

水理計測のパイオニア

KENEK

流れの可視化に

水素気泡発生器

MODEL

HV-401

流速計測

微流速・非定常流の測定
流速分布・流線・流脈などの可視化に



流線・流脈などの可視化に
水流(流線・流脈・流跡など)の状態が可視化できるので、乱流や非定常流の測定も可能です。

出力はパルスと直流を選択
出力電圧はパルス方式と直流方式のいずれかを選択できます。
(キンク形電極を使用できます。)

流線の乱れが少ない
陰電極が白金線で0.05mmφという細線のため、他の計測器よりも測定点の流線の乱れが少ない。

出力パルス間隔が正確
出力は電源周波数を利用しているのでパルスの周期がとても正確です。

微流速の測定が可能
細かい水素気泡列が陰電極からきれいに剥離するので、微流速の測定に適しています。

外部信号との同期が可能
外部信号の入出力端子がついていいますので任意周期で気泡を発生させたりストロボによる写真撮影も可能です。

[標準仕様]

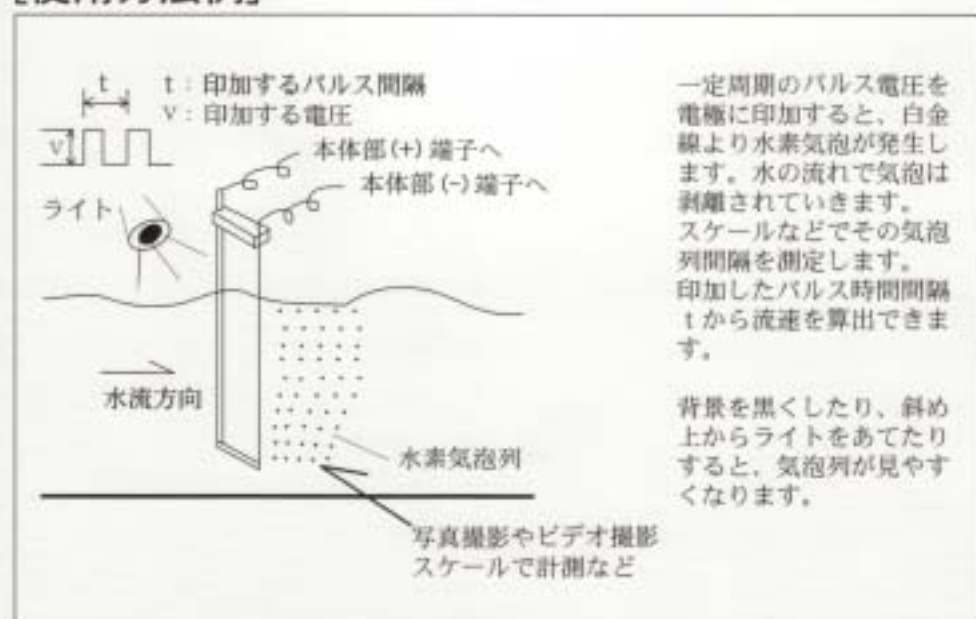
本体部：HV-401

項目	仕様・規格
チャンネル数	1チャンネル
出力方式	パルス又は直流 切り替えスイッチにより何れか選択
直流出力電圧	10,20,30,40,50,100,150,200V(ステップ可変)
パルス出力電圧	10,20,30,40,50,100,200,300,400,500V(ステップ可変)
出力電流	最大 1A
パルス周期	INT.: ×1/10 0.01~0.1sec間を0.01sec間隔
	×1 0.1 ~1 sec間を0.1 sec間隔
	EXT.: 外部信号による 入力パルス電圧: 5~10V(p-p) 入力パルス幅: 100 μ sec以上 入力パルス周期: 300Hz 以下
電源	AC100V \pm 10V 50&60Hz (地域指定あり) 約300VA
外形寸法・重量	430 ^W ×200 ^H ×345 ^D mm (突起物含まず) 約11Kg

[標準付属品]

電源ケーブル	(3m)	1本	布カバー	1枚
陽電極線 矢型(赤)~矢型(赤)	(5m)	1本	気泡発生部(標準型)	1本
陽電極板 矢型(赤)~陽電極銅板	(5m)	1本	白金線 0.05 ϕ mm (5m)	1巻
陰電極線 矢型(青)~矢型(青)	(5m)	1本	取扱説明書	1部
アース線 矢型(黒)~クリップ(黒)	(5m)	1本		
ヒューズ	(1A)	2個		
ヒューズ	(7A)	2個		

[使用方法例]



[気泡発生部 外観図]



※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をお願いします。

CAT.NO.93208

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