

モノとサーバーをつなぐのに適した産業用IoT ゲートウェイ「RT-IoT gw」

<p>概要・品質・性能</p> <p>現場の多様なセンサー、スイッチ、PLCなどの機器とクラウドとの橋渡しをする産業用リアルタイムIoTゲートウェイ。1台のPCでデータ収集・制御・クラウド連携を実現できる。多機能で汎用性・拡張性に優れており、ユーザーニーズに合わせてハードウェア・ソフトウェア・機能を自由に選択でき、最小構成から最大構成まで柔軟でスケラブルなシステム構成が可能。</p> <p>基本機能としては国内外の主要なメーカーのPLCとデータ交換するPLCインターフェース機能、クラウドサービスやサーバーとのデータ交換を行うインターネットインターフェース機能、ゲートウェイに蓄積したデータをプライベートクラウドとして遠隔からブラウザでモニタリングするWeb機能を装備。ユーザーへの直接販売以外にOEM供給も可能。提供先のベンダーは自由にハードウェアやソフトウェアを選定し自社ブランドとして販売できる。</p>	<p>The diagram illustrates the RT-IoT gw system architecture. At the center is the 'RT-IoT gw' device. It connects to a 'Webブラウザ' (Web browser) on a laptop and a 'クラウドサーバー' (Cloud server) via the 'インターネット' (Internet). The gateway has several key functions: 1. PLCインターフェース (PLC interface) connecting to various PLCs; 2. インターネットインターフェース (Internet interface); 3. Webサーバー機能 (Web server function); 4. デバイスインターフェース (Device interface) for sensors and switches; 5. トランザクショントレース機能 (Transaction tracing function); 6. SCADA機能 (SCADA function); 7. エッジコンピューティング機能 (Edge computing function). It also features 'HMI/SCADA機能' and 'デジタル入出力、シリアル(RS-232/422/485)、USB等' (Digital I/O, serial, USB, etc.).</p>	
<p>用途</p> <p>(1) 製造業・漁業・農業など産業分野全般</p>	<p>技術 移 転</p>	<p>(1) 形態 部品・製品の供給 (2) 相手先 問わない (3) 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化・情報</p> <p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 有り [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、サンプル [情報提供者] (株)マイクロネット 営業部長 向後 和久 [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>無し。</p>