

2023年10月3日

「HD-PLC アライアンス」は、2023年10月2日より「Nessum アライアンス」に改称し

**有線/無線（Any Media）通信分野で Nessum 通信方式の推進団体として新たなステージへ！**

HD-PLC アライアンス（旧名称）は、2023年10月2日より有線/無線（Any Media）における Nessum<sup>（注1）</sup>通信方式の推進団体として「Nessum アライアンス（新名称：以下 アライアンス）」に改称したと発表しました。



HD-PLC アライアンスは、パナソニック ホールディングス株式会社（設立当時はパナソニック株式会社、以下 パナソニック社）がファウンダーとなり2007年9月に設立された任意団体です。これまで国際標準規格 IEEE 1901<sup>（注2）</sup>に準拠した HD-PLC（旧名称<sup>注3</sup>）通信方式による通信機器間の互換認証、普及推進活動及び国際標準化活動を行ってまいりました。

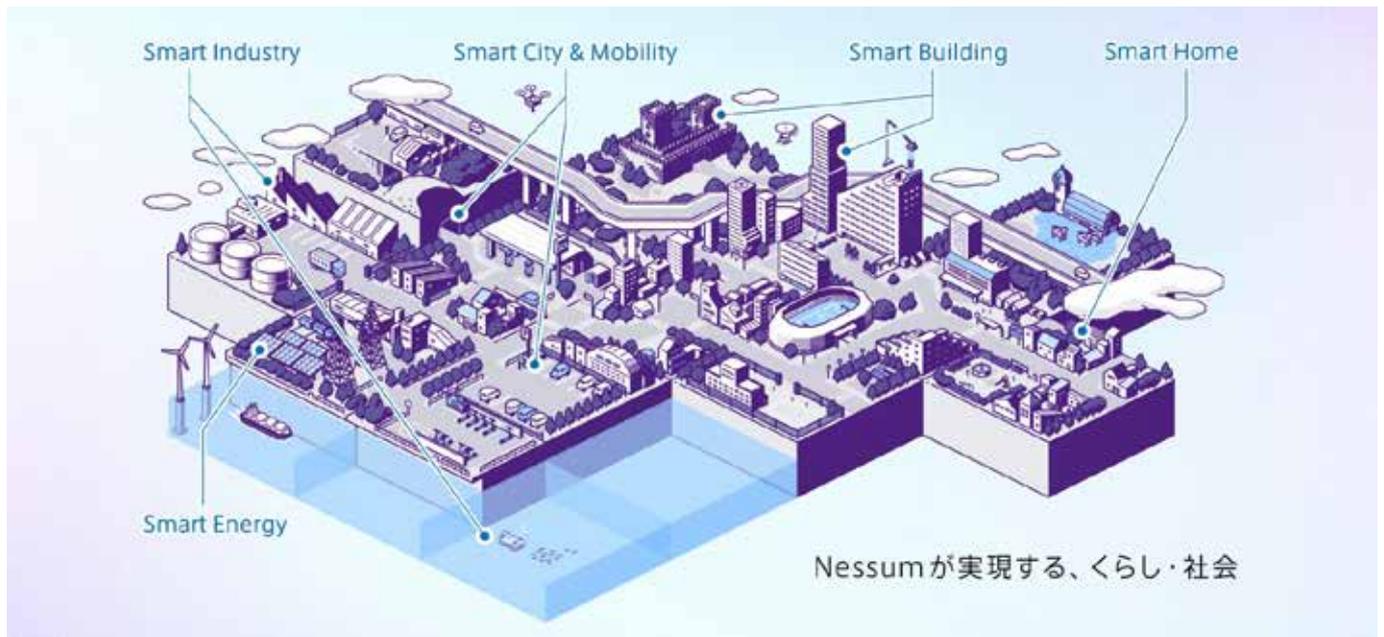
この度、「Nessum アライアンス」に改称した背景として、当アライアンス及び当会員が参画する IEEE 標準規格協会<sup>（注4）</sup>の次世代通信規格 IEEE P1901c<sup>（注5）</sup>の作業部会において、パナソニック社が提唱している Wavelet OFDM 方式<sup>（注6）</sup>をベースとする通信技術がドラフト 1.0として8月に承認されたことを機に、同社は、同通信技術のブランド名を「HD-PLC」から「Nessum」へと改称<sup>（注7）</sup>しました。これらを受け、当アライアンスは、今後も同通信技術を継続して推進する団体として活動するため、団体名称を変更することと致しました。

