

特許855951号

水道管専用  
音波式

管路探知器

NPL-100



## 非金属管探知に効果的

### 概要

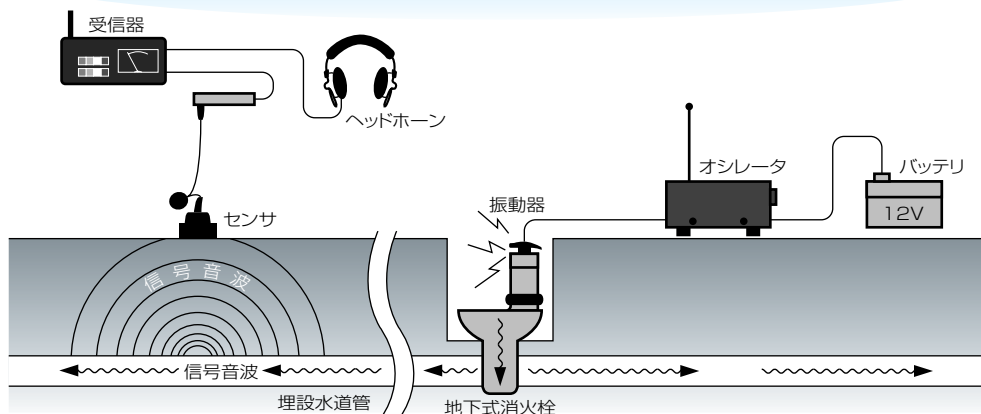
音波式 管路探知器NPL-100は「水が音波を効率良く伝える」原理を利用して水道管に付属する消火栓や量水器から水道管内に信号音波を流し、伝播する信号音波を地表で探知するシステムです。

特に、管内に信号音波を入れる際、共振周波数の調整が自動なので探知作業が大幅に省力化されました。また、水道管なら管種を問わずに探知できますが、非金属管の探知により効果を発揮します。

### 構成



### 塩ビ・石綿・ポリ・金属管等の水道管なら全て探知



### 用途

- ガス・電力など輻輳する埋設管の中から水道管の位置だけを探査できます。
- 非金属管（塩ビ管・ポリエチレン管・石綿管）、金属管（铸铁管・鋼管・鉛管）など多彩な水道管の全てに適應します。
- 配水管からの給水管の探知、給水管からの配水管の探知が可能です。

### 特長

- ① 消火栓、量水器を利用し、水道管であれば管種を問わず探知。
- ② 発信器と受信器を無線で連動、管種が途中で変わっても、受信器の手元操作周波数を自動調整。
- ③ 狭帯域可変フィルタを設け、外部雑音を完全カット。
- ④ 電磁波を利用しないので高圧ケーブル、金属フェンス、外部ノイズなどの影響を受けない。

### 仕様

		電 源	12V DC	
電 気 的 仕 様	発信器	オシレータ	消費電力 50W	
			発信周波数 50~500Hz	
			動作温度範囲 -10~55℃(但し、凍結しないこと)	
	受信器	本 体	電 源	9V DC (LR6×6本)
消費電流			100mA	
増 幅 度			80dB	
周波数特性			80~500Hz	
動作温度範囲			-10~55℃(但し、凍結しないこと)	
ヘッドホン出力			8Ω(ステレオ型)	
レベル判定			メータ指針	
	セ ン サ	方 式	圧電型加速度センサ	
寸 法 ・ 重 量	発信器	オシレータ	寸 法	170(W)×210(L)×120(D)mm
			重 量	1.35kg
	受信器	本 体	寸 法	170(W)×75(L)×140(D)mm
			重 量	1.25kg
		セ ン サ	寸 法	φ80×50mm
			重 量	0.5kg

ISO 9001 認証取得

管路システムのサポートメーカー



<http://www.fujitecom.co.jp/>

本 社 〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1番地3の1 TEL (03) 3862-3196 / FAX (03) 3866-1979

札 幌 TEL (011) 864-9511 / FAX (011) 864-9507 大 阪 TEL (06) 6362-6755 / FAX (06) 6362-6759

仙 台 TEL (022) 222-2011 / FAX (022) 261-2497 広 島 TEL (082) 261-0939 / FAX (082) 261-0948

東 京 TEL (03) 3865-2960 / FAX (03) 3865-2964 九 州 TEL (092) 474-3225 / FAX (092) 474-3894

信 越 TEL (026) 232-3521 / FAX (026) 232-2197 計装システム課

名古屋 TEL (052) 933-4891 / FAX (052) 933-4894 TEL (048) 482-8777 / FAX (048) 477-4724

テレホン技術サービス TEL (048) 479-0583

技術開発・トレーニングセンター TEL (048) 479-0581 / FAX (048) 479-0584

【営業品目】 計装システム機器 / データロガシステム / 流量・水圧調査測定機器 / 地中埋設物探査機器 / 情報タグシステム / 漏水調査・発見機器 / 工事用機器 / 下水道測定機器 / 水質調査機器 / ガス検知機器

代理店