

水理計測のパイオニア

KENEK

空中発射型

超音波式波高計

MODEL

UH-401
UHT3-10

UHS-1
UHS-2

沿岸の波浪や潮位の観測に最適

河川の水位の観測に、遠隔地の積雪、融雪の観測に
気温も同時に測定できます。



MODEL
UH-401



MODEL
UHT3-10



MODEL
UHS-2



MODEL
UHS-1

非接触測定

水面に接触せずに測定ができ、高水位
や高流速時でも損傷せずに常に正確な
測定ができます。通常メンテナンスが
不要であり運用や保守が容易です。

正確な波高測定

高速（0.1秒毎）で測定を行うので、
変動する波高を正確に計測できます。
気温を同時に測定して、気温変動に
よる誤差を、自動補正しています。

厳しい気象条件でも正確な測定

高出力の超音波出力と検出器の耐雑音
構造により、雨・雪・あられ・風等に
影響されることなく正確な測定がで
きます。

設置工事が簡単で廉価

空中発射方式ですから、水中構造物の
必要がなく、既設の栈橋等に設置す
ることもでき、工事が簡単で、廉価です。

遠隔地の測定が可能

モデムを接続すれば電話回線を通して
遠隔地におけるデータがリアルタイム
で、測定できます。

(オプション)

各種の測定現象に対応

波高のほかに、水位・積雪・土砂堆積
等、各種の測定現象にも対応できます。

■仕様

項目	仕様	規格
方式	空中超音波パルス反射方式	
被測定範囲	検出器の直下で直径約1m	
測定距離	10m (検出器の基準面から1m以内は不感帯) 水位や潮位等のレベル計測には14mまで測定可能 (アナログ出力は10mまで)	
測定精度	±0.2%/10m (測定分解能: 4mm)	
サンプリング周期	0.1秒	
温度検出	-30~60℃, 通風筒温度検出器または簡易温度検出器 (選択)	
表示	スイッチにより表示内容切換 (波高: 4桁 (cm)・気温: 0.1 (℃))	
出力	アナログ出力: OUTPUT1 0~5V/FS(0.5V/m)負荷10KΩ以上 : OUTPUT2 ±2.5V/FS(0.5V/m)負荷10KΩ以上 (ゼロ調整可) デジタル出力: RS-232C	
校正信号	0.5V(1m)	
電源	AC100±10V 50Hz又は60Hz 約30VA	
使用環境	検出器 -30~40℃ (防滴構造) 本体 0~40℃ 20~80%R・H (ただし、結露を除く)	
外形寸法・重量	検出器 : 約160W×380×160D(mm) 約3.7kg 簡易温度検出器 : 約φ30×80L(mm) 約1kg20m付 通風筒温度検出器 : 約134W×370H×200D(mm) 約3.1kg 本体 : 約436W×100H×300D(mm) 約4.5kg	

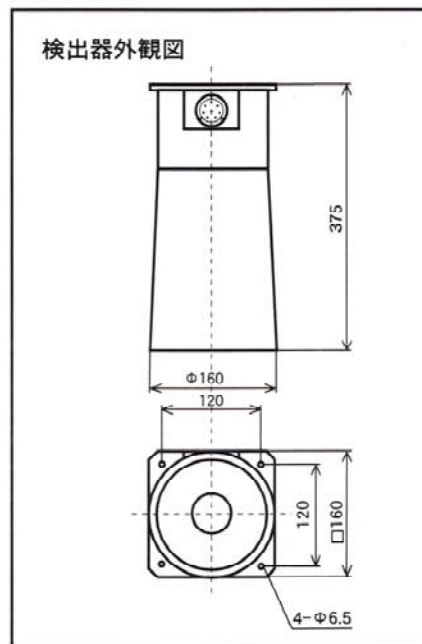
■製品構成(*1)

本体	UH-401	1台
検出器	UHT-3-10	1台
簡易温度検出器	UHS-1	1台 (選択)
通風筒温度検出器	UHS-2	1台 (選択)
標準付属品	1式 (*2)	
有償付属品	1式 (*3)	

■標準付属品(*2)

電源ケーブル	3m	1本
出力ケーブル	1.5m	3本
通信ケーブル	3m	1本
ヒューズ	1A	2本
布カバー		1枚
取扱説明書		1部

■外観図



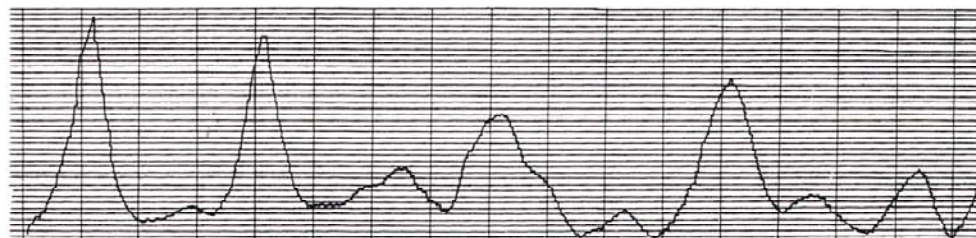
■有償付属品(*3)

検出器接続ケーブル	(最長250m)
通風筒温度検出器接続ケーブル	(最長50m)

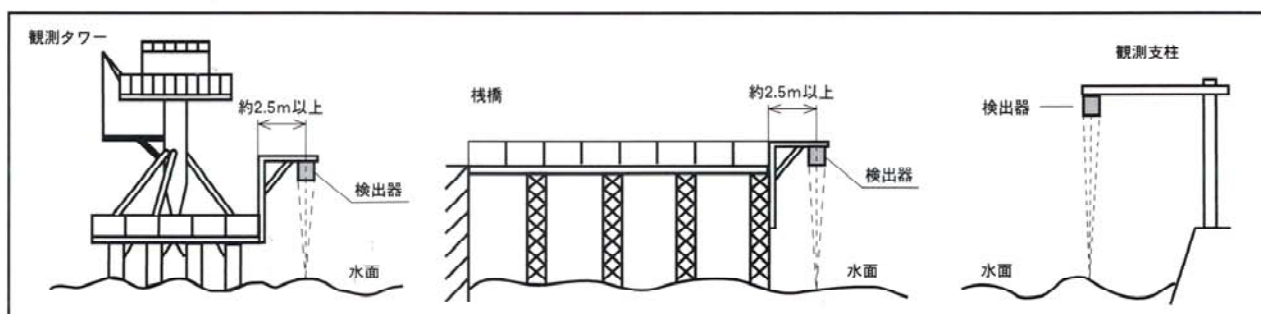
※ 電話回線によるデータ転送などについては別途ご相談ください。

■波高の記録例

平均風速 15m/s 風向 北西 天候 雪 波高 1m/div 時間 2.4s/div



■検出器の取付例



※本カタログの記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

CAT.NO.99102

株式会社 ケネック

〒196-0021 東京都昭島市武蔵野2-8-1
TEL 042-544-1011 FAX 042-544-4748
E-mail: kenek@tky3.3web.ne.jp