

30m有線給電自動巻取装置

パッと着いてパッと飛ばせる 30mドローン

有線給電システム



ドローン

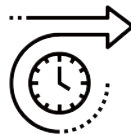
30m自動巻取装置【FDR30-001】

今後活躍する30mドローンの利点



飛行許可承認不要

航空法の改正により 30m 以内で十分な強度の紐で係留されたドローンは飛行許可承認申請が不要になるため、申請の手間を省くことが出来ます。



長時間連続飛行

フカデンの有線給電システムを使用することでドローンはバッテリーの制限から解放され、長時間連続飛行することが可能になります。



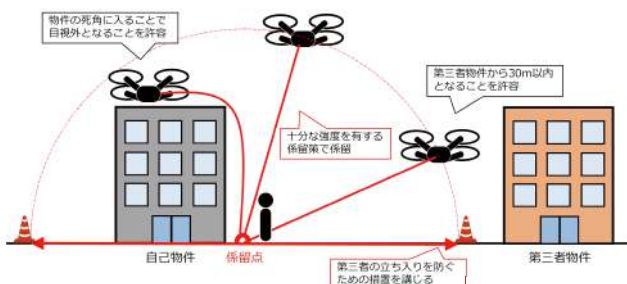
パッと飛ばせる手軽さ

有線給電システム・30m 自動巻取装置・ドローンが一体となるため、事前準備や現地作業が手軽で「パッと着いてパッと飛ばせる」ことが可能になりました。

航空法の規制緩和内容概略

～ドローン等の飛行規制が一部緩和されました～

十分な強度を有する紐等（30m以内）で係留した飛行で、飛行可能な範囲内への第三者の立入管理等の措置を行えば一部の許可・承認が不要になります。



出典：国土交通省ウェブサイト (<https://www.mlit.go.jp/common/001303818.pdf>)

