



SAFE-T 2 Tether Station

過酷な環境下でのミッションに
堅牢且つ高機能な有線給電ドローンシステム



The tethered drone company



例えば有線給電システムを使用することで、緊急事態発生時にも、救助者と住民にWi-Fiネットワークを提供することができます。有線給電システムを使って、ドローンを上空約100mまでホバリングさせ、一日中連続飛行させることが可能となるため、より広い範囲と長い時間に渡ってカバーすることができます。有給給電システムの使用により、対応エリアは約400倍に拡大しました。

パトリック・マッケイ氏、国連世界食糧計画 UAS データ運用マネージャー

強力で高性能な有線給電システムは、人や特別な場所、施設や資産の安全を確保するためにドローンの運用持続性を高めます。

困難なミッションでのニーズを満たす設計

- 悪天候でも運用可能。
- 無制限の電力で何時間もの監視機能を使用できます。



Unlimited power

複数モデルのドローンとの互換性 マルチジョブに対応

- 最大2200Wの連続電力供給を提供する強力な有線給電システム。
- 高速データ転送と光ファイバー(オプション)により、あらゆるミッションでの運用に対応することができます。



IP54 protection

世界で最も多くの導入実績を持つ有線給電システム

- 1000台以上のユニットがすべての大陸で採用されており、過酷な環境での運用も実証されています。
- 国連と米軍での運用も含め500を超えるユーザー。
- 8年間に渡り、ユーザーからのフィードバックに基づき改善・改良を重ねてきました。



120 - 230 V power input



複数のドローンに対応した先進の有線給電システム



Elistair社独自の電源特許

Elistair社の特許取得済みの動的電圧最適化 (DVO) 技術により、安全性 (低電圧指令) を損なうことなく、テザーの線形性能を向上させます。



ドローンとの互換性

Elistair社製モジュールによりSafe-T は多くの 6S または 12S ドローンと互換性をもち、90 m (295フィート) の高度飛行能力と安全な高速データ転送を提供します。



T-Manager : 制御と監視

高度なソフトウェア、T-manager を使用してSafe-T のパワーとトルクをリモート制御し、テザーの長さや消費電力などの主要な指標を監視します。

ITAR FREE

CE / IEC

NDAA OPTION

主要仕様

マイクロテザーの長さ	100 m - 330 Ft
マイクロテザーの重量	16 g/m, 20.5 g/m, 26 g/mからお選びいただけます。
出力電圧	6S, 12S
電力出力	連続最大2200W
Power source requirement	230 VAC, 50 - 60 Hz, 4kW min
	120 VAC, 50-60 Hz, 3 kW min
抗張力	120 to 150 daN (270 to 337 lbs)
マイクロテザー管理	10 のプリセット、事前プログラム法則、リセット機能
安全なデュアル通信	BPL & オプションの光ファイバー
Wi-Fi接続	周波数 2.4 GHz-5GHz 暗号化 WEP/TKIP/AES、セキュリティ WPA/WPA2
運用可能気温	-20 to 50° C (-4° to 120° F)
最大高度	4000 MSL (13 000 ft)
防塵防水保護等級	IP54 certified
車両との統合	取り付けプレートとの統合が可能
重量	22 kg - 48,5 lbs
寸法	414 x 670 x 260 mm
T-manager - リモートコントロール	パワー、トルク、ウインチ、アラーム設定の制御
T-manager - モニタリング	ウインチの温度、速度と長さ、消費電力、警報値



EUROPE OFFICE

12, Chemin des Hirondelles
69570 Dardilly
France
+33 9 83 57 06 39
enquiries@elistair.com

www.elistair.com

NORTH AMERICA OFFICE

226 N. Front St. #207
NC 28401
Wilmington, USA
+1 (347) 305 0191
enquiries@elistair.com



日本海洋株式会社

〒120-0003
東京都足立区東和5-13-4 東和ビル
TEL 03-5613-8902 / FAX 03-5613-8210
<http://www.nipponkaiyo.co.jp/>