

2023年6月6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 ジャパン、G3-Alliance の新認証プログラム P2P-PLC の世界初の認証試験を実施

テュフラインランド ジャパン株式会社(本社:神奈川県横浜市、代表取締役社長:ジュネル・ペティット)は、通信規格標準化団体 G3-Alliance (旧 G3-PLC Alliance) の新認証プログラム P2P-PLC の認証試験を実施し、ルネサスエレクトロニクス株式会社(以下ルネサス)の P2P-PLC プラットフォーム(PLC モデム:R9A06G061)が認証試験に合格し、P2P-PLC 認証プラットフォームとして世界で初めて認証されました。

G3-Alliance は、グローバルに標準化・普及を目指すコンソーシアムで、主にスマートグリッド・アプリケーションの G3-PLC 普及を目的に設立され、現在、スマート照明、ビルディング、環境モニタリング、HVAC 等の多くのアプリケーション分野への広がりを見せています。

これらのアプリケーションの中にはトポロジーが単純であったり、ネットワークに存在する機器数が限られるアプリケーションも存在するため、Point to Point 通信用に設計されたメモリ使用量を最小限に抑えることができる軽量なプログラムが求められてきました。

そのニーズに応えるため、G3-Alliance Executive メンバーのルネサス主導の元、P2P-PLC (Point-to-Point PLC) 認証は G3-Alliance の新たな認証プログラムとして導入されました。

P2P-PLC 認証の特徴は以下のとおりです

- ・ 既存の認証プロファイル(GENELEC A / GENELEC B / FCC / ARIB)をすべてカバー
- ・ 認証対象は PHY および MAC 層のみ
- ・ プラットフォーム認証が対象(製品メーカーによるプラットフォームのマルチソース化を可能にすることが目的のため)
- ・ G3-PLC 認証と同じ試験手順を使用するが、P2P-PLC 用の別の試験証明書が発行される

オープンスタンダードに基づく認証済みプラットフォームを利用することで、製品メーカーが国内外市場に製品を投入する際の効率化とリスク低減を図ることが期待されています。

ご参考:ルネサスエレクトロニクス株式会社 [R9A06G061 - 高速通信対応狭帯域向け電力線通信\(Narrow Band PLC\)用モデム IC | Renesas](#)

【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20億ユーロにのびります。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