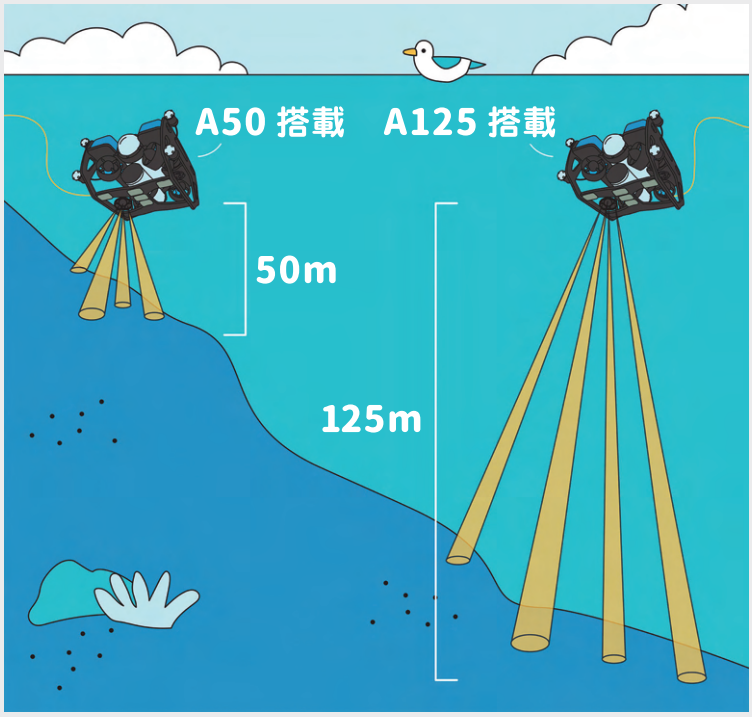
高精度ドップラーベロシティログ（DVL）センサー

DVL A50

DVL（A50・A125）を、BlueROV2などの水中ロボットに搭載することで、水底に対する正確な**移動速度**や**位置情報**をリアルタイムに計測し、ナビゲーションや制御の精度向上を実現します。













視界が悪い現場では、スティックを少し緩めるだけで機体が流され、対象物を見失うことがありました。しかし、このDVLを使用することで**操縦がサポート**され、非常に役立っています。操縦が難しい機体の運用には欠かせないアイテムだと実感しています。

DVLの特徴

特徴01 高精度計測

ドップラー効果を利用し、水底との相対速度を正確に検出。これにより、自己位置推定やドリフト補正が可能となります。

特徴02 堅牢な設計

厳しい水中環境に耐える耐圧性能と信頼性を備えており、長時間の運用でも安定したパフォーマンスを発揮します。

特徴03 シームレスな統合

BlueROV2などのプラットフォームとの互換性が高く、容易にシステムに組み込むことができます。

DVL A50 SIZE		
	デバイスの直径	66ミリメートル
	デバイスの高さ	25ミリメートル
	装置の重量（空気）	170グラム
	デバイスの重量（水中）	105グラム
	深度定格	300メートルまたは600メートル

こちらのQRから、BlueROV2を使用したウォーターリンクDVL A50ナビゲーションの様子をご覧いただけます。

弊社は水中ドローンBlueROV2専門として、各種調査から機体販売、カスタマイズ、メンテナンスまでトータルで提供しています。

RovFun
株式会社 チック 〒981-3203 宮城県仙台市泉区高森4丁目2-342
E-mail info@xd-fun.com HP https://www.rov-fun.com/
022-739-8861
【受付時間】平日 10:00～16:00