ドローン対策・ロボティクス ・ 携帯型ネットランチャー ・ 非接触での拘束

D-CATCHER

L1 防護層 ・ 空域

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。



主なメリット

01 **非接触での拘束**
対象者、侵入者、ドローンを、触れることなく5–10 m先から制止します。

02 **ネット1枚、または2枚**
Single-Shotは決定的な1枚のネットを、Dual-Shotは2秒以内に2枚のネットを発射します。

03 **現場のための設計**
反動なし、低騒音、充電式：1回の充電で50回以上発射でき、最長4年または1,000回の発射まで使用できます。

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。

仕様

バージョン	Single-Shot · Dual-Shot
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
本体材質	高品質ABS樹脂
充電1回あたりの発射回数	フル充電で50回以上
バッテリー	12.6 V, 2500 mAh

04 **制圧**
確保、対処、回収。訓練用ネットは再使用できます。

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
備考	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。

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-CATCHER、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

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。

3. システムは以下を備えること

- **非接触での拘束:** 有効射程5–10 m。
- **360°絡め取りネット:** 対象を包み込み、その動きを制限します。
- **Single-Shot:** ネット1枚を22 m/sで発射。ネット2.4 × 2.4 m、1.25 kg。
- **Dual-Shot:** 2秒以内に2枚のネットを32 m/sで発射。ネット2.2 × 2.2 m、1.6 kg。
- **反動なし・低騒音:** 動力による発射。
- **充電式:** フル充電で50回以上発射可能。Dual-ShotはUSB Type-Cで充電します。
- **長い設計寿命:** 最長4年または有効発射1,000回。訓練用ネットは再使用できます。
- **後部装填(Dual-Shot):** ネットの交換が簡単で、あらゆる多連発構成への拡張に対応します。

4. 技術要件

- **バージョン:** Single-Shot · Dual-Shot
- **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
- **本体材質:** 高品質ABS樹脂
- **充電1回あたりの発射回数:** フル充電で50回以上
- **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
- **備考:** 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。

5. 検知シーケンス

1. **照準:** 有効射程5–10 mで目標に狙いを定め、対処します。
2. **発射:** 動力による射出。反動がなく、低騒音です。
3. **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。
4. **制圧:** 確保、対処、回収。訓練用ネットは再使用できます。

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。