

**アドビ製品の
ソフトウェアタグの実装
テクニカルノート**

© 2011 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Software Tagging in Adobe Products Tech Note

Adobe, the Adobe logo, and Creative Suite are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Inc. in the United States and/or other countries. Microsoft and Windows are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Apple, Mac OS, and Macintosh are trademarks of Apple Computer, Inc., registered in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

The information in this document is furnished for informational use only, is subject to change without notice, and should not be construed as a commitment by Adobe Systems Inc. Adobe Systems Inc. assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this document. The software described in this document is furnished under license and may only be used or copied in accordance with the terms of such license.

Adobe Systems Inc., 345 Park Avenue, San Jose, California 95110, USA.

目次

概要	4
ISO/IEC 19770 規格	4
TagVault.org について	4
アドビ製品の ISO/IEC 19770-2 のタグ付け	5
タグファイルの生成	5
タグファイルの場所	5
タグファイルの命名規則	5
Acrobat 9	5
Creative Suite 4	6
Acrobat X、Creative Suite 5、Creative Suite 5.5	6
タグファイルの識別要素	6
Creative Suite 4 タグファイルの識別要素	6
Acrobat 9 タグファイルの識別要素	7
Acrobat X、Creative Suite 5、Creative Suite 5.5 タグファイルの識別要素	8
タグファイルの生成とアップデート	9
製品のインストール中のタグファイルの生成	9
製品の起動中のタグファイルのアップデート	9
製品のアンインストール後のタグファイルの状態	10
製品の再インストール後のタグファイルのアップデート	10
サンプルタグファイル	10
Acrobat 9 のサンプルタグファイル	10
Creative Suite 4 のサンプルタグファイル	11
Acrobat X のサンプルタグファイル	12
Creative Suite 5 のサンプルタグファイル	13
様々なシナリオでのタグファイルの例	14
Suite としてインストールした場合と単体製品としてインストールした場合	15
Creative Suite 5 Master Collection (Suite) としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS5	15
単体製品としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS5	15
Standard と Extended	16
Adobe Photoshop CS5 Standard としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS5	16
Adobe Photoshop CS5 Extended としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS5	18
ライセンスの状態	19

アドビ製品のソフトウェアのタグ付け

概要

組織は、システムに展開するソフトウェア製品についてのインストールとライセンス関連の情報を、任意の時点で決定する必要があります。これにより、組織はソフトウェア資産管理（SAM）タスクが容易になり、製品を効率的に展開する一方、ライセンス条項にも従い、ユーザーの生産性を向上させやすくなります。

組織の従業員や展開するソフトウェア製品の数が増えるにつれ、インストールやライセンス関連の情報のメンテナンスの問題は一段と困難になります。

このような問題は、ソフトウェアのタグ付けの使用によって解決できます。ソフトウェアのタグ付けは、クライアントマシンで一連のタグファイル（.swidtag）のメンテナンスを行うプロセスで、様々なソフトウェア製品のインストールやライセンスの状況を識別します。ソフトウェアタグファイルは、ソフトウェア製品の識別や管理に関する情報を含む XML ファイルです。

資産管理のため、管理者は SAM ツールを実行して、クライアントマシン上のタグファイルをスキャンし、解析して分析およびレポート作成を行うことができます。したがって、ソフトウェアのタグ付けは、ソフトウェア資産管理の重要な要素を成しています。

ISO/IEC 19770 規格

ISO/IEC 19770 規格は、ソフトウェア資産管理（SAM）規格の策定を責務とする Working Group（WG）21 により開発されました。

ISO/IEC 19770 は現在 3 つの要素から成ります。

- ▶ ISO/IEC 19770-1:2006 は、SAM のプロセスフレームワークです。
- ▶ ISO/IEC 19770-2:2009 は、ソフトウェア識別タグの SAM 規格を提供します。これらのタグは、インストールされたソフトウェアプログラムを正確に識別します。
- ▶ ISO/IEC 19770-3 は、現時点では原案段階ですが、ソフトウェアのライセンス付与タグに関する標準を提供します。ソフトウェアライセンス付与タグは、ソフトウェアライセンス権限に関する正式な識別情報を提供するコンピューターファイルです。

ISO/IEC 19770 以前は、ソフトウェアライセンス権限の電子管理は存在しませんでした。関連するデータは、発注書、送り状、領収書など、整理や追跡が困難な印刷文書から抽出する必要がありました。識別および権利付与データを標準化することにより、ソフトウェア資産管理の識別やライセンス準拠プロセス用のデータが統一され、追跡できるようになります。

ISO/IEC 19770-2:2009 ドキュメントは次のサイトから入手することができます。

http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=53670

TagVault.org について

TagVault.org は IEEE-ISTO の非営利のプログラムで、SWID タグの登録および認証機関として作成されました。アドビはまだ TagVault.org のメンバーではありませんが、アドビ製品は TagVault.org ワーキンググループで定義された様々な仕様や要件に準拠する試みをしています。

アドビ製品の ISO/IEC 19770-2 のタグ付け

2008 年の上半期に出荷された Adobe Acrobat 9 は、ISO/IEC 19770-2 ソフトウェア識別タグを実装した、業界で最初の製品でした。2008 年の下半期に出荷された Adobe Creative Suite 4 は、これに続きました。

これらの製品のアクティブな開発サイクルは、2009 年 5 月 13 日に ISO/IEC が提案した現在の国際標準最終案 v1 19770-2 に先立ち、終了しました。したがって、実装は、2008 年 8 月 4 日にリリースされた、以前の最終委員会原案に基づいていました。

2010 年に出荷された Adobe Creative Suite 5 と Adobe Acrobat X はどちらも、2009 年 5 月 13 日に ISO/IEC が提案した国際標準最終案 v1 19770-2 を実装しています。

