態を地図上に表示
2. 保護区域と、検知・無力化の範囲を表示
3. ドローン、操縦者、ホームポイントの位置を表示
4. 検知した目標をブランド別に分類し、可能な場合は識別番号も表示
5. システムに対するドローンの速度、高度、方位角を可視化
6. 検知時に視覚・音声アラート
7. 検知時に妨害周波数帯を自動で作動、または手動で作動
8. 妨害周波数帯ごとに個別に作動可能
9. 管理者権限と標準権限によるユーザー管理
10. UAV飛行経路のデータベースを含む内部ログ・レポートシ
11. ブラックリスト / ホワイトリストによる自動分類：自機、
12. リモートアクセス
13. 検知ライブラリーの更新

09 システム 技術仕様

電気仕様	
保護	VSWR保護・過熱保護：75°Cで遮断、71°Cで復帰
動作電源	90–260 VAC / 24 VDC
冷却	強制空冷
操作部・表示灯	電源スイッチ・表示灯・コンピューターによる集中遠隔操作
接続	Ethernetコネクター3個
消費電力	約800 W
遠隔操作	LANケーブル経由でPC / タブレット
オプション	バックアップバッテリー
機械仕様	
設置形態	固定式 / 移動式
筐体	密閉型アルミニウム筐体、屋外規格ケースに収納
重量	ジャマー約25 kg・検知器約10 kg
寸法(mm)	ジャマー350 × 300 × 150・検知器250 × 200 × 150
環境仕様	
動作温度	−20°C〜+50°C（内蔵ヒーターで管理）
規格	IP-65・MIL-STD-810G・MIL-STD-461G・MIL-STD-1275E
MTBCF	60,000時間超





同梱品

10 パッケージ内容



D-DRONE検知ユニット 数量



D-DRONEジャマーユニット：民生用ドローン / UAS / UAV対策 数量



ユーティリティボックス 数量



検知用全方向アンテナ 数量



高出力妨害アンテナ 数量



AC/DC電源 数量



システム用堅牢三脚 数量



MIL-STD電源ケーブル 数量



RJ45 MIL-STDケーブル 数量



堅牢キャリングケース 数量



C2ソフトウェア + 遠隔操作用タブレット 数量

D-FENCE

ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

D-DRONE

検知。位置特定。無力化。

ウェブサイト

www.d-fence.tech

メール

sales@d-fence.com

WHATSAPP

+972-54-4331909

仕様は予告なく変更される場合があります。供給および輸出は、適用される規制上の承認および許可の取得を条件とします。

携帯型ネットランチャー ・ 非接触での拘束

捕らえる。封じ込める。制圧する。

対象を5–10 m先から360°のネットで包み込む携帯型ランチャー。安全な距離から、接触せずに脅威を制止します。



5–10 m
有効射程

360°
絡め取りネット

50+
満充電での発射回数

4年
または1,000回の発射

仕組み

01 照準
有効射程5–10 mで目標に狙いを定め、対処します。

02 発射
動力による射出。反動がなく、低騒音です。

03 絡め取り
360°のネットが対象を包み込み、動きを制限します。

04 制圧
確保、対処、回収。訓練用ネットは再使用できます。

対象ユーザー

法執行&公共安全
安全な距離から、非接触で対象者を拘束します。現地の法律および規制を遵守してご使用ください。

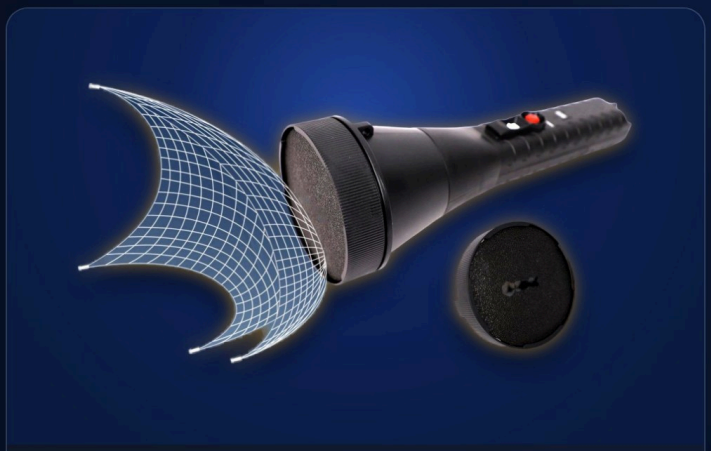
民間警備&ドローン捕獲
人、施設、プライバシーを守ります。離れた距離から非接触でドローンを捕獲し、侵入者を拘束します。

動物管理
純粋に物理的なネットによる屋外での動物管理。負傷のリスクを最小限に抑える設計です。

D-CATCHER · SINGLE-SHOTとDUAL-SHOT

2つのモデル。1つのミッション。

安全な距離から、非接触で脅威を阻止します。



モデル 01

SINGLE-SHOT

ネット1枚。決定的な一撃。

22 m/s ネット速度	**2.4×2.4 m** ネット面積
1.25 kg 重量	**−20…60 °C** 動作温度



モデル 02

DUAL-SHOT

ネット2枚。2秒で。

32 m/s ネット速度	**2 s** ネット2枚、連続発射
2.2×2.2 m ネット面積	**1.6 kg** 重量

仕様

発射	Single-Shot：ネット1枚 · Dual-Shot：2秒以内にネット2枚を連続発射
ネット初速	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
有効射程	5–10 m
ネット面積	Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
網目サイズ	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
ネット素材	超高分子量ポリエチレン(UHMWPE)
ネット引張強度	120 N
牽引ヘッド	4個、シリコン被覆の金属製先端
製品寸法	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
重量	Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
バッテリー	12.6 V, 2500 mAh
充電	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
動作温度	Single-Shot：−20〜60 °C · Dual-Shot：−10〜60 °C
設計寿命	最長4年または有効発射1,000回

ネットランチャーの使用には、現地の法律および規則が適用されます。仕様はメーカーのデータに基づくもので、予告なく変更される場合があります。画像はイメージです。

追加モジュール

あらゆるA-Eye in the Skyトレーラーに装着可能

A-Eye in the Skyトレーラーはモジュール式プラットフォームとして設計されています。標準装備の5台のPTZカメラに加え、任務に応じて専用モジュールを追加できます。トレーラーの基盤を変更する必要も、現場での追加展開もありません。



サーマルカメラ

完全な暗闇、煙、もや、悪天候の中でも人と車両を検知する熱画像チャンネルです。昼間カメラを補完し、光源がまったくなくても遠距離での識別を24時間可能にします。



ドローン対策

D-Dome検知システムと統合された専用のドローン対策モジュールです。早期検知と目視確認の後、施設の空域で即座に実際の対処を行えます。

索引

4	A-Eye in the Sky：移動式監視システム
5	A-Eye in the Sky：技術仕様(DF3P-01A)
6	NOA：車載監視システム
7	D-Dome：自律型ドローン検知
8	ドローン対策：対ドローン統合ソリューション
9	追加モジュール：熱画像・ドローン対策
12	用語集：D-Fenceシステム
17	テクノロジー：D-Fence圧力センサー
18	進入路
22	農業セキュリティ
26	空港セキュリティ
30	アンテナ・通信局
32	銀行・金融機関・金庫室
34	ビル・高層住宅
36	キャンプ場
38	指揮統制センター
40	太陽光発電所・ソーラーパネル
42	水路・通気口
44	工場・産業施設
46	グリーンセキュリティ革命
50	高速道路・ガソリンスタンド・休憩施設

索引

(続き)

52 病院・医療センター

54 既存システムとの連携

56 機械安全

58 軍事施設

60 軍事施設・国境・国境地帯

66 鉱山

68 博物館

70 海洋石油・ガスプラットフォーム

72 遊び場

74 発電施設

76 刑務所・拘置所

80 邸宅・個人住宅

104 支柱の防護

106 リゾート・ホテル

110 港湾

112 船舶・ヨットの警備

114 スタジアム・スポーツ施設

116 駅・鉄道

124 大学・カレッジ・学校

132 水資源の防護

用語集

D-Fenceの検知・防護システム

本書の各章は、以下のシステムファミリーに基づいています。それぞれが独自の専用技術を持ちますが、すべて同一のコンピューター制御の中央監視室に接続され、最小限のメンテナンス、放射ゼロ、事実上ゼロの誤報という特長を共有しています。



D-Taut Wire

周界侵入検知システム

テンションワイヤー式システムは、侵入者から施設を守るD-Fenceの最高レベルのセキュリティソリューションです。物理的な障壁と、あらゆる侵入の試みの正確な位置を示す高度な電子制御システムの両方を提供します。専用設計の堅牢なセンサーと独自のデジタル処理ユニットにより、あらゆる環境条件で一定の感度を保ち、誤報は事実上ゼロです。

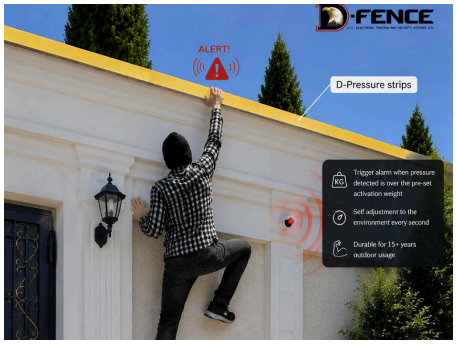


D-Corative

装飾型電子フェンス

装飾性と費用対効果に優れたスマート電子フェンスです。専用のセンサー支柱を介して、既存のあらゆる金属フェンスに簡単に統合できます。先進のセンサー技術により高い性能と堅牢な侵入防護を実現しながら、自然の緑の景観に溶け込みます。

用語集：D-Fenceシステム



D-Pressure Strip

壁・フェンス防護システム

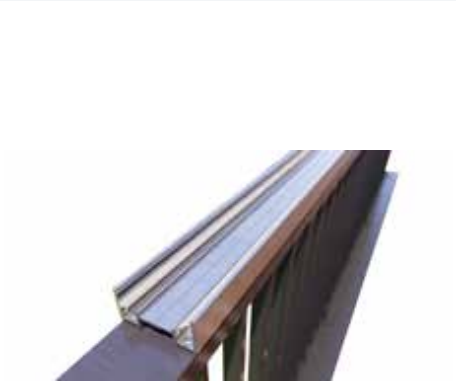
D-Fenceの壁防護システムはひずみゲージシステムを内蔵し、コンクリートや木製の壁、あらゆる種類のフェンス(金属製、木製、プラスチック製)、ゲートをよじ登ろうとする侵入者を阻止します。警報が発生すると、コンピューター制御センターに即座に通知されます。



D-Deck

床面侵入検知システム

D-Deckシステムは、床面防護のソリューションとして開発されました。デッキ、通路、テラス、廊下などの屋外エリアに常設または仮設で設置し、外から見えない状態を保ちながら、踏み込みやよじ登りによるあらゆる圧力変化を検知します。あらゆる床材に対応します。



D-Fence 4 U

プラグ&プレイ住宅セキュリティシステム

画期的な新特許：簡単な設置と妥協のない効率で、資産をスタイリッシュに守ります。D-FENCE 4 Uは独自のプラグ&プレイ式PIDSで、D-Fenceの圧力センサーと電源・通信ケーブルを内蔵したストリップで構成されます。ブロック、金属、木材、プラスチック、ガラス、床など、あらゆる構造物の上部に取り付けられ、誤報率を極めて低く抑えながら、即時かつ正確な検知を実現します。



D-Glass

ガラス侵入検知システム

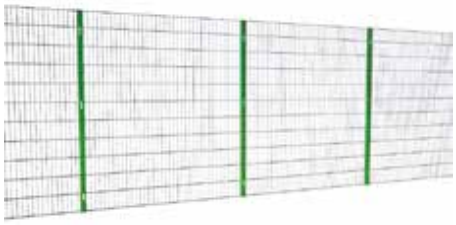
D-Glassは、ガラスフェンスやガラス壁に侵入検知機能を組み込みます。ガラスパネルをセンサー支柱内のD-Fenceひずみゲージ式センサーに連結するか、ガラスフェンスや壁の上部にセンサーを組み込むことで、フェンスがインテリジェントな電子式周界侵入検知システムに生まれ変わります。



電子式溶接金網

周界警備システム

D-Fenceのひずみゲージ式センサーは、あらゆる溶接金網フェンスに接続でき、検知フェンスに変えます。センサーはモジュール式で金網パネルの間に接続され、設置も容易です。多くの検知システムがフェンスへの追加要素として設置されるのに対し、D-Fenceのシステムはフェンスパネルそのものを支える一体構造の一部です。



電子式ネットフェンス

周界侵入検知システム

広く普及し費用対効果に優れたネットフェンス(田畑用フェンス)をベースにしたシステムで、特別な技能や工具なしに、必要な高さで非常に簡単かつ迅速に展開・設置できます。既存のフェンスや壁への後付けのほか、フェンスのない場所に単独システムとして設置することも可能です。



DF-2100

電子式レザーワイヤー・コンサーティナ

レザーワイヤー・コンサーティナに電子式侵入検知を組み合わせました。突破が極めて困難な物理的障壁となると同時に、侵入の試みを正確に特定し、監視室で警報を発して発生地点を正確に表示します。これにより警備部隊は対応する時間を確保し、迅速に現場へ到着できます。



D-Bolt

電子ボルトセキュリティシステム

D-Boltシステムは、高価で重要な機器を盗難から守ります。さまざまな口径のボルトやねじにひずみゲージ式センサーを埋め込み、無線送信機付きの電子制御ユニットに接続します。ボルトを外したり緩めたりしようとすると、警告を発し、その位置を送信します。



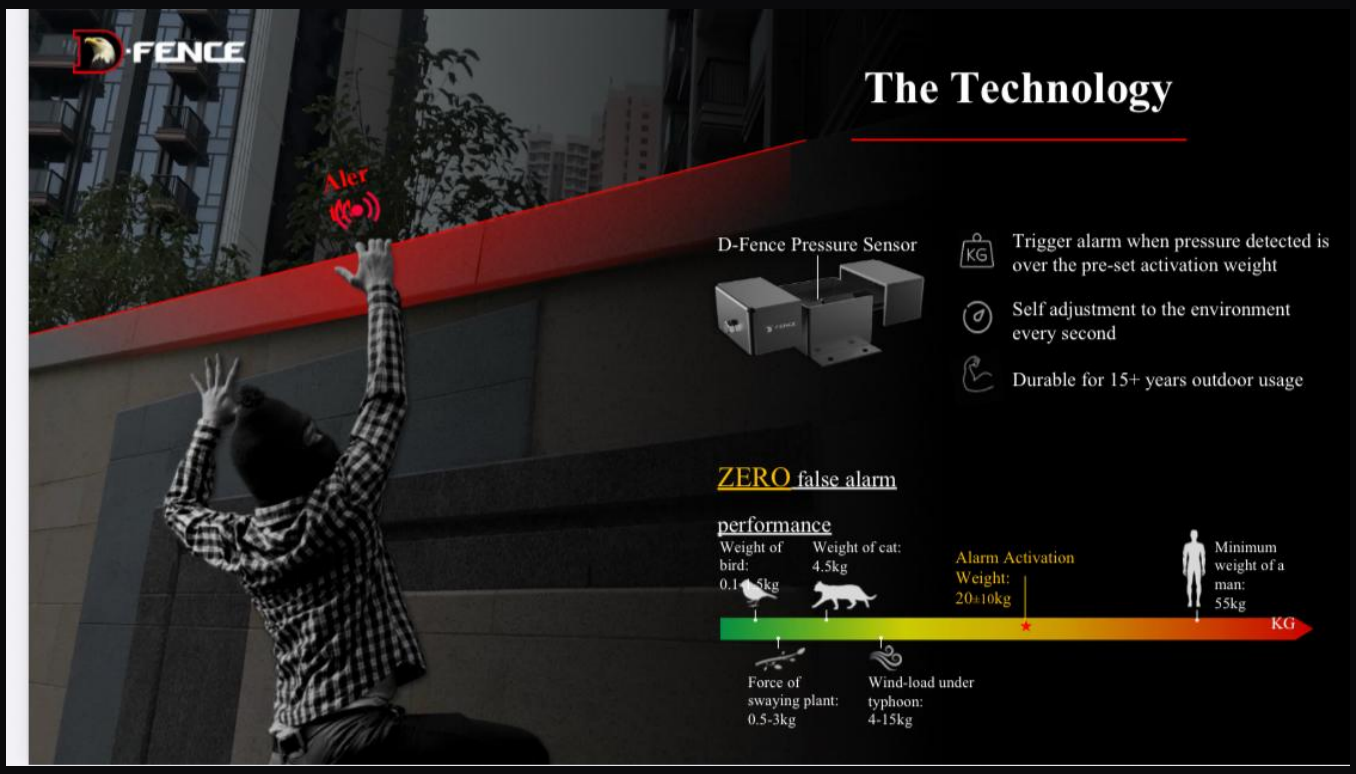
CCC

コンピューター制御センター

D-FenceのCCCは、現場データをリアルタイムで収集・分析し、組織内のすべての関係部門に報告します。日常業務と危機的状況の両方を管理できるよう設計されており、意思決定者が迅速かつ的確な判断を下すために必要なデータを提供するとともに、周界運用全体を容易に制御します。

テクノロジー

D-Fence圧力センサー：誤報ゼロ



センサーは、測定された圧力があらかじめ設定した作動荷重(20±10 kg)を超えた場合にのみ警報を発します。システムは毎秒周囲の環境に自動適応するため、鳥(0.1–1.5 kg)、猫(4.5 kg)、揺れる植物(0.5–3 kg)、さらに台風時の風荷重(4–15 kg)でも警報は発生しません。一方、成人の最低体重(55 kg)は即座に検知されます。屋外で15年以上使用できる耐久性を備えています。



D-Pressure Strip

ストリップは、コンクリート、石、木材、金属、ガラスなど、あらゆる素材の壁、フェンス、手すりの上部に取り付けられ、圧力センサーと電源・通信ケーブルを内蔵しています。よじ登ったり寄りかかったりしようとすると、イベントの正確な位置とともに即座に警報が発せられます。



進入路

D-Fenceは、今や広く知られ現場で実証済みのD-Pressure Strip PIDSをベースに、道路やアクセスルートを正確かつ確実に防護するD-Truck Strip周界侵入検知システムを開発しました。

D-Truck Strip PIDSは移動式・固定式のいずれにも対応し、アクセス道路、アクセスルート、あらゆる施設の進入路で無許可車両を検知・防御します。農地、油井や水井戸、通信局など、遠隔地にある施設にも対応します。

移動式システムは数分で展開でき、露出・隠蔽のいずれの設置も可能で、有線接続と無線の一方または両方で警報を送信できます。固定式システムも露出・隠蔽のいずれにも対応します。







進入路




D-FENCE


EVERMOTION
ALARM
C&C Room







農業セキュリティ

現代の農業は、作物、畜産、技術の各分野で絶えず発展を続けています。この急速な発展に伴い、セキュリティのニーズも年々高まっています。貴重な作物を守る農地の防護、牛舎、厩舎、飼育施設などの畜産施設の防護に加え、農業機械、包装工場、機械設備などの防護も求められます。D-Fenceは農業分野向けに幅広いセキュリティシステムを開発しており、農地、農場、各種施設の防護に役立つ季節展開型の移動式システムも揃えています。これらのシステムは、動物や農作物に起因する誤報を回避し、あらゆる過酷な気象条件に耐えるよう設計されています。

農業向けセキュリティシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
3. DF-2100電子式レザーワイヤー・コンサーティナ
4. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
5. D-Boltセキュリティシステム
6. D-Ground周界侵入検知システム
7. コンピューター制御センター




D-Fence







農業セキュリティ






D-Fence







空港セキュリティ

空港のセキュリティと防護は、世界中のセキュリティ専門家にとって最も困難な課題の一つです。騒音が多く変化の激しい環境で技術と人員を組み合わせるには、複数の防護圏にわたり多様な技術を統合するシステムが必要であり、技術的に非常に大きな挑戦となります。D-Fenceは、空港を長大な距離にわたって取り囲む極めて重要な「第一防護圏」を開発・構築しました。システムは過酷な環境条件に加え、航空機の騒音、衝撃波、振動や揺れ、RF送信などにも耐えます。この分野で蓄積した経験とD-Fenceが開発した製品は、世界中の空港の防護とセキュリティを実現するため、建築家やセキュリティシステムインテグレーターにご活用いただけます。

空港向けセキュリティシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. DF-2100電子式コンサーティナ侵入検知システム
7. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
8. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
9. D-Boltセキュリティシステム
10. D-Groundセキュリティシステム
11. コンピューター制御センター











