

2026 年 1 月 21 日

Nessum アライアンス、HVAC & R JAPAN で ビルオートメーション向け最新通信ソリューションを実演

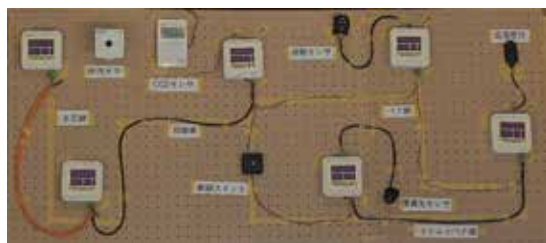
Nessum アライアンス^(注1)（本社：福岡県福岡市 代表：荒巻道昌）は、2026 年 1 月 27 日～30 日に東京ビッグサイトで開催される「HVAC & R JAPAN 2026 第 44 回冷凍・空調・暖房展」に出展します。

Nessum^(注2)は、IoT の“隙間”を埋める IEEE 1901^(注3) 準拠の国際規格として注目されており、1 つの半導体・モジュールで有線・無線・水中など多様な媒体を介した通信を可能にする「AnyMedia 通信」を実現します。

さらに、IP 通信やシリアル通信への対応、数 Mbps クラスの高速通信、柔軟なネットワークポロジー、高度なセキュリティ機能など、冷凍・空調・暖房設備を含むビルオートメーションの次世代通信基盤に最適な技術です。

展示ブースでは、以下のテーマごとにパネル説明と、複数の通信プロトコルを連携した実用的なデモンストレーションを行います。

- ｜ 守る・つなぐ・止まらない通信
- ｜ 安心・安全を守る 3 つのセキュリティ技術
- ｜ 既存配線を活用し、工数を最小化する通信環境構築
- ｜ フリーポロジーと長距離通信で施工自由度を向上



展示予定：

Nessum を活用した空調制御ネットワークの実演デモ

写真はデモ準備中の構成です。展示会当日は最終構成となります。

さらに、アライアンス会員である空調メーカーでの採用事例紹介に加え、Nessum の活用アイデアを広く募集する「Award イベント」コーナーも併設します。



Nessum Award Japan 2026

Nessum の新たな活用アイデアを、産業・分野を問わず、皆さんから広く募集します。まだ見ぬ通信の“スキマ”に目を向けた、刺激的な活用アイデアをお待ちしています。

本展示会を通じて、Nessum 技術の価値を直接ご体験いただければ幸いです。
皆さまのご来場を心よりお待ちしております。

（注釈）

1. Nessum アライアンス：Nessum の普及拡大・通信互換性確保・国際標準化活動を目的として、2023 年 10 月 2 日に旧 HD-PLC アライアンスを母体に補足した団体。 <https://jp.nessum.org/>
2. 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。
3. IEEE 1901：IEEE 1901 は、スマートビルディング、スマートグリッド、スマートシティなどの IoT アプリケーション向けに開発された、様々な媒体（Any Media：有線、無線、海中含む）で利用可能な通信規格。2010 年に Nessum（当時は HD-PLC）がコア技術として採用され、最新版は IEEE 1901c-2024（2024 年発行）。 <https://standards.ieee.org/ieee/1901c/10922/>

参考リンク：

- Ⅰ Nessum アライアンス公式サイト <https://jp.nessum.org/>
- Ⅰ HVAC & R JAPAN 2026 公式サイト <https://www.jraia.or.jp/hvacr/>
- Ⅰ Nessum Award Japan 2026 公式サイト <https://nessum-award.asiba.or.jp/>