

たおれん棒[®]

航空法、環境によってドローンが飛ばせない場所での利用に！ **DXシリーズ**



・長尺ロッドで撮影しようとする、
フラフラする・・・

・倒れそうで安心して撮影できない・・・



そんな時に
たおれん棒

カメラやレーザー等の機器を
搭載できます。
今までできなかった条件での
撮影・点検・測量などが可能に！

仕組み 日本初の原理



特許取得済み ドローン技術を応用して独自開発しました

- 加速度センサでロッドの傾きを検知し、プロペラの推力でロッドの自立をアシストします。
- プロペラ4枚を90度ずらして配置しているため、全方向の倒れを抑制できます。

プロペラ(4枚)

【パワーユニット】

QRコード

YouTube
原理紹介動画はコチラから

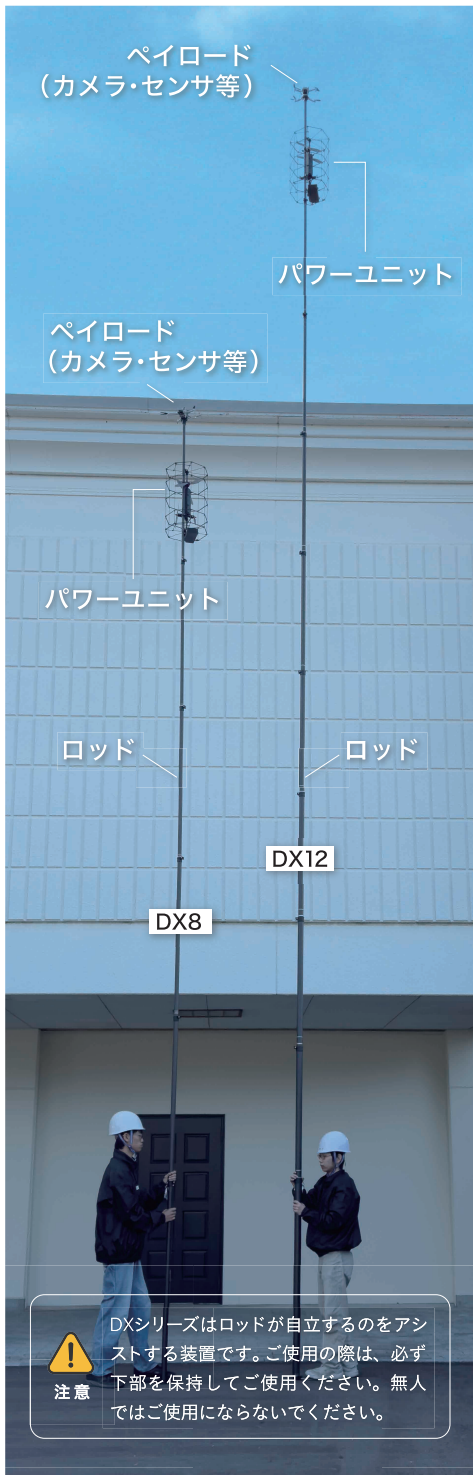
製品種別		
DX8 シリーズ	TB-008PRO	標準パワーユニット+ロッド (7.5m)
	TB-008PRO/W	防水仕様パワーユニット+ロッド (7.5m)
DX12 シリーズ	TB-012PRO	標準パワーユニット+ロッド (11.5m)
	TB-012PRO/W	防水仕様パワーユニット+ロッド (11.5m)
	TB-012PRO/V	標準パワーユニット+耐電圧ロッド (12.5m)
	TB-012PRO/VW	防水仕様パワーユニット+耐電圧ロッド (12.5m)

【標準パワーユニット仕様】

寸法	約 580×320×320mm (プロペラガード・バッテリーケース含む)
重量	約 1.6kg (バッテリー込み)
電源	リチウムポリマーバッテリー (3セル・電圧: 11.1V)
搭載量	推奨: 1kg以下 (最大3kg)
使用環境	※1 風速: 5m/s以下、気温: 0度～35度、雨天時使用不可
駆動時間	連続使用90分 (新品バッテリーの満充電、無風の場合)
脱着機能	使用時・収納時に脱着可
安全対策	プロペラガード付き。一定の傾きを超えるとプロペラが自動停止します。

※1 操作に慣れた方 (使用経験10時間以上) を想定した基準です。初心者の方は、風速2m/s以下でご使用ください。
※上記以外の商品やオプション品につきましては、弊社までお問い合わせください。
※たおれん棒[®]は株式会社空撮技研の登録商標です。改良のため予告なく仕様を変更することがあります。

【DXシリーズ共通商品構成】
・パワーユニット×1
・ロッド×1
・充電器×1
・バッテリー×1
・バッテリー耐火袋×1
・リモコン×2
・スマホホルダー×1
・小型カメラ用ショックアブソーバー×1
・パワーユニットケース×1
・ロッドケース×1



ペイロード (カメラ・センサ等)

パワーユニット

ペイロード (カメラ・センサ等)

パワーユニット

ロッド

ロッド

DX12

DX8

注意

DXシリーズはロッドが自立するのをアシストする装置です。ご使用の際は、必ず下部を保持してご使用ください。無人ではご使用にならないでください。

【ロッドの種類】

	DX8 (7.5mロッド)	DX12 (11.5mロッド)	DX12耐電圧仕様 (12.5mロッド)
長さ	6段階 最大長 7.5m 収納時 1.55m	10段階 最大長 11.5m 収納時 1.7m	11段階 最大長 12.5m 収納時 1.8m
材質	カーボンファイバー	カーボンファイバー	カーボンファイバー グラスファイバー
重量	約 1.7kg	約 3.7kg	約 4kg
先端構造	1/4インチ カメラ ネジ変換アダプタ	1/4インチ カメラ ネジ変換アダプタ	1/4インチ カメラ ネジ変換アダプタ

【オプション】延長カーボンロッド1.4m
(追加することでさらに1.4m延長します。)

Rev. 2026.09.30

開発・製造・販売

株式会社 **空撮技研**
KUUSATSU GIKEN INC.

香川県観音寺市大野原町萩原 2351
TEL: 0875-54-2600
Mail: info@multicopter.co.jp
https://multicopter.co.jp/

販売代理店