

700V 有線給電システム

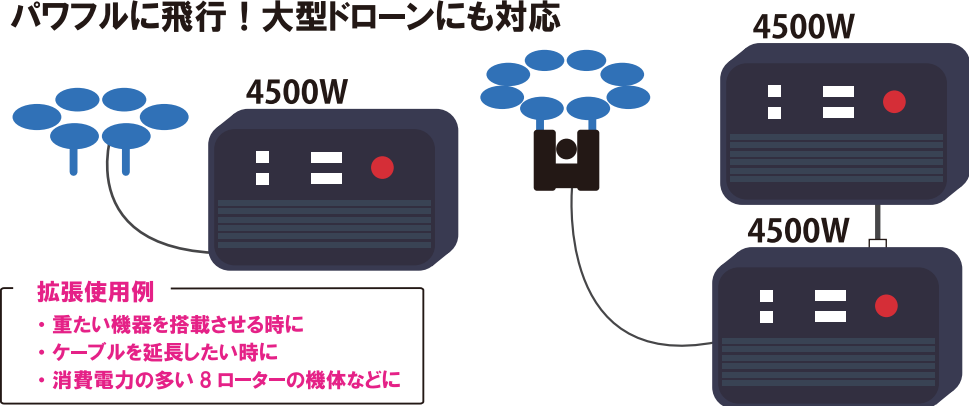
ケーブル長
30m~150m
対応

地上側電源装置 4500W 出力



- ①最大 2 台 (9000W) まで拡張可能！
- ②給電電圧を上げたため、給電ケーブルを細く軽くすることが可能になりました！

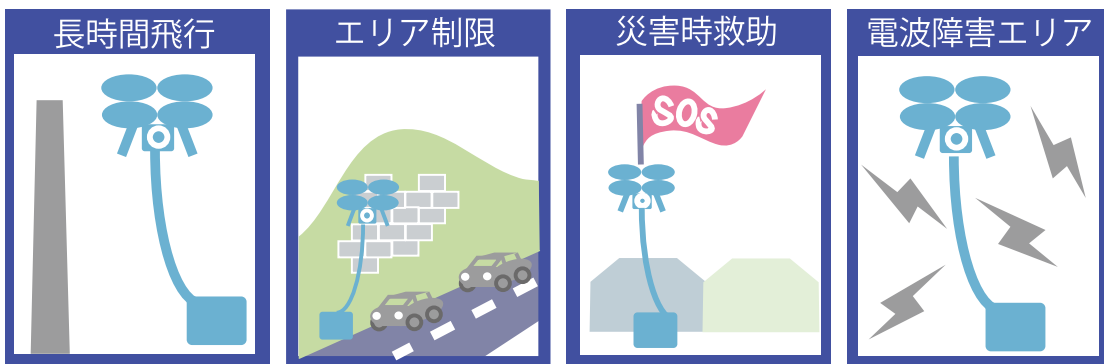
地上側電源装置を2台まで拡張可能で パワフルに飛行！大型ドローンにも対応



拡張使用例

- ・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



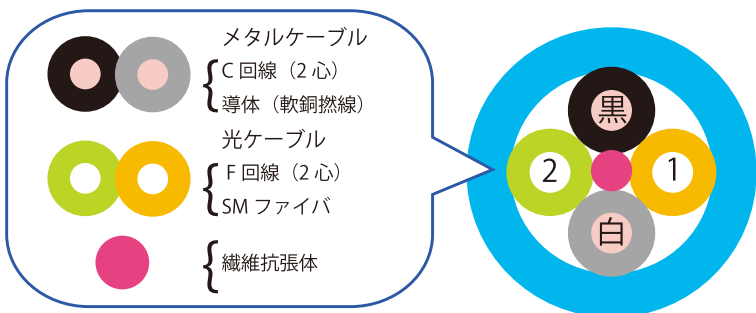
高所の点検など、縦移動の飛行ではケーブルの引っかかりも心配なく長時間飛行にもぴったりです。

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 (ケーブルは目的に応じて変更可能)



製品仕様

①地上側電源装置仕様	
名称	地上側電源装置
外形	570×670×370mm (最大) (W×D×H)
質量	30kg (以下)
電源入力	AC100V、50/60Hz×4 系統 (3φAC200V 入力開発中)
電源出力	・最大出力電力: 5000W (1分以下) ・出力電圧: DC700V±20V ・定格出力 4500W
②機体側電源装置仕様	
名称	機体側電源装置
外形	145×163×64mm (最大) (W×D×H)
質量	1120g/1台 (以下)
電源入力	DC700V (入力範囲: DC680V ~ DC720V)
電源出力	最大出力電力 5000W (1分以下)、出力電圧 DC42V±3V 定格出力 4500W
③切替 FET 装置	有線給電停止時、非常用バッテリーに切り替えます。



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