当アライアンスは、今後、益々多様化する市場ニーズにお応えするため、Nessum により既設の電力線/同軸線/専用線を利用した、高速デジタル化や省線化、長距離化通信はもとより、同通信技術を利用した微弱無線による近距離無線（水中を含む）通信<sup>（注8）</sup>の領域を新たに加え、有線/無線（Any Media）の両領域で新たなステージに取り組み、IoT 社会に貢献してまいります。加えて、Nessum の互換認証システム整備、普及活動、並びに国際標準化活動を今後も継続し、積極的に推進してまいります。

【新名称】 Nessum アライアンス

【変更日】 2023年10月2日

【URL】 <https://jp.nessum.org/>


**注記：**

1. Nessum: “nessum” およびそのロゴは、パナソニック ホールディングス株式会社の日本、その他の国における登録商標または商標登録出願です。なお、当社製品はパナソニック ホールディングス株式会社の Nessum 技術に準拠しています。
2. IEEE 1901: IEEE 1901 は、マルチメディア ホーム ネットワーキング、オーディオ ビデオ、スマート グリッドなどのアプリケーション向けに開発された電力線通信の初の世界標準。2010 年に HD-PLC がコア技術として採用され高速電力線通信のグローバル標準となりました。最新版は、IoT アプリケーションに適応した IEEE 1901-2020 (2021 年発行)。 <https://standards.ieee.org/standard/1901-2020.html>
3. HD-PLC: High Definition Power Line Communication の略でパナソニックグループが提唱する高速電力線通信方式の名称、HD-PLC および HD-PLC マークは、パナソニック ホールディングス株式会社の日本及びその他の国における登録商標もしくは商標です。
4. IEEE 標準規格協会: 米国電気電子学会 (IEEE : Institute of Electrical and Electronics Engineers) 傘下の通信規格に関する標準化委員会。
5. IEEE P1901c: IEEE 標準化協会が 2022 年 5 月に承認・設置した新しいプロジェクト。 <https://standards.ieee.org/ieee/1901c/10922/> ドラフト承認に関するプレスリリース (2023 年 9 月 8 日) <https://jp.nessum.org/media/press/20230908-01j>
6. Wavelet OFDM: Wavelet とは、局在する波 (有限長で速やかに減衰する波) の関数のことを指します。データに対して Wavelet 変換を施すことで周波数解析などに用いられる。本技術では、離散 Wavelet 変換の一種を OFDM に活用しています。 <https://jp.nessum.org/nessum/technology/>
7. パナソニック ホールディングス株式会社によるプレスリリース (2023 年 9 月 7 日) をご参照ください。  
「世界初！有線、無線、海中における通信を一つのデバイスで実現可能に！パナソニック ホールディングスの開発技術が IEEE の次世代通信規格の技術ドラフトとして承認 ~ブランド名を Nessum と改めグローバル展開を加速~」 <https://news.panasonic.com/jp/press/jn230907-1>
8. 近距離無線(水中を含む)通信: Wavelet OFDM による近距離無線通信技術は、2021 年 11 月に PaWalet link 技術としてパナソニックホールディングス (株) から発表されました。 <https://news.panasonic.com/jp/press/jn211110-1>

**お問い合わせ先:**

Nessum アライアンス事務局

<https://jp.nessum.org/contact/>