空港セキュリティ




D2
D2


40







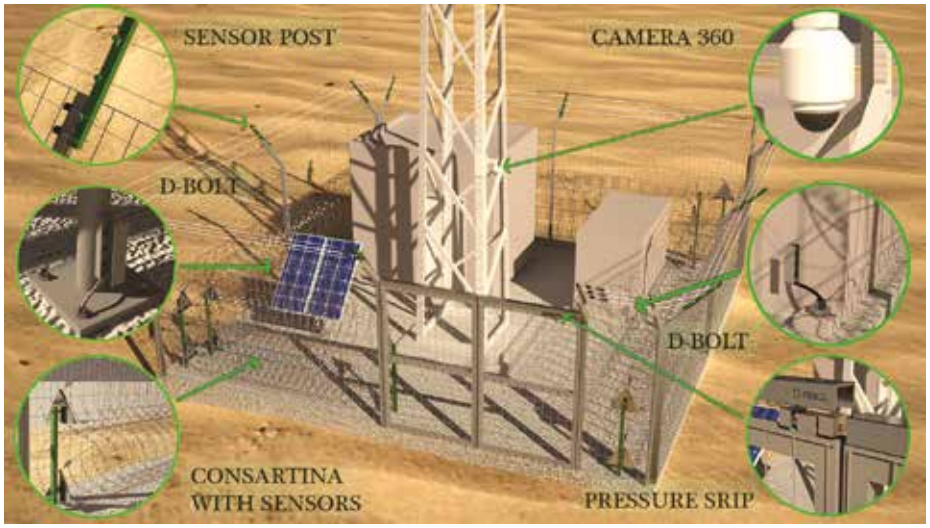
アンテナ・通信局セキュリティ

携帯電話基地局のアンテナ、民間・軍用の通信局、送電鉄塔や電柱など、規模を問わず遠隔地にある施設の防護は大きな課題です。これらの施設は、敵対勢力による破壊行為、テロ活動、犯罪者の被害に頻繁にさらされています。機能停止や損傷は、通信途絶や電力供給の混乱といった深刻な被害に加え、国家の政治レベルでの損害をもたらすおそれがあります。D-Fenceは、脅威レベルに応じた複数の「防護圏」でこれらの施設を周界防護する、多段階の耐破壊性を備えたセキュリティシステムを開発しました。システムには電子フェンス、電子ボルト、破壊防止ゲートが含まれます。

アンテナ・通信局向けセキュリティシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
3. DF-2100電子式レザーワイヤー・コンサーティナ
4. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
5. D-Boltセキュリティシステム
6. D-Ground周界侵入検知システム
7. コンピューター制御センター


ALARM


SENSOR POST
CAMERA 360
D-BOLT
D-BOLT
CONSARTINA
WITH SENSORS
PRESSURE SRIP





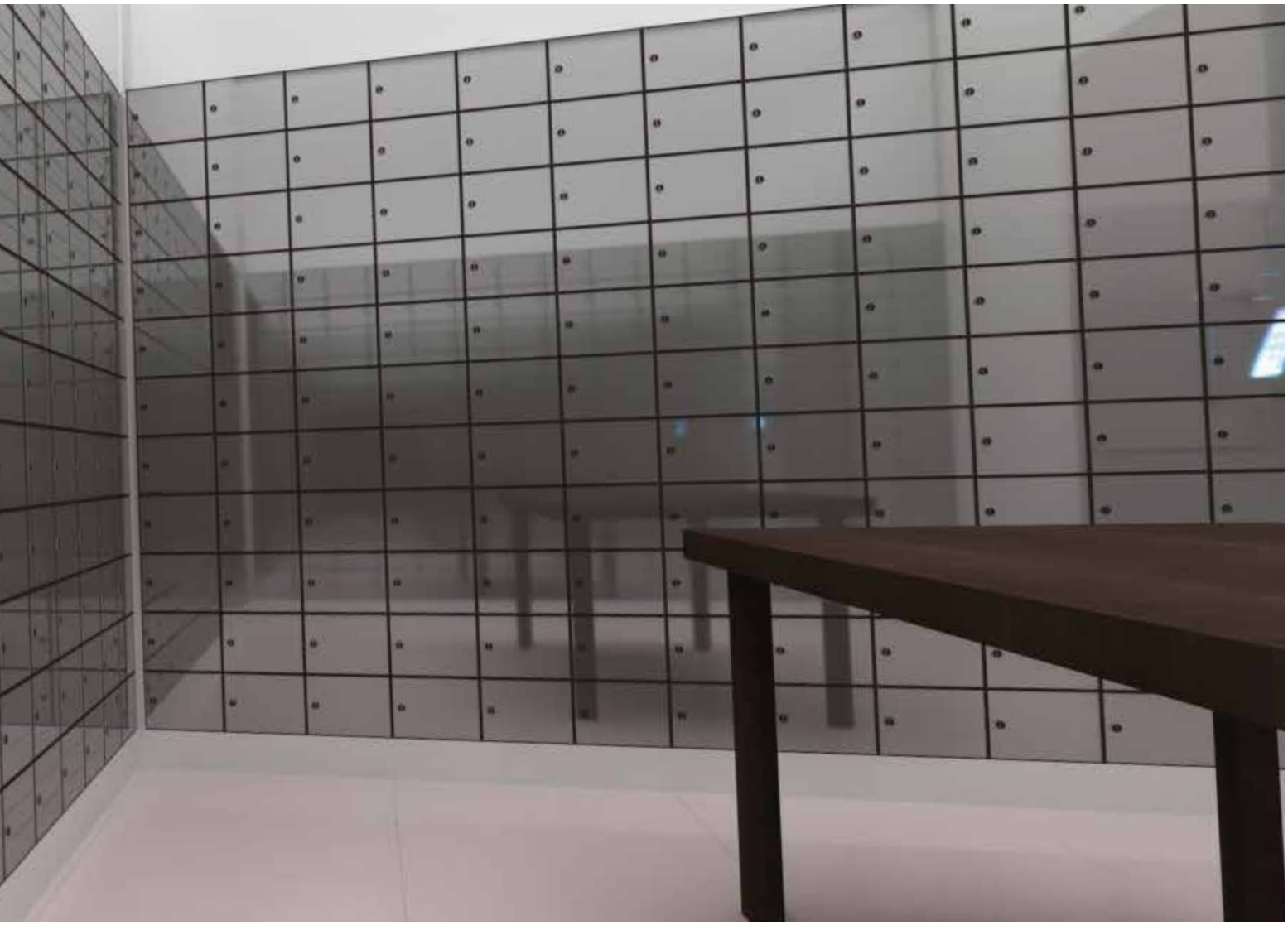


銀行・金融機関・金庫室

現在、銀行や金融機関は一般に高いセキュリティレベルを備えています。D-Fenceのシステムは既存のセキュリティ基盤を強化し、二重のセキュリティ層を構築します。金庫や必ず通過する出入経路の防護強化、掘削やトンネルへの対策、壁を破っての侵入への対策が含まれます。

銀行・金融機関・金庫向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. DF-2100電子式コンサーティナセキュリティシステム
7. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
8. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
9. D-Boltセキュリティシステム
10. D-Ground周界侵入検知システム
11. コンピューター制御センター




C&C Room
ALARM





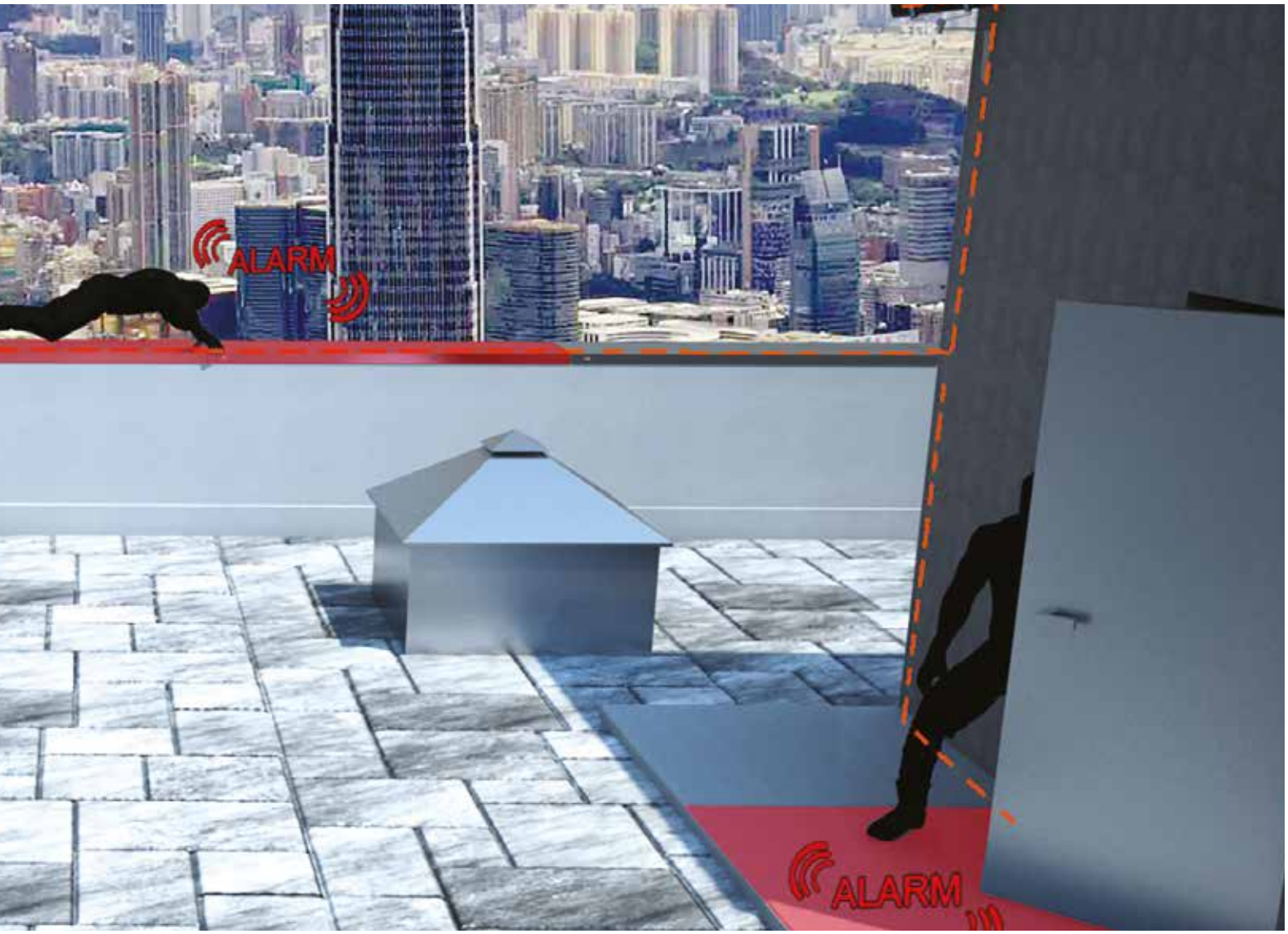


建物・高層ビル・オフィス・タワーマンション

世界中で高層ビルや超高層ビル(高級物件を含む)への移行が大規模に進み、新たなセキュリティ上の脅威が生じています。多くの場合、こうした脅威には建物の入口やロビーの警備員が対応していますが、住戸内やテラスまでは対応できていません。侵入の脅威や、バルコニーやテラスの間を伝った移動に対応するため、D-Fenceは誤報を発生させない高品質な装飾性システムと製品を設計・開発しました。これらは「Open Design」コンセプトにより建築デザインと一体化でき、居住者と所有者に最大限のセキュリティを提供します。

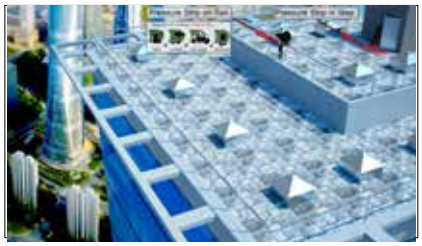
ビル、高層建築、オフィス・マンションタワー向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
7. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
8. D-Boltセキュリティシステム
9. コンピューター制御センター


ALARM
ALARM


Pressure Strip - 3
Pressure Strip - 1
Pressure Strip - 1
Pressure Strip - 2







キャンプ場

キャンプ場で休暇を過ごす人々の安心は、侵入者によって頻繁に損なわれています。侵入者はいとも簡単に立ち入ることができ、財産の盗難や損壊、さらには身体への危害を目的とする場合もあります。

侵入の試みを早期に知らせる電子式周界システムで敷地を囲めば、容易に管理でき、許可のない人物の立ち入りを確実に防げます。D-Fenceは、敷地の環境に完全に溶け込み、自然を損なうことなく、誤報ゼロで昼夜を問わず稼働する電子式周界侵入検知システムを開発しました。

キャンプ場向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
5. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
6. D-Boltセキュリティシステム
7. D-Groundセキュリティシステム
8. コンピューター制御センター









指揮統制センター

D-Fenceのコンピューター制御センター(CCC)は、システムの現場機器からデータを収集・分析し、現地の警備責任者に提示します。CCCはシステムの自動自己診断も実施し、周界システムの通常運用を制御します。CCCソフトウェアは、D-Fenceの堅牢型コンピューターでも、一般的なPCでも動作します。




Control Box







太陽光発電所・ソーラーパネル

近年、代替エネルギー源への需要の高まりにより、地上や構造物の上に設置されるソーラーパネル産業が大きく発展しました。この産業の敵は、機器がさらされる破壊行為と犯罪です。これらの資産を守るため、D-Fenceは自社システムの一連の応用製品を開発し、安全で信頼性が高く効率的な防護を提供しています

ソーラーファーム・ソーラーパネル向けシステム：

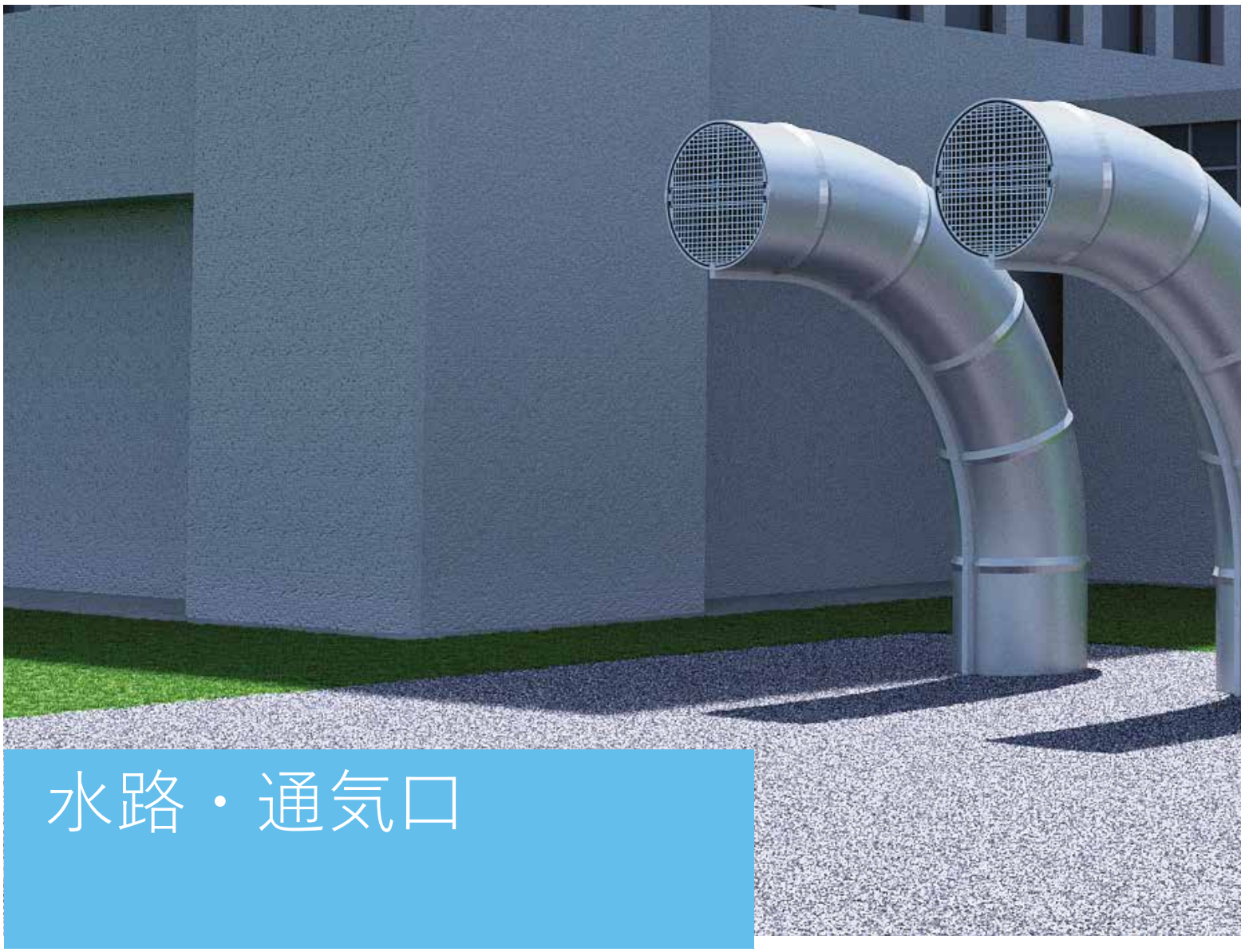
1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
7. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
8. D-Boltセキュリティシステム
9. D-Groundセキュリティシステム
10. コンピューター制御センター




Chart event after Touching - D-Fence Pole
Alarm
Camera
SMS Alarm
C&C Room





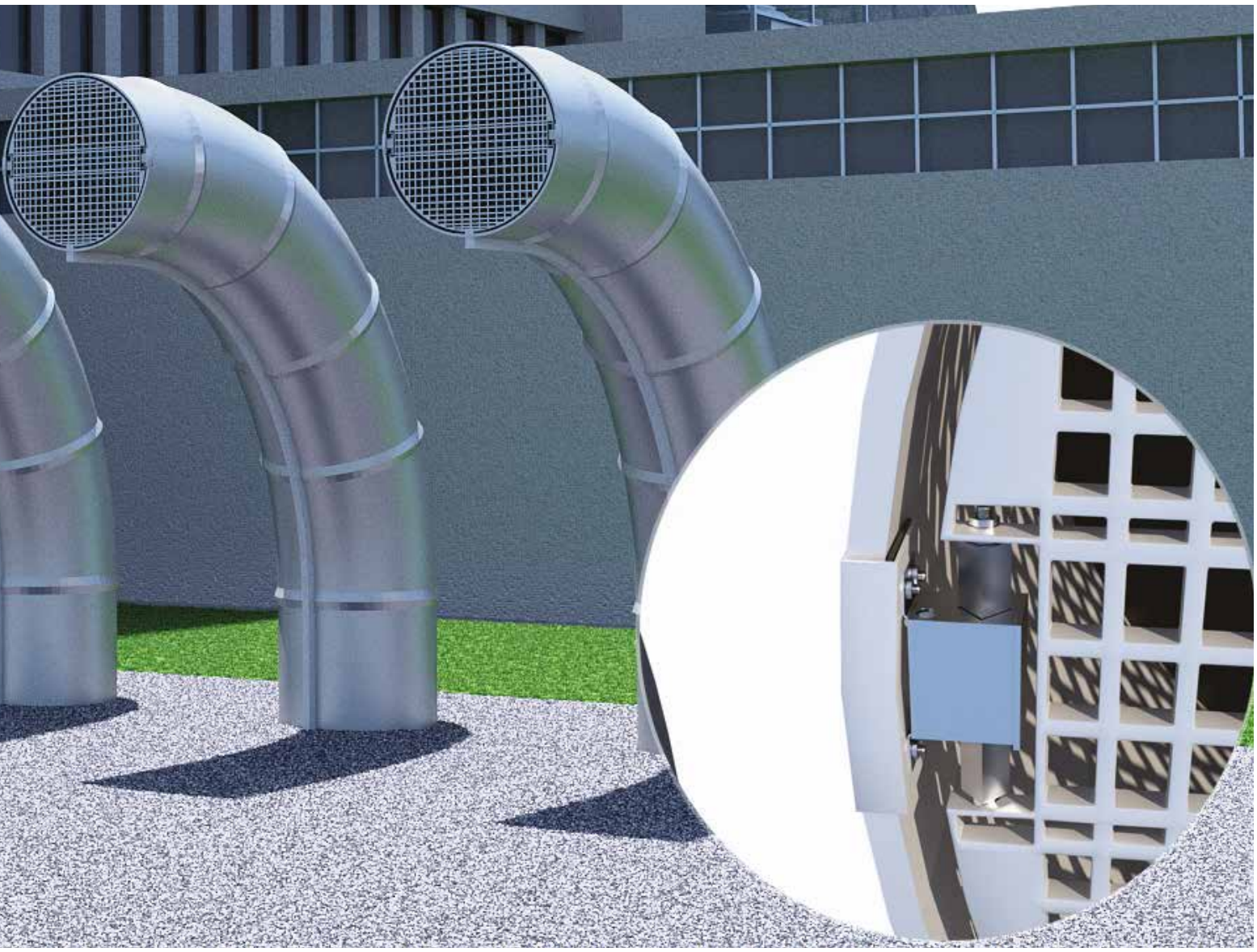


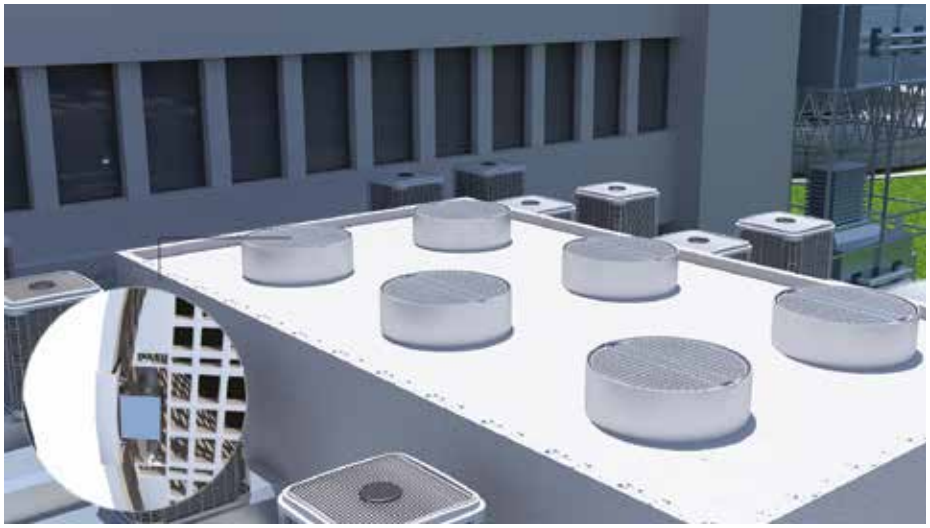
水路・通気口

水路や通気口は、あらゆる施設の警備・防護圏における弱点といえます。D-Fenceは、水路、排水管、通気口に信頼性の高いセキュリティを提供する、究極かつ最先端のセキュリティソリューションを開発しました。このソリューションは防護圏に完全に統合されます。

