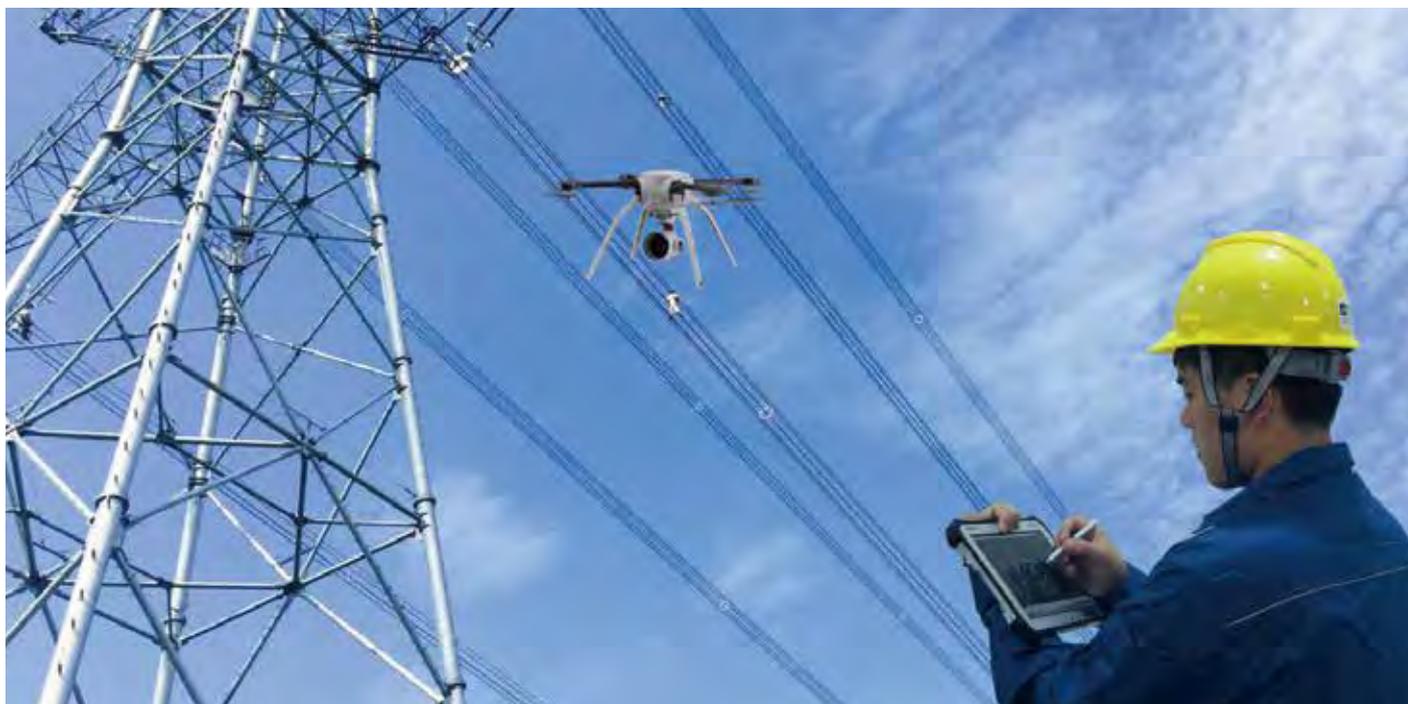




北京恒能科技有限公司 様 (中国)

[ 公共・サービス/インフラ・エネルギー/建設・土木/その他 ]

## タフパッド FZ-G1で、 ドローンの飛行操縦とデータ転送作業の一体化を実現。



近年、ドローンは、複雑な地理や地形の影響を受けないという強みを活かし、電力、地理測量、消防や災害救助といった幅広い分野で活用され始めています。パナソニックのタフブックおよびタフパッドは、厳しい環境下にも使用することができるため、工業用ドローンの飛行操縦用として、また、空撮映像のデータを地上ステーションへ転送するための端末として活用されています。

ビッグデータ分析およびソリューションサービスを提供している北京恒能科技有限公司様は、中国のドローン分野において、高性能ドローンのトップランナーです。北京恒能科技有限公司様の主要製品である工業用ドローン「隼鷹」は、業界トップクラスの耐風性能に加え、通信断絶時における自動帰還機能、デュアル衛星システムなどのセキュリティ機能を兼ね備えており、厳しい環境下にも使用することが可能です。

北京恒能科技有限公司様は、2年前、パナソニックのタフパッド FZ-G1に独自の飛行操縦ソフトを搭載し、「隼鷹」の飛行操縦用および空撮映像データの転送用の端末として利用し始めました。



