

ソフトウェア資産管理の導入と運用を効率化するための

# ソフトウェア辞書のご紹介

The logo for SAMAC, consisting of the letters S, A, M, A, C in a stylized font. The 'S' and 'C' are red, while the 'A', 'M', and 'A' are blue.

一般社団法人IT資産管理評価認定協会

<http://www.samac.or.jp>

2024. 12

Copyright ©2024 SAMAC All Rights Reserved.

# 本資料の取り扱いについて

本資料は 2024年12月26日現在における SAMAC ソフトウェア辞書の紹介資料となります。

記載内容は、今後予告なく追記・変更される場合があります。

ソフトウェア辞書提供価格を含め、本資料に記載されている内容は、SAMAC の許諾なく第三者に開示することはできません。

# はじめに

一般社団法人IT資産管理評価認定協会（旧：一般社団法人ソフトウェア資産管理評価認定協会）  
（SAMAC：Association of Standardization for IT Asset Management Assessment & Certification）とは、  
IT資産管理・ソフトウェア資産管理の正しい普及促進を目的とし、設立された非営利型一般社団法人  
です。

当協会では、企業や公共団体等の組織においてIT資産管理（ITAM）・ソフトウェア資産管理  
（SAM）がどの程度導入されているかを評価（成熟度評価）するための事業、および SAM の体制  
構築を支援する事業者やコンサルタント向けのトレーニング・認定基準等の提供、認定および認定  
管理等の開発などを行い、市場にて提供されるSAM関連サービスの品質維持向上並びに均質化に  
努めております。

一般社団法人IT資産管理評価認定協会  
<SAMAC 辞書WG>

# SAMAC のソフトウェア辞書

# 管理ツールにおけるソフトウェア辞書

- \* インストールされているソフトウェアの情報から、以下の情報を判別・生成するもの。
  - \* パブリッシャー名
  - \* バージョン名
  - \* エディション名
  - \* ソフトウェア種別（パッケージソフト・ボリュームライセンス・プレインストール等）
  - \* ライセンス情報を考慮したダウングレード、アップグレードの判定
  - \* ライセンスとの自動突合による差分の抽出・・・etc.
- \* 利用しているソフトウェアを効率的に判定し、SAMの構築と運用をサポートするための機能を強化するためのもの。
- \* 有償ソフトウェアが対象とされていることがほとんどであり、辞書に登録されているパブリッシャーは、メジャーなものに集約される。
- \* 一般的に、ツールの機能を有効にするためには、
  - \* ライセンス台帳の作成・登録
  - \* 収集したソフトウェアとライセンス台帳との紐付けが必要。

# 一般的なソフトウェア辞書の問題点

## 一般的なソフトウェア辞書の問題点 = 「網羅性」

- \* ソフトウェアは、有償のものだけではない。
  - \* 著作権法上は、有償・無償の区別はない。
  - \* 使用許諾条件は、原則としてすべてのソフトウェアに付随している。
- \* 現在流通しているソフトウェアの種類は50万~60万種類ともいわれている。
  - \* 利用しているソフトウェアの詳細がわからない。  
(パブリッシャー名、バージョン、エディション、有償・無償の別。)
- \* 組織で利用しているソフトウェアの種類は、保有しているコンピューター数の約2~3倍。
  - \* 一般的に、2,000台のコンピューターがあれば、約4,000~6,000種類、5,000台であれば約10,000種類のソフトウェアが利用されている。

