

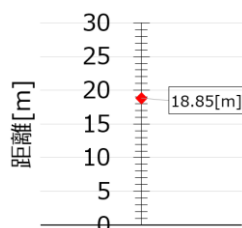
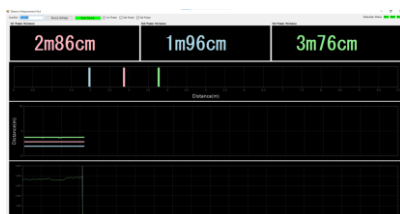
60 GHz ミリ波センサー (NJF4071シリーズ)

特徴

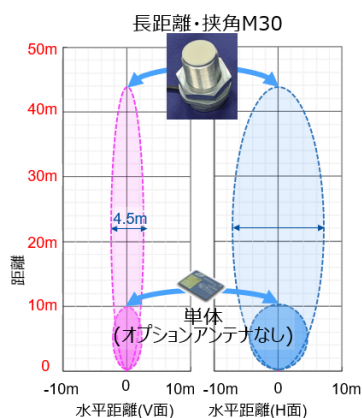
- 60 GHz帯ミリ波による長距離測距センサー
- 独自の信号処理と狭角ホーンアンテナにより測距最大30m x 分解能1cmを実現
- アプリケーションソフトウェアの搭載
- 日本国内電波法の認証済み (ARIB STD-T48)

搭載ソフトウェア

- 距離計測/レベル計/水位計



検知範囲



NJF4071シリーズ

上図の45mは、理想的な測定環境下の参考値

ターゲットアプリケーション



河川の水位計



タンクのレベル計



日清紡マイクロデバイス株式会社



参考出展：株式会社エイビット様 危機管理水位計

特徴

- 日清紡マイクロデバイス株式会社(Infineon社60GHzMMIC内蔵)のミリ波センサーNJF4071採用により安定測位
- 内蔵電池で5年間動作
- 小型・軽量・低コスト
- 橋梁等への設置が容易



従来品(超音波式)との比較

従来品(超音波式)	本製品(ミリ波式)
センサー部のクモの巣の干渉	外部突起を排除し営巣を回避
草木・海岸の砂利等の干渉	複数物体の検知機能により干渉物を観測値から排除可能
雨・霧の干渉	ミリ波伝搬特性にて改善
計測範囲 最大8m	最大20m (実力30m)

※エイビット様比



日清紡マイクロデバイス株式会社

