



# 環境計測と監視

農業や屋外工事現場の”環境計測と監視”を安価で簡単に実現  
センサー端末からクラウドシステムまでをシームレスに提供  
高度なカスタマイズにも柔軟に対応できる

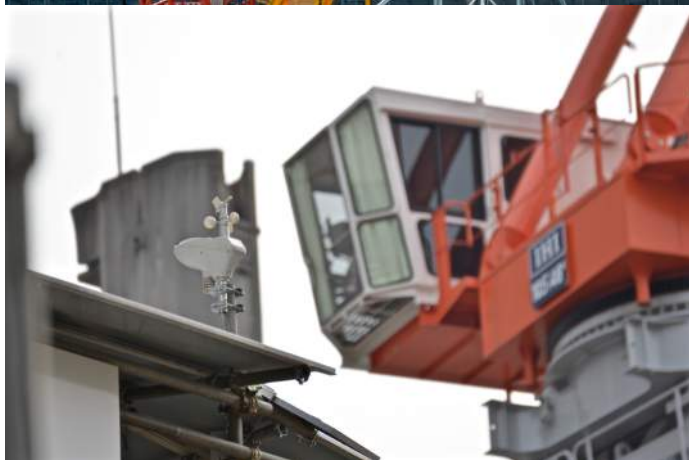


**簡易環境計測**「温度、湿度、風向、風速、雨量、照度、紫外線、気圧などの気象観測をはじめ、水温、地温、土壌水分、水位、二酸化炭素などの様々な情報を手元で確認することができます。」

**簡単設置**「それぞれの機器には設定がありません。設置して電源を接続するだけで動作を開始します。使い勝手の良さが、最も重要な製品性能との設計思想のもとに、SenSuシリーズは開発されています。」

**安全管理**「最大瞬間風速、過去1時間/過去24時間/降り始めからの雨量や、熱中症指数など現場の環境を監視し、閾値の設定で警報をメールで発信や回転灯などを動作することができます。」

**情報管理**「計測データはサーバに記録されるだけでなく、必要な時に自由にダウンロードできるので、報告書の作成も手際よく行うことができます。」







**簡易気象観測センサー**「コンパクトな本体に7種のセンサーを搭載しています。本体前面のソーラーパネルで発電して内部の単三型蓄電池に充電。電源の外部供給は不要です。」

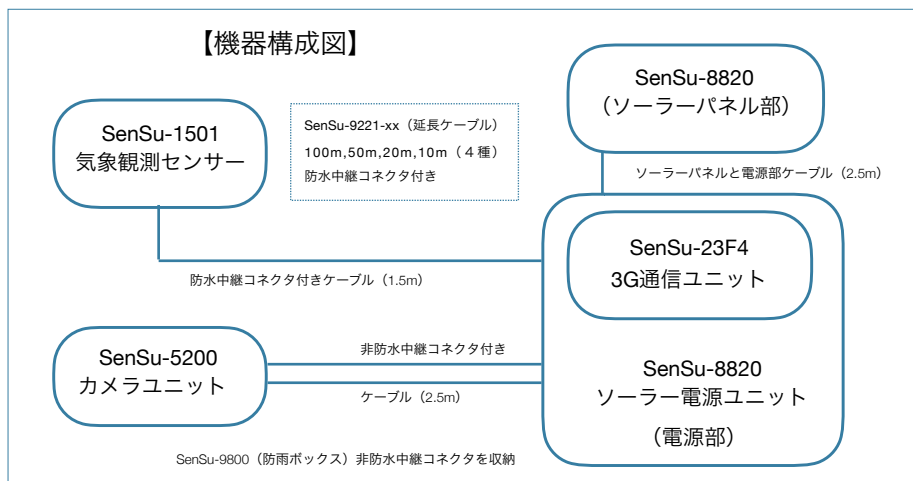
**カメラユニット**「130万画素/200万画素の2モデルを用意。通信ユニット側でカメラ本体の電源ON/OFF制御を行い省電力を図っています。」

**通信ユニット/ロガーユニット**「簡易気象センサー（SenSu-1501）やカメラユニット（SenSu-5130/5200）を接続するだけで、電源を入れれば動作開始します。センサーから取り込んだデータは、3G回線モデルや有線LANモデルの他、通信機能を省いたロガーモデル用意しています。内部のSDカードすべて気象観測データを記録します。」