# SAMACのソフトウェア辞書

- \* 約328,000種類(2024年12月26日現在)のソフトウェアの素性をマスター化。
  - \* SAMACの辞書ユーザーから幅広く収集したソフトウェアのインストール名称を元にカタログ化したもの
  - \* 有償ソフトウェアからフリーウェア、ドライバーまでを網羅。
- \* ほとんどのインベントリ収集ツールで収集可能な [プログラムの追加と削除] に表示されているインストール名称をベースに以下の項目を持つ
  - \* パブリッシャー名、ソフトウェア名、エディション、バージョン、ソフトウェア種別（有償ソフトウェア、フリーウェア、トライアル、オープンソースソフトウェア、ドライバー・ユーティリティ等、HOTFIX、アドウェア系、文字化け）
- \* 調査はすべてハンドメイド。
  - \* 1 レコードずつインターネットで検索し、ダブルチェックにより正確性を向上
  - \* リリース後、誤りがあった場合には、適宜修正情報を提供
  - \* 年間20,000 件以上の新規データの追加

# ソフトウェア辞書項目概要

<項目名の説明>

※辞書の全項目名・概要につきましては、後記の「補足説明①」をご参照ください。

項目名	説明
パブリッシャー名	当該ソフトウェアのパブリッシャー、著作権者。パブリッシャー名、著作権者が不明の場合、販売会社を登録することもある。 ※ フォントにつきましては、フォントの提供者を記載しております。そのため実際のフォントの作成者でない場合があります。
インストール名称	お客様から受領したソフトウェアのインストール名称。
エイリアス	主たる製品名。ソフトウェア名称全体からパブリッシャー、バージョン、エディションを除いた共通部分。
エディション	同一正式ソフトウェア、同一バージョンのソフトウェア中で、機能のレベルや、利用形態によって価格を変えて提供されるもの。
バージョン	同一正式ソフトウェアの中で、機能Up、BugFix等の提供を目的に、版を変えてリリースされたもの。メジャーバージョンのみを記載（原則は、整数のみ記載）
ソフトウェア種別	下記のような種別に当該ソフトウェアを分類したもの。

ソフトウェア種別

種別名	説明
有償ソフトウェア	パブリッシャーのWebサイトや販売会社のWebサイト、もしくはその他ダウンロードサイトなどに記載されたソフトウェアの内、使用許諾が金銭をもって与えられると思われるもの（含シェアウェア）。
フリーウェア	パブリッシャーのWebサイトや販売会社のWebサイト、もしくはその他ダウンロードサイトなどに記載されたソフトウェアの内、使用許諾に金銭を要求されないと思われるもの。（上述のサイトに“フリーウェア”と掲載されていれば、特定の条件下では使用許諾に金銭を必要とするソフトウェアもここに含まれる。）
トライアル	体験版、試用版、評価版などと思われるもの。
オープンソースソフトウェア	ソースコードが無償で公開され、改良や再配布を行うことが許可されているもの。
ドライバー・ユーティリティ等	ドライバー、マニュアル、ユーティリティなどと思われるもの。
HOTFIX	セキュリティパッチやサービスパックなどと思われるもの。
不明	言語が判別できないもの、および名称ではパブリッシャー名を特定できないもの、検索の結果、複数のパブリッシャーが該当してしまいパブリッシャーを特定できないもの。
アドウェア系	ウィルス対策ソフトパブリッシャーのWebサイトに登録のある、利用に注意が必要と思われるソフトウェア。オプトメディアはアドウェア系として登録している。
文字化け	名称が文字化けしており、判別不可能なもの。



# ソフトウェア辞書登録数

<2024年12月26日現在>

## <ソフトウェア辞書登録概要>

登録ソフトウェア数	327,514
登録パブリッシャー数	21,438

## <ソフトウェア種別の割合>

ソフトウェア種別	登録数	割合 (%)
有償ソフトウェア	71,807	21.9%
フリーウェア	41,675	12.7%
トライアル	4,397	1.3%
オープンソースソフトウェア	34,255	10.5%
ドライバー・ユーティリティ等	100,910	30.8%
HOTFIX	31,546	9.6%
アドウェア系	1,211	0.4%
不明	40,607	12.4%
文字化け	1,106	0.3%
総計	327,514	100.0%

