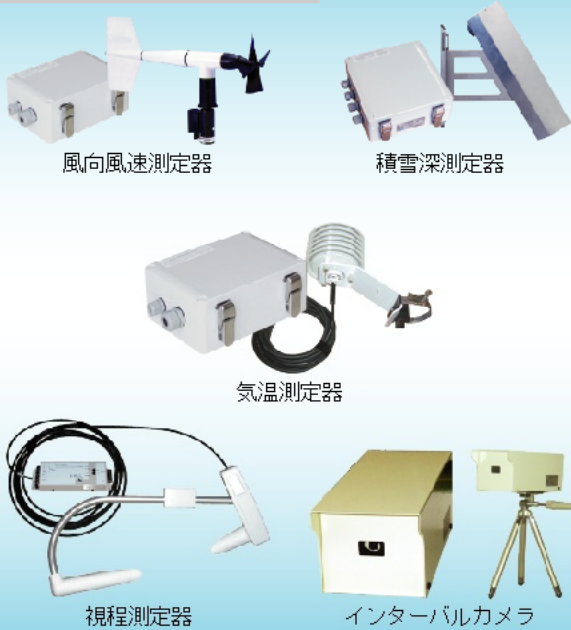


(株) 環器が保有している測定器の紹介

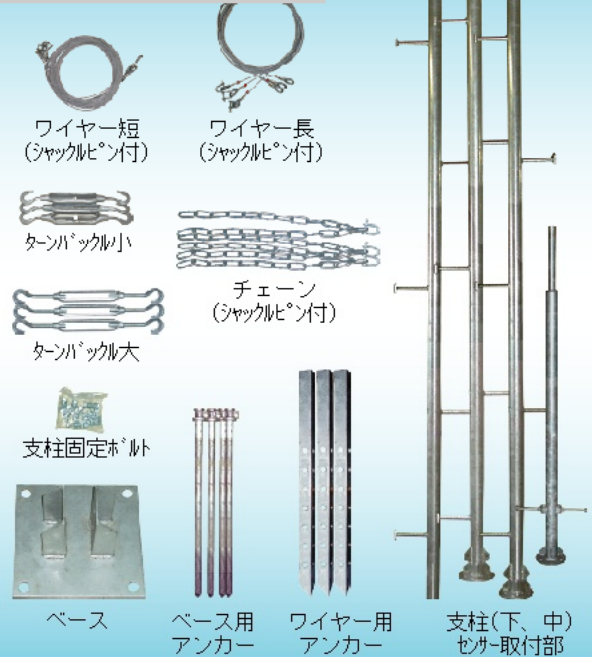
- ◆ 設置状況に合わせて、取り付け金具や収納箱を試作製作。
- ◆ 調査目的に応じて、測定器やシステム開発の相談にも対応。

(株) 環器が保有している測定器を日単位でレンタルします。毎月の使用日数からレンタル料を計算して、毎月請求します。また、調査目的に応じて測定器やシステム開発の相談にも対応しています。使用するセンサーや設置状況に合わせて、センサー取り付け金具や専用収納箱などを試作・製作・販売いたします。