**防雨収納ボックス**「AC100V用とソーラーパネル+バッテリー電源のモデル（9Ah/20Ah）を用意しています。通信ユニットや外部接続用の端子台などのすべてを一筐体に収めているので、設置やメンテナンスが簡単です」

**設置キット**「入手容易な単管パイプ用に取り付け金具がセットされた「設置キット」を用意しています。また、設置作業をご要望の場合には有償で対応しています。」

分類	型番	名称	I/F	備考
センサー	SenSu-1501	簡易気象観測センサー	RS-485	7センサー内蔵
	SenSu-1A40	防水温度センサー	D-IO	弊社製通信ユニットにだけ接続可
	SenSu-1CA0	気圧センサー	I2C	弊社製通信ユニットにだけ接続可
通信ユニット	SenSu-23F4	3G通信ユニット (簡易気象観測+撮影)	LAN、RS-485	1500系、5000系接続
	SenSu-21F4	LAN通信ユニット (簡易気象観測+撮影)	LAN、RS-485	1500系、5000系接続。 *注1
	SenSu-20F4	ロガーユニット (簡易気象観測+撮影)	LAN、RS-485	1500系、5000系接続
	SenSu-23F4/WC	3G通信ユニット (風速監視機能付き)	D-O	1500系、5000系接続。 *注3
	SenSu-23F4/IOL	3G通信ユニット (簡易気象観測)	LAN、RS-485	1500系接続。IOボード無し版 *注2
	SenSu-21F4/IOL	LAN通信ユニット (簡易気象観測)	LAN、RS-485	1500系接続。IOボード無し版 *注1、注2
	SenSu-20F4/IOL	ロガーユニット (簡易気象観測)	LAN、RS-485	1500系接続。IOボード無し版 *注2
電源	SenSu-8820	ソーラー電源ユニット (防雨収納ボックス)	ソーラー入力	DC+12V SB 20Ah SP 60W 300(W) x 400(H) x 150(D)
	SenSu-8920	AC電源ユニット (防雨収納ボックス)	AC入力	AC100V DC+12V 50W 200(W) x 300(H) x 150(D)
	SenSu-8950	AC電源ユニット (防雨収納ボックス)	AC入力	AC100V DC+5V 50W 200(W) x 300(H) x 150(D)
カメラ	SenSu-5130	カメラユニット (弾丸型)	LAN	130万画素 屋外用IPカメラ
	SenSu-5200	カメラユニット (弾丸型)	LAN	200万画素 屋外用IPカメラ
	SenSu-5131	カメラユニット (ドーム型)	LAN	130万画素 屋外用IPカメラ
	SenSu-5201	カメラユニット (ドーム型)	LAN	200万画素 屋外用IPカメラ
設置キット	SenSu-9710	ソーラーパネル設置キットB		8820用
	SenSu-9800	カメラ設置キットA		5130、5200用
	SenSu-9810	収納ボックス設置キットA		8920用
	SenSu-9820	収納ボックス設置キットB		8820用
	SenSu-9850	カメラ設置キットB		5131、5201用
架台	SenSu-9410	架台設置キットA		一般用 単管打ち込みタイプ
ケーブル	SenSu-9200	RS-485 to RS-232C	RS-232C	1501用
	SenSu-9210	RS-485 to USB	USB	1501用 Windows版アプリ付属
	SenSu-9221-10	SenSu-1501用延長ケーブル (10m)		1501用 防雨対応
	SenSu-9221-20	SenSu-1501用延長ケーブル (20m)		1501用 防雨対応
	SenSu-9221-50	SenSu-1501用延長ケーブル (50m)		1501用 防雨対応
	SenSu-9221-100	SenSu-1501用延長ケーブル (100m)		1501用 防雨対応
その他	SenSu-9510	高信頼スイッチングハブ	RJ-45	21F4用 防雨収納ボックス内蔵
	SenSu-9620	赤色パトライトキット	接点	23F4/WC用、1接点
	SenSu-9630	三色パトライトキット	接点	23F4/WC用、3接点
備考	注1) カメラユニット接続の場合は、スイッチングハブが別途必要です。*ソーラー電源での対応不可。			
	注2) ソーラー電源での対応不可。			
	注3) 風速に応じて、点灯する回転灯を変更することが可能。(回転灯は有線接続)			
	*SP:ソーラーパネル、SB:シールドバッテリー *オープン価格   カタログの内容は予告なしに変更することがあります。			



企画・開発・発売元  
データテクノロジー株式会社  
Tel : 042-523-1177 / Mail : [sales@datec.co.jp](mailto:sales@datec.co.jp)

お問合せ先：