

IoTゲートウェイ端末

エッジゲートウェイ (Windows®モデル)

多様なデータをリアルタイムで収集する小型IoTゲートウェイ端末

RS-485
1ポートRS-232C
2ポートUSB2.0
4ポート有線LAN
1000BASE-T
2ch

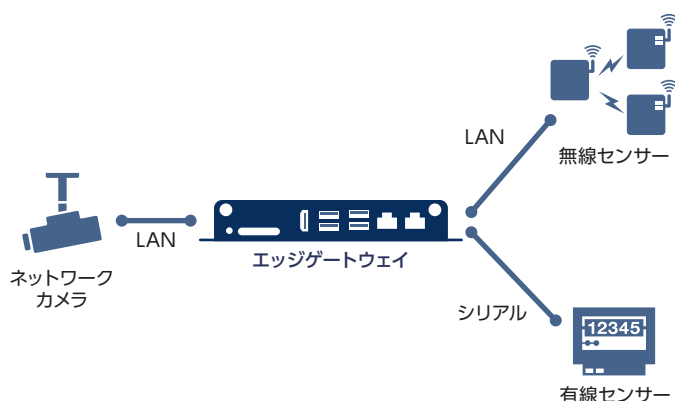
各種センサーのデータやカメラで撮影した映像データなどを、まとめて1ヶ所で収集するのが小型IoTゲートウェイ端末「エッジゲートウェイ」です。ネットワーク経由で本製品にアクセスすることでリアルタイムにデータを取得することができます。各種データはシリアル、USB、有線LANといったさまざまなインタフェースを介して収集が可能。また、Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSBを標準搭載しており、収集したデータを活用するためのアプリケーションをWindows®上で開発・動作させることができます。

エッジゲートウェイ (Windows®モデル)
Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 搭載N8770-0202
SSD 60GB希望小売価格 **140,000** 円 (税別)N8770-0203
SSD 480GB希望小売価格 **198,000** 円 (税別)

特長

多種多様なインタフェースを介してデータを収集

エッジゲートウェイ1台でシリアルインタフェースに加え、USBポート、有線LANに対応した機器が取得したデータもまとめて収集可能。インタフェースが異なる機器ごとに専用ゲートウェイ端末を用意したり、複数のゲートウェイ端末やネットワークに接続された機器から機器固有の手順でデータを収集する必要がありません。



幅広い設置環境に対応

-5~55℃ / 10~85%までの広い範囲での動作をサポートし、温湿度管理が困難な場所でも設置可能。また、シリアルインタフェースは2.5kVまでのサージ電圧に耐えられるよう保護回路を装備。静電気のようなサージ電圧が加わる可能性がある場所でも、安心して利用できます。

選べる設置方法

机上や床面への設置、壁面にネジ止めといった設置方法に加え、DINレールブラケット (オプション) を利用すれば制御盤内への取り付けも可能。オフィスや製造現場、倉庫、さらには屋内・屋外を問わず制御盤内まで、さまざまな場所に設置できます。

安心の修理サービス

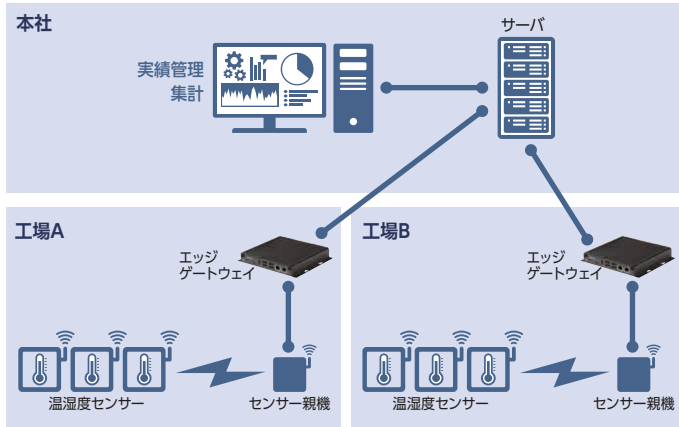
エッジゲートウェイを、長期間安心して利用できるように最長5年間、オンサイトで修理を行う修理サービスを提供。万が一の故障時は、全国のサービス拠点網をフル活用し、お客様からのご連絡後サービスエンジニアが現地にて修理作業を実施。迅速なシステム復旧をサポートします。

