

General Specifications

WW4437 細径水圧式水位計発信器

WW4437 形細径水圧式水位計発信器は、簡易な井戸における観測を目的とした地下水位観測用発信器です。別売りのフィールドμ (WM5571-W1) と合わせてご使用いただくと、簡単に地下水位の調査や試験観測等を行うことができます。

<特長>

- 本製品の外径は約 17.5mm ですので、径の細い簡易な観測井戸でも取り付けできます。
- 本製品には機械的可動部がありませんので、長寿命で信頼性があります。
- 大気開放パイプを内装した専用ケーブルの使用により、観測誤差を軽減しています。



WW4437- -
水圧式水位計発信器

<製品コード>

形名	基本コード	付加コード	製品名称
WW4437	-	-	細径水圧式水位計発信器
	-R00		測定範囲：0m～0.75m
	-R03		測定範囲：0m～3.5m
	-R10		測定範囲：0m～10m
	-R20		測定範囲：0m～20m
	-L005		センサケーブル長：5m
	-L010		センサケーブル長：10m
	-L020		センサケーブル長：20m
	-L030		センサケーブル長：30m
	-L040		センサケーブル長：40m
	-L050		センサケーブル長：50m
	-L060		センサケーブル長：60m
	-L070		センサケーブル長：70m
	-L080		センサケーブル長：80m
	-L090		センサケーブル長：90m
	-L100		センサケーブル長：100m
		/RND	端末処理：丸端子付
		/BAR	端末処理：棒端子付

・ WW4437-R10-L020 形、-R10-L030 形、-R10-L050 形以外の製品は納期がかかります。ご注文の際は納期をご確認下さい。

<付属品>

製品名称	付属数
取扱説明書	1部
特性票	1部

<関連製品>

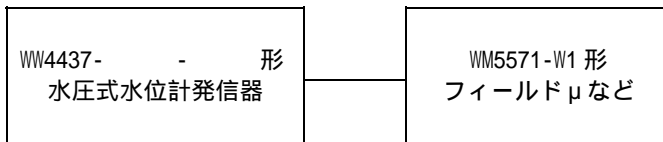
製品コード	製品名称
M-458-20-0	屋外用端子盤 (避雷器付) *1
WM5571-W1	フィールドμ

*1 地上布設距離が 10m を超える場合は、屋外用端子盤を使用することをお勧めします。

<仕様>

検出方式	半導体圧力ゲージ	
構造	JIS C 0920 水中形	
測定範囲	WW4437-R00 形	0m ~ 0.75m (0 ~ 7.36kPa)
	WW4437-R03 形	0m ~ 3.5m (0 ~ 34.32kPa)
	WW4437-R10 形	0m ~ 10m (0 ~ 98.07kPa)
	WW4437-R20 形	0m ~ 20m (0 ~ 196.14kPa)
最大許容入力	測定範囲の200%	
精度	フルスケールの±0.1%	
温度特性	フルスケールの±0.2% / 10 以内	
使用環境	-2 ~ +30 (発信器は凍結不可)	
印加電圧	2.5 ~ 12V	
消費電流	約 5mA (印加電圧 10V の時)	
出力電圧	フィールドμ WM5571-W1 形 接続時, 印加電圧 2.5V	
	WW4437-R00 形	6.25mV
	WW4437-R03 形	12.50mV
	WW4437-R10 形	25.00mV
	WW4437-R20 形	25.00mV
ケーブル長	5 ~ 100m (製品コード参照)	
取り付け	水中に発信器と一体のケーブルにて吊り下げ	
材質	発信器; 接液ダイヤフラム...チタン ボディ.....チタン ケーブル; ポリウレタン	
絶縁性	100M /DC500V	
外形寸法	発信器; 約 17.5mm × 96(L)mm (ケーブルを含まず)	
	ケーブル; 約 8mm (長さは製品コード参照)	
質量	発信器; 約 75g (ケーブル含まず)	
	ケーブル; 約 65g/m	

<ブロック図>



<端子明細>

線色	内容
赤	印加電源 + (赤)
白	印加電源 - (白)
黄	出力電圧 + (黄)
青	出力電圧 - (青)
黒	F G (黒)
	未使用(裸線)

<外形図>

(単位: mm)

