

河川流向計

非接触型の無調整流向計です。

監視カメラの映像から動画処理原理による流向計

処理装置は汎用パソコンを利用 (Windows 2000 ネットワーク構築が容易です。)

方向角度分解能は1°単位です。

流向分解能 0.5 cm/S (測定画面は2m×2m範囲、仰角45°の撮影条件)

風雨の影響は統計的ゆらぎ成分除去方式で対応

測定周期 30秒 / 1分 / 5分間隔で方向データ(0°~359°)の出力

画面から流向角度原点の指定が可能

監視カメラ撮影アングル仰角は45°~90°範囲で任意(仰角による糸巻き歪を除去)

波動に伴う局所方向性(位相成分)は方向データのヒストグラムで視覚認識が可能

測定ポイントは最大15000個所(4画素間隔)

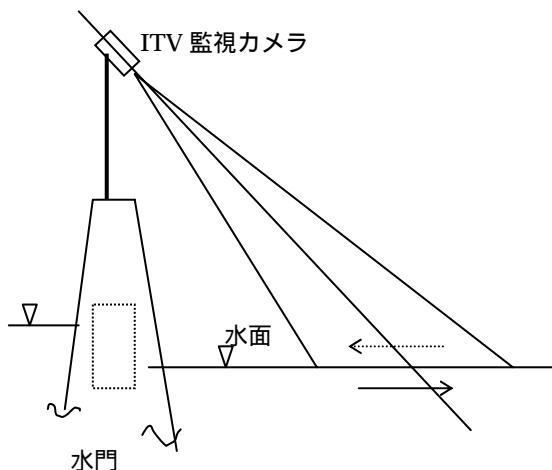
流向測定領域は4段階の設定が可能

計測流向が設定角度範囲において警報出力

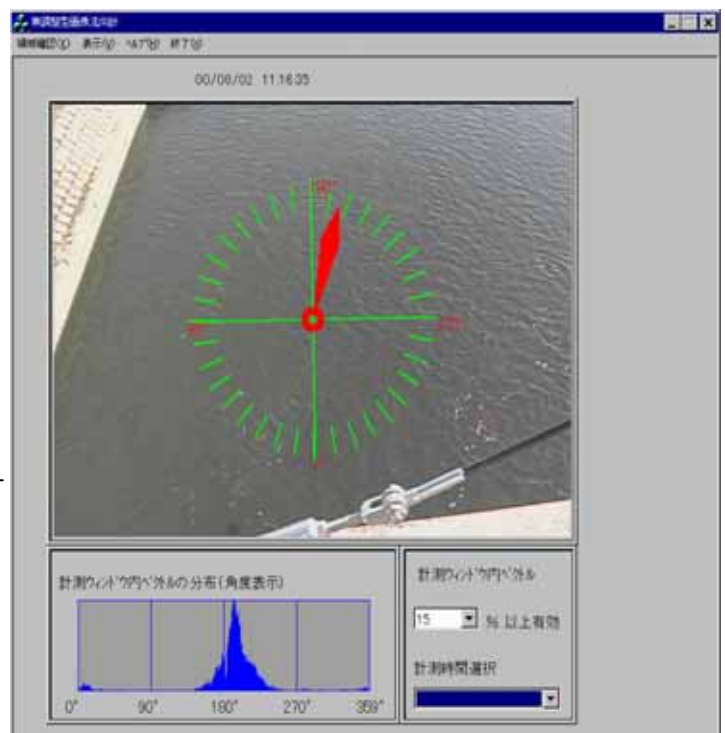
警報角度は最大4方向設定可能

流向データの履歴ファイル生成

監視カメラ設置例



処理画面例



CED 株式会社シーデータシステム

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3-17-28 神三ビル

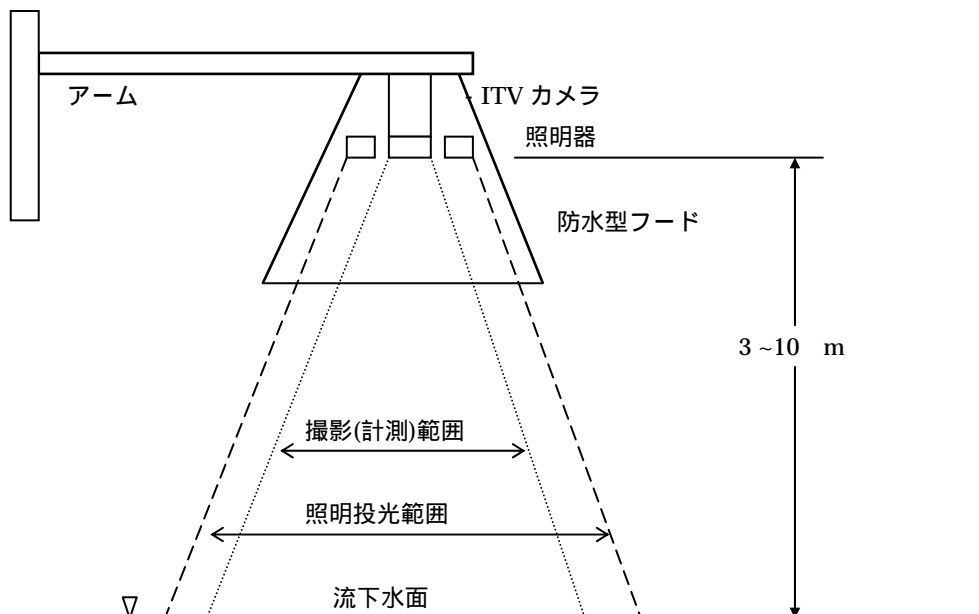
TEL 03(3263)7355 FAX 03(3239)2733

URL <http://www.ced.co.jp> Email nakamura@ced.co.jp

非接触型 無調整流向計 仕様

分類	項目	仕様
撮影系統	CCD カメラ、レンズ	設置環境での機種設定
	防雨滴型カメラフード	設置環境での機種設定
	映像信号伝送ケーブル	同軸 / 光ファイバ伝送 現場状況により要設計
演算処理装置	演算処理装置	IBM/AT DOS-PC 互換機
	OS	Windows 2000
	PCI キャプチャ基板	分解能 640×480 量子化 8 bit
	入力映像信号	NTSC/CCIR 規格準拠の映像信号 (モノクロ/カラー)
	PCI - 流向方向出力基板	絶縁型出力
	17 吋モニタ TV	SVGA 表示
	付属品	UPS、その他
一般	電源 / 容量	AC100V ± 10% 周波数 50/60Hz 容量 300 VA 以下
	動作温度	0 ~ 40

参考施工例 水門周辺住民に夜間照明影響の低減を計る ITV カメラ及び照明器収納フード



本カタログの記載された仕様及びデザインは、改良などの理由で予告なく改定することがあります。

本カタログに記載の商品名は、各社の商標または登録商標です。