

不断水管内調査カメラ

中・大口径用（ $\phi 400\text{mm}$ ～ $\phi 2000\text{mm}$ ）

Pipescope-400FST ・ 500ST



管内リアルタイム映像



Pipescope-500ST

Pipescope-400FST

●寸法計測機能搭載



空気弁に取付け可能

Pipescope とは

管内部（ $\phi 400\text{mm}$ 以上）の継手や腐食の状況を断水せずに点検することができる超小型水中ロボットです。ロボット本体には、テレビカメラ、照明灯、寸法計測装置、前進用スラストが装備されており、地上のモニタで管内の状況をリアルタイムに確認できます。

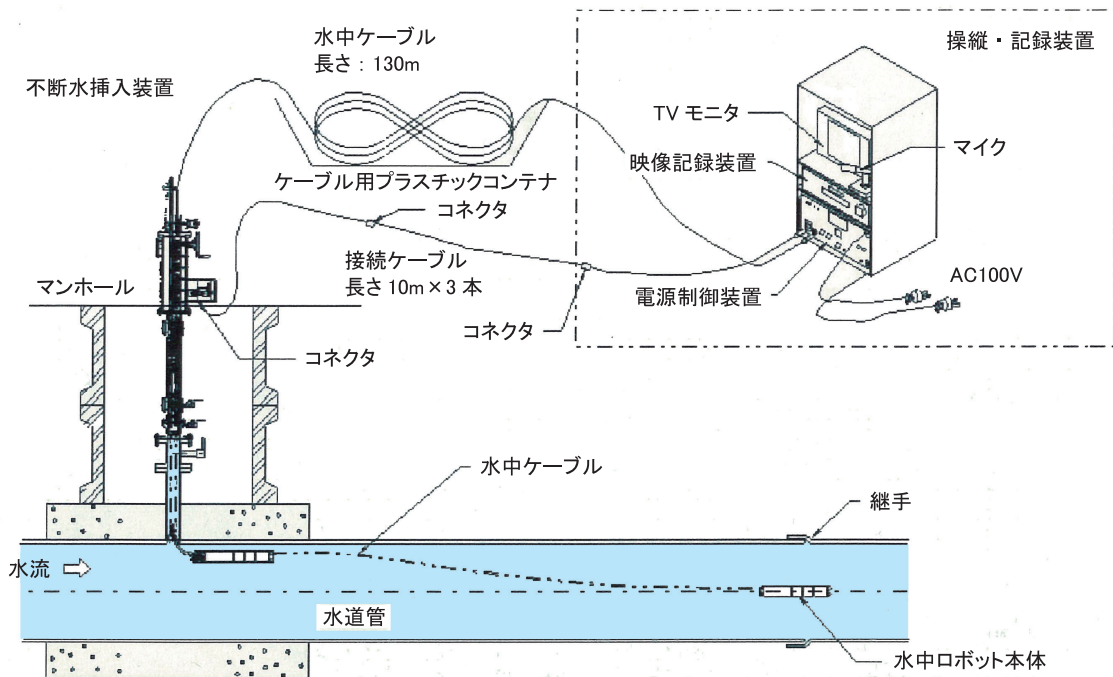
水道管のほか、工業用水・農業用水等の圧力導水管内の調査に適用可能です。



株式会社 山越

Defence of life line

不断水管内調査カメラ Pipescope の運用方法



標準仕様		
型式	Pipescope-500ST	Pipescope-400FST
◇水中ロボット本体		
主要寸法(長さ×直径)	450mm × φ 60mm	300mm × φ 60mm
質量	約1.1Kg	約0.7Kg
カメラ	側方カメラ 1/4CCD 1台	前方カメラ 1/4CCD 1台
照明灯	白色LED(12個×2)	白色LED(20個)
最大使用水圧	1.0Mpa	1.0Mpa
最大使用流速	2.0m/s	2.0m/s
対象管径	φ 500mm～φ 2000mm	φ 400mm～φ 1000mm
ロボット進行方向	管内の水流方向(上流→下流)	管内の水流方向(上流→下流)
電源	AC100V・400w	AC100V・400w
◇水中ケーブル		
主要寸法(長さ×直径)	130m × φ 8mm	200m × φ 8mm
比重	0.95(0Mpa時)～0.96(1Mpa時)	0.95(0Mpa時)～0.96(1Mpa時)
破断張力	1000N以上	1000N以上
◇不断水挿入装置		
主要寸法(幅×高さ×奥行)	300 × 1850 × 365mm	365 × 1800 × 400mm
水中ケーブル繰出速度	0.1m/s	0.1m/s
取付	呼び径100mm以上の空気弁等(最少75mm)	呼び径100mm以上の空気弁等(最少75mm)

●上記仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、詳細仕様につきましては当社担当者に直接お問合せ下さい



株式会社 山越
Defence of life line

〒451-0051 名古屋市西区則武新町 1-3-5

TEL 052-571-8977

FAX 052-565-0746

yamakoshi@sweet.ocn.ne.jp