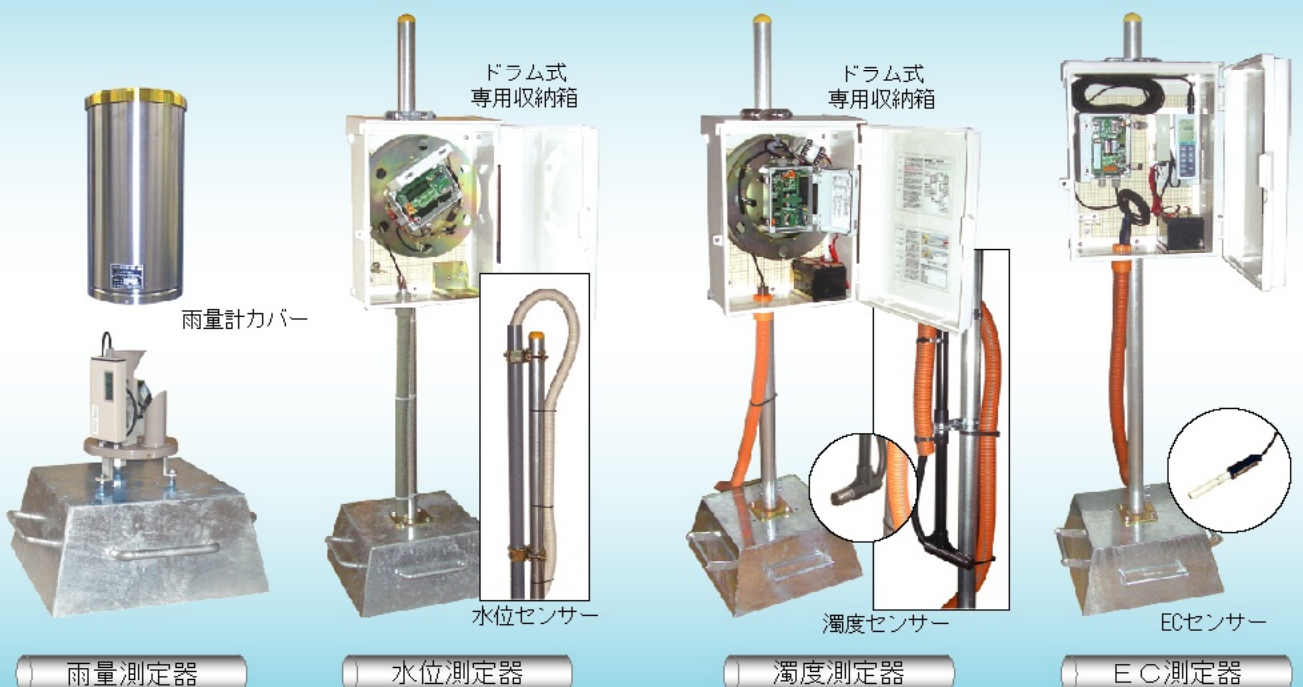
主な雪況調査機器




風向風速計用マスト



主な水文調査機器




雪況調査・風況調査・地上気象観測機器


	風向風速計	測定範囲: 0~60m/s(風速), 0~355°(風向) 検出方法: 発信方式(風速), 反射方式(風向) 出力: 0.098m/s/Hz(風速), 0~10KΩ(風向) 短動風速: 0.9m/sec, 0.9m/sec(5°) 前風速: 100m/s
	測定範囲	風向: 1~16方位、分解能: 1方位 風速: 0~60m/s、分解能: 0.1m/s 精度: ±0.2%以内(風向)、±0.2m/s(風速)
インターバル	1~30分、1~24時間	
記憶容量/内容	記憶容量: 97,280個 平均風向、平均風速、瞬間最大風速、風向、短時移動平均風向、風速、短時、瞬間風向、瞬間風速 風速標準偏差	
データ回収	RS-232C (D-SUB9ピンオス/クロス)	
電源	カメラ用電池 (CR123X2個) / リチウム電池	
寸法/重量	175W×125D×75H/800g (突起物含まず)	

	レーザー部	検出方法: 半導体レーザー (クラス2) 測定範囲: 0m~10m、ドット径: 6mm 精度: ±1cm、測定時間: 約30秒 測定分解能: 1cm 動作温度: -10~40℃ (ヒーター機能付き)
	測定範囲	0~10m、分解能: 1cm、精度: ±1cm
インターバル	1~30分、1~24時間	
記憶容量/内容	97,280データ/日時・入力要素・解析	
データ回収	RS-232C (D-SUB9ピンオス/クロス)	
電源	カメラ用電池 (CR123X2個)、バッテリー	
寸法/重量	175W×175D×73H/1.3kg (突起物含まず)	

	温度計	温度素子: 白金測温抵抗体 (Pt1000/0℃) 測定範囲: -50~200℃、保護管: SUS304 寸法: 4.8mmφ×100mm×2m
	シェルター	材質: ABS樹脂、ステンレス/バンド取付
測定範囲	-200~200℃、分解能: 0.01℃、精度: 0.2℃	
インターバル	1~30分、1~24時間	
記憶容量/内容	97,280データ/日時・入力要素・解析	
データ回収	RS-232C (D-SUB9ピンオス/クロス)	
電源	カメラ用電池 (CR123X2個)	
寸法/重量	175W×125D×75H/800g (突起物含まず)	

