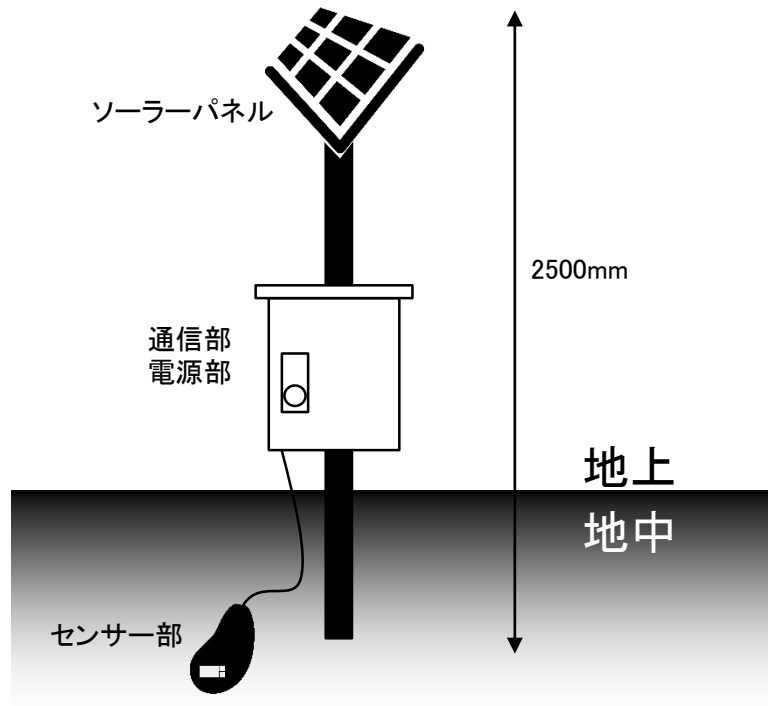


# 土壤センシングシステム機器仕様書

装置名／型番：TBSSDJ-SF

東海ブロードバンドサービス株式会社



【センサー部】

測定内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>●pH：半導体 ISFET方式、測定範囲 pH2-9、精度 <math>\pm 0.2</math></li> <li>●EC：交流二電極法、計測範囲 0.001-50mS/cm、精度 <math>\pm 5\%</math></li> <li>●温度：半導体式、測定範囲 -10 to 55°C、精度 <math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math></li> </ul>
サイズ	122 × 42 × 42mm、ケーブル2m
防水	IP67対応

【通信部】

通信方式	SigFox
周波数帯域	920MHz帯
制御	Arduino
収納BOX	防水スチールBOX

【電源部】

発電	10Wソーラーパネル (390mm×245mm×15mm)
蓄電	12Vシールドバッテリー 20Ah

【全体】

全長	2500mm (地中部含む)
消費電力	常時：70mA    データ送信時：90mA