水路・通気口のセキュリティ向けシステム：

1. D-Corative周界侵入検知システム
2. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
3. DF-2100電子式レザーワイヤー・コンサーティナ
4. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
5. D-Boltセキュリティシステム
6. コンピューター制御センター











工場・産業施設

ほとんどの工場や産業施設の周囲に設置された周界フェンスは、建築家や設計者が地域、さらには国の特性に応じて選んだものです。こうした周界フェンスの多くは無防備で、ごく簡単に突破されてしまいます。そこでD-Fenceは「Upgrade」システムを開発しました。「Open Design」コンセプトにより、当社独自の電子フェンスシステムを既存のフェンスに、非常にシンプルかつ容易にモジュール方式で組み込めます。既存インフラに完全に溶け込みながら、セキュリティレベルを最高水準まで高めることができます。

工場・産業施設向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. DF-2100電子式コンサーティナ侵入検知システム
7. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
8. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
9. D-Boltセキュリティシステム
10. コンピューター制御センター











特許製品

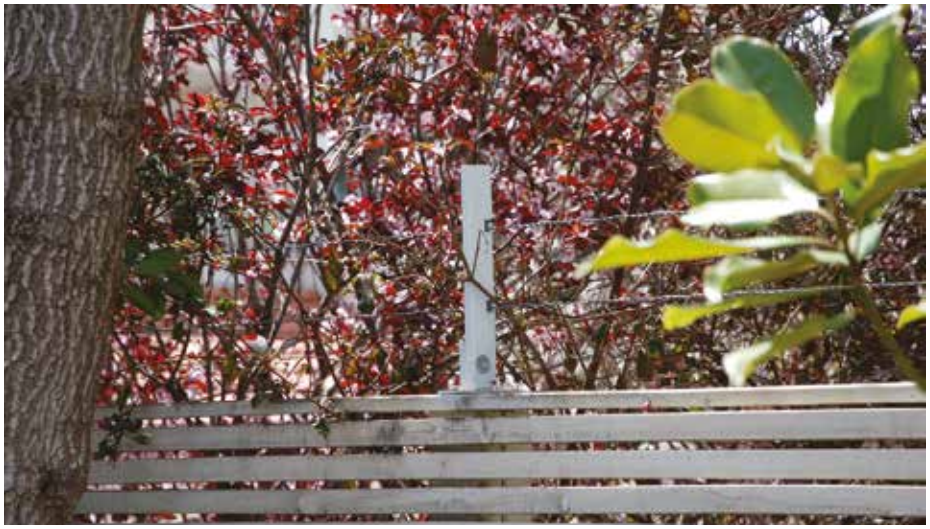
GREEN SECURITY REVOLUTION

電気柵のそばで暮らすことは、複数のスマートフォンの電磁波を常に家族のそばに置いているようなものです。D-Fenceのグリーンセキュリティ革命は、電気柵を誤報ゼロで健康被害のないスマートフェンスに変えます。D-Fenceは、最新の開発成果であるグリーンセキュリティ革命を自信をもって発表します。あらゆる電気ショックフェンスを、電磁波なし、10,000ボルトの高電圧なし、誤報なしのグリーン電子フェンスに転換できます。D-Fence Electronic fencing and Security Systems Ltd.の独占特許です。

グリーンセキュリティ革命システム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip周界侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
7. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
8. コンピューター制御センター


D-Fence






GREEN
SECURITY
REVOLUTION
D-TAUT WIRE

特許製品

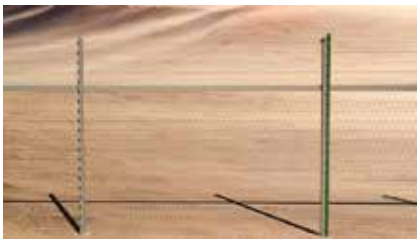
GREEN SECURITY REVOLUTION













高速道路・ガソリンスタンド・休憩施設

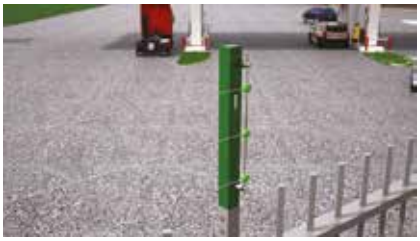
高速道路、ガソリンスタンド、サービスエリア、そして沿道のレストランは世界の多くの国で広く利用されるようになり、その結果、犯罪、盗難、破壊行為の標的となっています。D-FenceはUpgradeシリーズのシステムを活用し、これらの場所をより安全で快適な空間に変えてきました。

高速道路・ガソリンスタンド・サービスエリア向けシステム：

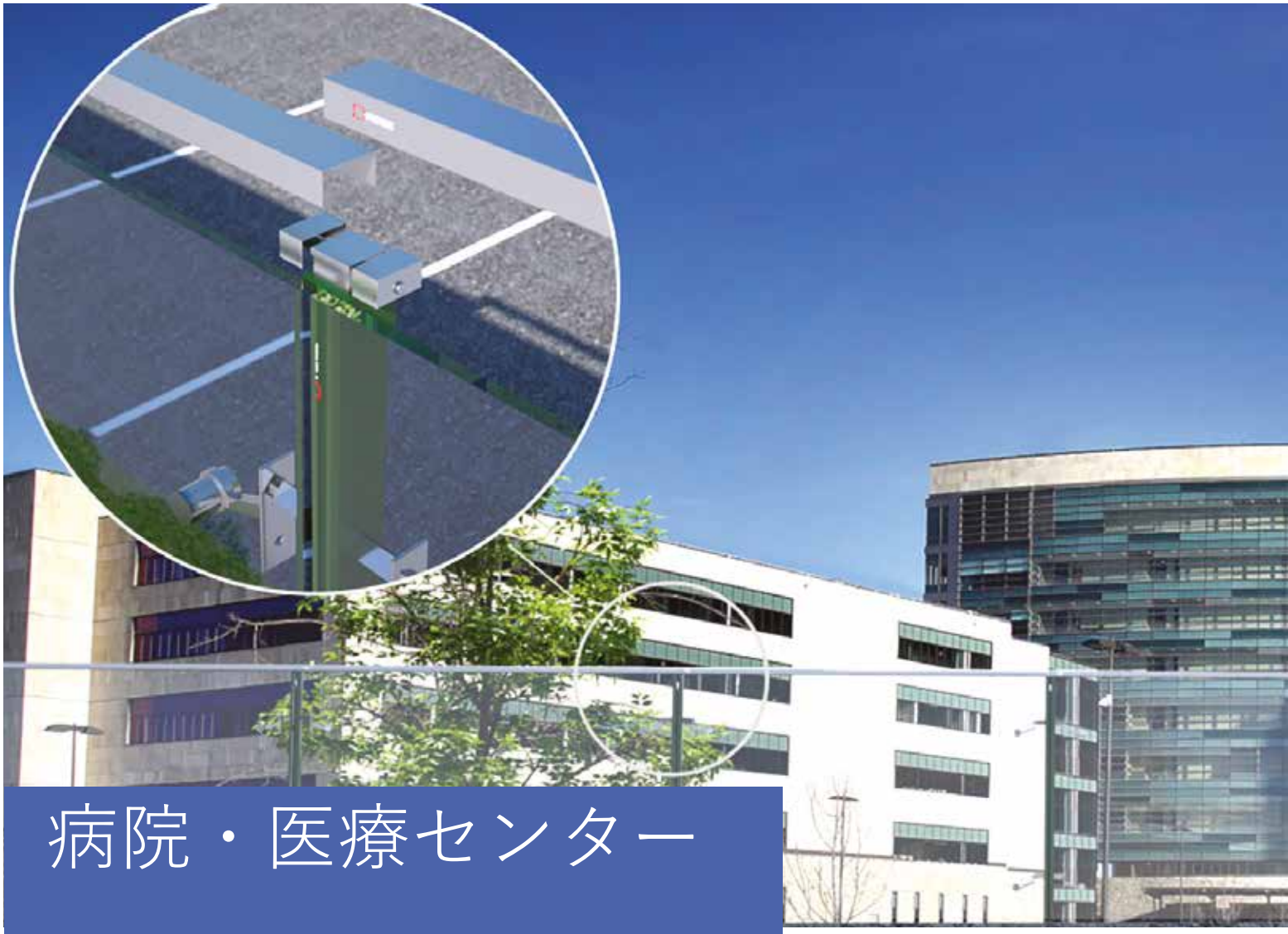
1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
7. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
8. D-Boltセキュリティシステム
9. コンピューター制御センター











病院・医療センター

病院、クリニック、医療センターでは、周界フェンスを越えて敷地内に侵入しうる無許可の人物を総合的かつ確実に管理するための区域警備が必要です。また、薬品保管庫、発電機エリア、機械室、酸素タンクなどの重要エリアの警備も求められます。D-Fenceは、これらそれぞれの課題に対し、必要な区域において建築面と機能面の両方から警備手段に統合できるソリューションを開発しました。

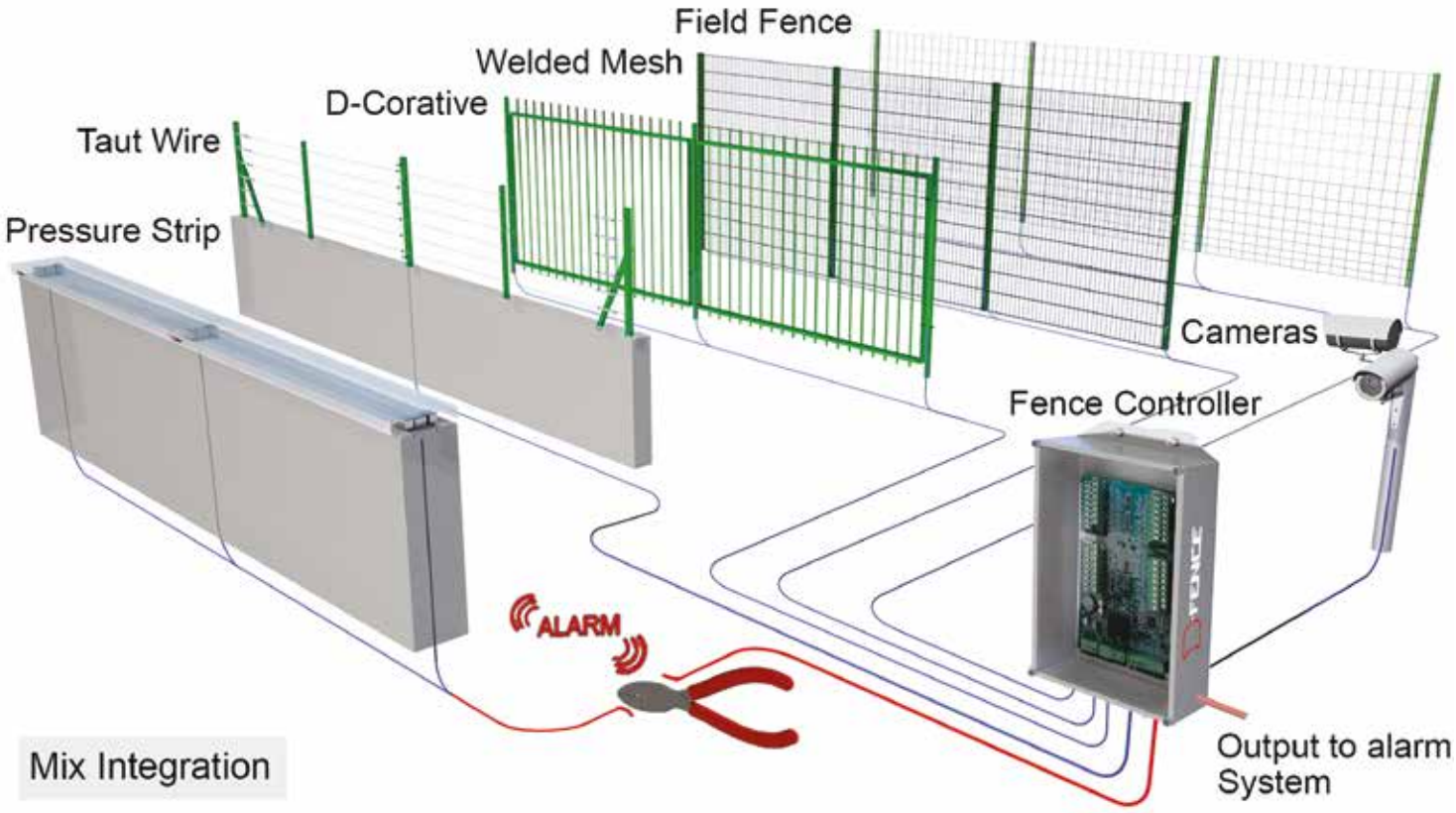
病院・医療センター向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. DF-2100電子式コンサーティナセキュリティシステム
7. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
8. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
9. D-Boltセキュリティシステム
10. D-Ground周界侵入検知システム
11. コンピューター制御センター


Decorative Fence

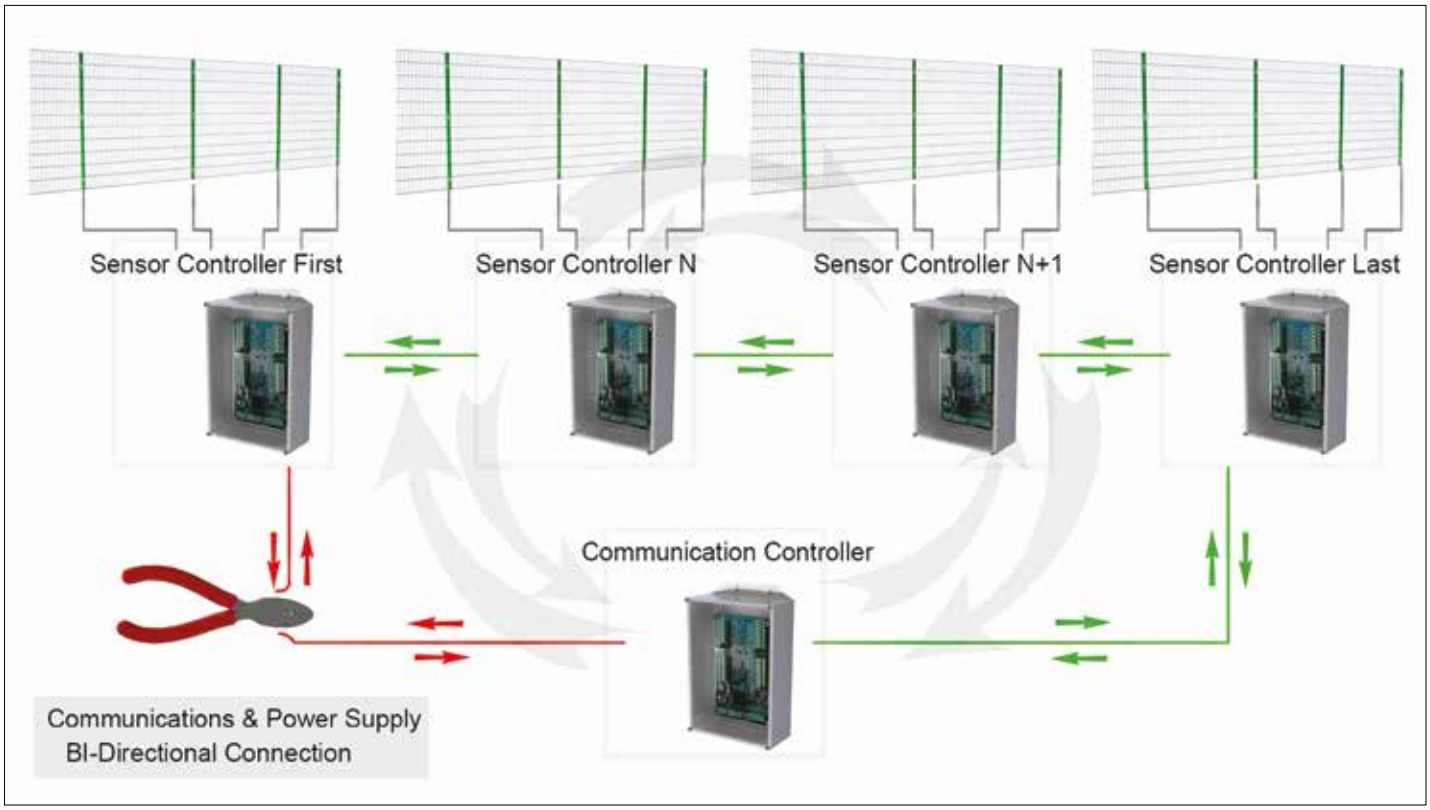

Pressure Strip

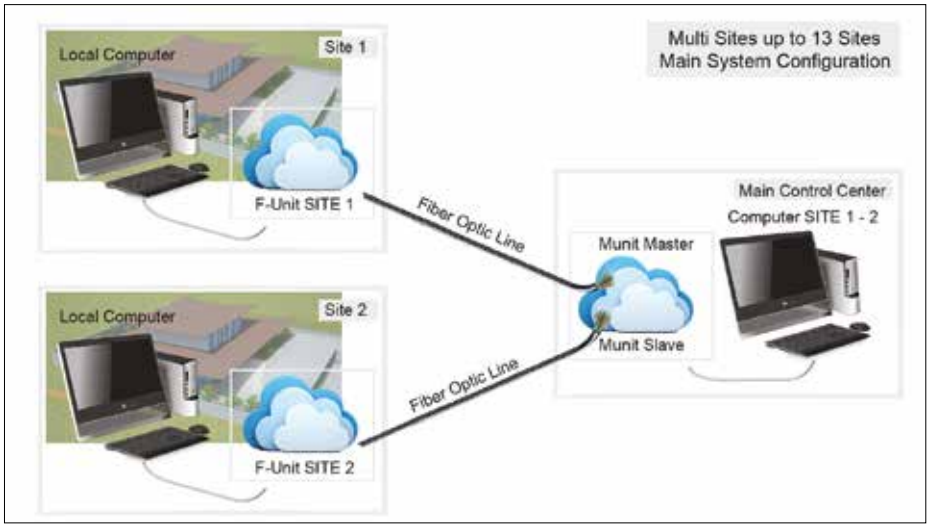

Pressure Strip

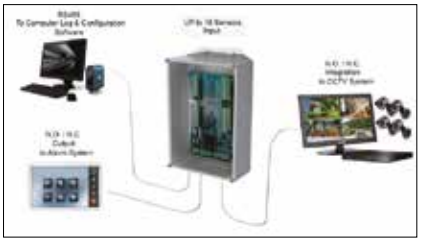


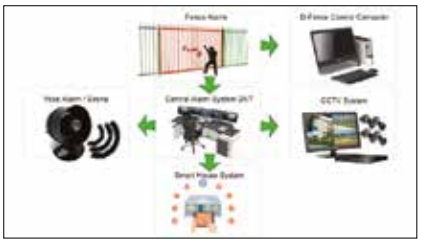
システム統合

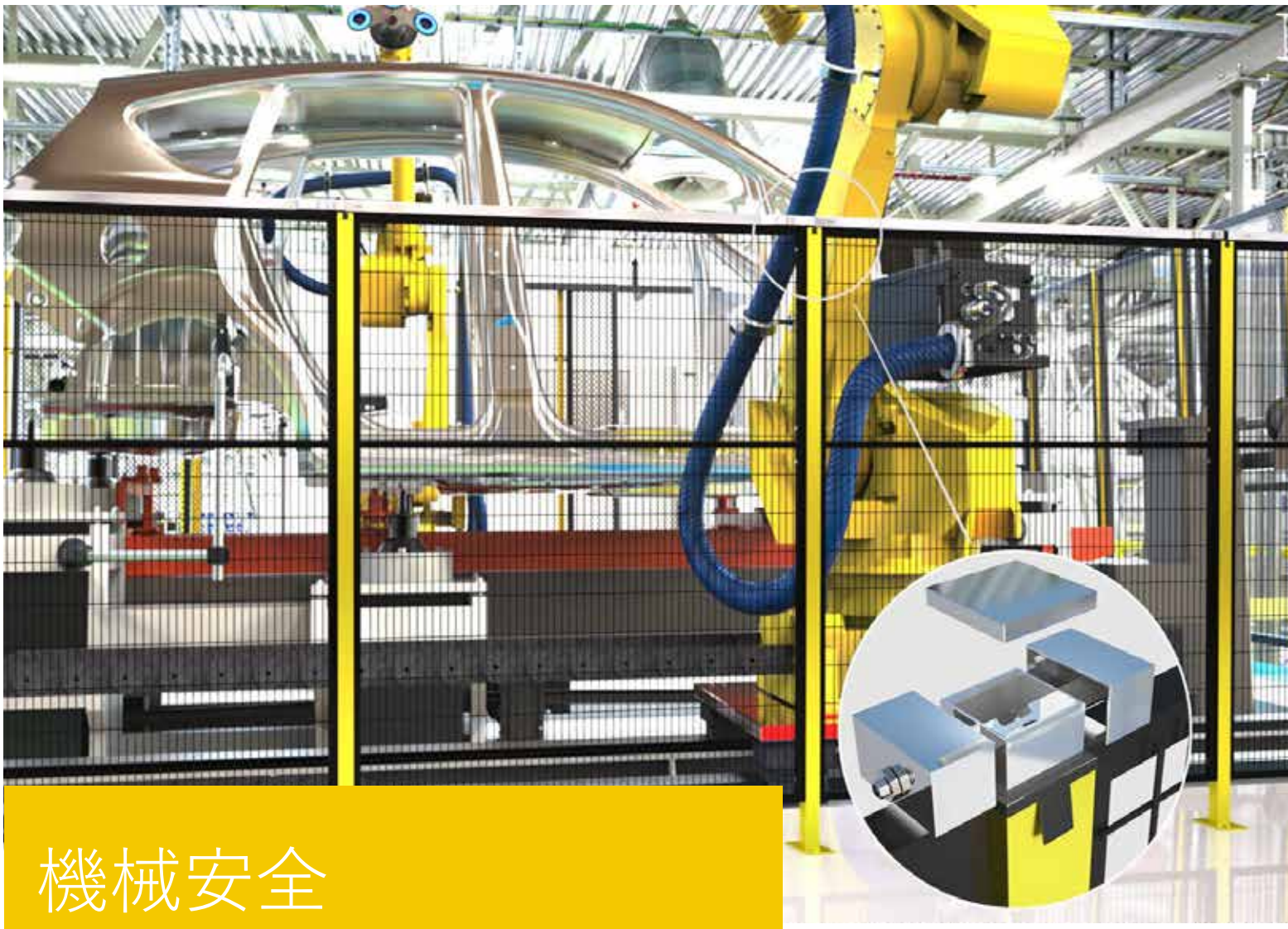
D-Fenceは、自社システムと電子部品を提供するだけでなく、それらをCCTVカメラ、入退室管理システム、防犯照明、制御センター、警報パネルなど、既存または外部のあらゆるシステムにRS232とRS485の両プロトコルで統合できます。D-Fenceは、完全なシステムを構築することも、あらゆる種類の既存システムに追加・統合することも可能です。


