



光進製品はこんな所でも活躍しています。



環境調査用気象観測システム

WM-5201 ウェザーミニ



WM-5201

小型複合気象観測センサ (ウェザーミニ)

より小型に、より軽量に、より信頼性の向上を目指して設計された風向・風速・温度・湿度・気圧(オプション)の複合要素を一体構造に納めたオールインワンの気象センサです。

環境調査などに適しています。

ウェザーミニの特長

- 一体構造に納められたセンサの内部には、データ変換部分を内蔵し、RS-232Cのシリアル信号を直接出力することが出来ます。
- データ処理部とは直接でも無線LANにも対応しておりますので複数の観測局のネットワーク化にも対応できます。
- 小型軽量のため、固定観測でも可搬携行観測でも可能です。
- 電源はDC9～30Vで、商用電源の無い所でも観測が可能です。

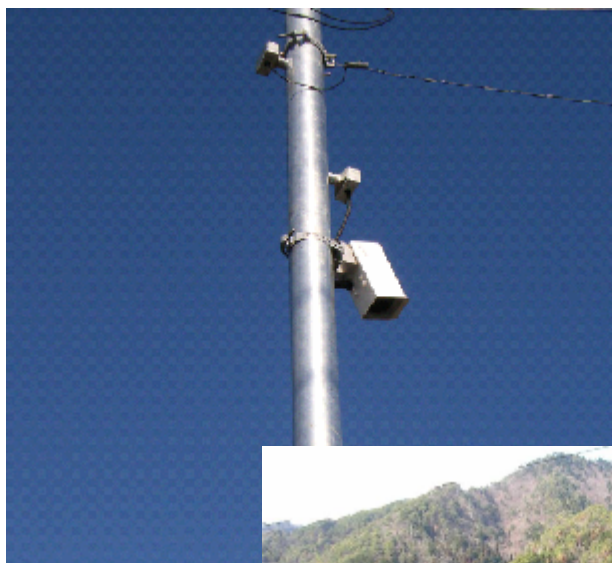


光進製品はこんな所でも活躍しています。



道路気象観測システム

SU-201 レーザー積雪深計



道路の運行管理と安全走行を確保するための気象情報を自動観測します。

特に冬季の寒冷地や積雪地域では、路面の凍結や降雪で道路閉鎖されることもあります。そのためにも積雪深の情報を的確に捉え、経済的な除雪作業を行うことが大変重要になります。

レーザー積雪深計の特長

- レーザー光を雪面に照射し、反射して戻ってくるまでの位相差を検出して積雪深を計測します。
- 人感センサと組み合わせて、安全対策を行い確実な観測が出来ます。
- 外気温や降雪などの影響を受けにくいため、他の方式に比べ正確に計測できます。



光進製品はこんな所でも活躍しています。



船舶用気象観測システム



気象庁の気象観測船に採用された信頼性の高い船舶専用の自動気象観測システムです。

現在5隻の気象観測船で活躍しております。

船舶気象観測システムの特長

- 小型で耐振動性に優れたセンサを使用しています。
- 位置情報や船速、進行方向などの航海情報を入力し気象データとの合成演算も可能です。
- 風向風速は、右舷と左舷の両方に設置し、強風側を常に出力選択することが出来ます。
- 真風向・真風速の演算も可能です。
- 船舶気象通報用にデータ編集が可能です。



光進製品はこんな所でも活躍しています。



港湾気象観測システム

WS-4100 高精度音波式潮位計



港湾の大型コンテナ船などの入出船舶の安全管理するための潮位観測システムが納入されています。

潮位観測システムの特長

- 潮位計はアメリカで実績の高いアクアトラック社製で音波管内の超音波方式を採用しております。
- 港湾では、風向風速などの気象データと共に潮位のデータは重要な情報です。データは管理室でモニタできるように伝送されリアル情報がいつでも確認できます。
- センサ部は観測プラットフォームに取り付けられ塩害に強い実績のある機種を使用しております。



光進製品はこんな所でも活躍しています。



港湾気象観測システム

KVS-550 4要素記録式風向風速計



港湾の気象情報を自動観測し、船舶航行の安全やターミナルの気象情報サービスなどにもお役に立っています。

港湾気象観測システムの特長

- 平均風向・平均風速・瞬間風向・瞬間風速・の4要素を記録します。
- 視覚的に見やすいデジタル式の指示器で平均風向及び平均風速を指示します。また、2点警報機能もあり、自由に警報値を設定できます。
- 記録器からはアナログ出力が出ていますのでシステムアップに対応できます。



光進製品はこんな所でも活躍しています。



河川水位観測システム



刻々と変化する河川の水位観測は、台風や集中豪雨による氾濫被害を防ぐためにも大変重要な情報です。水利や洪水対策などの流量管理にも役立てられています。

■ 信頼性の高い水圧式水位計の出力はテレメータ装置に接続され、工事事務所や、地方整備局などの監視装置に接続されます。

■ 水圧式水位計にはセンサー部にデータロガーを内蔵した水位計も用意されております。簡単にデータ回収を行いオフラインでパソコンなどによりデータ解析をすることが出来ます。

■ また、絶対圧の水位計も用意していますので最高水位の自動記録を残すには適しています。