※登録件数は辞書の整備作業の結果により上下する場合があります。

## <パブリッシャーソフトウェア種別登録データ数サンプル>

パブリッシャー名	有償ソフトウェア	フリーウェア	トライアル	オープンソースソフトウェア	ドライバー・ユーティリティ等	HOTFIX	不明	総計	割合 (%)
Microsoft	2,797	2,101	620	622	12,736	26,012		44,889	13.7%
SAP	278	13		3	6,179	150		6,623	2.0%
FUJITSU	3,437	105	190	14	2,167	58		5,971	1.8%
Adobe	2,620	574	50	11	1,069	1,117		5,441	1.7%
Intel	436	133	11	50	3,031	310	1	3,972	1.2%
Oracle	377	855	4	700	762	608		3,306	1.0%
Autodesk	1,133	264	4	11	1,303	589		3,304	1.0%
CANONICAL		20		3,250	8			3,278	1.0%
NVIDIA	7	4	3	5	2,942			2,961	0.9%
National Instruments	107	15	6	3	2,638	121		2,890	0.9%
Mozilla		279	16	2,303	23			2,621	0.8%
Hewlett-Packard	87	64		33	2,297	33		2,514	0.8%
Apple	115	255	1	45	2,012	1		2,429	0.7%
CANON	99	44	5		1,863	4		2,015	0.6%
IBM	726	78	18	27	1,086	13		1,948	0.6%
SEIKO EPSON	272	22	17		1,603	5		1,919	0.6%
RICOH	65	14	3		1,428			1,510	0.5%
NEC	587	33	8		859	2		1,489	0.5%
SOURCENEXT	1,003	3	17		151	247		1,421	0.4%
Python Software Foundation				1,407	1			1,408	0.4%

※ 割合 (%) = (各メーカーのソフトウェア登録数) / (すべてのソフトウェア登録数)

# ソフトウェア辞書イメージ

ソフトウェア名	パブリッシャー名	エイリアス	バージョン	エディション	種別
Adobe Flash Player 10 ActiveX	ADOBE SYSTEMS	Flash Player	10	ActiveX	フリーウェア
Realtek High Definition Audio Driver	Realtek Semiconductor	High Definition Audio Driver	-	-	ドライバー・ユーティリティー等
Microsoft .NET Framework 3.5 SP1	Microsoft	.NET Framework	3	-	フリーウェア
IP Messenger for Win32	白水 啓章	IP Messenger	32	-	フリーウェア
Microsoft Office Personal 2007	Microsoft	Office	2007	Personal	有償ソフトウェア
JUSTSYSTEM7アプリケーションの追加と削除	JUSTSYSTEMS	アプリケーションの追加と削除	-	-	ドライバー・ユーティリティー等
Google Toolbar for Internet Explorer	Google	Google Toolbar	-	-	フリーウェア
Intel(R) Graphics Media Accelerator Driver	Intel	Graphics Media Accelerator Driver	-	-	ドライバー・ユーティリティー等
Microsoft .NET Framework 1.1	Microsoft	.NET Framework	1	-	フリーウェア
JUSTオンラインアップデート	JUSTSYSTEMS	JUSTオンラインアップデート	-	-	ドライバー・ユーティリティー等
Microsoft .NET Framework 4 Client Profile	Microsoft	.NET Framework	4	Client Profile	ドライバー・ユーティリティー等
Microsoft Silverlight	Microsoft	Silverlight	-	-	フリーウェア
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable	Microsoft	Visual C++ 2005 Redistributable	-	-	フリーウェア
+Lhaca	村山 富男	+Lhaca	-	-	フリーウェア
Spelling Dictionaries Support For Adobe Reader 9	ADOBE SYSTEMS	Spelling Dictionaries Support	-	-	フリーウェア
Microsoft .NET Framework 4 Client Profile Language Pack - 日本語	Microsoft	.NET Framework	4	Client Profile Language Pack Japanese	ドライバー・ユーティリティー等
Microsoft Office Personal Edition 2003	Microsoft	Office	2003	Personal	有償ソフトウェア
2007 Office system 互換機能パック	Microsoft	2007 Office system 互換機能パック	2007	-	ドライバー・ユーティリティー等