Sensor Controller First
Sensor Controller N
Sensor Controller N+1
Sensor Controller Last
Communication Controller
Communications & Power Supply
Bi-Directional Connection


Multi Sites up to 13 Sites
Main System Configuration
Local Computer
Site 1
F-Unit SITE 1
Fiber Optic Line
Main Control Center
Computer SITE 1 - 2
Munit Master
Munit Slave
Local Computer
Site 2
F-Unit SITE 2
Fiber Optic Line







機械安全

技術の進歩、ロボット工学、レーザーの利用拡大により、機械設備とそれを操作する従業員を保護する必要性が生まれました。そこでD-Fenceは、施設に設置済みの一般的な警備・防護システムに組み込むモジュール式セキュリティシステムを設計しました。よじ登りや取り外しの試み、または無許可の人物による迂回の試みがあると、警報の発報、機械の停止、またはその両方が行われます。

グリーン機械安全システム：

1. D-Pressure Strip周界侵入検知システム
2. D-Deck侵入検知システム
3. D-Step侵入検知システム
4. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
5. コンピューター制御センター


Taut Wire







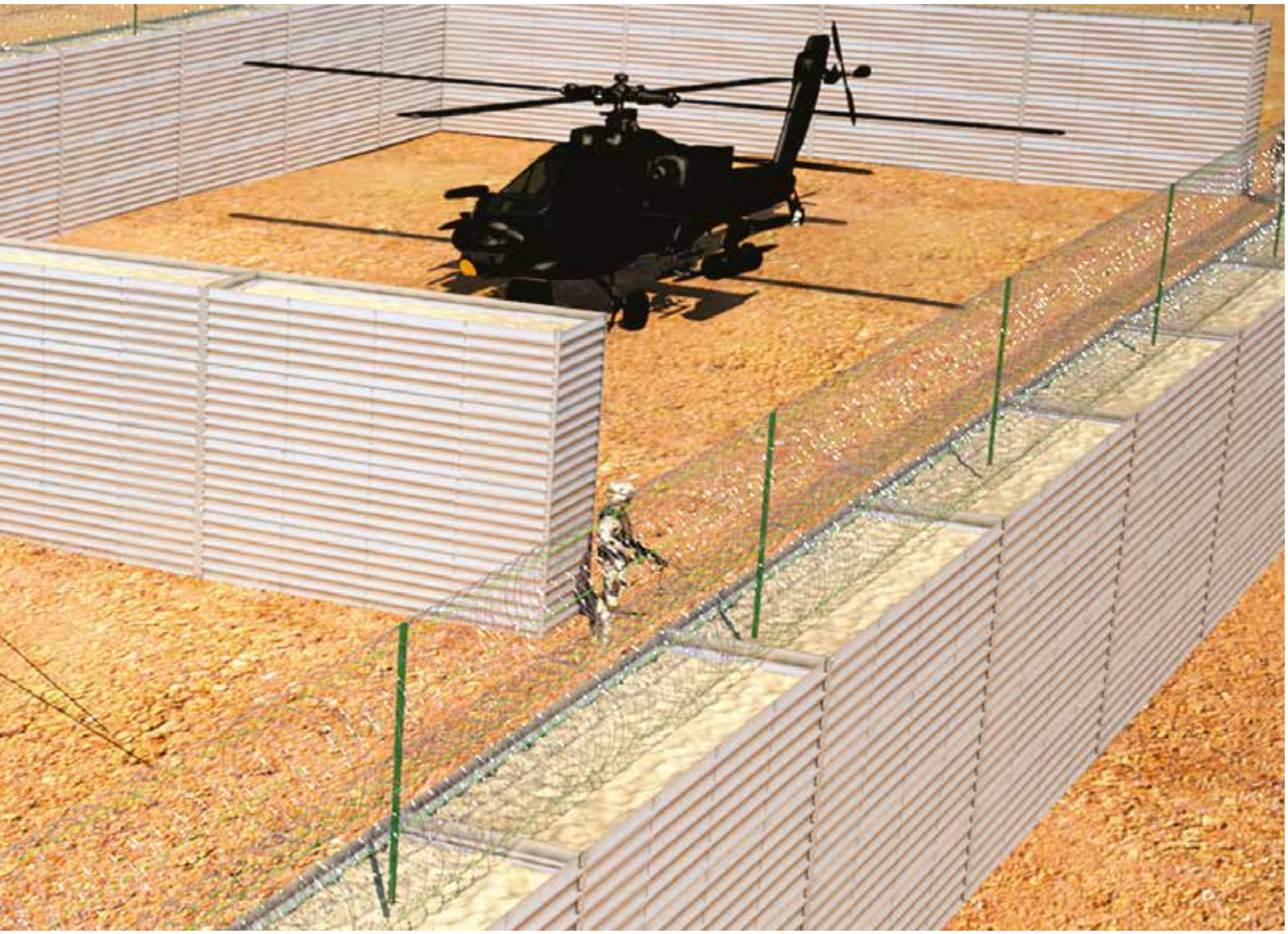


軍事施設

軍事・情報施設は近年、情報活動と敵対行為の両面で、侵入や潜入の標的となっています。これらの施設に十分なセキュリティを提供するには、高セキュリティレベルのシステムが必要です。電子式インテリジェントフェンス、監視カメラ、指揮統制センターを含む、三重以上の警備リングで構成されるシステムです。D-Fenceはこうしたニーズと要件に応えるシステムを開発しました。砂漠環境や極端な高温・低温地域など、最も過酷な条件でも設置でき、完璧に作動します。システムは二重接続で構築されているため、通信ケーブルや電源ケーブルが破壊工作を受けても停止しません。無許可の人物の侵入を防ぐことで新たなテロの脅威に対応し、各施設のニーズに応じた幅広い防護・警備の選択肢を提供します。

軍事施設向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Pressure Strip侵入検知システム
3. D-Deck侵入検知システム
4. D-Step侵入検知システム
5. DF-2100電子式コンサーティナ侵入検知システム
6. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
7. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
8. D-Boltセキュリティシステム
9. D-Groundセキュリティシステム
10. コンピューター制御センター











軍事施設・国境・国境地帯

国境・辺境地帯の防護は、今日、世界の多くの国が取り組まなければならない課題です。その背景には、領土紛争、紛争や戦争、潜入、密輸(麻薬、装備など)、難民などがあります。こうしたリスクと脅威に対し、D-Fenceは関係機関が上記すべての脅威に対処できる一連のシステムを開発しました。脅威の度合いに応じて設置できるモジュール式システムです。

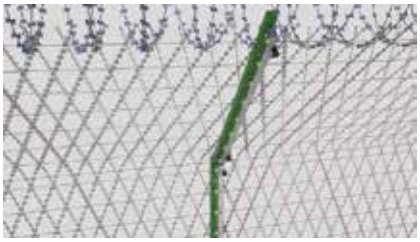
国境・辺境地帯向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
3. DF-2100電子式レザーワイヤー・コンサーティナ
4. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
5. D-Boltセキュリティシステム
6. D-Ground周界侵入検知システム
7. コンピューター制御センター



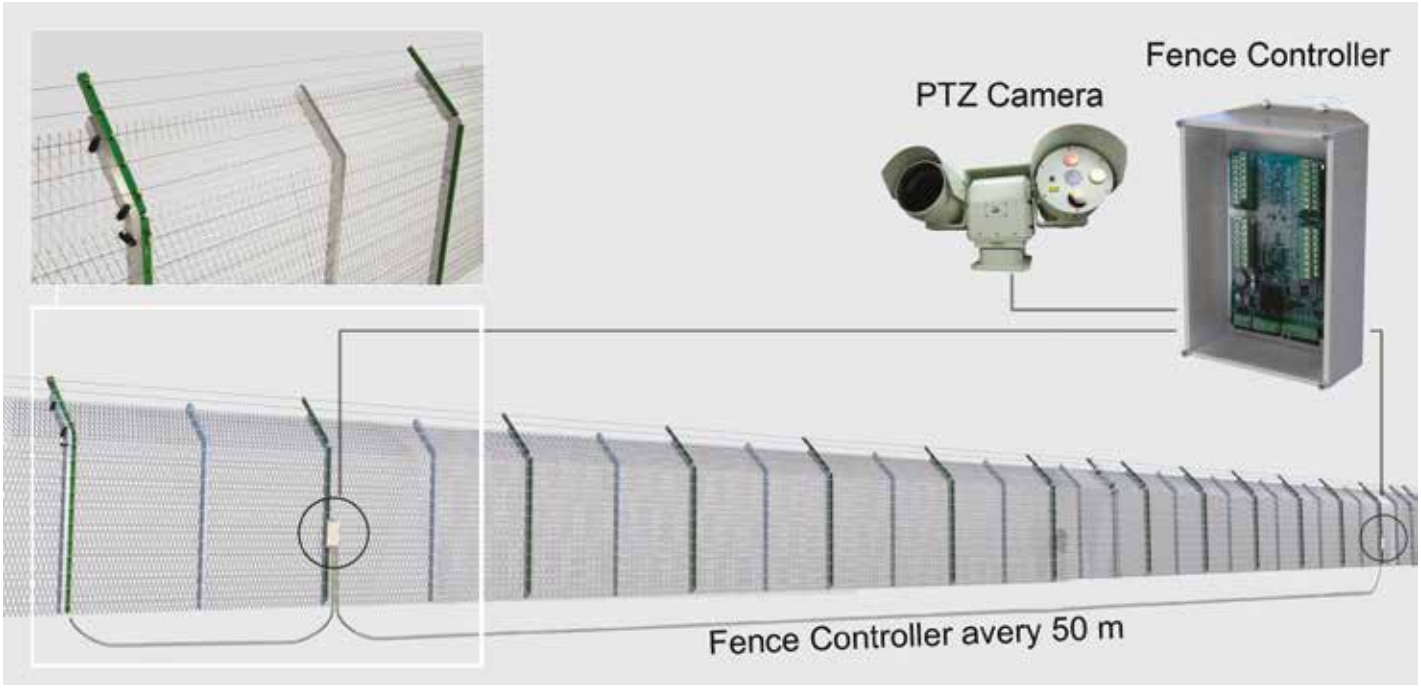






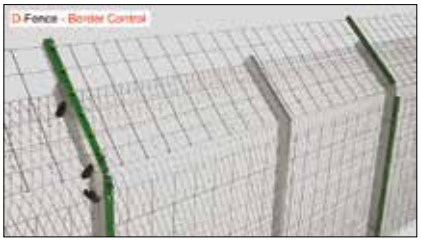


軍事施設・国境・国境地帯








D-Fence - Border Control



軍事施設・国境・国境地帯











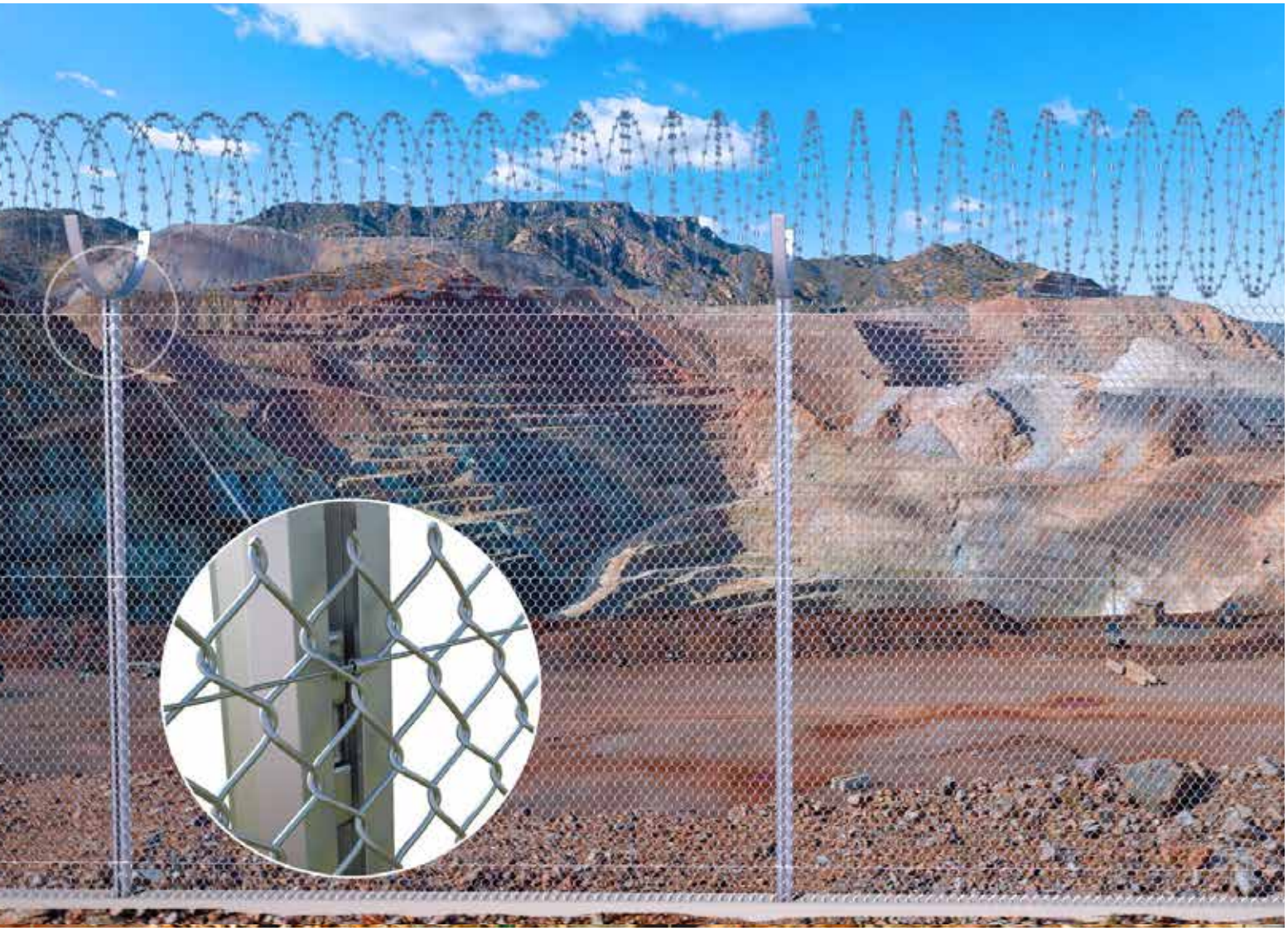


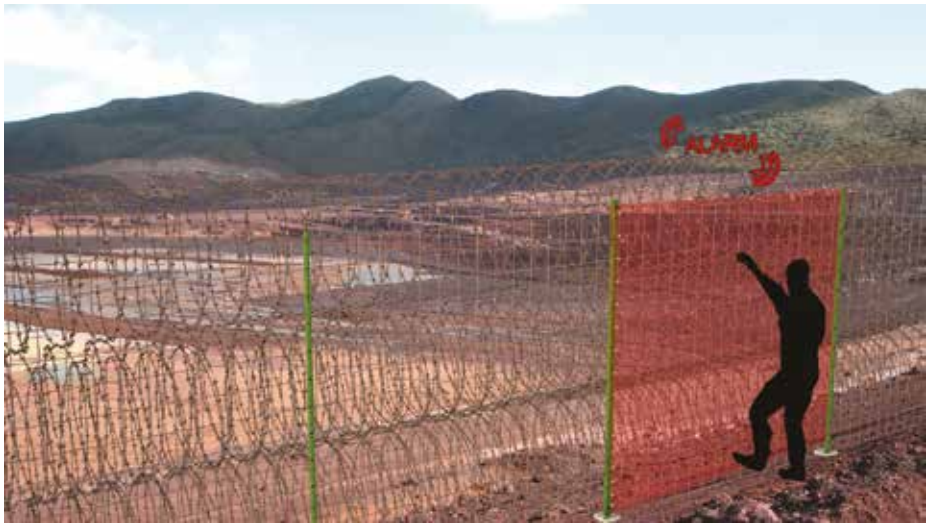
鉱山

鉱山の防護には、何よりもまず広大な区域の管理と、インフラ、機械設備、作業員の管理が求められます。D-Fenceが鉱山向けに構築した防護スイートは、相互に関連する数十のシステムを統合し、お客様のニーズに応じて広大なエリアの指揮統制を実現します。ここで紹介する製品パッケージはこのパズルの一部であり、D-Fenceが鉱山防護のために策定・実施したリスク評価に基づいて最適化されています。

鉱山向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. DF-2100電子式コンサーティナ侵入検知システム
3. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
4. D-Boltセキュリティシステム
5. コンピューター制御センター




ALARM





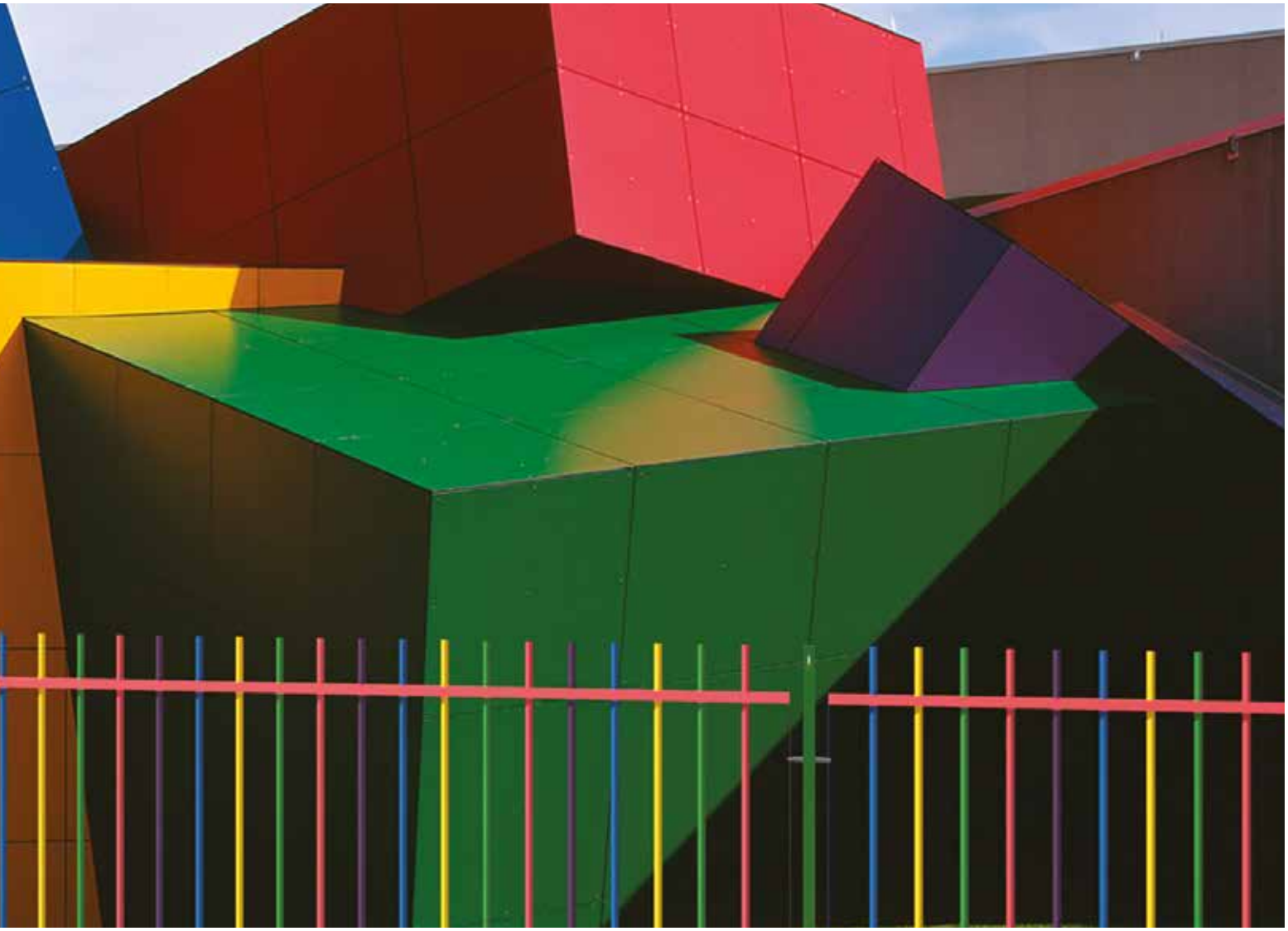


博物館

芸術作品、絵画、彫刻、文化遺産を国家レベルと民間レベルの両方で保護することは、それ自体が一つの使命です。政府や治安機関からの高度な要求を受け、D-Fenceは機能面と建築面の両方でこの任務に適した独自のシステムを開発しました。これらのシステムは目に見えず、既存の環境を損ないません(モジュール式システムです)。また、巧妙な侵入や盗難の試みに早期警報で対応します。D-Fenceは、この目的に特化した幅広いシステムを開発し、建築家、警備責任者、美術品管理者に提供することで、芸術作品を最大限に保護しています。