活用事例

コンプライアンスや安全対策などの観点から、人手によらず必要なデータを漏れなく収集・記録したいという用途に活用いただけます。

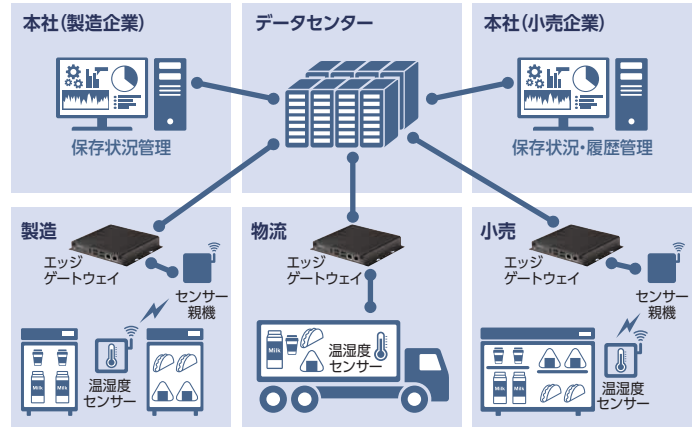
製造業

作業現場における熱中症対策のための定期的な温湿度記録作業の自動化



流通業

販売した商品の温度管理に関する記録作業の自動化や一括管理



Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSBIについて

Microsoft®社のリリースから10年間固定バージョンでセキュリティサポートを受けることが可能な特定用途向けのライセンスとなります。通常のオフィス用途で使うことはできませんが、特定のアプリケーションのみを動かす限定環境で、「安定稼働のために極力更新を避けたい」「半年ごとの再評価が困難」といった要望にお応え可能な製品です。また、Windows® 10上で動作するアプリケーションは同様に利用可能です。

製品仕様

正面



背面



項目	エッジゲートウェイ (Windows®モデル)	
プロセッサ	インテル® Atom® プロセッサ-E3826 (1.46 GHz)	
メモリ	容量 4GB	
ストレージ	標準 60GB / 480GB(SSD)	
ネットワーク機能	有線 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T対応	
インタフェース	LAN	RJ-45 × 2
	USB	USB 2.0準拠 × 4
	シリアル	RS-232C D-sub 9ピン × 2 RS-485 D-sub 9ピン × 1
ディスプレイ	HDMI × 1	
外形寸法 (W x D x H)	186 × 150 × 26 mm	
質量	約900 g (ACアダプタ含まず)	
電源 (ACアダプタ)	AC100V±10%、50/60Hz±3Hz / DC12V	
消費電力 (最大)	35 W	
温度 / 湿度条件	動作時	-5~55°C / 10~85% (結露しないこと)
	保管時	-20~75°C / 10~90% (結露しないこと)
インストールOS	Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB	

■注意事項 ●このカタログの内容は改良のため、予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。●本製品の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後5年です。●本製品の輸出 (非居住者への業務提供等を含む) に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。●本商品に装備されている各種インタフェースや拡張スロット等に関しては、対応したすべての周辺装置の動作保証をするものではありません。●本商品 (ソフトウェアを含む) は日本国内向けに販売する製品です。海外での保守サービスおよび技術サポートは行っていません。

■商標 ●Intel、インテル、Intel Core、Atomは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標または登録商標です。●Microsoft、Windowsは、米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。●本カタログに登場する製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

安全に関するご注意

ご使用前に、本商品に添付のユーザーズガイド (取扱説明書) に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守りください。誤った使用法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

商品の最新情報を下記で提供しています。

お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ

エッジゲートウェイ情報サイト

<https://jpn.nec.com/iot/platform/egw/index.html>

NEC プラットフォームソリューション事業部

■E-mailでのお問い合わせ edge-products@ppf.jp.nec.com

UD FONT 見やすいユニバーサルデザイン
フォントを採用しています。

VEGETABLE OIL INK 環境にやさしい植物油インキ
を使用しています。