### 導入のポイント

#### ポイント1

強い光の下でも視認可能な  
高輝度液晶

#### ポイント2

頑丈で軽量、  
そして、防塵・防滴機能

#### ポイント3

手で持ちやすい最適なサイズ



北京恒能科技有限公司様では、以前はジョイスティック式のリモートコントローラーを使用していましたが、現在は、ドローンの飛行をより先進的に制御できるタフパッド FZ-G1を使用しています。北京恒能科技有限公司様のプロダクトマネージャーは、デジタルカメラがフィルムカメラに取って代わったように、将来的にはタフパッド FZ-G1がジョイスティックコントローラーに取って代わると予想しています。タフパッド FZ-G1は操縦が簡単で、また手になじみやすいという大きな強みに加えて、持ち運びやすく、防塵、防水性能も兼ね備えていることが採用の決め手となりました。北京恒能科技有限公司様では、工業用ドローン「梟鷹」とタフパッドFZ-G1を組み合わせることで、操縦と映像データの転送という2つの作業を1本化することに成功しました。

### 導入の背景:従来のドローン操縦端末を改革

#### タフパッド FZ-G1の活用で、ドローンで行う作業をシンプルに

現在、多くのドローンの地上ステーションでは、ジョイスティックコントローラーを使ってドローンの操縦を行い、タブレットやノートパソコンは、ドローンが転送してくる映像の表示プラットフォームとして使われています。



北京恒能科技有限公司様は、従来の操縦方法は複雑で、パソコンの機能を活かしきれていない、持ち運びにくいなどの欠点があると考えました。そのため、ジョイスティックコントローラーを用いた複雑な操縦方法をやめ、オリジナルの飛行操縦ソフトを搭載したタフパッド FZ-G1を操縦端末として使用することで、操縦と映像データの転送という2つの作業を1本化することができました。

北京恒能科技有限公司様の製品技術マネージャーによると、操縦やデータを転送に用いる機器としてタフパッド FZ-G1が選ばれたのは、タフパッド FZ-G1がドローン操縦のどの工程においても、他社のタブレット機器とは異なり、タブレット用スタンドやデスクに置いたり手に持ったり、自由にできるためです。

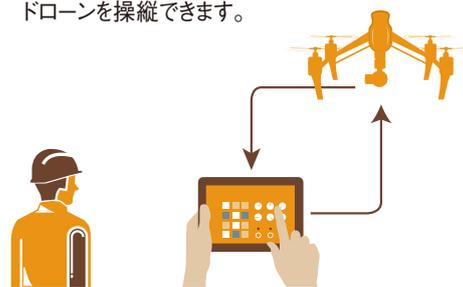
また、ドローンを操縦する環境は過酷な条件下であることが多いため、機器のサイズ、重さ、放熱性、スクリーンの輝度、防塵・防滴性能が非常に重要です。他社を含めた複数のタブレット端末を試してみた結果、タフパッドFZ-G1が最も満足いく製品だという結論に達しました。



### 新しいドローン操縦ソリューション

北京恒能科技有限公司様のドローンの操縦には、ジョイスティックコントローラーではなく、制御プログラムを使用します。タフパッド FZ-G1上の操縦ソフトには、飛行経路や飛行位置が視覚的に表示されます。ドローンの操縦制御や空撮映像の表示は、すべてタフパッド FZ-G1で行うことができます。

タフパッド FZ-G1は、ドローンの飛行経路および飛行位置を制御すると同時に、複雑な環境下でも撮影した映像データを受信できるため、多様な業種の現場環境に対応することが可能です。シンプルな操縦方式の導入によって、リモートセンシング(遠隔測定技術)の専門技術を持っていなくても、より簡単に、よりスピーディーに操縦することが可能になりました。タフパッド FZ-G1には安定性、頑丈性、耐久性、長時間使用可能なバッテリーといった様々な強みがあり、安心してドローンを操縦できます。



採用機種:TOUGHPAD 10.1型 FZ-G1  
用途:ドローン映像転送・操縦端末

お問い合わせは…

【法人向けPCご購入前相談窓口】

ご購入相談、デモ機お貸出し、カタログ請求、法人向け案件別対応など

**ダイレクトマーケティングチーム**

☎ 0120-878655

受付時間 9:30~17:30(土日、祝日、年末年始、お盆を除く)

パナソニック株式会社 モバイルソリューションズ事業部

〒570-0021 大阪府守口市八雲東町1丁目10番12号

このチラシに記載の内容は  
事例取材当時のものです。

CH1000BE17C