博物館・美術館向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
7. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
8. D-Boltセキュリティシステム
9. D-Groundセキュリティシステム
10. コンピューター制御センター









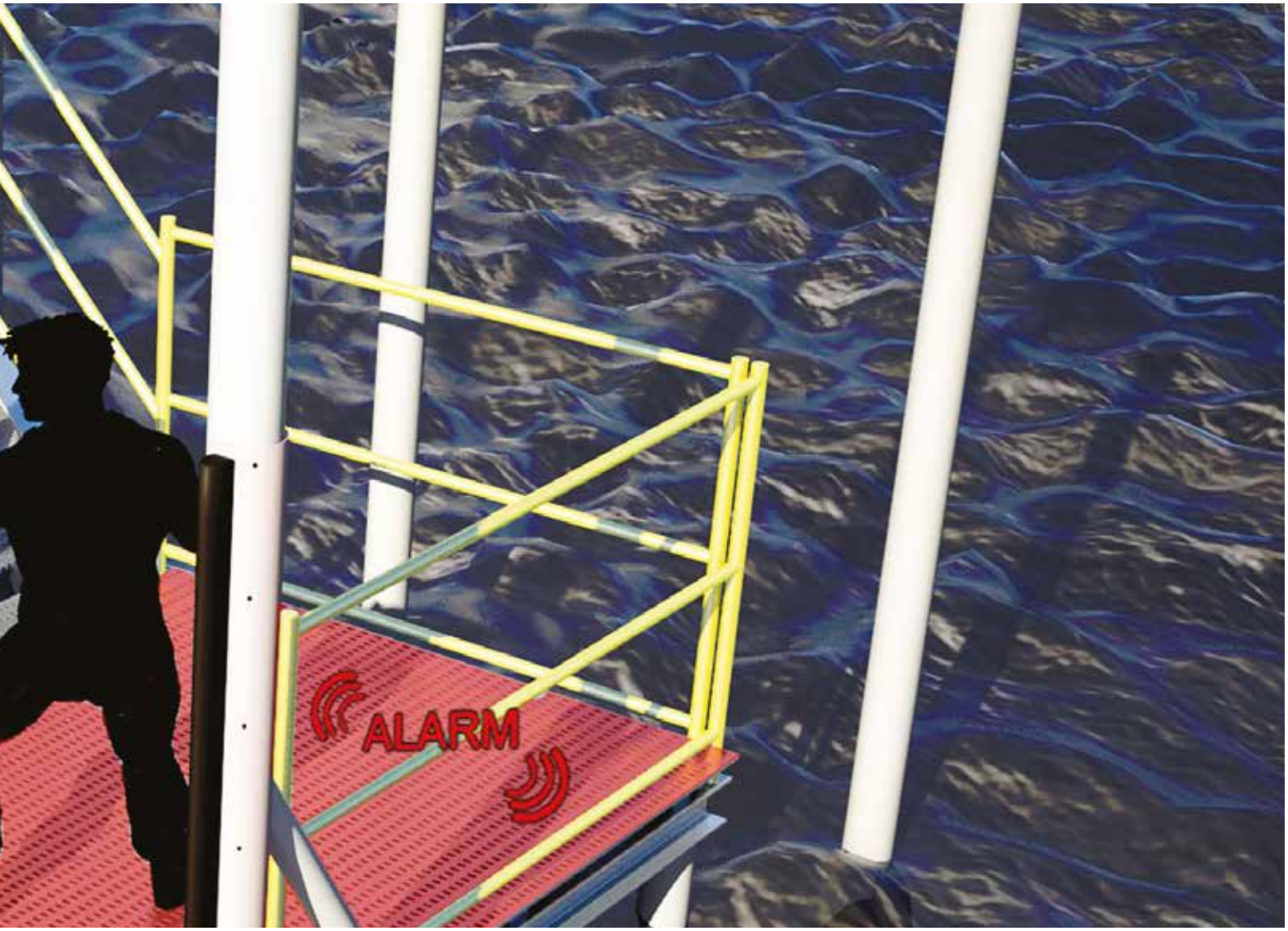


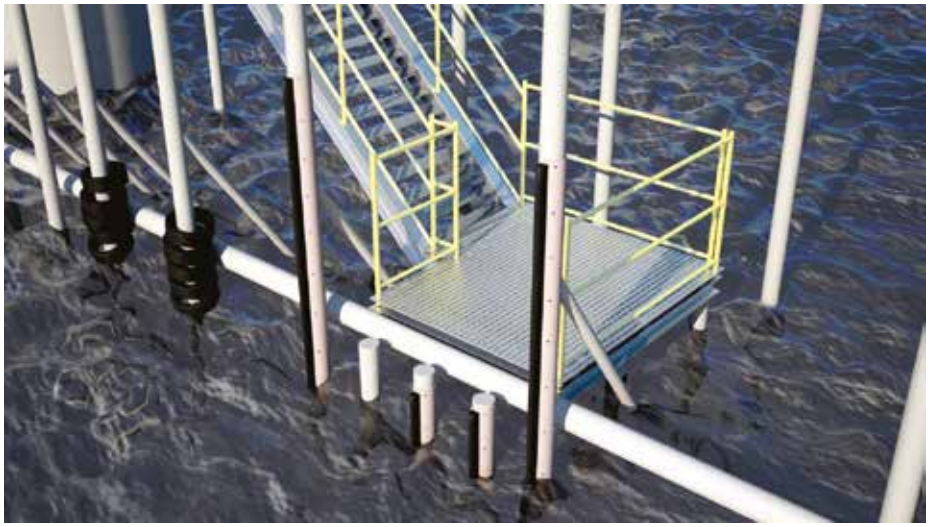
海洋石油・ガスプラットフォーム

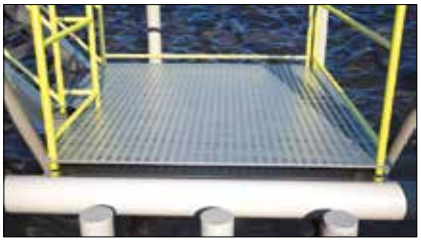
近年、海上石油・ガスプラットフォームはテロをはじめとする安全上の脅威に絶えずさらされています。腐食が激しく、環境条件が極めて過酷な海域の奥深くに位置するため、その警備と防護には創造的な解決策が求められます。船舶によるプラットフォームへの接近や侵入の企て、またプラットフォーム構造物の損傷や構造物への侵入の企てを防ぐため、D-Fenceは防護エンクロージャーを開発しました。意思決定者は脅威レベルに応じて、そのソリューションを活用できます。

海上石油・ガスプラットフォーム向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Pressure Strip侵入検知システム
3. D-Deck侵入検知システム
4. D-Step侵入検知システム
5. DF-2100電子式コンサーティナ侵入検知システム
6. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
7. D-Boltセキュリティシステム
8. コンピューター制御センター


ALARM









遊び場

遊び場や公園には通常、数千もの家族、とりわけ幼い子どもたちが訪れます。こうした場所の多くは一般的なフェンスで囲まれているだけで、許可のない人物の侵入を知らせる機能がなく、ごく簡単に突破されて誰でも自由に立ち入れてしまいます。

そのためD-Fenceは、D-Corativeや電子式溶接金網(Electronic Welded Mesh)などのシステムを開発しました。既存のフェンスに技術を付加して高度な電子警報システムに変え、さらにCCTVカメラとも接続できます。

遊び場向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
5. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
6. D-Boltセキュリティシステム
7. D-Groundセキュリティシステム
8. コンピューター制御センター











発電施設
発電所・変電所

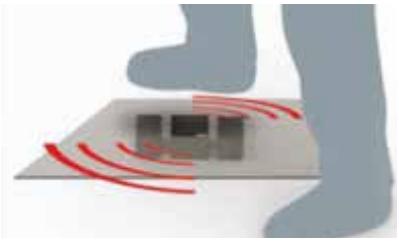
発電施設、発電所、変電所の防護では、防爆性を備えながら、抑止効果と侵入の早期警報を両立するシステムが求められます。この種の施設の大半はすでに何らかの形で防護されているため、D-Fenceは、設置済みの既存設備を誤報ゼロのスマート侵入検知システムへアップグレードする防護・検知システムを複数開発しました。

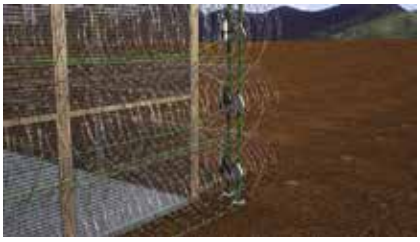
以下のシステムは単独で設置することも、既存の警備設備と組み合わせることもできます。また高度な制御インターフェースを介して、その他の既存システムや新規システムとも統合できます。D-Fence独自のセンサーと組み合わせることで、幅広い施設を防護する安全で信頼性の高いシステムを構築します。

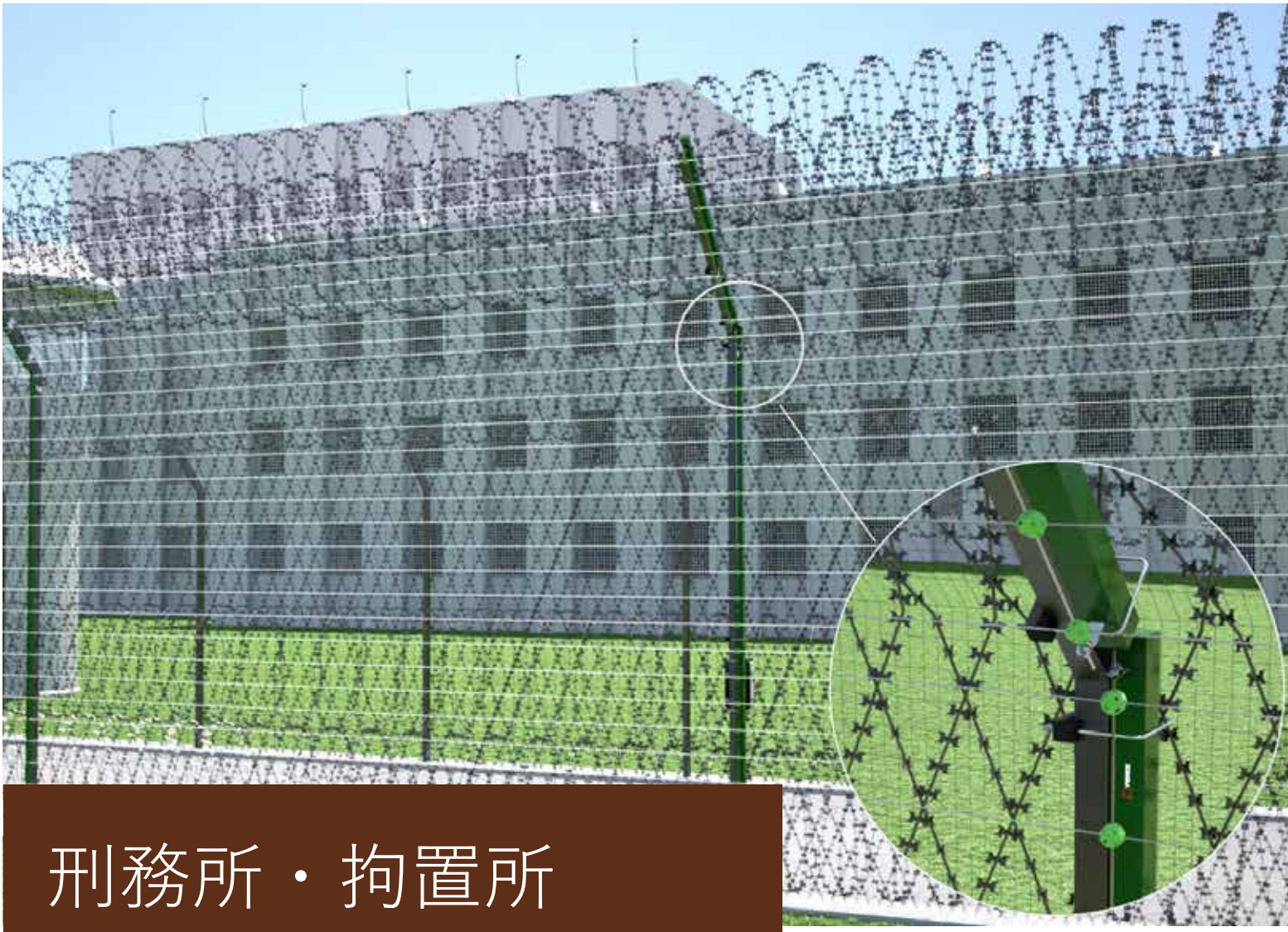
発電施設向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Pressure Strip侵入検知システム
3. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
4. DF-2100電子式レザーワイヤー・コンサーティナ
5. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
6. D-Boltセキュリティシステム
7. D-Ground周界侵入検知システム
8. コンピューター制御センター









刑務所・拘置所

拘禁と収容の問題は、年月とともに世界的な課題となっています。連邦刑務所から民間運営の刑務所、難民収容センターに至るまで、いずれも最も厳格な警備対策を必要としています。D-Fenceは、老朽化・陳腐化したシステムの更新と、妥協のない完全な防護と安心感をもたらす環境づくりの両面で、包括的に対応するシステムを開発しました。装飾性と美観に優れ、環境にやさしく、非通電型でありながら最高水準のセキュリティを提供するシステムです。刑務所や拘置所の建築コンセプトを変え、警備や検知のレベルを損なうことなく、より快適な印象をもたらします。

刑務所・拘置所向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. DF-2100電子式コンサーティナセキュリティシステム
7. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
8. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
9. D-Boltセキュリティシステム
10. D-Ground周界侵入検知システム
11. コンピューター制御センター





