

2026 年 1 月 14 日

VicOne 株式会社

VicOne、SCSK 株式会社・株式会社日立システムズ協力のもと 『WP. 29 Cybersecurity 対応 AWS リファレンス』第 2 版を 無償公開

～開発段階での製品・サイバーセキュリティの UN-R155 対応状況を確認する
参考情報として活用可能～

トレンドマイクロ株式会社（東京都新宿区、代表取締役社長（CEO）エバ・チェン）の子会社で、自動車向けサイバーセキュリティ分野のリーディングカンパニーである VicOne 株式会社（ヴィックワン、東京都新宿区、最高経営責任者（CEO）マックス・チェン）は、アマゾン ウェブ サービス（以下「AWS」）のパートナー企業である、SCSK 株式会社、株式会社日立システムズと協力し、2024 年 6 月 6 日に公開した『WP. 29 Cybersecurity 対応 AWS リファレンス』（以下「本参考文書」）の第 2 版を作成しました。本参考文書は 2026 年 1 月 14 日より無償で公開します。（本参考文書作成にあたり、AWS は事務局として参加しています。）

2024 年 6 月 6 日に公開した第 1 版が主に情報システム部門を対象とした参考文書であったのに対し、今回の利用想定顧客は、自動車メーカーやサプライヤーなどの製品セキュリティ開発やプロセス対応、自動車サイバーセキュリティ対応を担当されている方々です。本参考文書は、UN-R155 Annex5 で示されている脅威リストと対応軽減策の考え方や対応について体系的に整理しているため、それらの企業での製品開発とサイバーセキュリティが WP. 29 UN-R155 に準拠しているかを判断する際の参考情報として、活用することができます。

1. 背景と目的について

自動車業界において、自動運転や OTA（Over the air：無線によるソフトウェアアップデート）技術の普及に伴い、サイバーセキュリティの脅威が拡大したことを受け、UNECE（国際連合欧州経済委員会）の下部組織である WP. 29（自動車基準調和世界フォーラム）では、サイバーセキュリティ法規として UN-R155（サイバーセキュリティおよびサイバーセキュリティマネジメントシステム）および UN-R156（ソフトウェアアップデートおよびソフトウェアアップデートマネジメントシステム）を策定し、2021 年 1 月 22 日に発効しました。日本では、WP. 29 UN-R155 および UN-R156 は段階的に適用され、2022 年 7 月から

は OTA に対応した新型車への適用が開始、2024 年 7 月には継続生産車を対象に義務化されています。

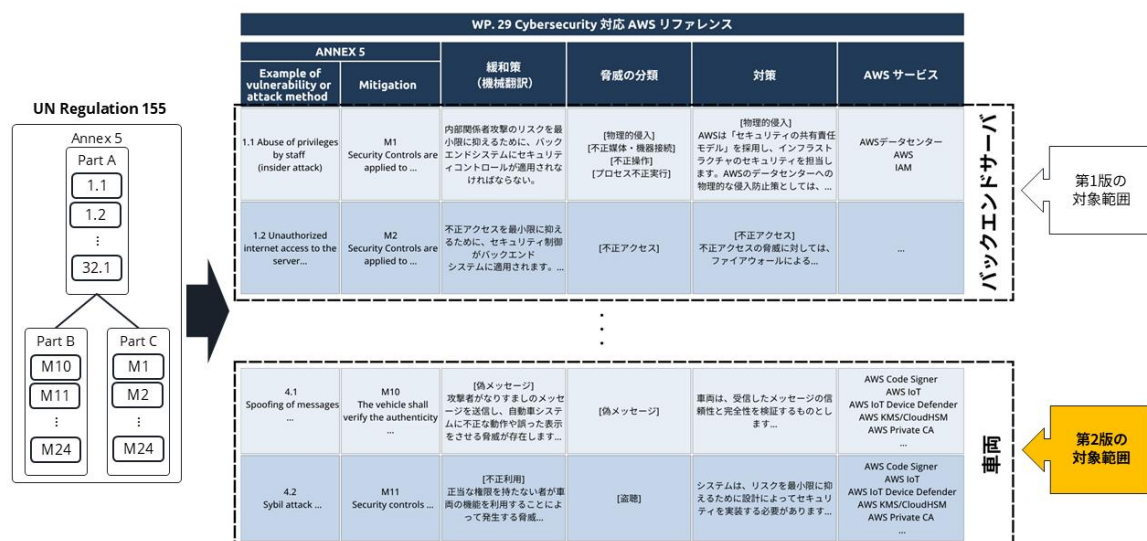
また、コネクテッドカーは、車両とクラウド上のシステムが密に連携して動作するため、安全な車両の走行には、車両システムからクラウドサービスまで WP. 29 UN-R155 に定められた安全対策基準を満たすことが必要不可欠です。一方、安全対策基準の項目は多岐にわたっており、車両システムからクラウドサービスまで多岐にわたり準拠性を確認する作業が企業にとって大きな負荷となっています。

