



ドローン広域運用サービス

ドローンテクノポート東北

TTK



DRONE TECHNOPORT

様々な分野へのドローン活用をお手伝いします
全国パートナー組織による広域対応も可能です

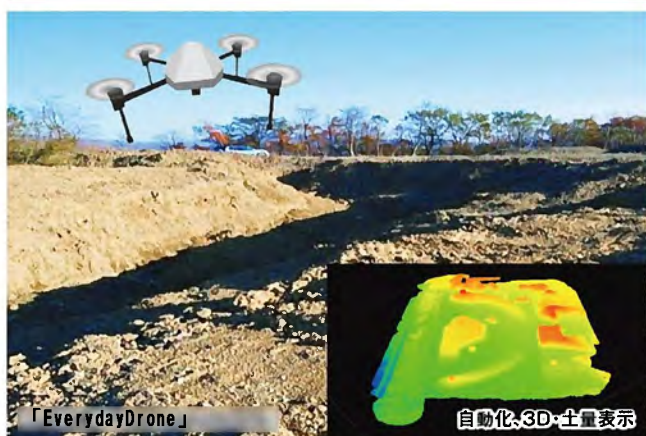
スマート農業



ソーラーパネル点検



i-Construction



各種設備点検



東北エリアのドローン操縦者 31名(JUIDA・DJI)

株式会社 T T K

ドローンテクノポート東北

Tel : 022-297-5100

Fax : 022-297-5090

RTK-GNSS補正データ配信システム

EG Cast・EG Radio

EG CastとEG RadioはRTK-GNSS補正データを
農業機械の自動操舵へ送信する基準局システムです

自動操舵導入により、耕うん、均平、代かき、播種、施肥、防除、収穫などの作業で、
疲労軽減、操作習熟期間短縮、肥料・農薬削減、夜間作業可能等の効果が期待できます

EG Cast

インターネット配信方式



EG Radio

デジタル無線配信方式



使用機器等



スマートフォン



信号変換アダプタ



配信サーバー



GNSSアンテナ



GNSS受信機



デジタル無線送受信機

株式会社TTK

コミュニティ事業本部

ソリューション営業部

Tel : 022-297-5100

Fax : 022-297-5090

防風・防雪・防砂・植樹保護に

TTKベルト式ネットフェンス



TTK



みやぎ
優れMONO

道路、公園、施設、漁港など 様々な環境に フィットする。

樹脂製のベルト式ネットを
張り立て材に利用したフェンスです。

特長

- ① 優れた防風・防雪効果
- ② 建設、メンテナンスが
容易・低コスト
- ③ 高い引張強度で伸びにくい
- ④ 優れた耐久性で錆びない
- ⑤ 景観を損なわない
- ⑥ 圧迫感がない
- ⑦ 斜め風にも有効
- ⑧ 従来の防風・防雪柵の更改
にも使用可能
- ⑨ 電波障害が少ない

