

ワイヤードラム式水位計 (SWLD型)

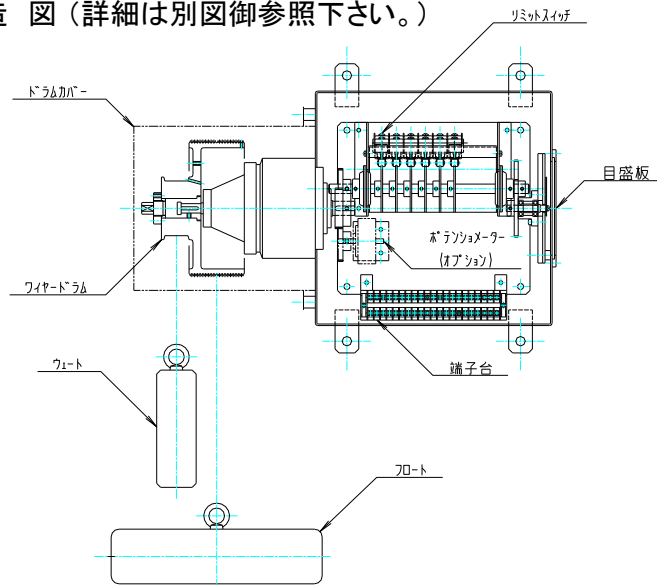
1. 概要

この水位計は、**屋内防水型**で**放水路・排水ピット等**の水位を検出するものです。
検出幅は1m、2m、3m、5mでマイクロスイッチ (1C×7個) を内蔵可能です。

2. 構造

水面にフロートを浮かし水位の変化を機械的に検出します。
フロートの動きはワイヤードラムと主軸を回し減速機構を介してカムに伝えられ内装のマイクロスイッチをたたくことにより接点信号を出力します。なお、水位変動に伴う水位の誤差精度は±0.75%以内です。

構造図 (詳細は別図御参照下さい。)



3. 水位計仕様

- | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------|
| ①変位/ドラム回転 | 0.53m/rev | |
| ②検出水位 | 0~5m | |
| ③接点出力 | 1C×7個 (MAX) | |
| ④構成品 | | |
| ア) 水位計本体 | (全密封屋内型) | 1 式 |
| イ) カム | (設定角調整型・2枚カム式) | 7 個 (MAX) |
| ウ) マイクロスイッチ | 接点容量 DC125V 10A
(X-10GW22B) | 7 個 (MAX) |
| エ) 減速機ユニット | | 1 式 |
| オ) 目盛板 | | 1 式 |
| カ) 端子台 | | 1 式 |
| キ) フロート | | 1 個 |
| ク) ウェート | | 1 個 |
| ⑤オプション仕様として、下記製品を組み込むことが可能です。 | | |
| a) ポテンシオメーター (1KΩ) | | 1 個 |
| b) ポテンシオメーター変換機 (DC24V) | | 1 個 |

4. 検出器種類

型式	検出方式	呼称ストローク	リミットスイッチ
SWLD-1000	ワイヤードラム式	1 m	7 個
SWLD-2000		2 m	
SWLD-3000		3 m	
SWLD-5000		5 m	

(注) なお、これ以外の特殊仕様のご要望があれば、お気軽にご相談下さい。

ワイヤードラム式水位計 (HWLD型)

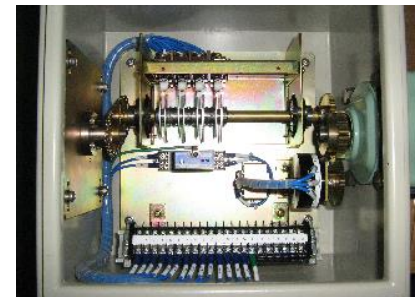
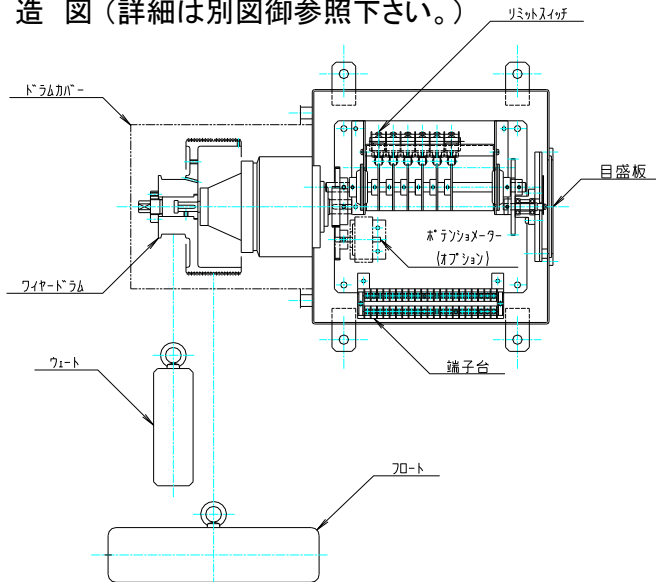
1. 概要

この水位計は、**屋外防水型**で**水槽・放水路**の水位を検出するものです。
検出幅は1m、2m、3m、5mでマイクロスイッチ(1C×7個)を内蔵可能です。

2. 構造・特徴

水面にフロートを浮かし水位の変化を機械的に検出します。
フロートの動きはワイヤードラムと主轴を回し減速機構を介してカムに伝えられ内装のマイクロスイッチをたたくことにより接点信号を出力します。なお、水位変動に伴う水位の誤差精度は±0.75%以内です。

構造図 (詳細は別図御参照下さい。)



3. 水位計仕様

- ①変位/ドラム回転 0.53m/rev
- ②検出水位 0~5m
- ③接点出力 1C×7個
- ④構成品

ア) 水位計本体	(全密閉屋外型ステンレス構造)	1 式	
イ) カム	(設定角調整型・2枚カム式)	7 個	(MAX)
ウ) マイクロスイッチ	接点容量 DC125V 10A (X-10GW22B)	7 個	(MAX)

エ) 減速機ユニット		1 式	
オ) 目盛板		1 式	
カ) 端子台		1 式	
キ) フロート		1 個	
ク) ウェート		1 個	

⑤オプション仕様として、下記製品を組み込むことが可能です。

a) ポテンシオメーター (1KΩ)		1 個	
b) ポテンシオメーター変換機 (DC24V)		1 個	
c) アレスター		1 個	

4. 検出器種類

型式	検出方式	呼称ストローク	リミットスイッチ
HWLD-1000	ワイヤードラム式	1 m	7 個
HWLD-2000		2 m	
HWLD-3000		3 m	
HWLD-5000		5 m	

(注)なお、これ以外の特殊仕様のご要望があれば、お気軽にご相談下さい。