# ソフトウェア辞書の使用例

- \* SAM 構築の方向性を示す。
  - \* 現状把握の効率化
    - \* どのような状態で、どのようなソフトウェアが、どのように利用されているのかを明示化できる。
  - \* 構築工数の効率化と削減
    - \* ソフトウェア利用状況が明示化することにより、組織内で SAM 管理対象とすべきソフトウェアを選定することができる。
- \* SAM の運用効率を向上する。
  - \* 組織において利用許可を受けていないソフトウェアを把握することができる。
    - \* 例) 辞書との突き合わせによる未登録ソフトウェアの把握。
  - \* 新たな利用ソフトウェアの素性を把握することができる。
    - \* 辞書登録データより利用ソフトウェアの素性データの均質性の確保。

# ソフトウェア辞書の利用イメージ

## \* コンサルタント・サービスベンダー

- \* お客様への SAM 構築支援・運用改善・成熟度評価 などの提案材料としてご利用いただけます。
  - \* ソフトウェア分析ツールによる顧客へのアドバイス、辞書との突合結果の提供、SAM導入後の運用提案など。

## \* ツールベンダー

- \* お客様への SAM 構築支援・運用改善・成熟度評価 などに加え、自社製品のオプションサービスとしてご利用いただけます。
  - \* コンサルタント・サービスベンダーが提供可能なサービスに加え、インベントリーツールの新機能として顧客への提供も可能。

## \* ユーザー

- \* SAM 導入時の利用ソフトウェアの分析、リスクの解析支援ツールとしてご利用いただけます。また、SAM運用における管理台帳更新時のツールとしてご利用いただけます。

# 補足説明① — 辞書項目説明

項目名	項目内容
sw_id	辞書に登録されているソフトウェアごとに一意に割り振っている番号です。辞書の生成時点で削除する番号もあるため、完全な連番にはなっていません。
sw_vendor	当該ソフトウェアのパブリッシャー名です。パブリッシャー名は、合併や名称変更等で変更されることがあります。
sw_name	ソフトウェアのインストール名称です。同じソフトウェアでも、OSやセキュリティパッチの適用によって名称が異なったり、スペースの入り方が異なる場合があるため、複数登録されているものもあります。sw_nameは辞書の中では一意で登録されます。 <b>※1</b>
sw_sname	sw_nameから、空白（スペース）をすべて削除した名称です。同じソフトウェアであることを識別する項目の一つとして保持しています。
sw_version <b>※2</b>	sw_nameから抜き出したバージョンです。SAMACの辞書では、当該ソフトウェアの利用に必要なライセンスを識別することを目的に、原則、メジャーバージョンのみをこの項目に保持しています。
sw_edition <b>※2</b>	sw_nameから抜き出したエディションです。例えば、Microsoft Office Standardであれば「Standard」、Office Professionalであれば、「Professional」として登録しています。SAMACの辞書では、当該ソフトウェアの利用に必要なライセンスを識別することを目的に、この項目に保持しています。
sw_alias <b>※3</b>	sw_nameから抜き出した正式ソフトウェア名です。例えば、Microsoft Excelは「Office Excel」、Office Professional やOffice Standardは、「Office」と登録しています。利用されているソフトウェアの内容や適用ライセンス等を識別するために保持しています。
sw_type <b>※2</b>	当該ソフトウェアの種別を登録しています。種別は変更・追加されることがあります。
sw_url <b>※2</b>	当該ソフトウェアを識別するために利用したURLを参考情報として記載しています。ただし、古いデータではURLが登録されていないものも一部あります。また、現在は存在しないURLとなっているレコードも存在します。
cpe	IPAの持つ脆弱性情報のCPE情報を保持しています。ただし、IPAのCPEにはソフトウェアのバージョン情報は含まれていないため、IPAの提供するAPIでこの情報から脆弱性情報を抽出した場合、複数バージョンの脆弱性リストが表示されます。
EOL	ソフトウェアのサポート期限を登録しています。 <b>※4</b> パブリッシャーによって変更されたEOLについては、更新されていない場合があります。 <b>（2021年8月から追加）</b>
CPE付与日付	当該ソフトウェアにcpeを付与した日付です。
辞書追加日	SAMAC辞書に登録された日です。 <b>※5</b> <b>（2021年8月から追加）</b>
最終更新日	登録情報に何らかの変更を行った場合に更新する日付です。 <b>（2021年8月から追加）</b>

