

荷情報と物流情報とをマージしてQRコードを表示する物流管理システム

<p>概要 品質 性能</p>	<p>検知演算処理装置と入在庫管理システムおよび輸送状況可視化システムを一体化できる物流管理システム。輸送する荷物情報と輸送品質をモニターする各種センサーからの情報をリアルタイムにマージしてQRコードを生成し、電子ペーパーディスプレイにQRコードを表示する。バッテリーが無くなっても表示は維持できる。</p> <p>検知演算処理装置は装置単体で情報処理をすることで加速度、温湿度などの物理量の検知だけでなく、損傷、結露などの輸送事故となる事象発生の可能性をリアルタイムに把握できる。このため、損傷した貨物の輸送中止などの意思決定が迅速にできる。さらに、検知演算処理装置と携帯端末装置側で情報処理をすることでクラウドサーバに大きな処理負担をかけずに倉庫への入在庫管理システムシステムと輸送状況管理システムを一体化して管理できる。また、クラウドサーバへ送信するデータ量を必要最小限にすることで通信ネットワークやクラウドサーバでの処理の負担を軽減し、IT機器およびIT機器関連設備による消費電力量の急増の緩和に貢献できる。</p>	
<p>用途</p>	<p>① 発電設備、航空・宇宙機器などの大型機器から精密機器・回路基板・半導体などの電子部品・医薬品・食料品などの輸送管理が必要な分野</p>	<p>技術移転</p> <p>① 形態 特許実施権供与、共同研究開発、応用開発委託 ② 相手先 問わない ③ 地域 国内に限る</p>
<p>実用化情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 有 [技術情報の提供] パンフレット、特許公報等 [情報提供者] アイオーテック合同会社 代表者 會沢 幸雄 [連絡先] (公財)りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等</p> <p>特許番号：特許第7134528号 登録日：令和4年9月2日 特許権者：アイオーテック合同会社 発明者：會沢 幸雄 名称：検知演算処置装置及び検知演算処置装置を使用した物流管理システム</p>