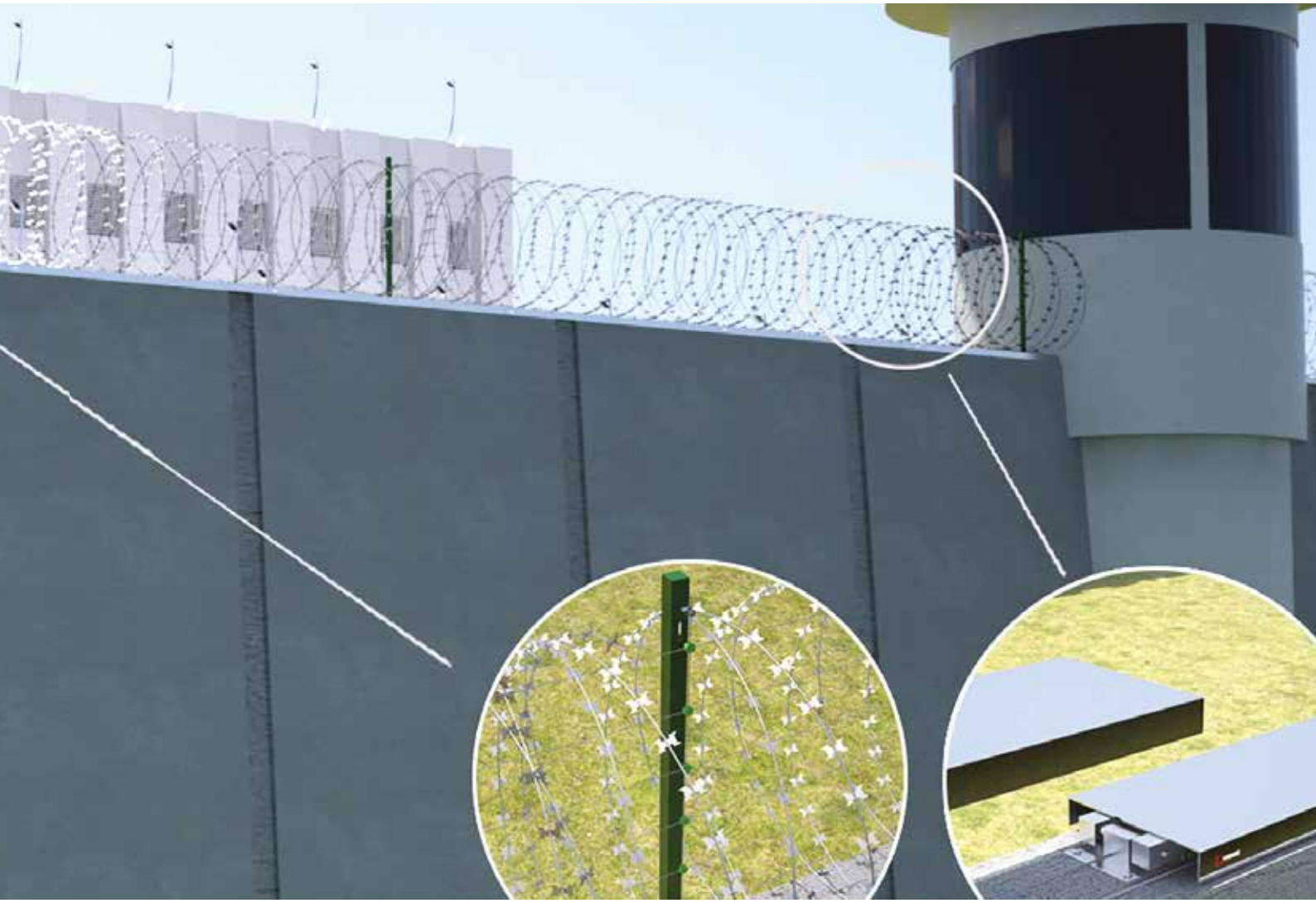


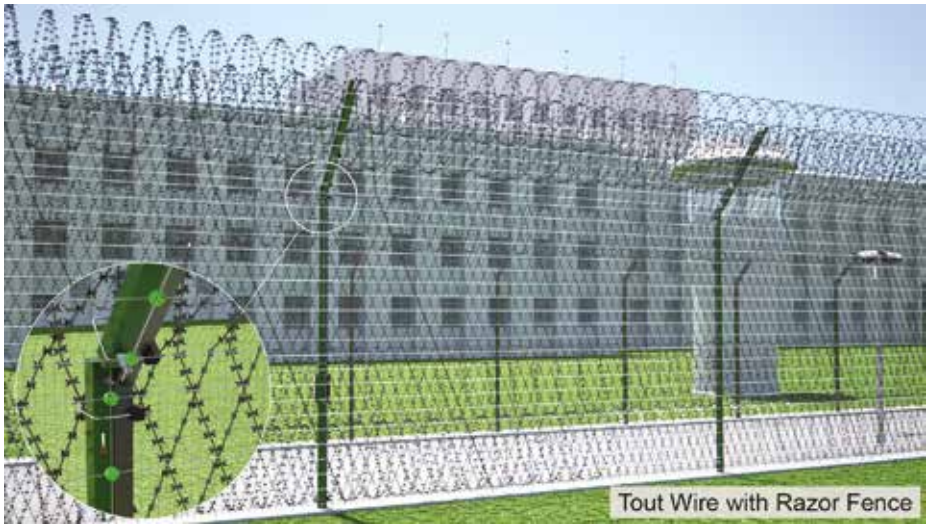


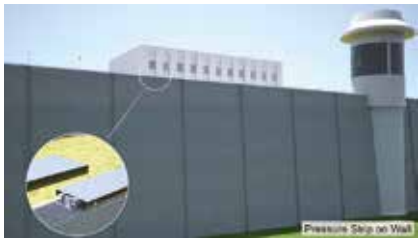


刑務所・拘置所

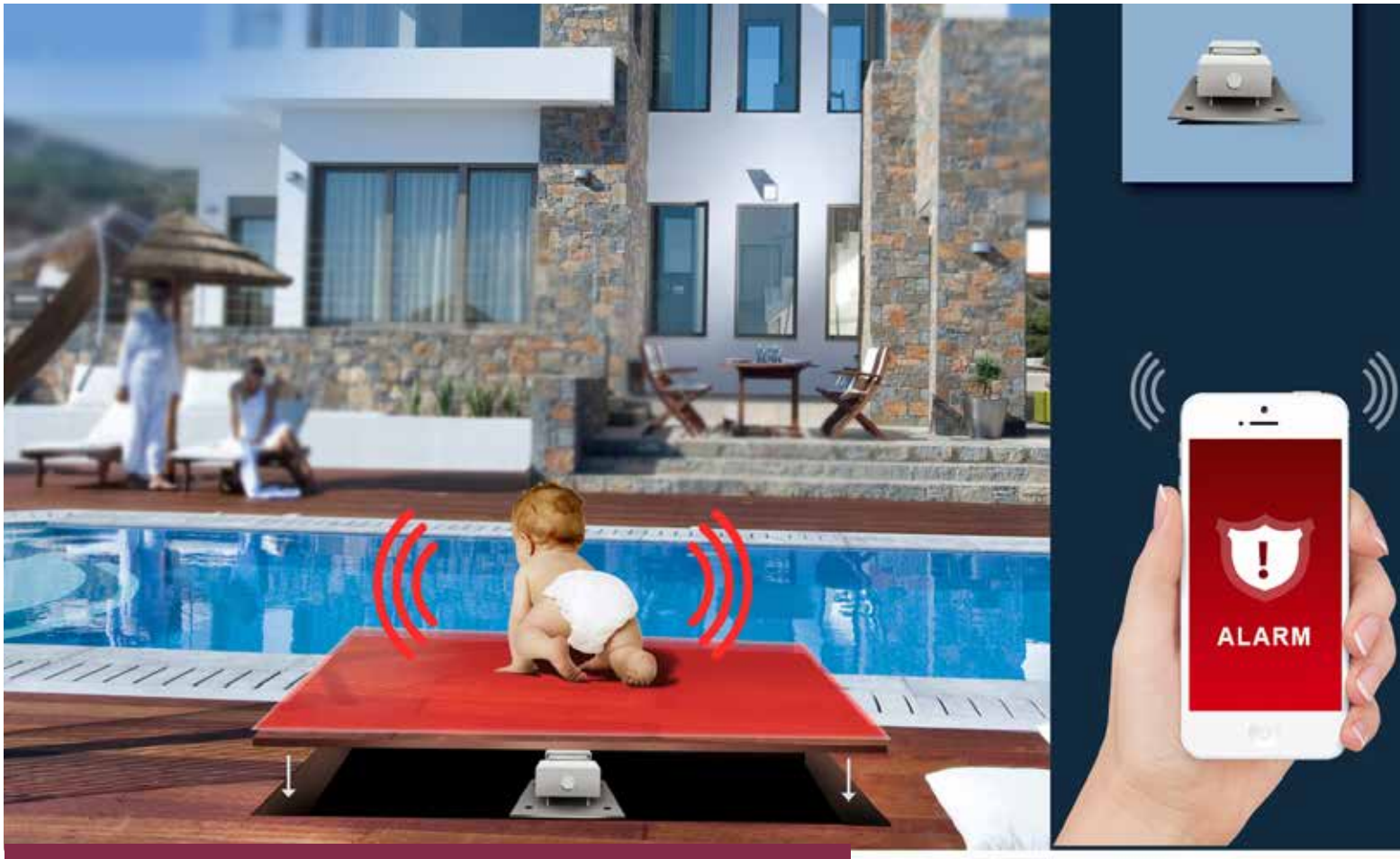





Tout Wire with Razor Fence

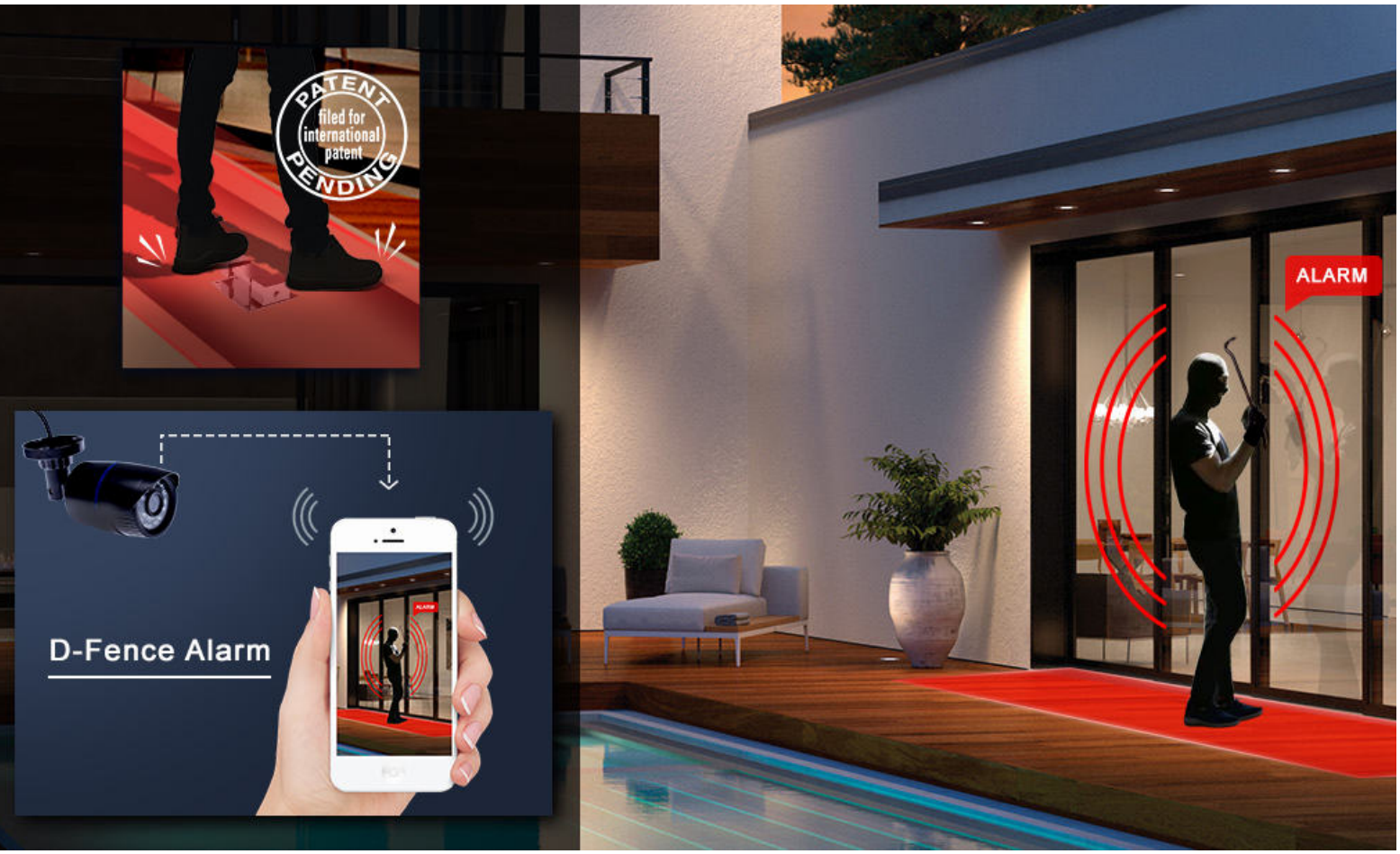

Pressure Strip on Wall

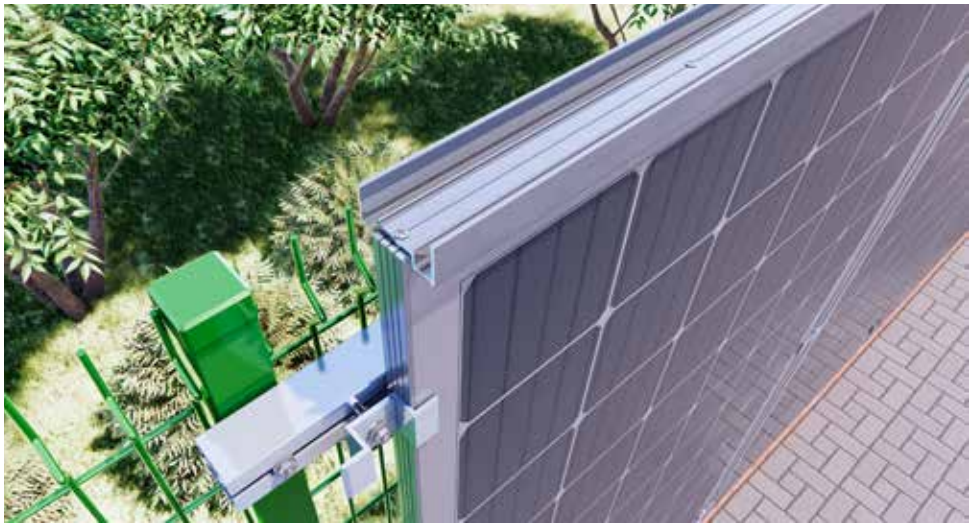

Decorative Fence



個人邸宅・住宅

D-Fenceは、分譲マンション、個人邸宅、住宅向けに、D-Corative、D-Pressure Strip、D-Taut Wire、Green Revolution Systemなどを含む独自の周界防護システムシリーズを設計・開発しました。誤報が非常に多いシステムや、十分なセキュリティを提供できないシステムが長年使われてきたことから、D-Fenceは、植物の成長、小動物、気象条件、都市環境などに起因する一般的な問題に対応できる住宅用セキュリティシステムの開発に取り組みました。D-Fenceが開発したシステムは静かで効率的で、これらの要因の影響を受けません。昼夜を問わず稼働し、誤報なしで最大限のセキュリティを提供し、メンテナンスもほぼ不要です。健康被害のない安全な環境づくりにも貢献します。その一つが「Green Security Revolution」です。感電や放射線による危害、ご家族やペット、動物のけがを心配することなく、セキュリティシステムのそばで過ごせます。さらに、これらのシステムを使用することで、住宅の所有者・居住者および当局は、侵入者に生じ得るいかなる危害についても責任を負わずに済みます。ご紹介するシステムは、既存の設計図や図面に基づいてアップグレードまたは再設計できます。