NETIS (New Technology Information System) 登録番号 HK-130005-A

IT'S (Ibaraki Technology Information System) 登録番号 b-17027

静岡県新技術・新工法情報データベース 登録番号 1618

岩手県新技術活用促進事業 新技術等登録 登録番号 第29-1

みやぎ優れMONO 認定番号 M1904



優れた防風・防雪
効果だから

道路の防風・防雪 柵高=3.6m



特殊な寸法も
自由自在

ビル屋上の目隠し 柵高=2.2m



電柱を利用して

臭気対策 柵高=8.0m



折畳んだ状態



防風林の代わり
として

海岸の防風林代替 柵高=3.6m



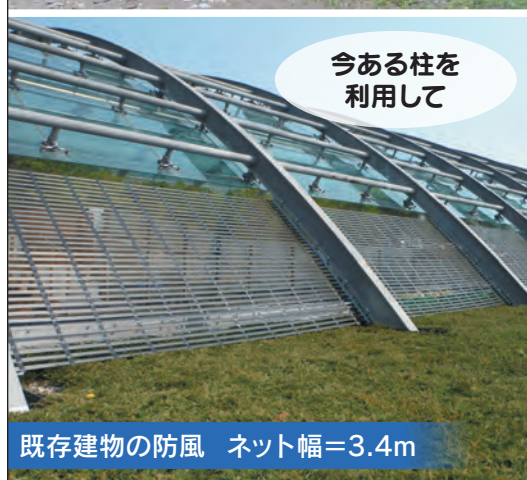
過酷な環境にも
最適

港湾の防風 ネット高=1.7m



不要な季節は
基礎ごと撤去して

トラックターミナルの防風 柵高=3.5m+0.7m



今ある柱を
利用して

既存建物の防風 ネット幅=3.4m



市販の基礎を
利用して

施設の外構 柵高=2.4m



暗くならないから

スノーシェッド ネット高=1.7m

既設張替タイプ

低コスト



張立部が老朽化した既存の防風・防雪柵の支柱に簡単できれいに取付けできます。

- 既存の支柱に合わせたアタッチメントで簡単に施工できます。
- 既存柵の支柱を利用して更改費用の大幅な削減ができます。

簡易取付タイプ

簡単



市販の足場パイプ、丸太や角材等を利用した支柱に簡単できれいに取付けできます。

- 自由な長さにカットでき、ネットに加工無しで取付できます。
- 防風・防雪対策の他、立入防止、仮囲い等にも使用できます。

NEW

下部無孔板タイプ

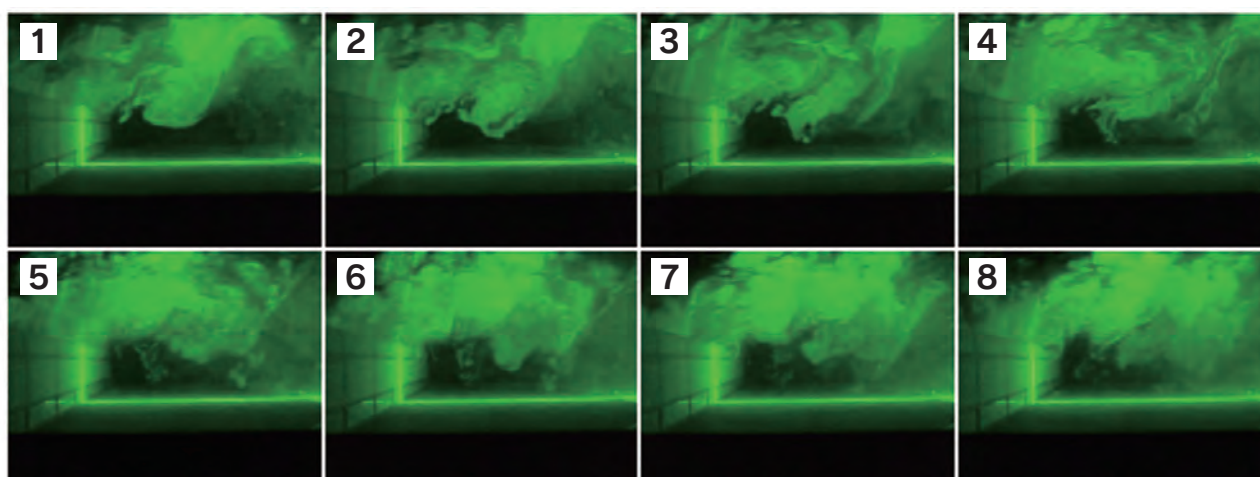
高性能



下部にアルミ製の無孔板、上部にはベルト式ネットを利用したハイブリッド型の吹止フェンス。

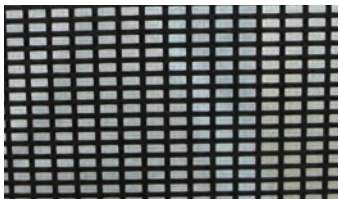
- アルミ材を多用することで大幅な軽量化を実現、簡単に施工できます。
- 風下側の巻込みを防ぎ優れた防雪効果を発揮します。

