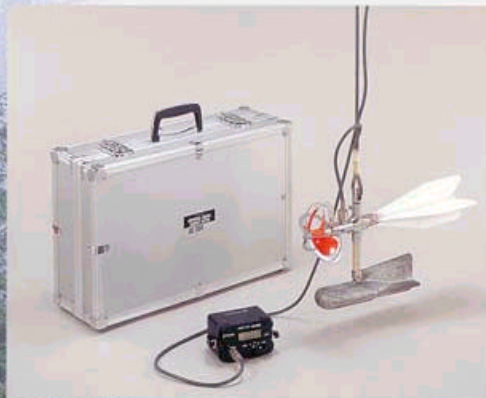


TAMAYA デジタル流速計、電磁流速計

TAMAYA

*Universal Digital Current Meter UC-204, UC-304*

# DIGITAL CURRENT METER



MODEL **UC-204**



MODEL **UC-304**

# タマヤのユニバーサルデジタル流速計の



●測定ロッドを使用しての測定

●ケーブルでの吊り下げ測定

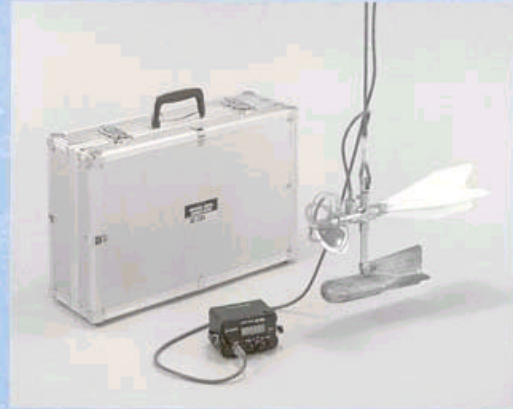
## UC-204、304の特徴

- 無接点式センサーと指示器に組み込まれたマイクロコンピュータにより、mm単位まで正確に平均流速をデジタル表示します。また、平均流速計算中には瞬間流速が表示されます。
- 平均流速表示は従来の10・20・40秒平均に2・30秒が加わり、あらゆる流量観測に対応できます。
- 指示器はマイクロコンピュータの導入により、小型・軽量になっていて首から掛けることはもちろん、バンドに取り付けて片手操作が容易にできます。
- 電源は容易に手に入る単3乾電池2本を使用しています。しかも、連続40時間以上使用可能です。
- UC-304は微流速計ですが毎秒3cmから毎秒1.6mまでの広範囲にわたって高精度の測定ができます。また、センサー部の軸受け保護枠や、尾翼にアルミ板を採用したことにより、より堅牢になりました。
- 両モデルとも、軽くて丈夫で美しいアルミ製のトランクが収納ケースとして付いています。

## UC-204指示器の機能

- 1 POWER スイッチをONにしますと、すぐ瞬間流速が表示されます。ただし、プロペラが回っていないか、あるいはセンサーが接続されていない場合は0.000と表示されます。
- 2 タイマー (平均時間切替スイッチ) により、平均時間を下記の内から選択します。

平均時間	
2秒	2秒間の平均流速が求められる
10秒	10秒間の平均流速が求められる
20秒	20秒間の平均流速が求められる
30秒	30秒間の平均流速が求められる
40秒	40秒間の平均流速が求められる
- 3 START スイッチを押し下げると、1秒間だけ「—」を表示します。以降、1秒毎の平均値を点滅表示 (ただし、低流速のため1秒間にプロペラが1回転しない場合は表示は「—」となります) し、平均設定時間が経過しますと約0.5秒後に設定時間平均流速が表示されます。
- 4 START スイッチを再び押し下げると、固定されていた平均値が解除され、瞬間流速が表示されます。さらに、もう一度START スイッチを押し下げると、また平均値計算が行われます。

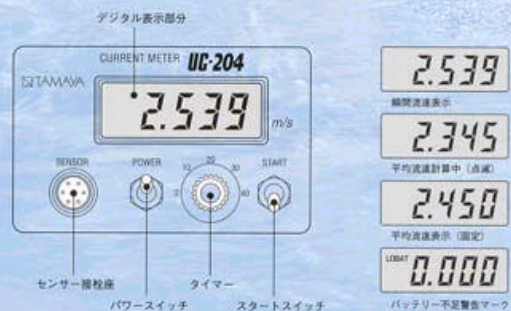


# UC-204

## 河川・排水路から潮流観測まで使用できる多目的設計—UC-204

タマヤユニバーサル・デジタル流速計UC-204は、多目的に設計・製作された流速計です。無接点式センサーと流速計算回路を組み込んだ指示器により、河川、排水路の流速や潮流観測にも使用でき、しかも瞬間流速、平均流速がデジタル表示されます。

