



最近に耳にする「SBOM」って本当に必要な？

急速にSBOM活用の動きが進んでいます！

自動車業界の動き	Auto-ISAC	「Best Practice Guide – Software Bill of Materials」を公開(2021年)
	米国運輸省 道路交通安全局	「Cybersecurity Best Practices for the Safety of Modern Vehicles」でSBOMに言及(2020年)
	自動車メーカー	サプライチェーン全体でのリスク対応において SBOMフォーマットとしてSPDX-Liteを採用する会社も <a href="https://digitaltrend.hitachi-solutions.co.jp/contents/000209.php">参考サイト</a> <a href="https://digitaltrend.hitachi-solutions.co.jp/contents/000209.php">https://digitaltrend.hitachi-solutions.co.jp/contents/000209.php</a>
各國政府の動き	米国	「国家のサイバーセキュリティ改善に関する大統領令」にて SBOMに言及(2021年)
	EU(欧州連合)	「EUサイバーレジリエンス法」の草案にてSBOM作成の要件が掲載(2022年)
	日本	経済産業省がSBOM活用促進に向けた実証(PoC)を開始(2021年) NISCが「サイバーセキュリティ2022の概要」にてSBOMに言及(2022年)

詳しくは以下の二次元コードから公式HPを参照してください

※本リーフレット中の会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。※本文中および図中では、TMマーク、®マークは表記しておりません。  
※製品の仕様は、改良のため、予告なく変更する場合があります。※本製品を輸出される場合には、外国為替及び外貨貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社担当営業にお問い合わせください。※本リーフレット中の情報は、作成時点のものです。

株式会社 日立ソリューションズ  
[www.hitachi-solutions.co.jp](http://www.hitachi-solutions.co.jp)



本リーフレット掲載商品・サービスの詳細情報  
[www.hitachi-solutions.co.jp/sbom/](http://www.hitachi-solutions.co.jp/sbom/)

当社メンバーが運営する  
「OSS管理ブログ」はこちら！



SBOMの導入から運用までワンストップで実現

## ソフトウェア部品管理ソリューション

セキュリティ対策の“新常識”

SBOM

に対応できていますか？

SBOM\*(ソフトウェア部品表)とは？

※Software Bill of Materials

ソフトウェアにどのような部品(OSSなど)が含まれているかをまとめたデータがSBOMです。SBOMの作成によって、**自社資産のリスクを管理**できるようになります。また、サプライチェーンでのSBOMの共有により、各社の**リスク管理業務を効率化**できます。

A社ソフトウェアのSBOM

name	version	license	cpe	...
x-com	1.2.3	Apache	xxxxx	...
Lalis	2021-09	GPL-1	yyyyy	...
Fruwq	5.21	EPL-2	zzzzz	...



B社ソフトウェアのSBOM

name	version	license	cpe	...
Ridef	22_a	MPL-2	aaaaa	...
sumwoy	9.8	BSD	bbbbb	...
jnm_spack	20201130	MIT	ccccc	...



SBOM

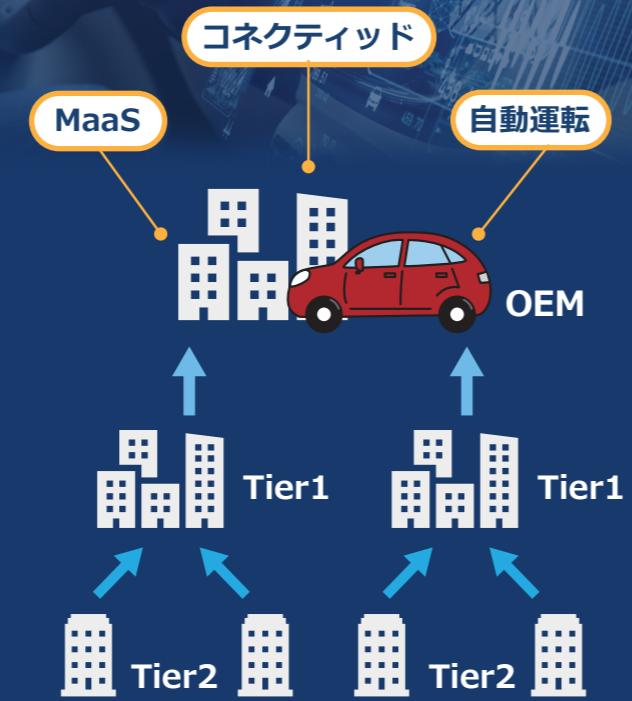
リスクを  
把握！

株式会社 日立ソリューションズ

自動車業界ではソフトウェアの重要性が拡大。  
各社で適切な管理が必要に。

### 1 セキュリティ脆弱性への対応

近年OSS(オープンソースソフトウェア)に由来する脆弱性が多数報告されており、これを狙ったサイバー攻撃が頻発しています。車載ソフトウェアでのOSS使用は一般的になっているため、この問題への対応としてSBOMの活用が注目されています。



### 2 サプライチェーン間での情報共有

サプライヤーから納品される製品とそのソフトウェアはブラックボックス化しており、セキュリティやコンプライアンスの問題を内包している可能性があります。透明性が高い情報を各社で共有していくために、標準的な仕組みとしてSBOMの使用が推奨されています。

SBOM/OSS管理のこと  
は  
日立ソリューションズにご相談ください！

#### Point 1 豊富な経験に基づくプロセスコンサル

10年以上にわたりOSSとSBOMの管理に関するコンサルティングを提供。お客様の課題に応じた多彩なコンサルティングメニューをご用意しています。

#### Point 2 先進的なツールを複数ラインアップ

SBOM管理ツールの販売、導入支援、活用コンサルティングまでワンストップで提供。複数の製品の中からお客様に最適なものを選択し、ご提案します。

#### Point 3 業界への貢献

トヨタ自動車、日立製作所と当社で共同開発した「OSS License Simple Viewer」を公開するなど、業界への貢献と情報発信を積極的に行ってています。

#### Point 4 唯一のOpenChain<sup>\*</sup>公式パートナー

長年にわたる取り組みが評価され、日本企業として唯一公式パートナーに認定されました。国際標準を熟知したコンサルタントがOSS管理をサポートします。

\*OpenChain : OSS 管理の業界標準

多彩なコンサルティングメニューと  
先進的なSBOMツールをラインアップ

#### SBOM管理ツール/OSS管理ツール

製品のソースコードやバイナリをスキャンすることでSBOMを作成し、既知の脆弱性などに関するリスク管理を行います。

#### SBOM管理サービス

#### FOSSA



#### Black Duck



#### SBOMコンサルティング

SBOMとOSS管理でお客さまが抱える課題を解決するさまざまなメニューをご用意しています。

#### SBOM導入支援 / SBOM活用支援

#### OSS管理プロセス構築支援 / OSPO支援

#### SBOMガイドライン策定支援

#### OSSガイドライン策定支援

#### SBOM教育

#### OSSライセンスに関するコンサルティング

#### SBOM作成代行

#### ISO/IEC 5230 (OpenChain)認証

#### SBOM動向調査

#### OSS教育 / OSSよろず相談