



単管パイプ運搬

■ 長さ1500mmの単管パイプを運搬することが可能。送電資機材を山間地の運搬を想定し、ドローンを活用したいという目的で実証実験を2016年11月末日に群馬県渋川市の山間地にて鉄塔間のフライトを行った。その際の機体は6ローターで、この機体は倍の12ローターとなっており、単管パイプを複数本（重量30kg）搭載し、安定したフライトが可能。振動制御を組み込むことにより安定したフライトが可能。

基本スペック	総重量	99Kg
	防塵防水	IP34
	最大ペイロード	30.0Kg
	最大フライト時間	20分
	最高速度	65Km/h
本体(Wスキッド込)	サイズ(フライト時)	W1746 D1530 H954
	サイズ(収納時)	W1088 D600 H954
	モーターピッチ	1612mm
	質量	33.0Kg
フライト時間	ペイロード 0Kg	20分
	ペイロード 30Kg	11分
バッテリー	規格	24Ah*12本
	電流	288Ah
	質量	3Kg*12本 36Kg
	電圧	44.4V
	電力	12787.2Wh

99 kg 総重量

20 分 最大時間