PATENT
filed for
international
patent
PENDING
D-Fence Alarm
ALARM







個人邸宅・住宅

















個人邸宅・住宅





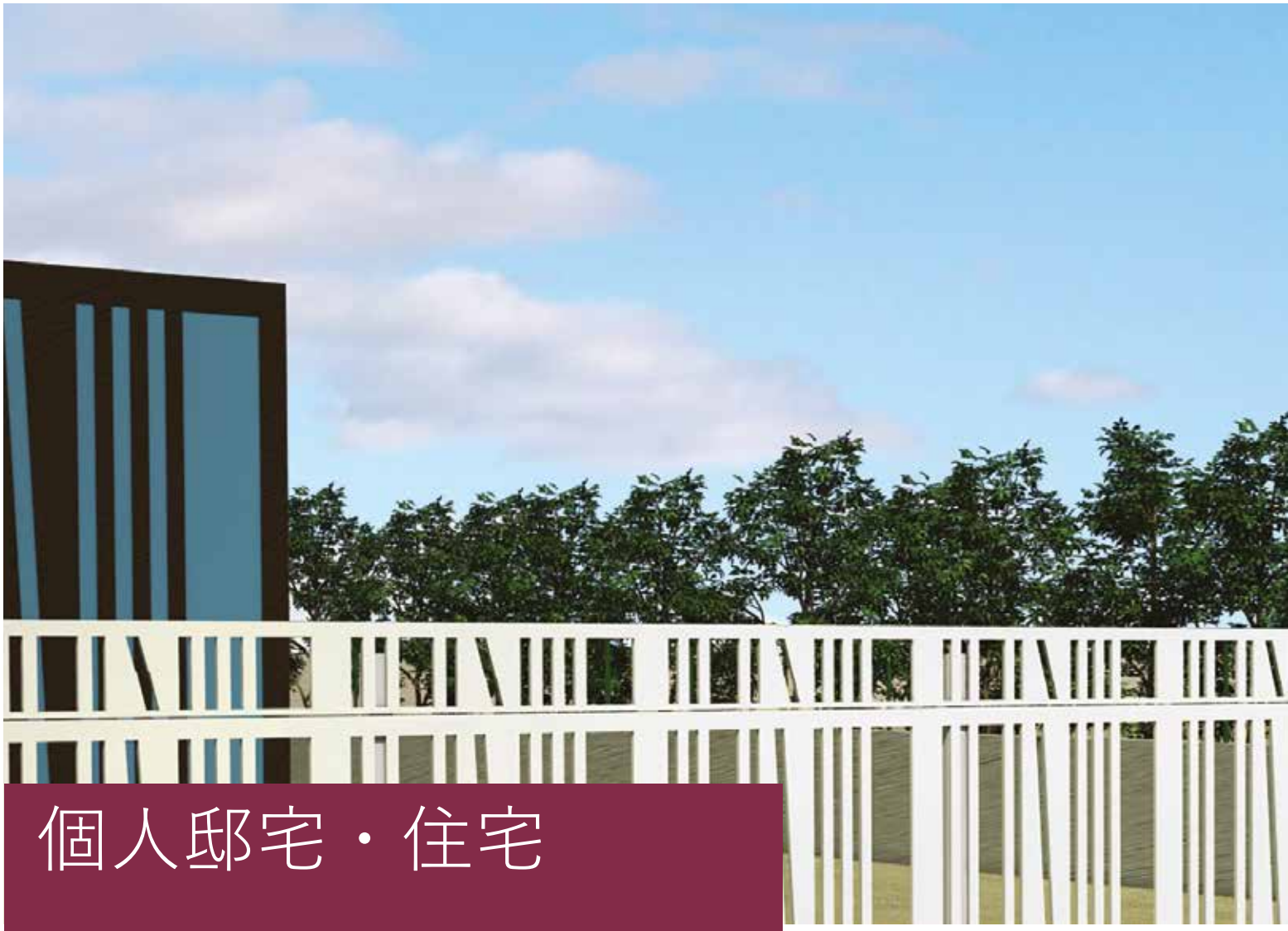












個人邸宅・住宅











個人邸宅・住宅

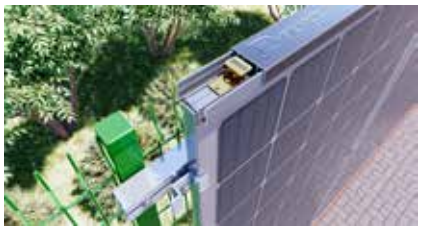








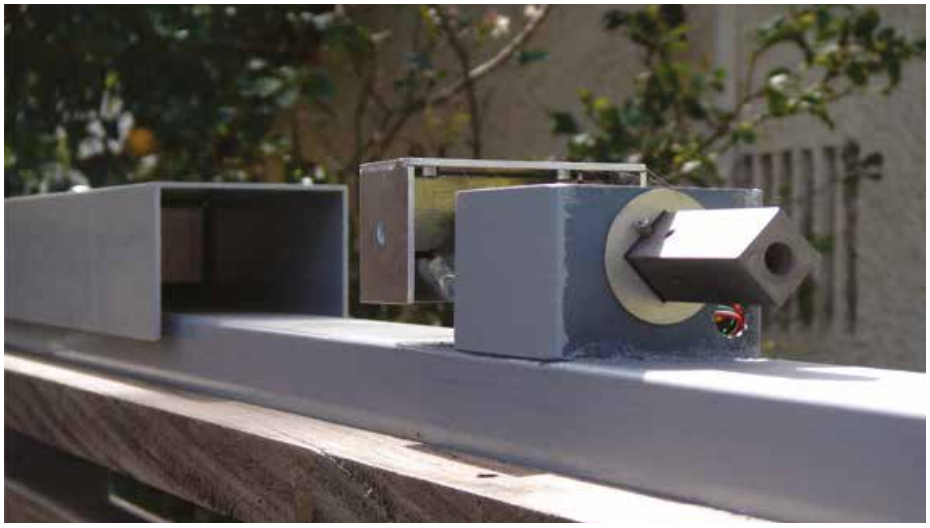








個人邸宅・住宅















個人邸宅・住宅



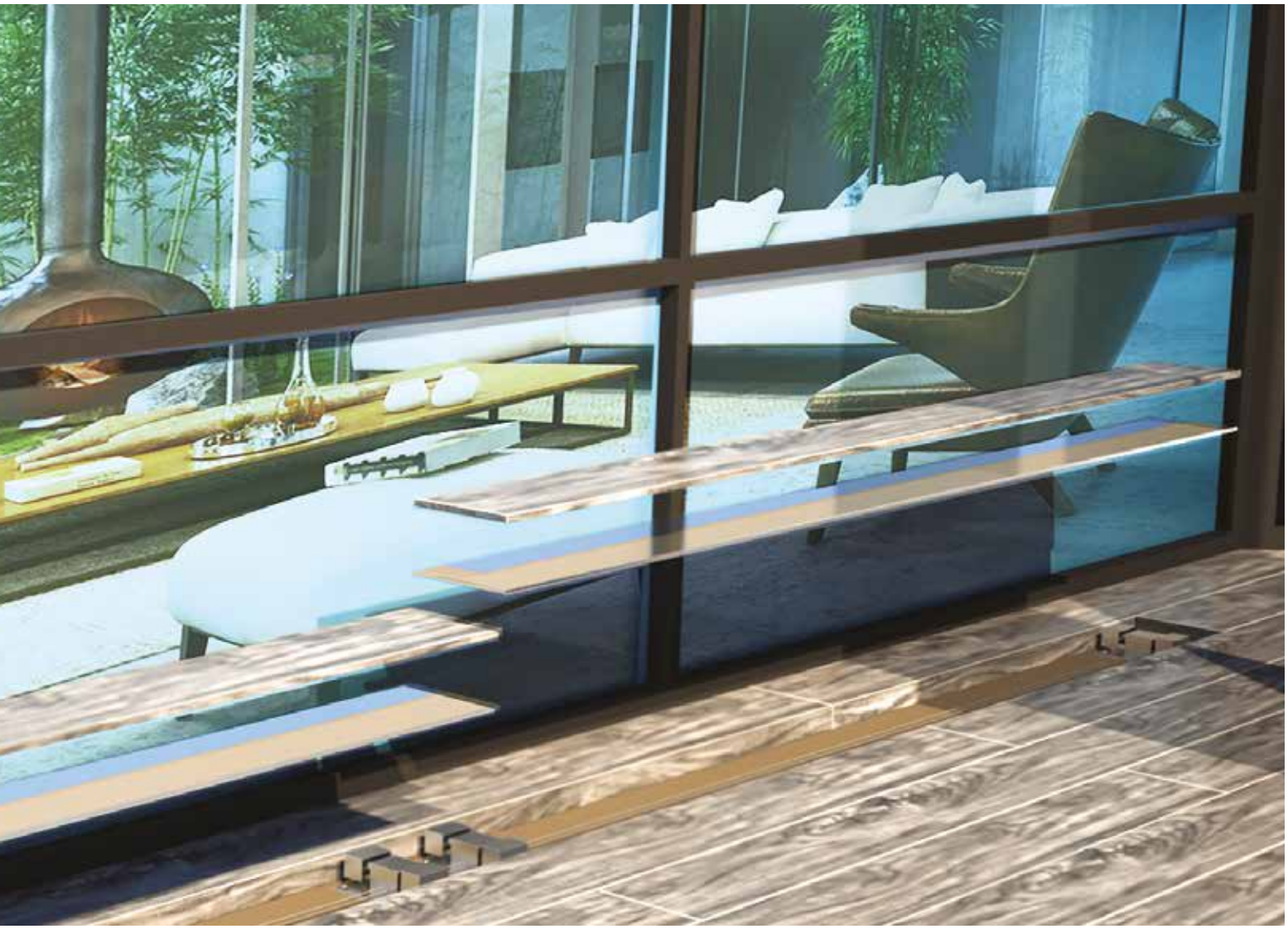






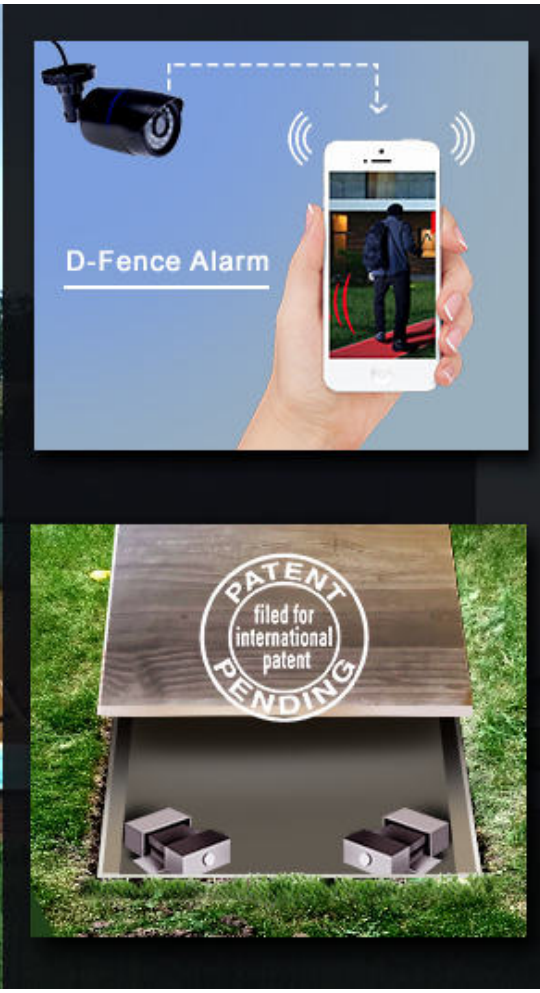
個人邸宅・住宅








ALARM

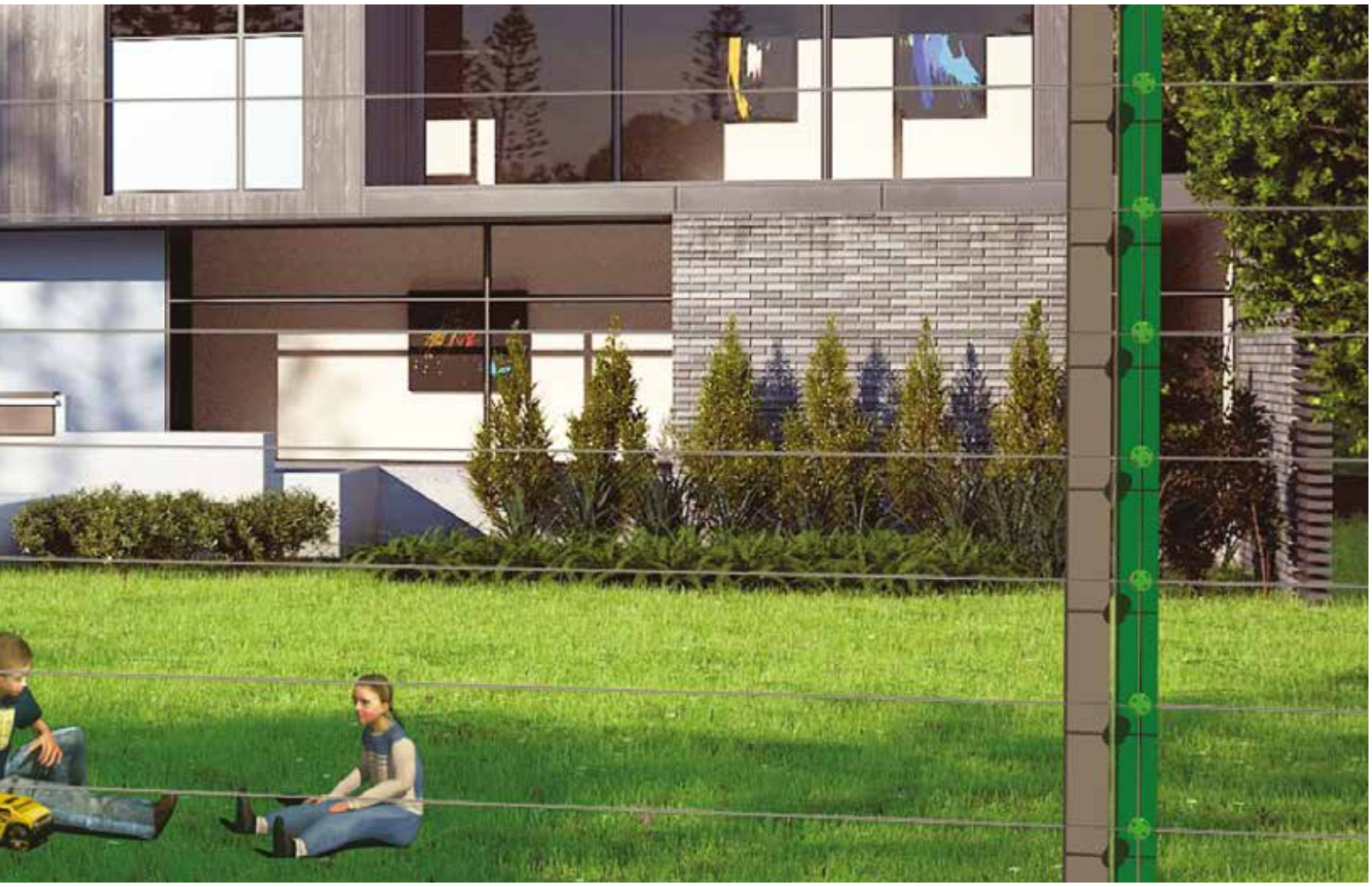

D-Fence Alarm
PATENT
filed for
international
patent
PENDING

個人邸宅・住宅

















香港の個人住宅：Pressure Strip & D-Deck

D-Fenceは、分譲マンション、個人邸宅、住宅向けに、D-Corative、D-Pressure Strip、D-Deck、D-Taut Wire、Green Revolution Systemなどを含む独自の周界防護システムシリーズを設計・開発しました。誤報が非常に多いシステムや、十分なセキュリティを提供できないシステムが長年使われてきたことから、D-Fenceは、植物の成長、小動物、気象条件、都市環境などに起因する一般的な問題に対応できる住宅用セキュリティシステムの開発に取り組みました。D-Fenceが開発したシステムは静かで効率的で、これらの要因の影響を受けません。昼夜を問わず稼働し、誤報なしで最大限のセキュリティを提供し、メンテナンスもほぼ不要です。健康被害のない安全な環境づくりにも貢献します。その一つが「Green Security Revolution」です。感電や放射線による危害、ご家族やペット、動物のけがを心配することなく、セキュリティシステムのそばで過ごせます。さらに、これらのシステムを使用することで、住宅の所有者・居住者および当局は、侵入者に生じ得るいかなる危害についても責任を負わずに済みます。ご紹介するシステムは、既存の設計図や図面に基づいてアップグレードまたは再設計できます。









個人邸宅・住宅：D-Step








Pressure Strip





個人邸宅・住宅：
Pressure Strip










Pressure Strip







支柱の防護

D-Fenceは「open-design」コンセプトに基づくモジュール式セキュリティシステムを開発しました。CCTVカメラ、無線・携帯電話アンテナ、電子機器盤など、高価で繊細な機器を設置したポールを防護します。

ポール上の機器を盗難・破壊しようとするあらゆる企てについて、正確な情報と位置を伴う早期警報が監視センターおよび/またはスマートフォンやタブレットに直接届き、警備部隊に対応する時間を確保します。

ポール防護用システム：

1. D-Corative周界侵入検知システム
2. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
3. DF-2100電子式レザーワイヤー・コンサーティナ
4. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
5. D-Boltセキュリティシステム
6. コンピューター制御センター


ALARM


ALARM
C&C Room





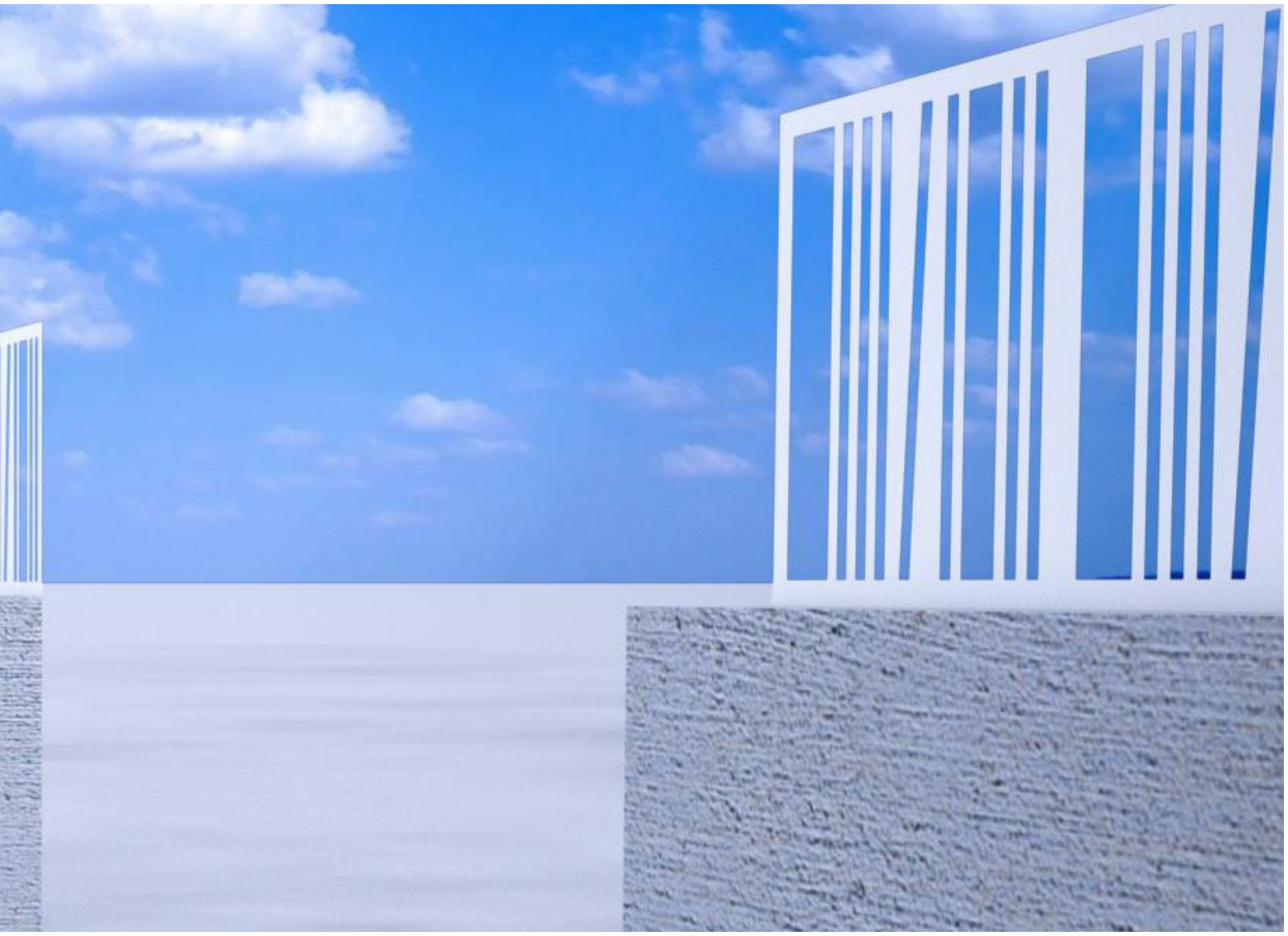


リゾート・ホテル

ここ数年、世界各地でホテルを狙ったテロ攻撃が相次ぎ、警備部隊はホテルやリゾートの警備に向けた解決策を模索してきました。D-Fenceは一連の周界防護システムを開発しました。許可のない人物がホテル・リゾート施設やその周囲の屋外エリアへ侵入を試みた瞬間に、早期警報を発します。これらの専用システムは早期検知を可能にし、現場の既存システムやホテルの警備手順と完全に連携して機能します。

リゾート・ホテル向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
7. D-Boltセキュリティシステム
8. コンピューター制御センター




H=2.50m







リゾート・ホテル

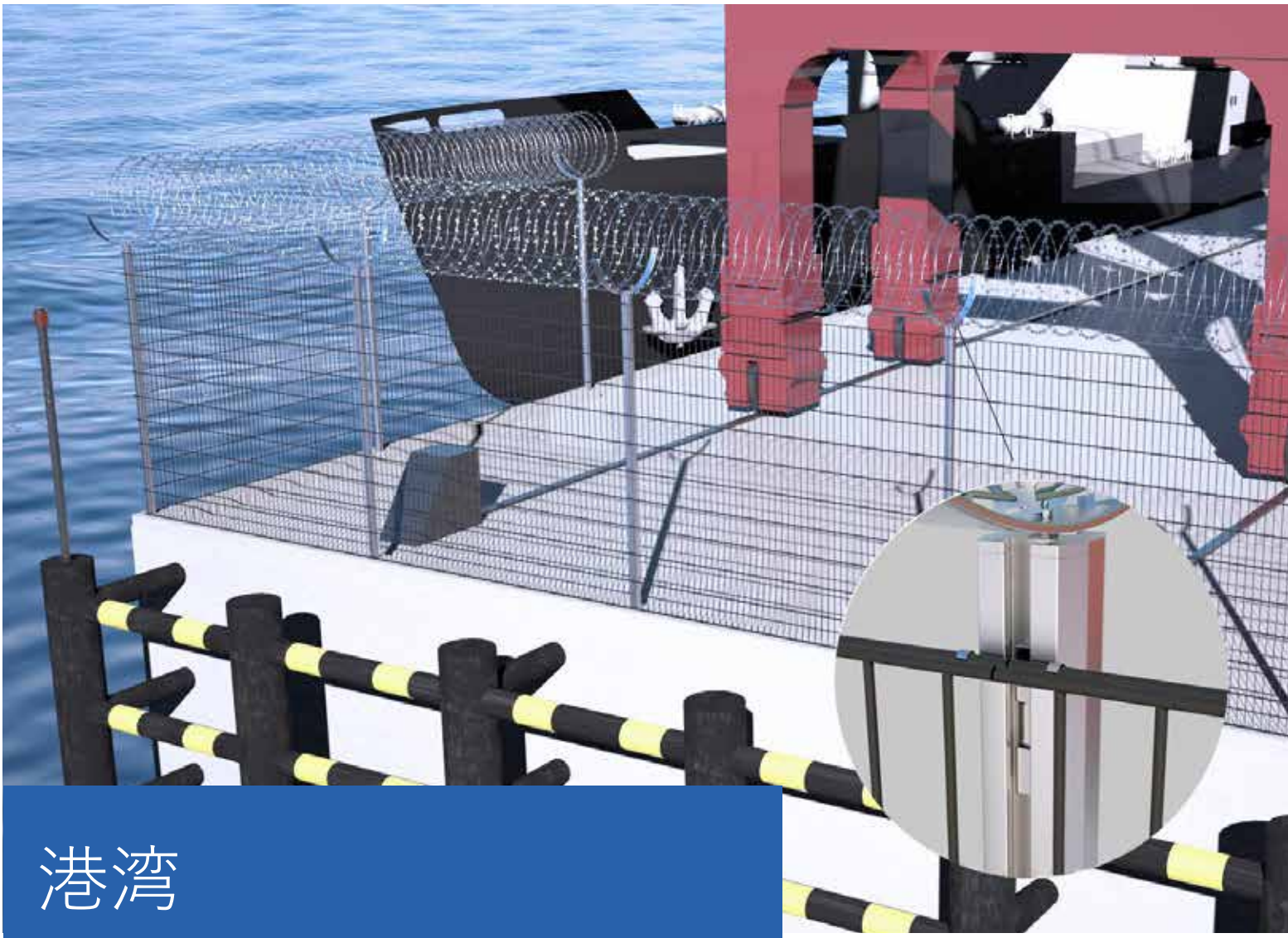












港湾

米国当局をはじめ世界の多くの当局は、港湾を戦略的資産に指定しています。港湾は最高水準の基準と妥協のない法令のもと、最も厳格なセキュリティ要件を満たさなければなりません。D-Fenceはこれらの要件に沿った究極の防護パッケージを開発しました。最も過酷な環境条件、悪天候、塩害環境、騒音の下でも機能するよう適合させたセキュリティシステムで構成されています。

港湾向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. DF-2100電子式コンサーティナセキュリティシステム
5. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
6. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
7. D-Groundセキュリティシステム
8. D-Boltセキュリティシステム
9. コンピューター制御センター


D-Fence© 2017 All Rights Reserved







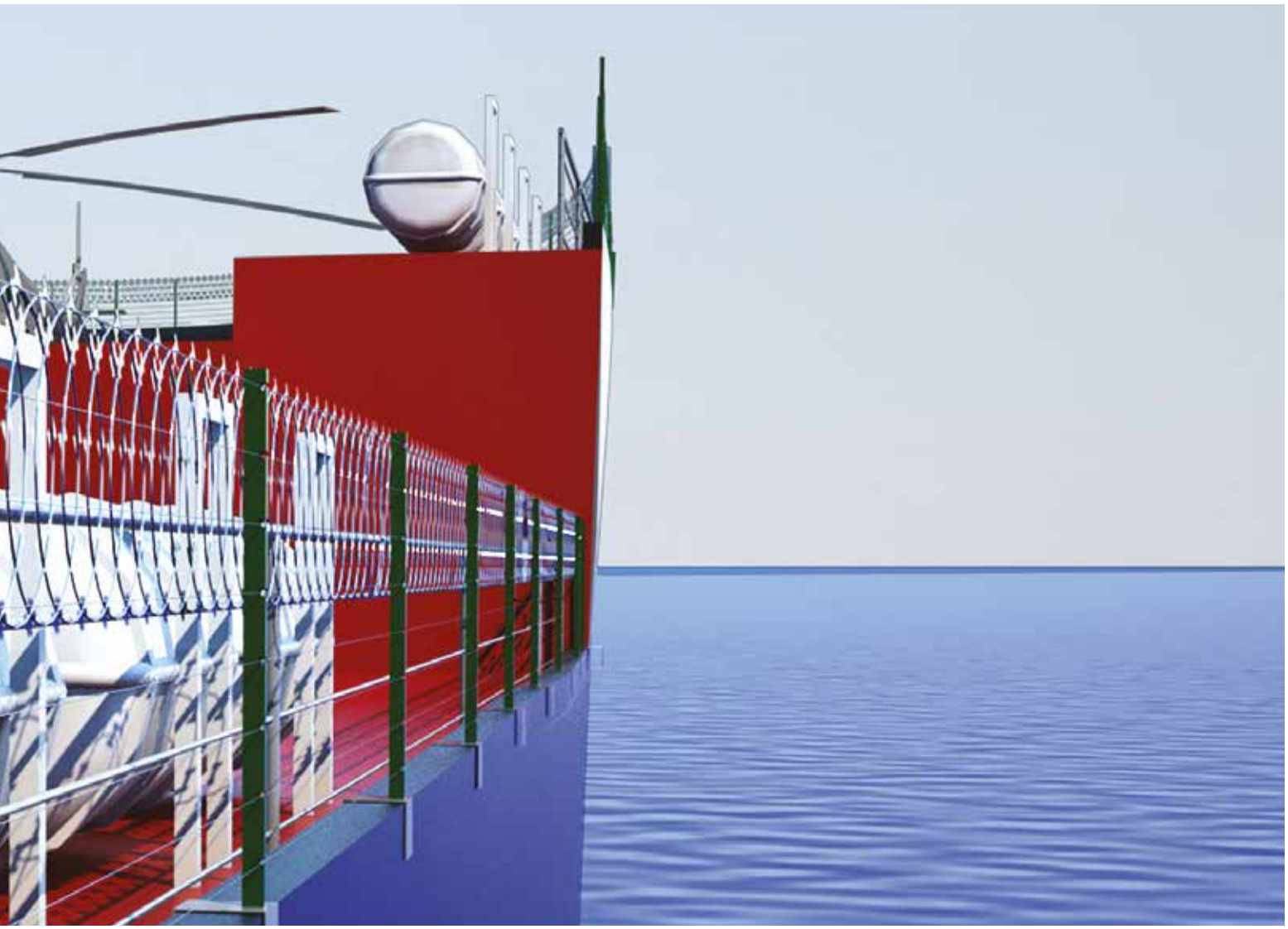


船舶・ヨットの警備

世界各地で商船、タンカー、さらにはヨットまでもが乗っ取りや拉致の脅威にさらされる事例が増えていることから、D-Fenceは海上輸送手段向けのセキュリティシステムを設計・開発しました。各システムは、それぞれの船舶について定められたリスクと脅威のレベルに応じて個別に設計されます。

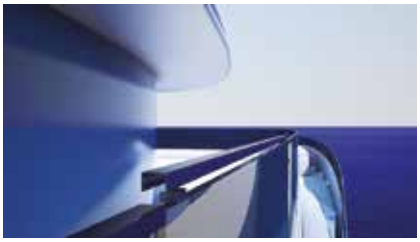
船舶・ヨット警備向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Pressure Strip侵入検知システム
3. D-Deck侵入検知システム
4. D-Step侵入検知システム
5. DF-2100電子式コンサーティナセキュリティシステム
6. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
7. D-Boltセキュリティシステム
8. コンピューター制御センター




ALARM







スタジアム・スポーツ施設

選手やクラブ会員のプライバシーを守り、身体の安全と私物の安全の両方を確保するため、周囲の環境に調和・融合し、安心感をもたらすOpen-Designタイプのシステムが必要とされてきました。そのためD-Fenceは「Sport Security」を開発しました。セキュリティ担当者だけでなく、施設の建築家やランドスケープアーキテクトも活用できる多様なシステムで構成されています。これらのシステムは現場の既存システムに設置できるほか、新たな設備や施設に合わせて計画することもできます。

スタジアム・スポーツ施設向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
7. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
8. D-Boltセキュリティシステム
9. コンピューター制御センター