	視程測定	前方散乱方式、測定範囲: 10~2000m 精度: ±10% (10~10000m) ±15% (10000~20000m) 出力: RS232C、電流出力 電源: 12~50V/3W、ヒーター: 24VDC/65W 寸法: 4.04×69.5×119.9mm、重量: 3kg
	通信機能	通信速度: 9600bps、(E71)
記憶内容/容量	メッセージ0/3、約197kByte/日 (旧時) (1日) (1分平均値) (10分平均値) (例) 2010/01/10_00130_039_39	
データ回収	CFカード (コンパクトフラッシュメモリ)	
電源	DC9~35VDC	
寸法/重量	230×76×34mm (突起物含まず)	

	カメラ素子	カラーCMOSセンサー 画素数: 1.3Mピクセル(1024×1280) 水平画角: 48°、F値: 2.8 自動露出、オートホワイトバランス
	記録間隔	1分、10分、30分、1時間、3時間 (オプション: 1~30分、1~24時間)
画像サイズ	約130kByte	
ファイル名	フォルダ名: 061218(年月日) ファイル名: 製品シリアルNo. 年月日.時分 (例) EYE2060501_060512_1259.JPG	
通信機能	ミニUSBコネクタ、ドライバ/必要	
データ回収	CFカード (コンパクトフラッシュメモリ)	
標準機能	夜間撮影禁止: 1日の記録開始と終了時刻設定 アフタースタート機能、RTC調整機能	
電源	鉛蓄電池	
寸法/重量	98W×90H×240D、約2kg(標準電池含む)	

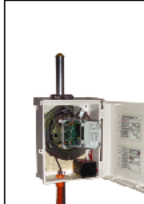
	湿度/温度計	静電容量式(湿度)、白金抵抗素子(温度) 測定範囲: 0~100%RH、-50~50℃ 測定精度: 湿度: ±5%RH、温度: ±0.5℃ 供給電圧: 5~35VDC 寸法: 約19φ×150mm
	シェルター	材質: ABS樹脂、ステンレス/バンド取付
測定範囲	測定範囲: -200~200℃、0~100% 分解能: 0.01℃、0.1%、精度: 0.2℃ 0~90%±2%、90~100%±3%	
インターバル	1~30分、1~24時間	
記憶容量/内容	97,280データ/日時・入力要素・解析	
データ回収	RS-232C (D-SUB9ピンオス/クロス)	
電源	カメラ用電池 (CR123X2個)	
寸法/重量	175W×125D×75H/800g (突起物含まず)	

水文調査機器

	水位計	圧力レンジ: 20mH2O 大気圧補正: 大気開放/パイプによる大気圧補正 精度: ±0.25%FS、過負荷圧力: 200%FS精度 温度特性: ±2%FS、使用温度: 0~50℃ 材質: SUS316、寸法: φ17.5×104mm×20m
	測定範囲	探検センサー: 半導体ゲージ式水位センサー 測定範囲: 0~20m (標準) 分解能: 1mm (20m標準) 測定精度: ±0.1%FS
インターバル	1、10、30、60分	
記憶容量/内容	16,368個、記録日時/水位データ	
データ回収	MMCカード、データ形式: CSV	
拡張機能	ゼロオフセット	
電源	カメラ用電池 (CR123X1個)	
寸法/重量	150w x 80d x 47h mm / 500g	



	雨量計	転倒マス方式 受水口径: 200mm、1転倒雨量: 0.5mm 精度: 20mm以下±0.5mm以内 20mm以上の雨量±3%以内 寸法/重量: 約φ210×450mm/約3.5kg
	記憶容量/内容	6000/1日 雨量計からのパルス信号入力時刻を記録 1日→毎年に年月日時分秒 (971009213600)
データ回収	RS-232C (D-SUB9ピンオス/クロス)	
電源	カメラ用電池 (CR123X2個)	
寸法/重量	165W×68D×30H/500g	