## UC-204指示器



# 人気機種 UC-2、UC-3 がさらにグレードアップ。UC-204、UC-304新登場！

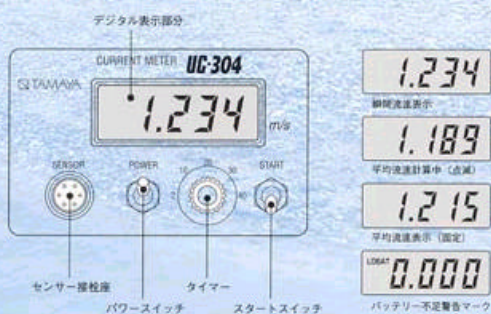


## UC-304

### 浅水河川用・排水路の測定に適した 小型軽量のコンパクト設計—— UC-304

タマヤデジタル流速計UC-304は、UC-204の姉妹機種として開発された超高感度の微流速計です。無接点式センサーと流速計算回路を組み込んだ精密な指示器により、毎秒3cmから測定でき、しかも平均流速を演算処理してデジタル表示する直読式の流速計です。小型軽量のコンパクト設計は、浅水河川用、排水路の測定に最適です。

#### UC-304指示器



#### UC-204、304の仕様

MODEL 仕様	UNIVERSAL DIGITAL CURRENT METER <b>UC-204</b>	DIGITAL CURRENT METER <b>UC-304</b>
測定範囲	約0.080m/秒～3.5m/秒	約0.030m/秒～1.600m/秒
接点	磁電素子による完全無接点方式	
表示	液晶4桁、0.001m/秒単位	
平均時間設定	2、10、20、30、40秒	
耐水	水深20mまで	
電源	単3乾電池 3.0V 20mA 連続使用40時間以上	
寸法・重量		
センサー	12×12×43cm 1.4kg	5×6×22cm 0.6kg
指示器	11×6×8cm 0.45kg	
収納ケース	51×32×16cm 4.5kg (アルミトランク)	43×31×11cm 3.5kg (アルミケース)
標準付属品	●ケーブル10m 1本 ●アレン・キー1本 ●重錘 4.2kg 1個 ●指示器用ビニールケース	●ケーブル10m 1本 ●1m測定ロッド ●指示器用ビニールケース
オプション	1m 2本継ぎ測定ロッド (石突付)	

MODEL 仕様	<b>UC-204</b>
センサー	1台
指示器	1台
尾翼	1個
ケーブル	10m 1本
電池	単3乾電池 2個
重錘	4.2kg 1個
取扱説明書	1部
検査成績書	1部 (CRS試験成績書)
収納ケース	1個
オプション	1m 2本継 1式

MODEL 仕様	<b>UC-304</b>
センサー	1台
指示器	1台
尾翼	1個
ケーブル	10m 1本
電池	単3乾電池 2個
測桿	1m 1本
取扱説明書	1部
検査成績書	1部 (社内試験成績書)
収納ケース	1個
オプション	CRS試験成績書

#### UC-304指示器の機能

- POWER スイッチをONにしますと、すぐ瞬間流速が表示されます。ただし、プロペラが回っていないか、あるいはセンサーが接続されていない場合は0.000と表示されます。
- タイマー (平均時間切替スイッチ) により、平均時間を下記の内から選択します。
 

平均時間	
2秒	2秒間の平均流速が求められる
10秒	10秒間の平均流速が求められる
20秒	20秒間の平均流速が求められる
30秒	30秒間の平均流速が求められる
40秒	40秒間の平均流速が求められる
- START スイッチを押し下げると、1秒間だけ「—」を表示します。以降、1秒毎の平均値を点滅表示 (ただし、低流速のため1秒間にプロペラが1回転しない場合は表示は「—」となります) し、平均設定時間が経過しますと約0.5秒後に設定時間平均流速が表示されます。
- START スイッチを再び押し下げると、固定されていた平均値が解除され、瞬間流速が表示されます。さらに、もう一度 START スイッチを押し下げると、また平均値計算が行われます。
- 瞬間流速値が2.000m/秒または平均流速値が1.700m/秒を越えた場合は「— (オーバー表示)」表示され、流速は表示されません。これは本流速計の測定範囲を越えていますという警告表示です。