

潮位無線伝送システム 受信機のご案内

TWL-5000R

特定小電力無線仕様

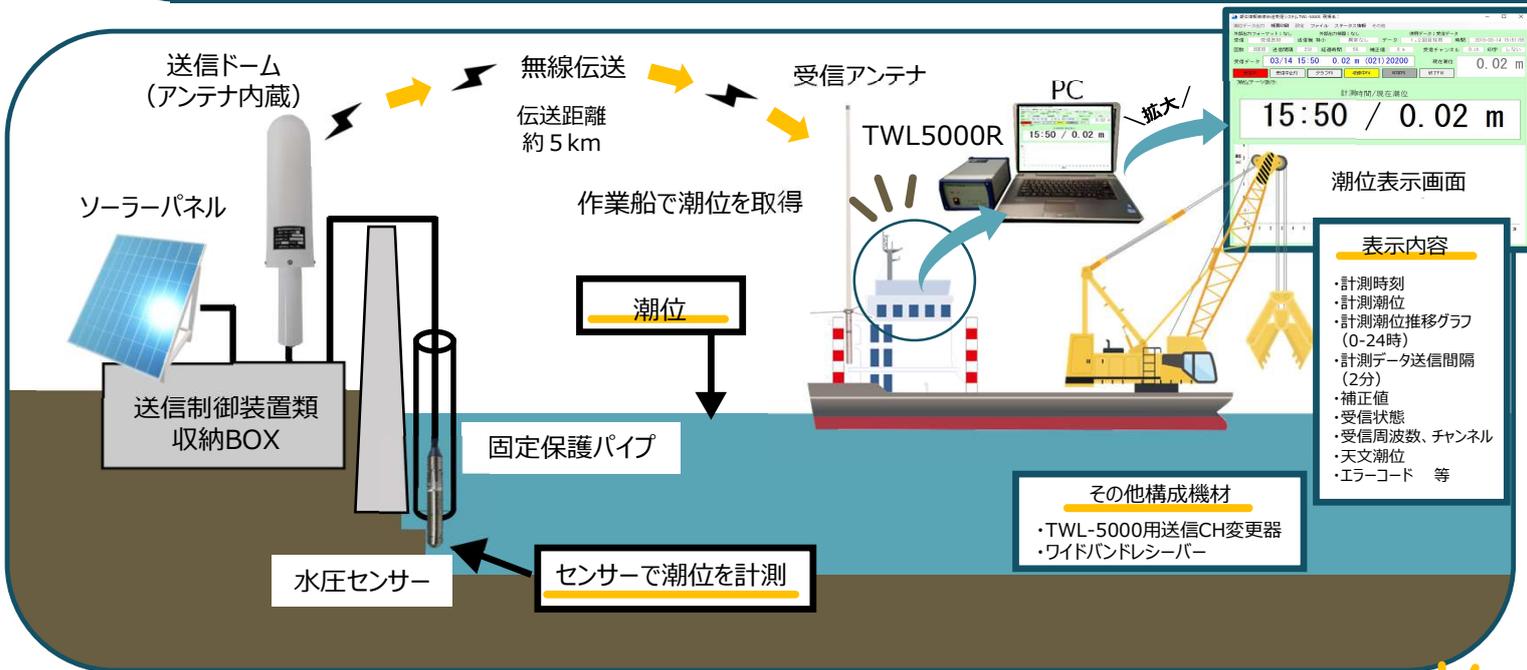
従来機器と互換性のある、コンパクトな潮位無線受信機です。

受信機システムの仕様



受信周波数	429MHz帯
使用無線種類	特定小電力無線
アンテナ入力	BNC端子(外部アンテナ)
外部出力	RS232C LAN: 帳票出力用
電源入力	AC100V
外形寸法/重量	150(W) x 100(H) x 200(D) mm / 1.3kg (突起物含まず)
互換性	TWL-2000, 3000, 5000, 5000M, 5000W の潮位データが受信可能 (*) (*)
表示部	外部パソコンによる (OS: Windows11)
表示機能	設定モード及び受信モード
表示内容	月、日、時刻、水深、潮位、その他
受信機環境設定方法	マウス等による設定
校正機能	キーボード等による設定
印字	ドットインパクトプリンター (OP) / 市販プリンター
エラーメッセージ	パソコンのスピーカーによる音声出力

潮位無線伝送システムの構成



TWL-特定小電力無線シリーズ導入実績



様々な事業で活躍しています/

TWL-5000Rは、旧シリーズ
(*) (*)
TWL2000, 3000, 5000シリーズと
互換性があります。

(*) TWL2000, 3000は、総務省の新スプリアス規格に不適合です。TWL5000シリーズへの入替をお勧めいたします。

潮位無線伝送システムのご案内

TWL-シリーズ

作業現場近くの潮位を計測し、長距離へ無線伝送を可能にするシステムです。

仕様

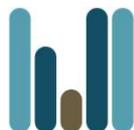
構成		シリーズ				
		TWL-5000	TWL-7000			
無線伝送仕様	タイプ	アナログ	デジタル			
	無線種類	特定小電力無線	デジタル簡易無線			
	無線伝送距離*1	5km	10km			
	送信周波数	429MHz	467MHz			
	免許登録・更新	不要	必要*2			
送信部	潮位検出センサ	センサ型式		K41H/K41HTi		
		測定方式		半導体圧力センサ (大気圧補正管付き)		
		材質		SUS316(K41H)/チタン(K41HTi)		
		センサ外形寸法		Ø29.5×190mm(ケーブルを除く)		
		質量		0.33kg(K41H)/0.2kg (K41HTi) (ケーブルを除く)		
		計測精度		±1cm		
		測定範囲		-5m~5m迄 (0m~10m)		
		出力		4~20mA		
		送信制御装置	測定方法		0.1秒毎計測による30秒間の平均	
	検出間隔		2分			
	制御部外形寸法(W)×(H)×(D)mm		150×100×200mm(突起部を除く)			
	質量		1.5kg			
	送信部	形状	TWL5000送信ドーム	DT7000		
			変調方式	F2D (FSK変調)	F1C/F1D/F1F/F1E (4値FSK)	
	送信部	アンテナ		送信ドームに含む		400GK3
		送信部外形寸法 mm		Ø100×480mm(送信ドーム)		160×180×50(DT7000)
		質量		1.1kg		1.4kg
		電源*3		DC12V (最大0.2A)		DC12V (最大0.8A)
		その他	収納箱寸法(W)×(H)×(D)mm		500×400×250mm	
ソーラーパネル寸法(W)×(H)×(D)mm			1190×670×85mm			
受信部	出力方式		RS232C、LAN (オプション)			
	推奨PCスペック		Windows10 64bit CPU Core i5 メモリ 8GB程度			
	受信機寸法(W)×(H)×(D)mm		150×100×200mm	240×95×240mm		
	質量		1.3Kg		2.7Kg	
	アンテナ		GP1		400GK3	

※ 1 海上見通し距離の目安ですので条件により変わります

※ 2 当社にて代行登録、更新も可能です。電波利用料は直接お支払いください。

※ 3 ソーラーパネルからのバッテリー供給、またはAC 100Vからの変換供給となります。

お気軽にお問合せください



株式会社アビサル

