

オプション アクセサリ

Optional Accessories

LiDAR測量用にチューンナップされた
プロフェッショナル向けUAV

SKY-Mapper Mark II



前方衝突防止センサー

アボイダンス
システム



カメラの仰角を
プロポから遠隔操作

FPVカメラ用
チルトジンバル



モデム通信の安定化と
通信距離の確保を実現

920MHz
モデムアタッチメント
三脚セット



LiDAR計測 / 写真測量

リバーシブル
対空標識
600

小型三脚付き

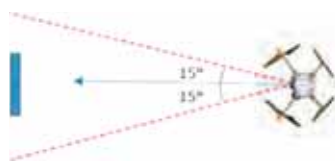


お客様が保有の
各種センサー
(マトリス600仕様)
の搭載については
ご相談を承ります

前方衝突防止センサーシステム

衝突防止センサー(アボイダンスシステム)をオプションで搭載することができます。機体前方を監視し、障害物を検知すると前進するのを停止させて、その位置でホバリング状態をキープします。また、姿勢制御ユニットによって、進行方向の左右15度(30度)の範囲をスキャンしながら、機体が上下方向に傾いたときは、自動で水平方向を維持します。【クラス1Mレーザー製品】

前方衝突防止センサーシステム <仕様>	
Forward collision prevention sensor system (FCPSシステム)	
計測範囲 (Min.Max)	0.2-100m
解像度	1cm
精度±	±10cm
レーザータイプ	Class1M
首振り範囲	左右に15°
ビーム拡散	< 0.5°



姿勢制御ユニットにとりつけられた衝突防止センサー

※ 既にご導入いただきました機体への追加増設も承ります。

FPVカメラ用チルトジンバル

“FPVカメラ”は、UAVの視点から見える景色を撮影するためのもので、送信機(プロポ)のモニタ画面に、その景色を表示させることができます。SKY-Mapper Mark IIには、この機能が標準で搭載されており、前方視界を確認しながら航行が可能となっています。

オプションのチルトジンバルを装備すれば、カメラの仰角をプロポから遠隔操作できます。カメラを下方に向けると、機体真下の状況を手元の画面に表示します。

FPVカメラ用チルトジンバル <仕様>	
Tilt gimbal for fpv camera	
操作	プロポ・チルトダイヤル α7 II用3軸ジンバルと連動
可動範囲	上30°下90°(調整可)



プロポからFPVカメラの向きを調整して手元画面に表示

※ 既にご導入いただきました機体への追加増設も承ります。

モデムアタッチメント三脚セット

SKY-Mapper Mark IIの航行状態は、920MHzモデムを介して地上の監視用PCで確認することができます。このモデム装置のアンテナ(側面)を航行中の機体に向けてすることで、通信距離を確保でき、より安定したモデム通信が可能となります。



リバーシブル対空標識 600

LiDAR計測と写真測量のいずれにも使用できる対空標識セットです。サイズは600mm×600mmのリバーシブル仕様となっており、LiDAR計測時には多くのリターンが得られるよう全面を白色に、写真測量時には識別しやすい黒白パターンをご使用いただけます。



製品のご用命は

製品に関するお問合せは

 TPホールディングス株式会社

〒562-0035 大阪府箕面市船場東1-2-20 ウォールマンビル 5F
TEL : 072-729-2690(代) FAX : 072-729-2695
ホームページ : <http://www.tphd.co.jp/>