許可承認不要対象：DID における飛行、夜間飛行、目視外飛行、第三者から 30m 以内の飛行及び物件投下

フカデンについて

弊社の有線給電システムは様々な分野で採用され始めています。ドローン関連商品などのお問い合わせは下記までお願いします。

FUKADEN
株式会社フカデン

〒471-0841 愛知県豊田市深田町 1-19-3

TEL:0565-29-3139 FAX:0565-29-3149

E-mail:info@fukaden.co.jp

<https://www.fukaden.co.jp>

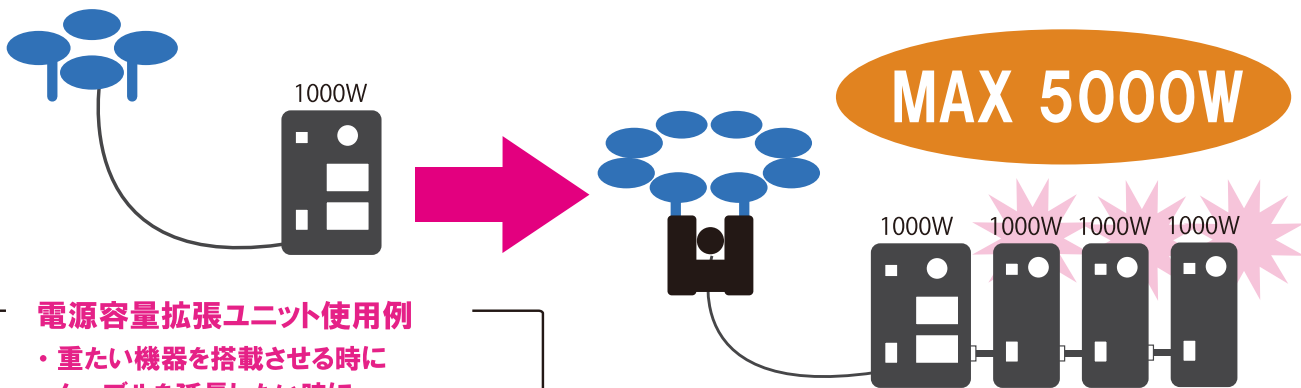
フカデン HP



記載された製品および仕様は、予告なしに変更することがございますのでご了承ください。

NEW

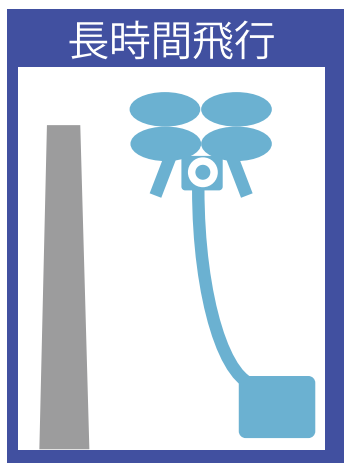
**メイン電源ユニット+電源容量拡張ユニットで
パワフルに飛行！大型ドローンにも対応**



電源容量拡張ユニット使用例

- ・重たい機器を搭載させる時に
- ・ケーブルを延長したい時に
- ・消費電力の多い8ローターの機体などに

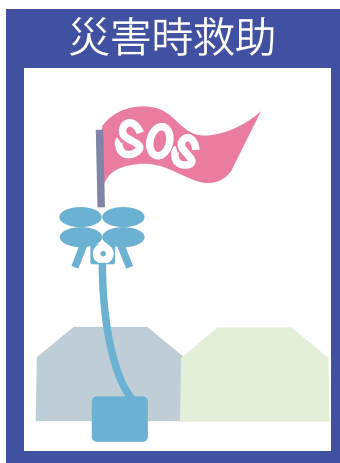
有線給電式ドローンのメリット



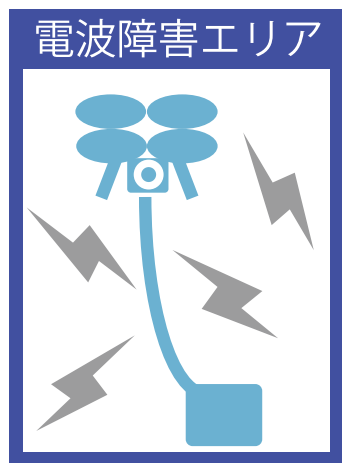
高所の点検など、縦移動の飛行ではケーブルの引っかかりも心配なく長時間飛行にもぴったりです。



道路沿いの壁面など、飛行エリアが限られるシーンではケーブルがリードとなり安心です。

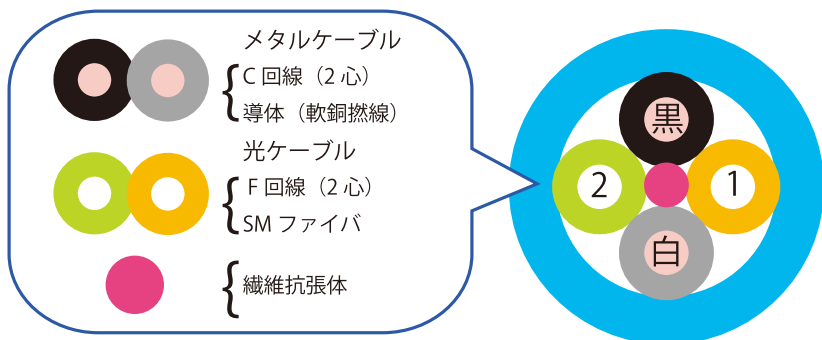


災害時に救助を求めたり上空から周囲を見回したりと、活躍します。充電不要で停電時も稼働可能。



電波障害で無線機での操縦不可能な現場でも、通信を光ケーブルで行うので飛行可能です。

有線給電複合ケーブル断面図



入力電源

自動巻取

電源入力	AC100V
消費電流	200W

記載された製品および仕様は、予告なしに変更することがございますのでご了承ください。

開発・製造 販売



株式会社フカデン

〒471-0841 愛知県豊田市深田町 1-19-3

TEL : 0565-29-3139

FAX:0565-29-3149 ホームページ : <http://www.fukaden.co.jp>