

ドローン用 有線給電ユニット

ケーブル長 100m対応
負荷に合わせて
給電ユニット拡張可能

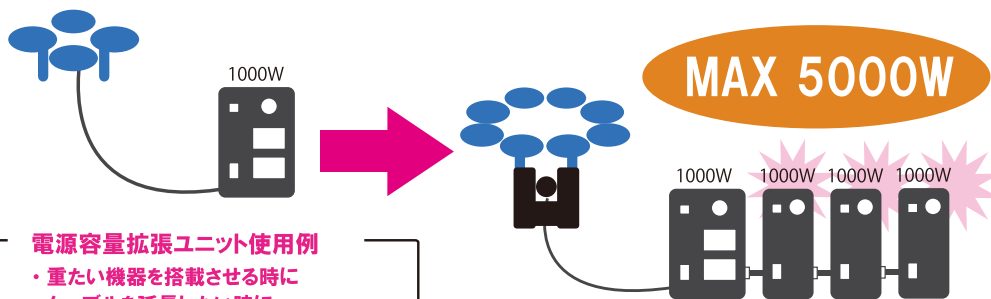


最大5台(5000W)まで
給電ユニット拡張可能!



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

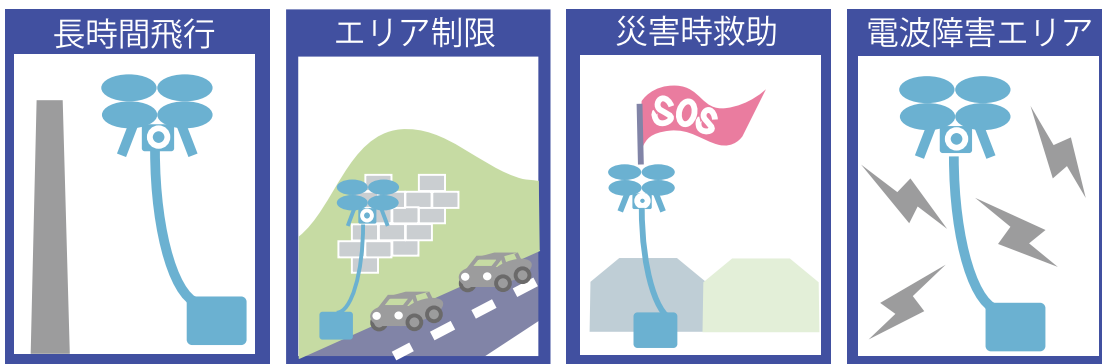
NEW



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



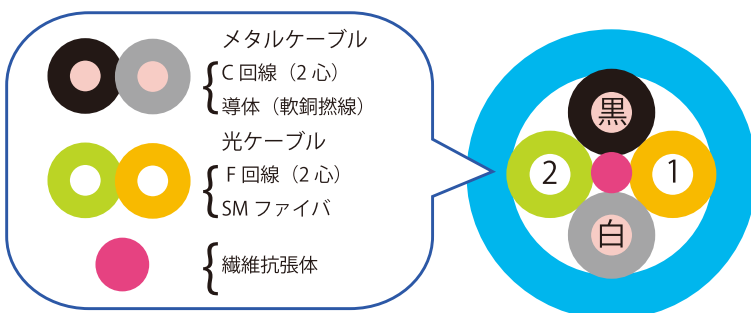
高所の点検など、縦移動の飛行ではケーブルの引っかかりも心配なく長時間飛行にもびったりです。

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



製品仕様

名称	電源制御 BOX II メイン電源ユニット
型式	FD-DS-02-M
外形	210×350×235mm (最大) (W×D×H)
質量	3800g (以下)
電源入力	AC100V、50/60Hz
電源出力	・出力電力：1000W (最大) ・出力電圧：DC360V ±20V
電源出力監視・電源異常検知機能	(1) 出力電圧監視 ・異常判定：210V 以下、400V 以上 (2) 出力電流監視 ・異常判定：50mA 以下 (過少電流：断線検出)、7A 以上 (3) 電源回路異常検知 (過熱状態、過電圧入力)
異常発生報知・電源供給停止機能	電源出力監視機能により、異常を検知した場合「異常発生ブザー」鳴動して電源異常の発生を知らせると同時に、DC360V 電源の供給を停止。
電源供給中表示機能	正常状態で DC360V 電源を供給中は、「電源供給」表示灯が点灯。
電源出力モニタ表示機能	電源出力の「電圧値」と「電流値」を、デジタルで表示。 ・電圧表示簡易：0.0V ~ 999.9V ・電流表示範囲：0.000A ~ 7.999A
電源出力非常停止機能	緊急時において「非常停止スイッチ」を押下することにより DC360V 電源の供給を停止。非常停止中は非常停止スイッチが赤色点灯。 なお、通常運用時の電源供給停止操作の場合も「非常停止スイッチ」を使用。
電源出力容量拡張機能	メイン電源ユニットに電源容量拡張ユニットを接続することにより、電源容量を増やす事が可能。 ・電源容量拡張ユニット 1 台につき、1000W 拡張。 ・電源容量拡張ユニットは、4 台まで接続可能。 (電源容量拡張機能による最大出力容量は 5000W) メイン電源ユニットと電源容量拡張ユニットは、「拡張ケーブル」で接続。

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 **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

ホームページ : <https://www.fukaden.co.jp>