

【プレスリリース】

テュフ ラインランド ジャパン、
スマートメーターのBルート通信の有力候補
「G3-PLC規格」の認証試験サービスを開始
G3-PLCアライアンスより試験所として認定

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 兼 最高経営責任者:ホルガー・クンツ)は、G3-PLC規格の認証試験サービスを行える試験所として、G3-PLCアライアンス*より認定され、同規格の認証試験サービスを開始したことを、本日発表しました。テュフ ラインランド ジャパンは、G3-PLCアライアンスより認定された、アジアでは唯一の試験所となり、G3-PLCアライアンスのメンバー企業に認証試験サービスを提供します。

*G3-PLCアライアンスは、このたびフランスのLAN、日本のテュフ ラインランド ジャパンの2社をG3-PLC規格の認証試験サービスを提供できる試験所として認定しました。

【G3-PLC規格について】

G3-PLC規格は、狭帯域電力線通信のプロトコルとしての標準規格です。G3-PLC規格は、電力線通信において、高速かつ堅牢性が高い長距離通信を実現します。中電圧/低電圧の柱上変圧器を間に挟む通信経路でもデータの送受信ができるので、コスト効率が高いのが特徴です。また、G3-PLC規格はIPv6をサポートしているため、将来の電力線通信規格として普及が見込まれています。日本では、G3-PLC規格は、スマートメーターのBルート通信の通信方式として期待されています。

【テュフ ラインランドのG3-PLC規格認証試験サービスについて】

テュフ ラインランド ジャパンは、今後G3-PLCアライアンスの全ての既存/将来のメンバー企業に対し、認証試験サービスを提供してまいります。認証範囲は、G3-PLCアライアンスメンバー企業が製造したチップセットやメーター、データ収集装置、HEMS (Home Energy Management System)などのG3-PLC製品を幅広く網羅します。テュフ ラインランド ジャパンによって認証試験される製品は、G3-PLC規格への適合と、他のG3-PLC規格適合製品とのインターオペラビリティについて評価されます。

テュフ ラインランドは、今後急速に拡大することが予想されるスマートコミュニティに対し、公正中立な第三者認証機関として、企業や一般住宅での効率的で安定したエネルギー管理の実現に貢献してまいります。

■ 認証試験サービスのスケジュール

- | | | |
|-------------|-----------|--------------|
| ・G3-PLC規格認証 | 対象:チップセット | 2014年9月1日開始 |
| ・G3-PLC規格認証 | 対象:製品 | 2014年10月1日開始 |

■ 認証試験の内容

- ・Conformance testing (適合性試験)
- ・Performance testing (性能試験)
- ・Interoperability testing (相互運用性試験)

【参考資料】

G3-PLCアライアンスの発表資料

<http://www.g3-plc.com/content/g3-plc-alliance-announces-worldwide-opening-g3-plc-certification-program>

【G3-PLC アライアンスについて】

G3-PLCアライアンスはERDFのスポンサーによる非営利団体。スマートグリッド・アプリケーションに対しG3-PLC規格の推進および導入をサポートしています。アライアンスメンバーは、スマートグリッド業界の重要なステークホルダー（電力会社、設備やセミコンダクターのメーカー、システムインテグレーター、ITベンダー、自動車メーカーなど）です。

【テュフ ラインランドについて】

テュフ ラインランドは、140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。65カ国に拠点があり、従業員数は18,000人、年間売上高は16億ユーロにのびます。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.tuv.com/jp

【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、澤 操、吉家 由貴子

Tel: 045-470-1860 Fax: 045-470-8055

e-mail: pr@jpn.tuv.com