

FURUNO
事業フィールド II
産業用事業
Industrial Business

日々の暮らしのあらゆるシーンで、フルノの製品が活躍しています。

船舶用電子機器で培った技術を基に、社会インフラや車両に活用される位置測位・運行支援・時刻同期などの商品やサービス、医療機器、無線LANシステムなどを提供。より安全安心・快適で、人と環境に優しい社会の実現を目指しています。

PNT
GPS (GNSS) 基準周波数発生器
GNSS衛星の信号を受信することで、高精度な基準周波数とUTC(協定世界時)に正確に同期した1秒パルスが発生する装置。携帯電話の基地局や地上デジタルテレビの放送中継局で活躍しています。

インフラ・気象観測
気象観測システム
船舶用のレーダーを応用し、低コストで多地点に設置可能な小型気象レーダーを提供しています。雨雲を観測してゲリラ豪雨の発生を予測するなど、局地災害の被害低減に向けて取り組んでいます。

インフラ・気象観測
地盤変位観測システム
GPS (GNSS) の精密測位技術を用いて、地殻・地盤・構造物などの変位をとらえる装置。火山活動や地すべりの監視のほか、高層ビルの建設工事における安全管理や、周辺への影響調査などに使われています。

ヘルスケア
生化学自動分析装置
血液中に含まれる酵素、脂質、糖分、タンパク質などを自動的に精密測定します。

PNT
ETC車両管理ソリューション
駐車場の入口や工事現場の入場ゲートなどに設置し、ETC車載器と車両情報などを送受信することで、スムーズな入退や安全性の向上、セキュリティの強化などを実現しています。

ヘルスケア
超音波骨密度測定装置
かかとの骨に超音波をあてることで骨密度を測定する装置。安全でスピーディーな測定が可能です。

PNT
ETC2.0/ETC車載器
有料道路の料金所などを自動的に通過するための端末器。最近では、駐車場や工事現場での車両の入退管理にも利用範囲が広がっています。

PNT
GPS (GNSS) 受信機
GPS (GNSS) 衛星からの信号を受信・処理することで、世界中で現在位置を正確に知ることができる高精度位置センサーです。カーナビや運行管理端末、車車間通信端末といった車載機器のほか、携帯電話などのモバイル機器にも組み込まれています。

無線LAN
無線ハンディターミナル
無線LANシステムを使い、情報を一元管理し、業務支援を行うための端末です。物流倉庫、ショッピングセンター、生産現場などで、作業状態や商品データをリアルタイムに管理し、作業の効率化・スピード化を実現しています。

無線LAN
無線LANアクセスポイント
駅やカフェ、ホテルなど、街中でも無線でインターネットが使える環境を構築する装置。携帯キャリアに関係なくインターネットに接続できるので、学校や塾などの教育現場のほか、外国人観光客を迎えるホテルや観光地などで需要が高まっています。

PNT事業



安全で利便性の高い社会の実現のために

社会インフラや車両交通などで求められる「Positioning・Navigation・Timing」(位置測位・運行支援・時刻同期)に不可欠な商品・サービスを提供しています。「人・モノ・モビリティ」の位置と時間に、創造価値を加えることでグローバルにインフラと都市を支えています。

GNSS基準周波数発生器

GNSS衛星の信号を受信して、過酷なGNSS受信環境下でも高精度で安定した時刻情報・周波数を提供します。地上波デジタルテレビ放送やモバイル通信の最新規格「5G」の分野にも適用され、社会インフラの向上に貢献しています。



(型式: GF-8805)



(型式: FNK-M100)

ETC2.0/ETC車載器

有料道路の料金所などで、自動車を止めることなく自動的に通過するための端末器。GPSを内蔵し、渋滞回避や安全運転に必要な情報を音声で案内することが可能です。



車両管理ソリューション

ETC車載器と車番認証機能により、車両の入退管理を自動化します。また、専用の車載端末で車両の位置や走行ルートを可視化するなど、業務車両を扱う事業所や工場、物流施設での車両管理を中心に、効率化・省人化に貢献します。



ヘルスケア事業



健やかな暮らしを支えるために

船用分野で培ったセンシング技術により、病気の早期予防、治療のモニタリングを目的とした装置やサービスを提供しています。医療現場に寄り添った早期診断ソリューションを創造し、人々の健康と福祉の向上に貢献する事業を展開しています。



(型式: CA-800)

生化学自動分析装置・試薬

血液や尿などの検体に含まれる成分を測定する装置で、病気の早期発見や予防などに貢献します。フルノでは小型から中型の分析装置を開発しており、医療機関での導入負担を軽減するとともに、質の高い医療の提供を支援しています。