	水位計	圧力レンジ: 20mH2O、精度: ±0.1%FS(20℃) 過負荷圧力: 200bar、温度範囲: 0~+70℃ 感度温度特性: ±0.015%FS/℃(0~+70℃) 材質: チタン、PURケーブ 寸法: φ24×84mm×30mケーブ
	雨量計	転倒マス方式 受水口径: 200mm、1転倒雨量: 0.5mm 精度: 20mm以下±0.5mm以内 20mm以上の雨量±3%以内 寸法/重量: 約φ210×450mm/約3.5kg
測定範囲	0~20m (水位)、150mm (雨量) 分解能: 1mm (水位)、0.5mm (雨量) 精度: ±0.1%FS (水位)	
インターバル	1~30分、1~24時間	
記憶容量/内容	97,280個、日時/入力要素/解析	
データ回収	RS-232C (D-SUB9ピンオス/クロス)	
拡張機能	オフセット (±99999m)、波線の平均化	
電源	カメラ用電池 (CR123X2個)	
寸法/重量	175W×125D×75H/800g (突起物含まず)	

	濁度計	測定範囲: 0~500度、3000度 (ホルマジン) 信号出力: 4~20mA 前面向き取り式スイングワイパー洗浄装置 電源: DC 12V ±10% 消費電流: 30mA以下 (洗浄時240mA以下) 寸法: φ32×163mm×10m、重量: 約930g
	測定範囲	入力範囲: 0~500度、3000度 1~30分、1~24時間
インターバル	1~30分、1~24時間	
記憶容量/内容	97,280個、日時/入力要素/解析	
データ回収	RS-232C (D-SUB9ピンオス/クロス)	
電源	カメラ用電池 (CR123X2個)、鉛蓄電池	
寸法/重量	175W×125D×75H/800g (突起物含まず)	

	電気伝導率計	交流2電極法 電気伝導率: 0.1mS/m~10mS/m 電気抵抗率: 0.1Ω・m~10kΩ・m 塩分: 0.00~4.00%、温度: 0~80℃ 電気伝導率: ±0.5%FS、温度: ±0.2℃ 入力範囲: 0.1mS/m~10mS/m
	インターバル	1~30分、1~24時間
記憶容量/内容	97,280個、日時/入力要素/解析	
データ回収	RS-232C (D-SUB9ピンオス/クロス)	
電源	カメラ用電池 (CR123X2個)、鉛蓄電池	
寸法/重量	175W×125D×75H/800g (突起物含まず)	

センサー

	ポラスカップ式土壌水分計、測定範囲: FF0~2.80 分解能: FF0.01、精度: PF0.1 (FF1以上)、出力電圧: 1V~2V 使用温度範囲: 5℃~50℃ 材質: エンビエアフル、ポリカーボネイト/パイフ エアフル寸法: 100mm (φ50×65mm)
	NTCサーミスタ温度計、基準抵抗値: 6KΩ/0℃ (JIS規格) 測定範囲: -50℃~+120℃、精度: JIS 0.3級 材質: 耐油・耐水性/ハイフレンコム リード線長: 5m、ヘッド寸法: 7mmφ×50mm
	気圧計、測定範囲: 800~1060hPa (mbr)、過圧限界: 2000hPa 使用範囲: -40℃~+60℃ (非結露)、総合精度: ±0.15hPa 直線性: ±0.2hPa、再現性: ±0.05hPa 温度係数: ±0.3hPa (-40~+60℃)、信号: 0~5VDC (8mA) 寸法: 50×32×120、重量: 約110g

●測定器使用料以外にメーカー検査料が必要となります。●測定器のレンタルのみの場合は、荷造り送料はおよび発注条件によっては組み立て校正費が別途掛かります。●測定器のサポートは、当社調達器材に限りまして、予めご了承ください。●このカタログに記載の仕様、デザイン等は2011年1月現在のものです。技術改善等により、予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。●KADECは、ノースワン株式会社の登録商標です。●Microsoft、Windows、ExcelはアメリカMicrosoft Corporationのアメリカおよびその他の国における登録商標です。Windowsの正式名称はMicrosoft Windows operating Systemです。

KANKI 株式会社 環器 <http://www.kankinet.jp>

TEL: 011(876)9230 FAX: 011(876)9233

〒003-0826 札幌市白石区菊水元町6条3丁目2-21