

ベーカー・ヒューズ・GE カンパニー (BHGE) の ベントリー・ネバダ、次世代の状態監視および保護プラットフォーム 「Orbit 60 シリーズ」を発表

※この資料は、2019年9月10日（現地時間）に米国・テキサス州ヒューストンで発表されたプレスリリースの抄訳版です。

- ベントリー・ネバダは、予兆監視と診断を実現する、主力の機械管理ソフトウェアに接続するサイバーセキュアな機械保護に特化した新しいシステムを発表
- プラットフォームは、石油・ガスから電力、再生可能エネルギー、一般産業に至るまで、あらゆる主要産業機械に適応
- 80 のダイナミックデータチャンネル – 高度なシステムアーキテクチャによって汎用性が向上し、いかなる複雑なアプリケーションでも単一のシステムで管理



ネバダ州ミンデン、およびヒューストン発（2019年9月10日） – 機械状態監視の世界的リーダーとして60年以上の実績を持つベーカー・ヒューズ・GE カンパニーの傘下にあるベントリー・ネバダは本日、次世代のプラットフォーム「[Orbit 60](#)」シリーズを発表しました。

Orbit 60 シリーズは、さまざまなデータを収集・処理する次世代プラットフォームであり、機械の健全性を判断するための適切なデータと分析をお客様に提供します。データダイオード内蔵で初の本質的なサイバーセキュアを実現した機械監視システムであり、デバイスからベントリー・ネバダの主力機械管理ソフトウェア「[System 1](#)」への確実な一方向データ転送を可能にして、予兆監視・診断を実現します。プラットフォームは、SIL 2 および 3 の認証を取得し、API 670 に準拠し、安全性と性能に関する業界基準を満たします。

このプラットフォームは、業界平均の 50 を大幅に上回る 80 のダイナミックデータチャンネルを有し、さらに 100 倍高い信号処理能力でオペレーターの生産性を向上するほか、物理的な設置面積もより小さくなっています。

Orbit 60 シリーズは、ラック設置にも、モジュール式リモート I/O システムを介した分散型・拡張設置にも対応しています。拡張性の高いアーキテクチャにより、石油・ガス、発電、再生可能エネルギー、鉄鋼、紙・パルプ、

一般産業を含む多様な産業の非常に重要な機械装置から一般機械装置まで、幅広い機械資産への適応を可能にします。

BHGE ベントリー・ネバダの社長であるテリー・ナイトは「お客様は、適切なデータとインサイトの提供だけでなく、将来的な拡張に柔軟に対応できる競争力のある機械保護および監視ソリューションを求めています。Orbit 60 シリーズは、柔軟性と拡張性に優れた強力な分析機能に加えて、サイバーセキュリティ機能を内蔵し、投資コスト全体を削減し、オペレーターにプラントの完全な可視性を提供します」と述べています。

ARC アドバイザリーグループのシニアアナリストであるポーラ・ハリウッドは「次世代の産業用システムは、オペレーショナルテクノロジー（OT）と情報技術（IT）を組み合わせるだけでなく、堅固なサイバーセキュリティを組み込む必要があります。Orbit 60 シリーズにより、ベントリー・ネバダはその技術革新企業としての伝統を活用し、力強い未来のために必要な機能を組み込みました。Orbit 60 シリーズは、状態監視システムにサイバーセキュリティデバイス接続を提供することで、重要機械資産に対する、21 世紀の安全性要件を満たす信頼性を追加します」と述べています。

この新しいプラットフォームは、[3500 プラットフォーム](#)をはじめとする、ベントリー・ネバダの既存のプラント全体の状態監視機器を補完するものです。世界中で 85,000 台のラックが設置されている実績のある 3500 プラットフォームは、ベントリー・ネバダの主力状態監視プラットフォームとして引き続き販売され、世界中のお客様に長期にわたって重要なサービスを提供します。

詳細については www.bentley.com/Orbit60 をご覧ください。ヒューストンで今週開催されているターボ機械シンポジウムの 2701 番ブースで、この最新技術のデモをご覧ください。

###

ベントリー・ネバダについて：

ベントリー・ネバダは、状態監視と資産保護において 60 年以上の経験を持つ世界的リーダーです。ベントリー・ネバダは、センサ、監視システム、ソフトウェア、サポートサービスなど、状態監視のための包括的なオール・イン・ワンのソリューションを提供し、安全性の向上、運用の最適化、重要な機械装置の保護、ダウンタイムの最小化、資産の耐用年数の最大化を支援します。世界中に 600 万個以上のセンサと 10 万台のラック監視システムが設置されている実績に基づき、データを活用した機械の健全性を判断し、よりスマートで迅速な意思決定を推進します。ベントリー・ネバダは、ベーカー・ヒューズ・GE カンパニー（BHGE）のメジャーメント&コントロール部門傘下の事業部門です。

ベーカー・ヒューズ・GE カンパニーの会社概要

ベーカー・ヒューズ・GE カンパニー（NYSE: BHGE）は世界で唯一、油田向け製品、サービス、デジタルソリューションを統合して提供できるプロバイダーです。お客様の生産性、安全、環境への配慮を向上させながら、エネルギーバリューチェーンの各段階でコスト低減に務めるとともに、リスク低減にフォーカスしています。120 カ国以上で事業を展開しており、一世紀を超える経験とスタートアップ企業の精神性を融合させることで、よりスマートな方法で世界にエネルギーを提供してまいります。

詳しくは、以下までお問い合わせください。

GEセンシング&インスペクション・テクノロジーズ株式会社 広報担当：脇本

Email: comm.bhgejapan@bhge.com

電話: 03-6890-4520 FAX: 03-6890-4519