**※1**：まったく同じインストール名称で、パブリッシャー名が異なる辞書データは、現在までに確認されていないため、登録されていません。

**※2**：インストール名称を手掛かりに、すべてインターネット検索によって調査しています。

**※3**：正式ソフトウェア名は、SAMACがこれまでのライセンスの情報を前提に指定した名称です。

**※4**：EOLの調査対象は、SAMACとしてメジャーと考えている一部のソフトウェアのみであり、すべてのソフトウェアを対象とはしていません。

**※5**：登録日の最も古いものは本来は2009年ですが、現在の辞書調査委託先に委託した日を辞書追加日としています。

## 補足説明②—辞書更新履歴

- \* 辞書は、概ね2か月に一度、最新のものを提供しており、その際には「更新履歴」を併せて提供します。
- \* 「更新履歴」とは、前回までの辞書の情報から変更された情報を一覧にまとめたものです。
- \* 前回の情報から変更された項目は、例えば `sw_vendor` であれば `N_vendor` の項目に、`cpe` であれば、`N_cpe` の項目に記載されます。
- \* MITRE※及びIPAの辞書からCPEが削除されたことが確認できた場合、SAMAC辞書のCPEも辞書提供のタイミングで削除されます。また、製品により近いCPEが見つかった場合も同様です。
- ※ 米国の非営利団体。米国連邦政府や各州・自治体などの公共機関に対して研究開発等の支援を行っており、世界中の脆弱性情報に対する採番（CVE（Common Vulnerabilities and Exposures、共通脆弱性識別子と呼ぶこともある））の運用も行っている。。

# ソフトウェア辞書の 価格と提供方法

# ソフトウェア辞書データの提供方法①

- \* SAMAC 会員のみ限定提供
  - \* 本会員・賛助会員のみが有料で利用可能  
(ただし、本会員・賛助会員を通じて第三者が利用することは可能)
  - \* 本会員の利用料金は割引あり (賛助会員より約2割引き)
- \* 電子媒体による提供
  - \* Webより辞書データを提供
  - \* データ形式はTSV 形式 (タブ区切りテキスト)





# ソフトウェア辞書利用注意事項

- \* SAMAC ソフトウェア辞書をご利用いただくためには、使用許諾契約書（サブスクリプション用（包括契約、単体契約）、及び辞書データ売り切り用の2種類を用意。）に同意していただく必要があります。
- \* 年次契約（サブスクリプション）の場合、契約が終了した際には、辞書データをすべて削除していただく必要があります。⑨一部緩和条件あり
- \* 包括契約により顧客にソフトウェア辞書を提供する場合、1社としてカウントされる範囲は、顧客の自社又はグループ企業内とします。
  - \* グループ企業とは、すべてのSAM情報が一元的に把握可能となっている体制を有し、かつ同一のソフトウェアに関する管理規程を用いている組織の範囲となります。
- \* SAMAC を途中退会または、辞書契約を途中終了した場合でもSAMAC はソフトウェア辞書利用料金を一切返金・返却いたしません。

⑨詳細はSAMAC事務局宛お問い合わせ下さい。 [info\\_3029@samac.or.jp](mailto:info_3029@samac.or.jp)



SAMAC

一般社団法人IT資産管理評価認定協会

一般社団法人IT資産管理評価認定協会  
<http://www.samac.or.jp/>  
E-mail: info\_3029@samac.or.jp