その負荷を低減するために、クラウドの構築やサイバーセキュリティに知見のある AWS のパートナー企業が連携して、2024 年 6 月 6 日に主に情報システム部門の支援を想定したリファレンスを作成し、無償で公開しました。そして今回、第 2 版として、対象範囲を車両システムまで広げて公開します。本参考文書は、VicOne と協賛企業の SCSK、日立システムズが協力して作成しました。AWS はこの活動の事務局として関与しています。

2. 本参考文書の概要

本参考文書は、WP. 29 UN-R 155 基準を考慮したものであり、自動車関連企業における WP. 29 UN-R155 への対応や準拠性の確認にかかる負荷の低減を支援します*1。具体的には、WP. 29 UN-R155 対応において確認が必要となる 24 の緩和策等の法規内容、それに対応する AWS サービスの調査・確認にかかる負荷を軽減できます。

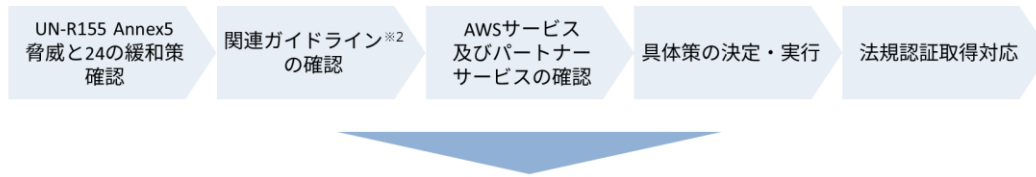
*1 本リファレンスは WP. 29 UNR-155 に準拠することを保証するものではありません。



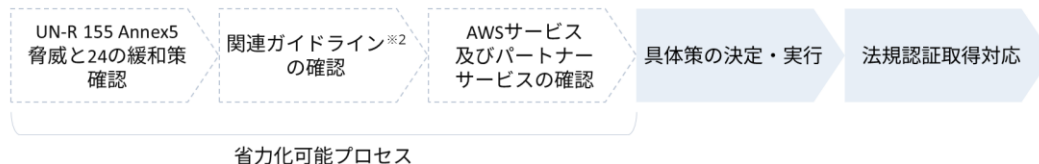
© 2024 Hitachi Systems, Ltd., Trend Micro Incorporated, VicOne Corporation, SCSK Corporation.

図1 「WP. 29 Cybersecurity 対応 AWS リファレンス」の構成

WP. 29 UN-R155対応における従来のプロセス



WP. 29 Cybersecurity 対応 AWS リファレンスによるプロセスの省力化



※2 関連ガイドライン例

- ・IPA 自動車の情報セキュリティへの取組みガイド
- ・IPA 制御システムのセキュリティリスク分析ガイド

@2024 Hitachi Systems, Ltd., Trend Micro Incorporated, VicOne Corporation, SCSK Corporation.

