

# i-Do 300F アイドゥ300F

フォーカス機能付 2WAY(前方・側方視)孔内観察カメラ

井戸メンテナンスの強い味方！2WAY孔内観察カメラ新登場！

**300m対応！フォーカス機能搭載！**

**水井戸・温泉井戸・ボーリング孔・海水中等**

- ・ 井戸孔内を深度表示しながらリアルタイムに観察します！
- ・ より詳しく壁面を観察するために、360°回転する前方視・側方カメラを内蔵しました。
- ・ 地上ユニットで全てのオペレーションが可能！（フォーカス調整・ウインチ操作等）
- ・ ビデオに接続すれば画像を録画できます。
- ・  $\Phi 70\text{mm}$ ～ $\Phi 400\text{mm}$ 程度の口径に対応！



ケーシング接合状況



ストレーナー目詰まり



岩盤亀裂面

短時間でストレーナーの目詰まりやケーシングの破損などの詳細情報を取得！

i-Do



300mケーブル&ウインチ



プーリー

$\Phi 60\text{mm}$  プロープ

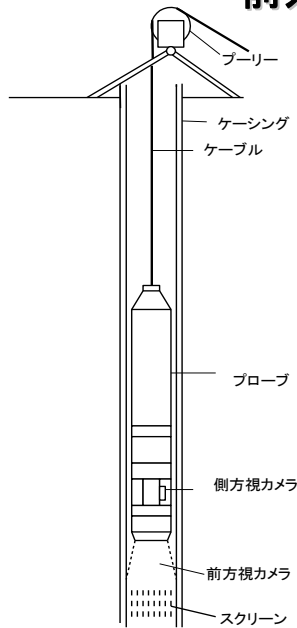
前方視カメラ部→



↑ 側方視カメラ部

i-DO300F

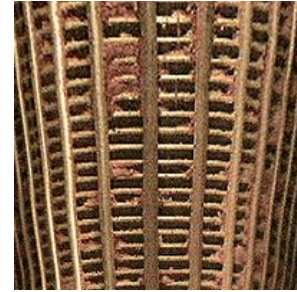
## 前方視と側方視観察による井戸孔内チェック



前方視画像



側方視画像



### i-DO300F「アイドゥ300F」仕様

#### ■プロープ

	2WAY孔内観察カメラ(フォーカス機能付)	
外形および重量	φ 60mm、長さ693mm、4.6kg	
動作環境	温度 0℃～40℃、耐圧 300m 30kg/cm <sup>2</sup>	
材質	ステンレス (SUS304)	
前方観察カメラ部	解像度	NTSC 水平 330 TV 本 (有効画素数 38万画素、総画素数 41万画素)
	照明	白色LED
側方観察カメラ部	解像度	NTSC 水平 330 TV 本 (有効画素数 38万画素、総画素数 41万画素)
	照明	白色LED
	回転	制御BOXからの操作により左右360° 回転

#### ■制御BOX

外形および重量	W:273mm D:265mm H:67mm(LCD含まず) 3.3kg
動作環境	0～40℃
供給電源	AC100V ±10V Max0.5A
カメラ制御	フォーカス調整、カメラ回転(左右360°)、カメラ切り替え
画像表示	内蔵型液晶モニター5インチ
深度表示	整数3桁、小数3桁 (999.999m) 深度数値を画面にインポーズ
深度設定	深度プリセット機能
その他	外部ビデオ出力端子付き(BNCコネクタ)

#### ■ケーブル&ウインチ

ケーブル	φ 4.8mm、長さ300m 5芯検層用
外形および重量	W:530mm D:500mm H:390mm、40kg
駆動方式	モーター駆動、手動切り替え
昇降速度	0～5m/分
供給電源	AC100V ±10V Max10A

#### ■深度計測フーリー

外形および重量	フーリー径 80mm、1kg
計測精度	1mm

※ 仕様は予告無く変更されます