

機種紹介(設置型受信機)

【NexTrak R1】



最新の受信機です。受信範囲が約40%拡大し、検出確率も2倍に向上した受信機です。
受信周波数(kHz) : 69

【VR2W】



発信機の受信のみに特化しているモデルです。
受信周波数(kHz) : 180

【VR2Tx】



傾斜・水温センサーおよび発信機が内蔵されており、VR100受信機とVHTxハイドロフォンを用いることで陸上からの通信が可能です。
受信周波数(kHz) : 69

【VR2AR】



VR2Txの機能に加え、深度センサーが内蔵されている他、簡易回収のための音響切り離し機能が実装されており、沿岸域での観測に適しています。
受信周波数(kHz) : 69

【HR2】



通信方式がVR2シリーズと異なり、検出頻度・精度ともに向上した受信機です。VR2シリーズとの後方互換性があり、180kHzのVR2WおよびVR2Cと併用が可能です。小河川等の狭い範囲での行動追跡に適しています。
受信周波数(kHz) : 180

【HR3】



最新のHRシリーズ受信機です。設置型受信機の中では最も周波数が高く、多数の魚類が短期間または高速移動した際の観測に適しています。
受信周波数(kHz) : 307

機能比較

※可搬型受信機(VR100)およびトランスポンディング機能付きハイドロフォン(VHTx)が必要です。

機能	HR2	HR3	VR2AR	VR2Tx	VR2W	NexTrak R1
307kHzコード化ピンガーを受信可能	No	Yes	No	No	No	No
180kHzコード化ピンガーを受信可能	Yes	No	No	No	Yes	No
69kHzコード化ピンガーを受信可能	No	No	Yes	Yes	No	Yes
発信機内蔵 (VPS測位等に有効) 受信機内蔵の発信機も受信するため、発信衝突やノイズの影響を最小限に抑えることができます。	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
発信機設定変更* 受信機内蔵の発信機出力および発信間隔を変更することができます。また、VR100を用いて遠隔からの設定変更が可能です。	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
傾斜・水温センサー内蔵およびノイズ計測機能 任意の間隔で受信機の傾斜、周辺水温および(最小・平均・最大)ノイズの計測ができます。	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
深度センサー内蔵 受信機の設置深度の確認ができます。	No	No	Yes	No	No	No
水上からの通信および受信機の探査・測位* VR100を用いて、設置型受信機を回収することなく水上から受信機へアクセスし、受信範囲内の設置型受信機を探査することができます。 また、設置型受信機までのスラントレンジの計測ができます。	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
受信機の状態 (Health)、センサー値および発信機検出数のリアルタイム確認* VR100を用いて、設置型受信機を回収することなく受信機の状態 (Health)を確認することができます。 その他、スラントレンジ、傾斜、水温、メモリ使用量、バッテリー残量、発信機検出数を確認することができます。	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
Watch Table (使用発信機の一覧表) VR100を用いて、事前に登録しておいた発信機ID(最大128個)の総検出数を確認することができます。 また、VPS測位のための受信機配置チェックやレンジテスト時の検出数も確認することができます。	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes
音響切り離し機能* VR100を用いて切り離しコマンドを送信することで、水面に浮上した受信機を簡単に回収できます。 また、水面に浮上した受信機は水平距離を算出することができます。 さらに、切り離し前・切り離し中・切り離し後のステータスを更新することができます。	No	No	Yes	No	No	No