

マンホールポンプ用レベル計「ML-100」*1

寺前 克彦*2

Submersion Level Meter for Manhole Pump System “Model ML-100”

Katsuhiko Teramae

1 はじめに

下水道は、生活環境や水質の改善など、環境を守る上で不可欠な

2 概要と特長

全国の上下水道や河川などの処理施設で実績のある差動トランス

や住居が点在している農山漁村部に移行している。このような地域
では、小規模な圧送施設が、自然流下と併用して設置される場合が

である。

外観を Photo 1 に示す。主な仕様は次のとおりである。

3 仕様

(12) 構成機器の材質

検出器：本体部 SUS316、ハッキン NBR

変換器：本体部 SUS

(1) 測定範囲：0～1m 以上、0～6m までの 1m ごと

(2) 許容過負荷：45m

(3) 水位出力：DC1～5V（出力抵抗 30Ω 以下）

(4) 警報設定出力

接点数：5 点（a 接点）

設定：各 0～99%（1% ごと）

負荷容量：AC200V、max. 0.15A（抵抗負荷）

(13) 質量

検出器：約 2.1kg

変換器：約 1.0kg

4 おわりに

(5) 故障警報出力

接点数：2 点

す需要が高まり、順調に伸びていくと期待している。川鉄アドバン
テック(株)として今後もメーカー各社との連携を強化して

負荷容量：AC200V、max. 0.15A（抵抗負荷）

(6) 精度

頼性の高い製品作りに努めていきたい。