

「IIJセンシングデータマネジメントサービス」において データ送信頻度の選択肢を広げる「送信頻度拡張オプション」を提供開始

-- 10分～60分間隔に加え1分/5分間隔や非定期送信に対応し、センシングデータ活用の幅を拡大 --

当社は、センシングデータ(※1)を活用することで企業の業務の改善および品質向上を支援する「IIJ センシングデータマネジメントサービス」において、センサーのデータ送信頻度の選択肢を広げる「送信頻度拡張オプション」を、本日より提供開始いたします。

本オプションの提供により、従来の10分～60分間隔の定期送信に加え、1分/5分間隔の高頻度送信や、状態変化時のみデータを送信する非定期送信が選択可能となります。これにより、利用シーンや目的に応じた柔軟で高度なセンシングデータの活用が可能となります。

(※1)センサー機器(計測器)によってさまざまな現象や事象を計測・取得してデジタルデータ化したもの。

当社は昨年7月より、製造現場や物流拠点、オフィスなどにおいて、センシングデータを活用した業務改善を支援するIIJ センシングデータマネジメントサービスを提供し、多くの企業にご利用いただいております。

近年、CO₂センサーによる換気状況の把握や、ウェアラブルセンサーを活用した作業者の体調変化のモニタリングなど、環境や人、設備の状態変化をよりリアルタイムに把握したいという要望が増加しています。そのため、従来の10分間隔より高い頻度や状態変化のタイミングに応じたデータ送信を求める声が寄せられていました。こうしたニーズを受け、当社はセンサーの送信頻度を柔軟に選択できる「送信頻度拡張オプション」を提供することといたしました。

■送信頻度拡張オプションの概要と特徴

- 既存対応センサーで1分/5分間隔の高頻度送信が可能に

「IIJ センシングデータマネジメントサービス:タイプ LoRaWAN®」(※2)で提供していた10分/15分/30分/60分間隔に加え、1分/5分間隔の送信頻度を選択可能となります。(※3)(※4)

高頻度送信に対応する主なセンサーは以下の6種です。(今後、順次追加予定)

CO₂ 温湿度センサー
LAS-302V2



熱電対温度センサー
NLS-LW02-21



防滴温湿度センサー
ラジエーションシールド付
NLS-LW02-41 (RS)



雨量センサー
NLS-LW02-48



交流電流センサー
NLS-LW02-49-CV**



ウェアラブルセンサー
LW-360HR



(※2)LoRaWAN®(ローラワン):低消費電力かつ長距離通信を特徴とする IoT/M2M に最適な無線通信技術で、免許が不要な周波数帯域を利用することで、誰でも手軽に利用することができる。

(※3)センサーの送信頻度はご契約時に指定いただきます。

(※4)電池で駆動するセンサーはデータ送信頻度を短くすると電池寿命は短くなります。各センサーの電池寿命の目安についてはお問い合わせください。

- 状態変化時に送信する非定期送信センサーに対応

本オプションでは、ドアの開閉や人の動きの検知など、状態が変化したタイミングでデータを送信するセンサーも利用可能になります。これにより、トイレや会議室の利用状況の把握、設備からの信号受信など、イベント発生に応じたデータ取得が可能になり、活用シーンが大きく広がります。

対応センサーは以下のとおりです。(今後、順次追加予定)

ドア開閉検知センサー
R313A



人感検知センサー
NLS-LW02-23



無電圧接点入力ユニット
NLS-LW02-01



■ サービスメニュー構成

・基本サービス

タイプ LoRaWAN®	LoRaWAN®通信を利用し、センシングデータの業務利用に必要な各種機能を備えた Web アプリケーションを提供
--------------	--

・オプションサービス

送信頻度拡張オプション	タイプ LoRaWAN®の契約者向けに、サービス対応センサーのデータ送信頻度の選択肢を拡張
-------------	---

本オプションは LoRaWAN®で通信を行うセンサーを利用するためのサービスメニュー「IIJ センシングデータマネジメントサービス:タイプ LoRaWAN®」において任意でご契約いただくことができます。

※サービスの詳細については、以下のサイトをご覧ください。

<https://www.ij.ad.jp/biz/sdms/>

■ 価格

個別見積もり

当社は今後も、センサーのラインアップやサービスの機能を拡充し、さまざまな業務シーンにおけるセンシングデータ活用の支援を通じて、お客様業務の効率化や品質向上に貢献してまいります。

報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 太田、荒井

TEL : 03-5205-6310 FAX : 03-5205-6377

E-mail : press@ij.ad.jp URL: <https://www.ij.ad.jp/>

※本プレスリリースに記載されている社名、サービス名などは、各社の商標あるいは登録商標です。