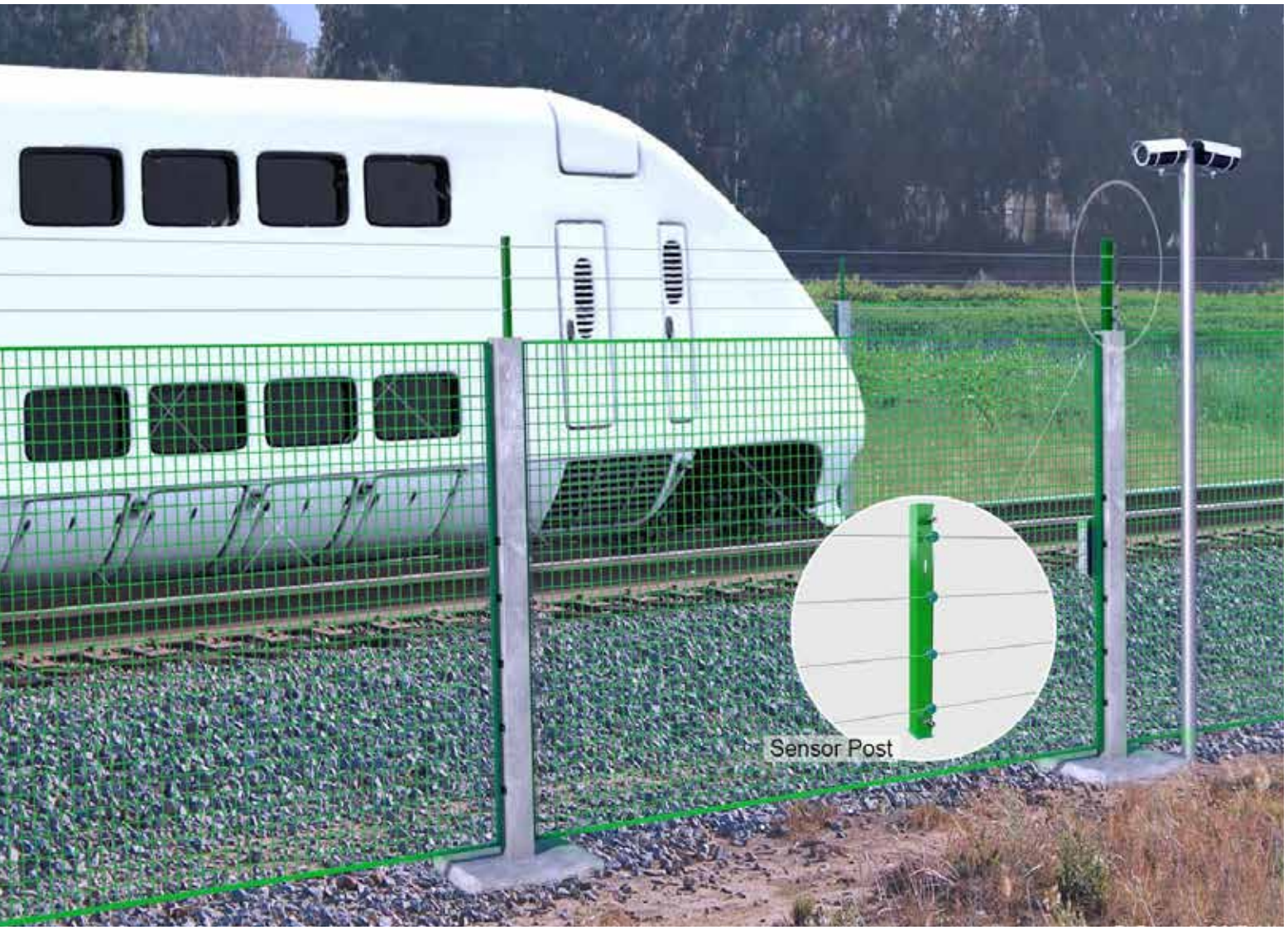


駅・鉄道

旅客・貨物を問わず、世界の鉄道業界は技術、速度、そして大陸をまたぐ国境越えの面で、かつてない規模へと発展しています。駅やターミナルへの脅威、テロ、破壊行為、盗難は増え続けており、列車内だけでなく線路を含むインフラにも独創的な解決策が、そして治安部隊には最大限の防護を実現する実用的な解決策が求められています。D-Fenceが開発したシステムは線路沿いに設置でき、最も過酷な環境条件にも耐えます。線路沿いの壁やフェンスにも対応し、振動の影響を受けず、衝撃波、速度、振動による誤報を発生させません。D-Fenceはさらに、ターミナルや利便施設エリア向けに、駅やターミナルの建築デザインと見事に調和する、装飾性と美観に優れた検知システムも開発しています。

リゾート・ホテル向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
7. DF-2100電子式レザーワイヤー・コンサーティナ
8. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
9. D-Boltセキュリティシステム
10. D-Ground周界侵入検知システム
11. コンピューター制御センター


Sensor Post


D-Fence - Concertina Fence







駅・鉄道






C&C Room

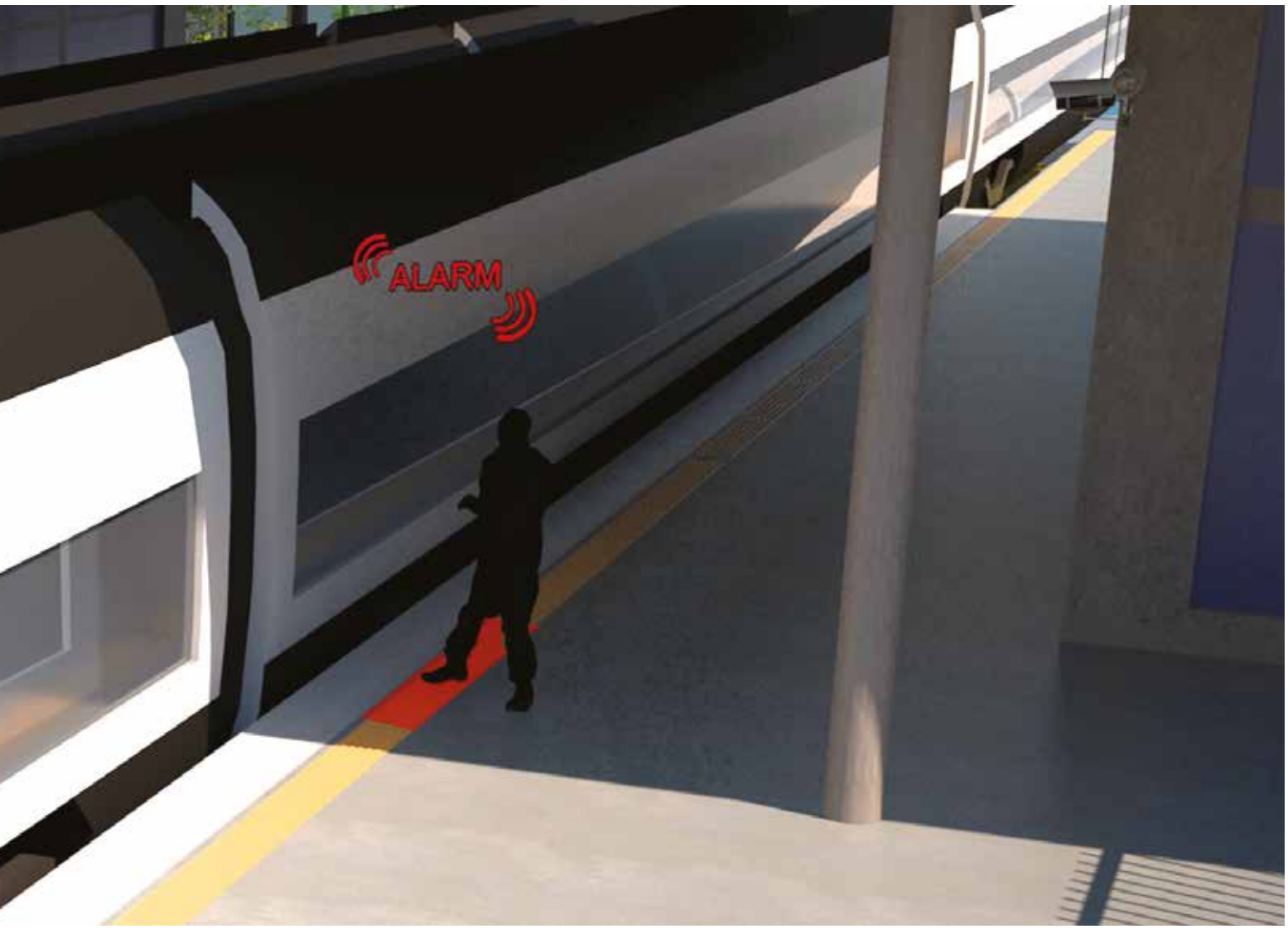

4.5mm Fence



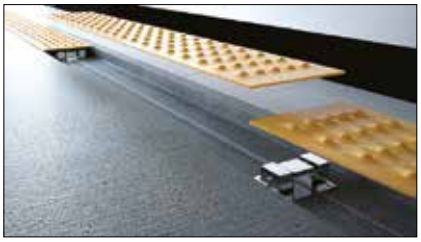


駅・鉄道




ALARM







駅&鉄道 ドイツ











大学・カレッジ&学校

D-Fenceは、幅広い教育機関、大学、学校に適した周界防護システムの開発に力を注いできました。D-Fenceの手法は、グリーンで安全なシステム（D-Fenceの「グリーンセキュリティ革命」）によって、許可のない人物の教育機関敷地内への侵入を防ぐことにあります。これらのシステムは旧世代のセキュリティシステムに代わるもので、電磁放射を発生させず、学生にも無害です（有刺鉄線、レザーワイヤー、割れたガラスとは異なります）。
D-Fenceは、Open Designを採用し24/7稼働する一体型の周界システムを開発しました。既存または新設のCCTVシステム、コントロールセンター、ゲート、その他の既存システムと統合でき、設置場所の周囲や環境にも見事に調和します。この独自技術の統合と組み合わせにより、さまざまな教育機関、そして建築家やセキュリティ担当者は、機能と価格の両面で非常に高いレベルの管理・監督が可能になります。下記のシステムは、既存の設計図や図面に基づいてアップグレードや再設計が可能です。

大学・カレッジ・学校などの教育機関向けシステム：

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. D-Corative周界侵入検知システム
3. D-Pressure Strip周界侵入検知システム
4. D-Deck侵入検知システム
5. D-Step侵入検知システム
6. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
7. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
8. D-Boltセキュリティシステム
9. D-Ground周界侵入検知システム
10. コンピューター制御センター





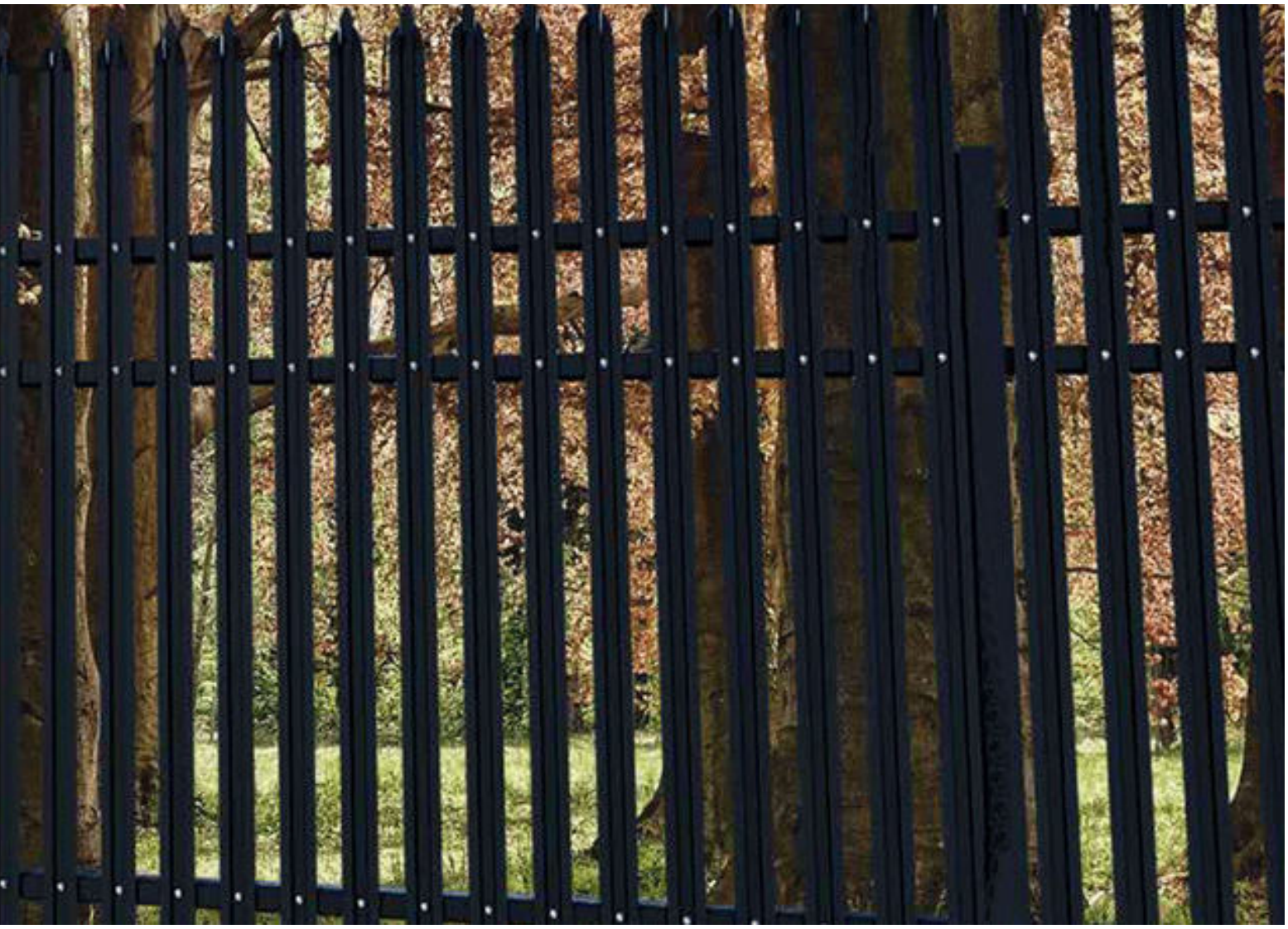




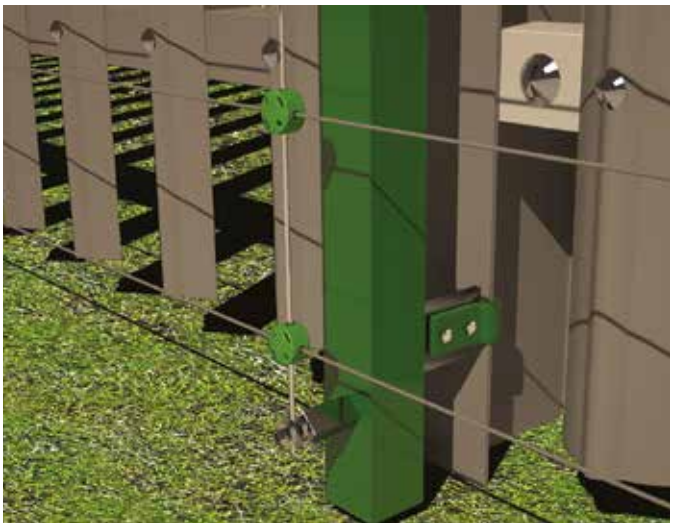


大学・カレッジ&学校









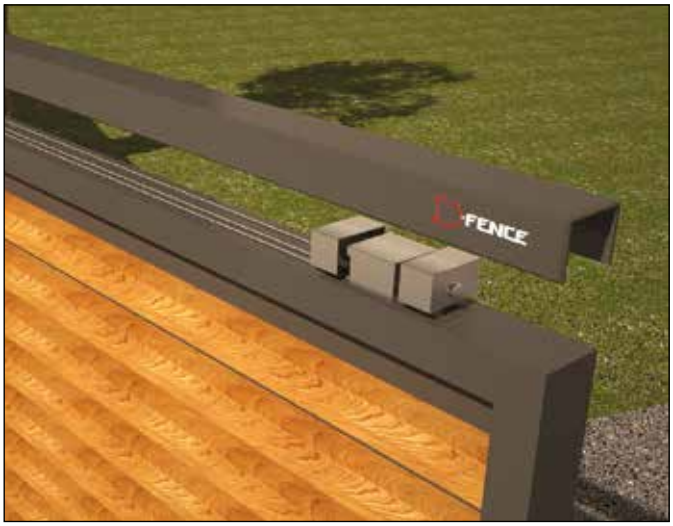


大学・カレッジ&学校





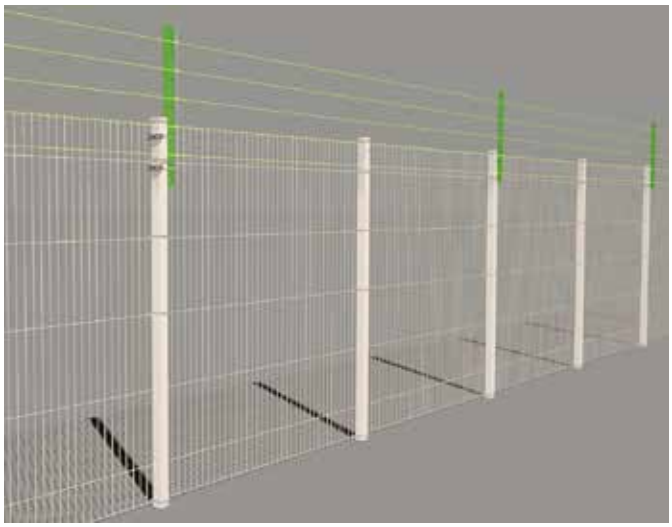




大学・カレッジ&学校








60mm
40mm



水資源の防護

近年、水資源はかけがえのない財産となり、その防護のために独自の防護・セキュリティシステムの開発が必要となりました。それがD-Fenceの水道施設防護です。貯水池、浄水場、水文観測所、ダム、ポンプ、付帯設備など、あらゆる水関連施設のセキュリティと監視を提供します。これらのシステムは数十か所の重要施設で試験に成功し、破壊工作、犯罪行為、テロに対する有効性が実証されています。システムには、異常気象、高湿度、高塩分、湿気など、最も過酷な環境条件に耐える素材を使用しています。

下記のシステムは単独で設置することも、既存のセキュリティ手段やシステムに組み込むこともできます。また、高度な制御システムを介して、既存および新規のその他のシステムとも統合できます。この制御システムとD-Fence独自のセンサーを組み合わせることで、多様な水関連施設を守る安全で確実なシステムを構築します。

水道施設防護システム

1. D-Taut Wire周界侵入検知システム
2. 電子式ネットフェンス周界侵入検知システム
3. DF-2100電子式レザーワイヤー・コンサーティナ
4. 電子式溶接金網周界侵入検知システム
5. D-Boltセキュリティシステム
6. D-Ground周界侵入検知システム
7. コンピューター制御センター



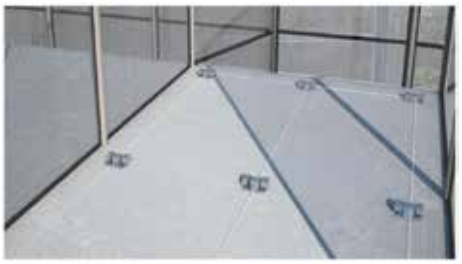






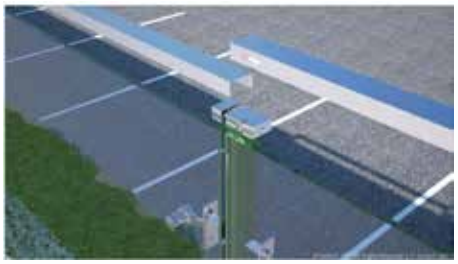


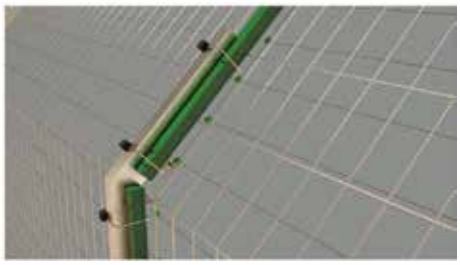


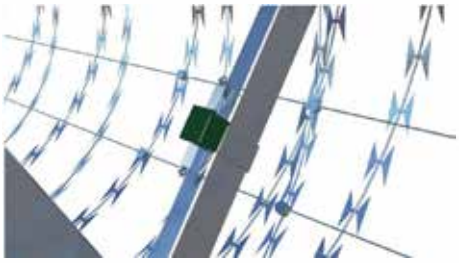



さまざまなフェンスデザイン





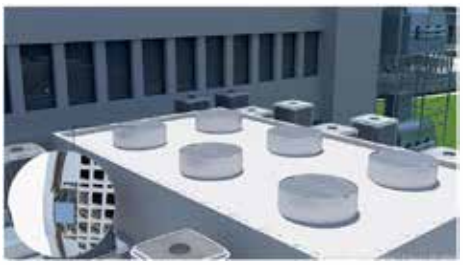














D-FENCE










ご相談ください

本書で紹介したソリューション、またはその他のご要望について詳しい情報をご希望の場合は、メールでお問い合わせください。担当チームよりご連絡いたします。

メール
Sales@d-fence.com

ウェブ
www.d-fence.com

スキャンして公式サイトへ

2026 © D-Fence。無断転載を禁じます。

D-FENCE
ELECTRONIC FENCING AND SECURITY SYSTEMS LTD.

スマートなセキュリティ。スマートな防護。

誤報ゼロ・電磁放射ゼロ・永久保証・Open Design

お問い合わせ

メール
Sales@d-fence.com

ウェブ
www.d-fence.com

スキャンして公式サイトへ

D-Fence Electronic Fencing & Security Systems Ltd.

2026 © D-Fence。無断転載を禁じます。