

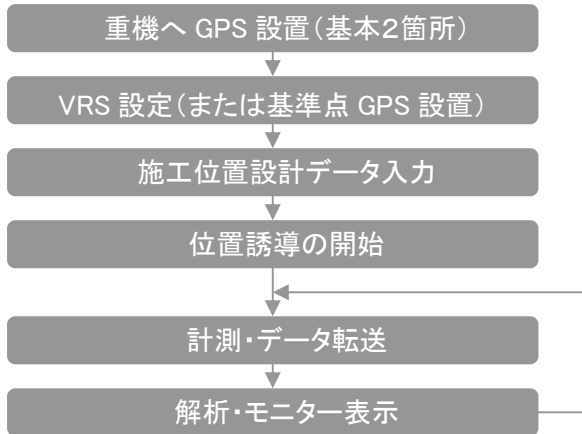
# 杭・地盤改良・浚渫・消波ブロック位置誘導システム Zero Guide Navi (GPS・2次元誘導)

NETIS登録番号：KKK-120001-VE

## 概要

本システムは、GPSを用いた杭打設、地盤改良、グラブ浚渫、消波ブロック据付、台船誘導等の2次元誘導管理システムです。GPSをブーム先端と重機に設置し、現在位置、旋回角および設計位置までの距離をリアルタイム表示します。トータルステーションが適用できない現場に有効です。

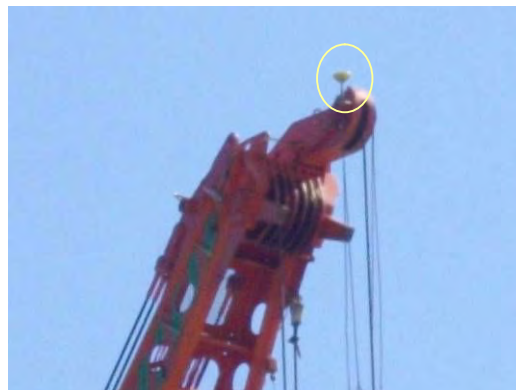
### 【作業手順】



消波ブロック据付への適用事例



モニターを見ながら操作



ブームセンターに設置したGPS



重機センター上に設置したGPS

## GPS測位(VRS方式)

VRS(仮想基準点)方式は、基準局を設置する代わりに、高精度GPS補正情報配信サービスを活用し、移動局のみGPSを設置することで、コスト縮減と作業効率の向上を図ります。

GPS型式	Trimble 5700	
精度	水平	10mm+1ppmRMS
	垂直	20mm+1ppmRMS
電源	DC10.5~28V	
消費電力	2.5W	
本体	重量	1.4kg
	動作温度	-40°C~+65°C
アンテナ	重量	4.5kg
	動作温度	-40°C~+70°C



本体



アンテナ

## ソフトウェア

