

2020年6月2日

テュフ ラインランド ジャパン株式会社

【プレスリリース】

テュフ ラインランド、 アジアで唯一の Sigfox Monarch IoT ソリューション公式試験機関に認定

*台湾 IoT 試験所がアジア地域のお客様に対し
グローバル Sigfox ネットワーク試験のワンストップソリューションを提供*

テュフ ラインランドは、急速に拡大する IoT (モノのインターネット) 分野に対応する拠点の充実化を図っています。このたび、テュフ ラインランド台湾の IoT 試験所が、Sigfox Monarch ネットワークソリューションのアジア地域における唯一の公式試験機関として認定されました。

テュフラインランド台湾の IoT 試験所は、IoT エコシステムメーカーに対し、グローバルな Sigfox ネットワーク試験のワンストップソリューションを提供できるようになりました。従来は欧州まで出張し、対象となる国や地域ごとにクオリフィケーションプロセスをとる必要がありました。今回の認定により、センサーやモジュールなどを製造するメーカーからターンキー技術の開発企業、そしてシステムインテグレーターである OEM まで、アジア地域の IoT 関連の企業が、上市までにかかる費用や時間を大幅に削減することができます。

「IoT 技術の飛躍的な進歩により、センサーや伝送機器市場は急激に拡大しています。テュフラインランドは、Sigfox Ready®や Sigfox Verified®、そして無線認証などに関する包括的な試験サービスを世界各地で提供しています。さらにアジア地域の客様に対し、競争が激化するグローバルな IoT 市場で主導権を握るお手伝いをいたします」と、テュフ ラインランド台湾のシニアプロジェクトマネージャーであるブレンダ・チェンは述べています。

チェンは、テュフラインランドが 2019 年に初の Sigfox Monarch 試験プロジェクトを完了していることについても言及しています。

Sigfox は、低消費電力・超狭帯域通信を特徴とする技術で、免許が不要な電波帯を利用して長距離伝送を実現するネットワークです。IoT の先駆者ともいえる Sigfox は、膨大な数の機器から発信されるデータを受信するグローバルネットワークを構築してきました。その伝送距離は最大 50km に及びます。

低電力であるメリットを生かし、Sigfox ソリューションは広範なアプリケーションへの採用が可能です。物流追跡システムや製造サプライチェーンマネジメントから、電力メーターや水道メーター、ガスゲージなどのスマートホーム技術まで様々な用途に採用されています。

「Sigfox は世界で最も低電力性に優れた IoT 技術です。最新の Monarch プロトコルは、無線周波数帯域区分 (Radio Configuration: RC) のゾーン 1~7 で運用される測位システムで、高コストな GPS/GNSS ナビゲーションシステムに代わる技術として注目されています。このゾーンでは欧州から南・中央・北アメリカ、アジア太平洋、日本、韓国、インドまでカバーされ、最近ではロシアもその範囲に含まれるようになりました。国境を超えてデータを繋ぐ Sigfox Monarch プロトコルの採用で、SIM カードの変更を必要としないグローバルローミングが可能になります。求められるのは Sigfox ネットワークを利用することだけです。Sigfox が自動的に地理的位置情報を検知します」と、テュフ ラインランド台湾でグレーターチャイナ電気機器部門セクションマネージャーを務めるグレース・ヤンは述べています。

この新しい IoT 技術は、遠隔監視が非常に重要となるさまざまな場面で既にその実力を証明しています。例えば、世界自然保護基金 (WWF) は、シロサイ保護プログラムの一環として Sigfox を採用しています。テュフ ラインランドは、今後も更に画期的な Sigfox の実用例が広がるのではないかと期待しています。

「テュフ ラインランドは、製品開発者が着想し、技術者が知恵を合わせることで生まれるさまざまなイノベーションを今後もサポートしてまいります。台湾の Sigfox Monarch 認定 IoT 試験所は、無線機器の通信プロトコルからアンテナの伝送性能まで、全試験範囲を網羅したサービスを提供し、急速に拡大する相互接続製品市場でグローバルな事業機会を捉えるお手伝いをいたします」と、テュフ ラインランド台湾でグレーターチャイナ電気機器部門バイスジェネラルマネージャーを務めるアーヴィン・ホは述べています。

【テュフ ラインランド グループについて】

テュフ ラインランドは、150年の歴史を持つ世界でもトップクラスの第三者検査機関です。グループの従業員数は全世界で20,000人、年間売上高は20億ユーロにのぼります。第三者検査のエキスパートとして、人々の暮らしのあらゆる面で、品質、安全、環境、テクノロジーを支えています。産業用装置や製品、サービスの検査だけではなく、プロジェクト管理や企業のプロセス構築もサポートしています。また幅広い業種、職種について、専門的なトレーニングも実施しています。こうしたサービスは、テュフ ラインランドの認定ラボや試験設備、教育センターのグローバルネットワークによって支えられています。テュフ ラインランドは、2006年より国連グローバル・コンパクトのメンバーとして活動しています。

ウェブサイト: www.jpn.tuv.com

【報道関係者からのお問い合わせ先】

テュフ ラインランド ジャパン株式会社

マーケティング部広報課 井田 美穂

E-mail: pr@jpn.tuv.com Tel: 045-470-1860