

水道管専用  
音波式 管路探知器  
NPL-100



# 音波式 管路探知器 NPL-100

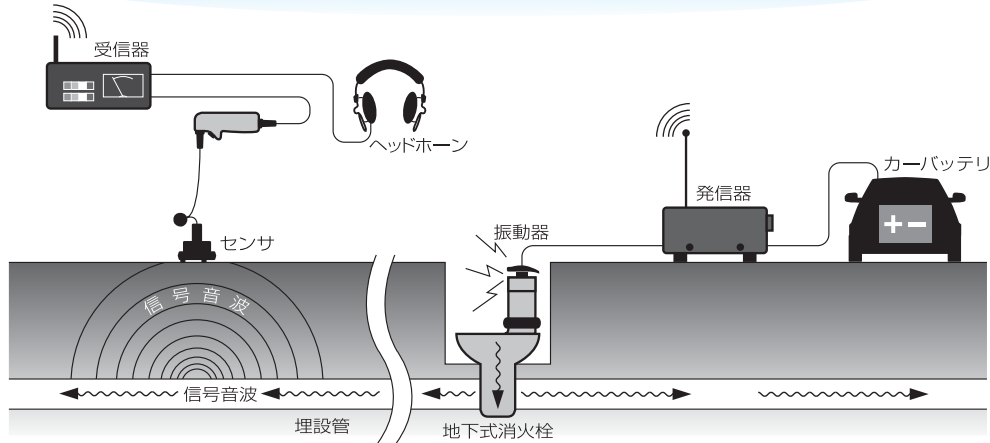
## 非金属管探知に効果的

### 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。

### 塩ビ・石綿・ポリ・金属管等の水道管なら全て探知



### 用途

- ガス・電力など輻射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（鋳鉄管・鋼管・鉛管）など多彩な水道管の全てに適用します。
- 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。

### 構成



### 仕様

	電気的仕様	発信部	発信器	電源	12V DC
				消費電力	20W
				発信周波数	50~500Hz
				動作温度範囲	-10~55℃ (但し、凍結しないこと)
	受信部	本体		電源	9V DC (LR6×6本)
				消費電流	100mA以下
				増幅度	120dB
				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	メーター指針
		センサ		方式	圧電型加速度センサ
				感度	0.7V/g (at 400Hz)
寸法・重量	発信部	発信器		寸法	170(W)×210(L)×120(D)mm
				重量	1.35kg
	受信部	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

△ 本器をご使用になる前に必ず取扱説明書をお読みください。

● 一部仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。



ISO 9001認証取得 (QM4215)

みず、みち、いのち。

本社 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町二丁目20番地 翔和秋葉原ビル  
TEL (03) 3862-3196 / FAX (03) 3866-1979 ホームページ <https://www.fujitecom.co.jp/>

札幌 TEL (011) 864-9511 / FAX (011) 864-9507  
北日本 TEL (022) 222-2011 / FAX (022) 261-2497  
東京 TEL (03) 3865-2960 / FAX (03) 3865-2964  
信越 TEL (026) 232-3521 / FAX (026) 232-2197  
中部 TEL (052) 933-4891 / FAX (052) 933-4894  
大阪 TEL (06) 6362-6755 / FAX (06) 6362-6759

広島 TEL (082) 261-0939 / FAX (082) 261-0948  
九州 TEL (092) 474-3225 / FAX (092) 474-3894  
計装システムチーム  
TEL (048) 482-8777 / FAX (048) 477-4724  
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

漏水調査機器 / 管路探査機器 / 埋設物探査機器 / 水圧測定機器 / 流量測定機器  
監視システム機器 / 工事用機器 / 水質測定機器 / ガス検知機器 / 防災・災害対策機器 / 他

### 代理店