



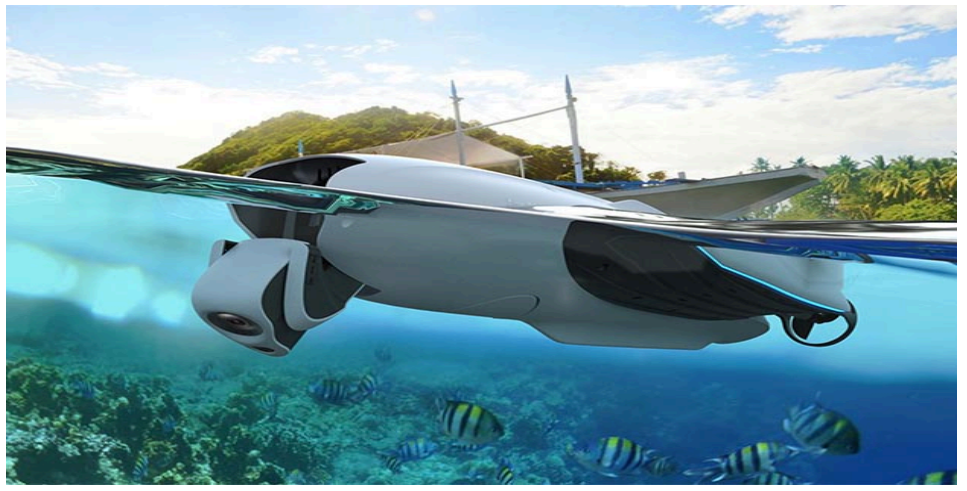
- 注文番号 **1102** PowerDolphin
ウィザード水上ドローン
- 注文番号 **1103** PowerDolphin
スタンダード水上ドローン

- 距離800m範囲でのリアルタイム映像伝送(海外版:5G)
- ダブルジョイント式可動カメラ
- 最大連続使用時間2h
- 航路選定機能と自動帰航
- 最大速度4.5m/s
- 様々な場面でAI活用

水上と水中の両方を撮影可能。 GPSを利用したAI走行可能な水上ドローン

PowerDolphinは水上を巡航することができる無線ドローンです。機体後方にはスクリューが2つ装備されており、これらを回転・逆回転することで前進、後退、旋回します。機体前方には可動式防水カメラが搭載されており、水上または水中を撮影(前方のみ)することができます。1/2.3インチ CMOSセンサーを搭載しているPowerDolphinでは静止画1200万画素・動画4K30fpsがお楽しみいただけます。

PowerDolphinの活用方法はほかにもあります。魚群探知機であるPowerSeekerを機体底部に取り付けることで水中の魚の流れを把握できます。さらに付属のコンテナを機体後部に取り付けることで指定地点にてベイト(魚の餌)を撒くことができ、釣りのお供にも最適な機体です。





端末スペック

カテゴリ	項目	パラメーター	
本体	重さ	約2.3kg	
	サイズ	534x 230x 125mm	
	防水規格	IPX8 (2m, 0.5H)	
	動作環境温度	0-40°C	
	最大前進速度	4.5m/s (静水中)	
	前照灯最大亮度	220LM, 6500K	
	最長動作時間 (静水中)	Uモード:2.5h、CまたはNモード:20min	
	動作周波数	FCC/IC/MIC: 2412-2462MHz CE/SRRC: 2412-2472MHz	
カメラ装置	装置可動範囲	手動0°-110° 電動-110°-0°	
	カメラ上下可動範囲	-150°-70°	
カメラ	撮像素子	1/2.3 inch CMOS 有効解像度12M	
	レンズ	FOV 132° (空気中) F2.5	
	IOS範囲	AUTO 100-6400	
	最大解像度	4000*3000	
	写真撮影モード	一枚撮影 連写: 3/5枚 タイマー: 1s/3s/5s/10s/30s	
	動画解像度	4K: 3840 x 2160, 30fps 1080p: 1920 x 1080, 60fps 720p: 1280 x 720, 120/240fps	
	ビデオ記録ビットレート	60Mbps	
	ファイル管理システム	FAT32, exFAT	
	画像フォーマット	JPG	
	動画フォーマット	MP4	
	対応メモリーカード	microSD (MaxCapacity:64GB、Class10/UHS-1)	
	コントロール	動作周波数	FCC/IC: 2412-2462MHz, 5745-5825MHz CE: 2412-2472MHz, 5660-5700MHz SRRC: 2412-2472MHz, 5725-5825MHz MIC: 2412-2462MHz, 5500-5700MHz

カテゴリ	項目	パラメーター	
コントローラ	実効輻射電力 (EIRP)	2.4G: FCC/IC: <30 dBm CE/SRRC/MIC: <20 dBm 5G: FCC/IC/CE/SRRC/MIC: <12 dBm	
	最大伝送距離(障害物や電波干渉がない場合)	FCC/IC: 地面との垂直距離3.5m: 800m 地面との垂直距離1.5m: 500m CE/SRRC/MIC: 地面との垂直距離3.5m: 500m 地面との垂直距離1.5m: 350m 注: 地面との垂直距離が高ければ高いほど有効伝送距離が伸びることが可能です。))	
	動作環境温度	0°C-40°C	
	バッテリー容量	3500mAh	
	動作時間	≦ 2h	
	充電時間	≦ 2h	
	スマートフォンホルダー	最大幅約84mm 厚さ約8.3mm	
	USBコネクタタイプ	Type-A	
	携帯端末接続モード	動作周波数	2.412GHz - 2.472GHz
		最大伝送距離	100m (実際の設置環境等により距離が短くなる場合があります。)
充電器	入力電圧	100 - 240V, 50/60Hz	
	出力電圧	12.6V / 3.75A 5.0V / 2.0A	
	定格電力	48W	
スマートバッテリー	ワット時定格量	64.64Wh	
	容量	5800mAh	
	電圧	10.8V	
	充電制限電圧	12.6V	
	バッテリータイプ	リチウムイオン (Li-Ion)	
	重さ	≦460g	
	充電環境温度	0-40°C	
	充電時間	≦2.5h	
アプリ	電力量	63W	
	スマートフォンアプリ	Vision+ 2	
	リアルタイム映像伝送	1080p@30fps, 720p@30fps	
	最大起動待ち時間	<300ms (実際の通信環境と通信設備等により前後する可能性があります)	
	システムバージョン要求	iOS 8.0 + Android 5.0	

20

Tremeal

Mobile Broadband Solution Provider