図2 「WP. 29 Cybersecurity 対応 AWS リファレンス」参照による効果

3. 本参考文書の入手方法

下記の URL からダウンロードできます。

<https://info.vicone.com/hubfs/WP29-Cybersecurity-Reference-v1.1.zip>

4. 今後の活動について

本参考文書について、利用企業や関係各社からのフィードバックを幅広く収集します。お寄せいただいたご意見やご要望を反映するとともに、最新の規制要件を踏まえながら継続的に改良・アップデートを実施する方針です。

この活動に積極的に参加し、共有資産のさらなる高精度化を共に推進いただけるパートナーを募集しています。

また、今後も本参考文書の提供にとどまらず、自動車業界でのクラウドやコネクティッドの活用拡大に向けて支援を行っていきます。

【製品・サービスに関するお問い合わせ先】

VicOne 株式会社

お問い合わせ Web フォーム：<https://vicone.com/jp/contact-us>

5. 取組各社について

(1) SCSK 株式会社

SCSK 株式会社は、コンサルティングから、システム開発、検証サービス、IT インフラ構築、IT マネジメント、IT ハード・ソフト販売、BPO（ビジネス・プロセス・アウトソー

NEWS RELEASE



シング)まで、ビジネスに必要なすべての IT サービスをフルラインアップで提供しています。また、IT を軸としたお客様や社会との共創による、さまざまな業種・業界や社会の課題解決にむけた新たな挑戦に取り組んでいます。

ホームページ：<https://www.scsk.jp/>

(2) トrendマイクロ株式会社

トレンドマイクロは「デジタルインフォメーションを安全に交換できる世界の実現」をビジョンに掲げ、設立以来 30 年以上に渡り、一貫してサイバーセキュリティ分野に従事しています。

ホームページ：https://www.trendmicro.com/ja_jp/business.html

(3) 株式会社日立システムズ

日立システムズは、強みであるさまざまな業種の課題解決で培ってきたお客様の業務知識やノウハウを持つ人財が、日立グループ各社やビジネスパートナーと連携し、One Hitachi で Lumada 事業を中心に展開することにより、お客様のデジタル変革を徹底的にサポート。日立グループのサステナビリティ戦略の下、環境・社会・企業統治を考慮した経営を推進することで、国連が定める持続可能な開発目標 SDGs の課題解決に向けた価値を創出し、企業理念に掲げる「真に豊かな社会の実現に貢献」してまいります。

詳細は <https://www.hitachi-systems.com/> をご覧ください。

VicOne について

VicOne は、これからの自動車を守るというビジョンを持ち、自動車産業向けに幅広いサイバーセキュリティソフトウェアやサービスを提供しています。自動車メーカーの厳しい要求に応えるために開発された VicOne の各ソリューションは、現代の車両が必要とする高度なサイバーセキュリティの各種要件に適合し、大規模な運用にも応えるように設計されています。VicOne は、トレンドマイクロの子会社であり、トレンドマイクロが 30 年以上にわたって培ってきたサイバーセキュリティ技術をベースにしています。自動車サイバーセキュリティのグローバルリーダーとして、サイバーセキュリティにおける独自の深い知見を活かした先見性を提供し、お客様が安全でスマートな車両を開発できるよう支援しています。

〈会社概要〉

日本法人名

VicOne 株式会社（英語名：VicOne Corporation）

グローバル代表 CEO

マックス・チェン

NEWS RELEASE



日本法人役員	会長 マヘンドラ・ネギ、 マックス・チェン等
設立日（台湾）	2022 年 6 月
設立日（日本）	2023 年 6 月（登記月）
従業員数（グローバル）	約 120 名
本社所在地	東京都新宿区新宿 4-1-6 JR 新宿ミライナタワー
事業内容	自動車向けサイバーセキュリティソリューションの開発
U R L	https://www.vicone.com/jp