気流の可視化風洞実験



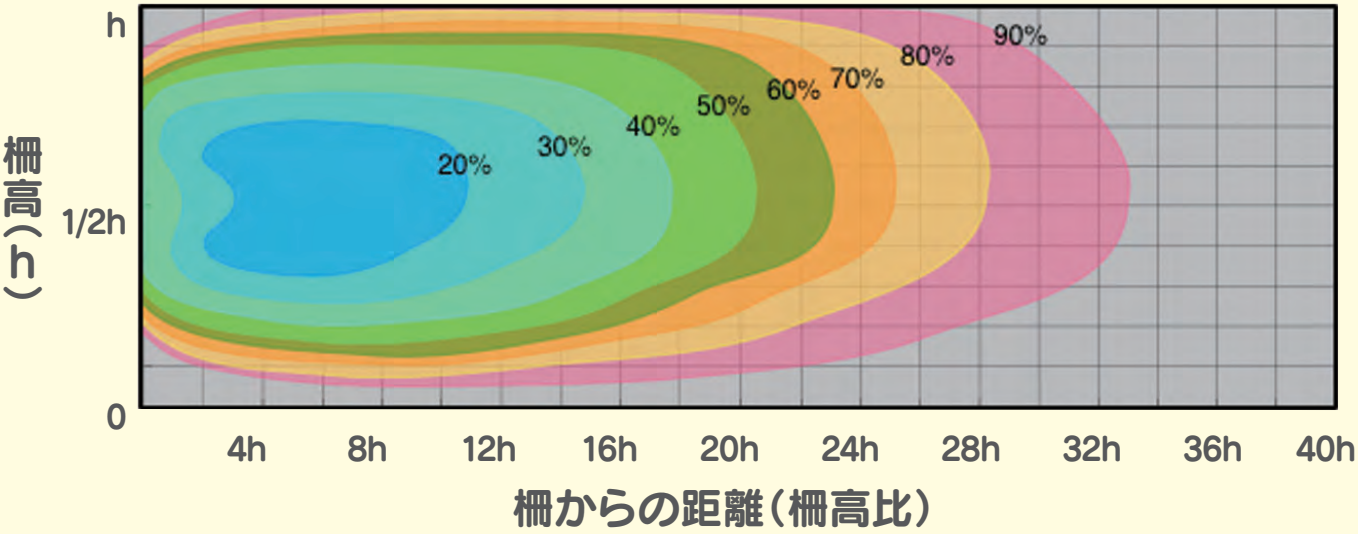
(平成26年 北海道科学大学)

ネット仕様 どのタイプも2種類のネットから選べます。

タイプ	ベルト式ネット	ベルト式ネット中目タイプ
目合い	 縦／幅50mm 間隔500mm 横／幅50mm 間隔50mm 遮蔽率 55%	 縦／幅9mm 間隔26mm 横／幅8mm 間隔13mm 遮蔽率 55%
材質	ポリエステル繊維+ポリエチレン	ポリエステル繊維+アクリル樹脂
引張強度	ロール方向：約4.0t/m	ロール方向：約6.1t/m 幅方向：約2.9t/m
耐久性	30年間屋外使用サンプルの耐久性確認済み	JIS K 7350サンシャインウェザーメーターによる促進劣化試験(1500h)実施済み

特許出願中
意匠登録済

防風効果(風速比)



TTKホームページにて
ベルト式ネットフェンス
紹介動画をご覧ください。

<http://www.ttk-g.co.jp/eco/>

株式会社 TTK

パートナー事業推進部

〒984-8558 仙台市若林区新寺1-2-23

TEL 022-297-6888 FAX 022-297-5024

<http://www.ttk-g.co.jp> E-mail:kankyou@ttk-g.co.jp