(型式: CM-300)

超音波骨密度測定装置

超音波を用いて安全に骨密度を測定します。コンパクトで持ち運びしやすいうえ、操作も容易で短時間で測定できるため、骨粗しょう症のスクリーニング(ふるい分け)検査に適しています。検診などに広くご利用いただくことで骨粗しょう症の早期発見や医療費の削減に貢献します。



無線LAN・ハンディターミナル事業



さらに快適で安全な社会のために

無線技術を活かし、ネット接続の利便性を高める無線LANアクセスポイントや商品管理システムを提供しています。「快適無線」で、つながる、ひろがる社会の実現を目指しています。



ACERA (ACERA I210)

無線LANアクセスポイント

契約している携帯キャリアにかかわらず、無線LANでインターネットへ接続可能にする装置です。会社や学校などで、快適なWi-Fi環境を実現します。

※株式会社フルノシステムズ取扱製品



finpad (finpad 900f)

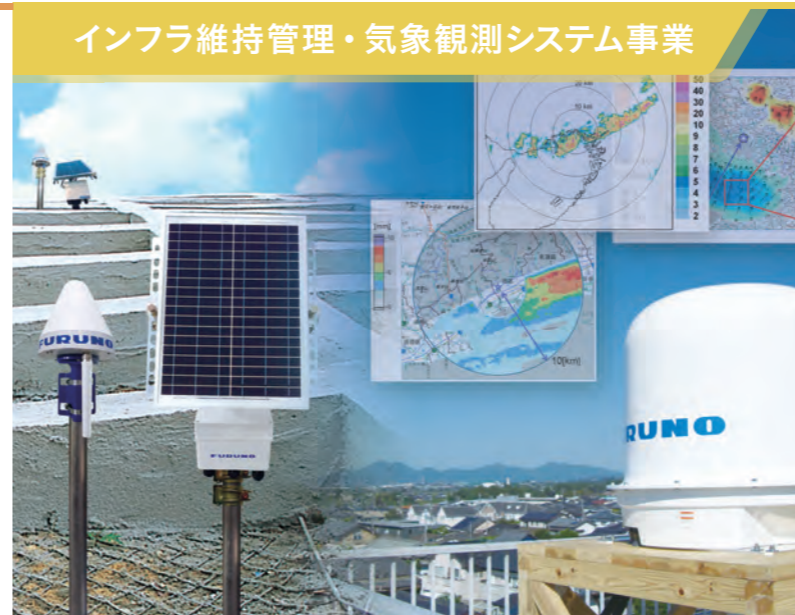
無線ハンディターミナル

バーコードをスキャンしてデータを読み取り、読み取った情報を一元管理できるモバイル情報端末装置。物流倉庫やショッピングセンターなど、商品データをリアルタイムに管理することで、作業の効率化・スピード化を実現します。

※株式会社フルノシステムズ取扱製品

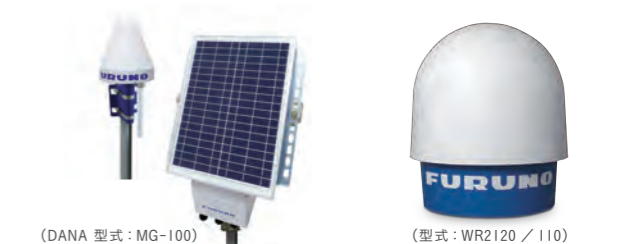


インフラ維持管理・気象観測システム事業



安全・安心な社会を実現するために

“見えないものを見るようにする”技術、そしてフルノのコア技術である“センシング(Sensing)、情報処理(Processing)、情報通信(Communication)に、事業活動で培った知識・経験・スキル・ノウハウを統合(Integration)すること、暮らしの環境維持に貢献する事業をグローバルに展開しています。



(DANA 型式: MG-100)

地盤変位観測システム

火山活動や地すべり、ダムやトンネル工事などの地盤変位を自動で監視します。地盤変位に伴う危険性を察知し、災害を軽減して人々の安全・安心を確保します。

(型式: WR2120 / 110)

気象観測システム

ゲリラ豪雨をもたらす積乱雲の移動速度や発達状況を解析し、高精度に3次元観測を行い表示します。小型・軽量なため、都市部での水害対策や鉄道・道路などの運行管理に役立ちます。



ウェブガイドLANシステム™

ビル建設時に足場として使われる単管パイプを導波管として活用することで、無線LAN環境を構築します。各フロアに無線LANアクセスポイントやLANケーブルを敷設することなく、工事進捗に合わせて建物全体に堅牢で快適な通信環境を提供します。また、建設現場での無線LAN導入コストや維持コストを抑えることに貢献します。