Adobe Creative Suite 5.5 も、2009 年 5 月 13 日に ISO/IEC が提案した国際標準最終案 v1 19770-2 を実装しています。

タグファイルの生成

タグファイルは、インストール中および製品の起動中に動的に生成されます。

注意：ライセンス状態や製品の構成を変更すると、タグファイルが変更される場合があります。

タグファイルの場所

アドビ製品のタグファイルの場所を次の表に示します。場所が異なるのは、Adobe Acrobat 9 と Adobe Creative Suite 4 の実装が、前述した、以前の ISO/IEC 原案基準に基づいているためです。

プラットフォーム	Acrobat 9 と Creative Suite 4	Acrobat 10、Creative Suite 5、Creative Suite 5.5
Apple Macintosh OS:X	/Users/Shared/Adobe/ISO19770	/Library/Application Support/regid.1986-12.com.adobe
Windows XP と Server 2003	%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\Adobe\ISO19770	%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\regid.1986-12.com.adobe
Windows Vista、Windows 7、Server 2008	%PROGRAMDATA%\Adobe\ISO19770	%PROGRAMDATA%\regid.1986-12.com.adobe

タグファイルの命名規則

タグファイル名は、製品によって異なります。製品のタグファイル名を次に示します。

- ▶ [Acrobat 9](#)
- ▶ [Creative Suite 4](#)
- ▶ [Acrobat X、Creative Suite 5、Creative Suite 5.5](#)

Acrobat 9

Acrobat 9 のタグファイル名は次のとおりです。

<製品のタイトル><固有のソフトウェア識別子>.swtag

- ▶ <製品のタイトル>
製品名です。タグファイルの <product> の値と同じです。
- ▶ <固有のソフトウェア識別子>
GUID 値です。タグファイル内の <product> の値と同じです。

Creative Suite 4

Creative Suite 4 のタグファイル名は次のとおりです。

<製品のタイトル><固有のソフトウェア識別子>.swtag

▶ <製品のタイトル>

製品名です。タグファイルの <product> の値と同じです。

▶ <固有のソフトウェア識別子>

製品のライセンス識別子とライセンスが付与される場所との組み合わせです。タグファイル内の <softwareID> の値と同じです。体験版としてインストールされた Creative Suite 4 製品では、場所の情報は "ALL" に設定されます。

Acrobat X、Creative Suite 5、Creative Suite 5.5

Acrobat X、Creative Suite 5 および Creative Suite 5.5 のタグファイル名は次のとおりです。

<regid>_<製品のタイトル><固有のソフトウェア識別子>.swtag

▶ <regid>

値は、アドビの regid である regid.1986-12.com.adobe です。

▶ <製品のタイトル>

製品名です。タグファイルの <product> の値と同じです。

▶ <固有のソフトウェア識別子>

製品のライセンス識別子とライセンスが付与される場所との組み合わせです。タグファイル内の <softwareID/unique_id> の値と同じです。場所の情報は、体験版としてインストールされていない製品でのみ使用されます。

タグファイルの識別要素

このセクションでは、タグファイルの識別要素について説明します。

Creative Suite 4 タグファイルの識別要素

このセクションの表では、必須およびオプションのタグの値を示します。

必須の識別要素

タグ	説明
entitlement_required	serialized/activated の場合は true trial/unlicensed の場合は false
product_title	
product_version	文字列で示されるバージョン（メジャー、マイナーの組み合わせ）
software_manufacturer	
▶ swmfgName	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ swmfgGUID	▶ {ADBEADBE-ADBE-DBE-ADBE-ADBEADBEADBE}
software_id	
▶ unique_id	▶ 製品のライセンス識別子。
▶ software_manufacturer_domain	▶ http://www.adobe.com/jp/

オプションの要素

タグ	説明
license_linkage	
▶ activation_status	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ channel_type	▶ Retail/Trial/Unknown
▶ customer_type	▶ Retail/Trial/Unknown
serial_number	これは、製品の照合情報であり、領収書に対して製品を検証するために使用できます。

Acrobat 9 タグファイルの識別要素

このセクションの表では、必須およびオプションのタグの値を示します。

必須の識別要素

タグ	説明
entitlement_required	serialized/activated の場合は true trial/unlicensed の場合は false
software_manufacturer	
▶ swmfgName	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ swmfgGUID	▶ {ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE}
product_releasedate	常に 1970-01-01
version	数字で示されるバージョン番号 (メジャー、マイナー)
▶ major	
▶ minor	
product	Acrobat Pro などの製品名
product_type	VOLUME/TRIAL/RETAIL/UNKNOWN
product_version	文字列で示されるバージョン (メジャー、マイナー)
software ID	インストーラーの GUID

オプションの要素

タグ	説明
licensing_dependency	Creative Suite 4 の一部としてインストールされた場合にのみ関係します。その他の場合は空白です。
serial_number	これは、製品の照合情報であり、領収書に対して製品を検証するために使用できます。
extended information	
▶ current_product_name	▶ 現在のアクティブな製品の名前
▶ license_state	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ part_of_suite	▶ Creative Suite 4 の一部としてインストールされた場合は true 。 その他の場合は false 。

Acrobat X、Creative Suite 5、Creative Suite 5.5 タグファイルの識別要素

このセクションの表では、必須およびオプションのタグの値を示します。

必須の識別要素

タグ	説明
entitlement_required_indicator	serialized/activated の場合は <i>true</i> trial/unlicensed の場合は <i>false</i>
product_title	Acrobat X Pro などの製品名
product_version	
▶ name	▶ 文字列で示されるバージョン (メジャー、マイナー)
▶ numeric	▶ 数字で示されるバージョン (メジャー、マイナー、ビルド、レビュー)
software_creator	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
software_licensor	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
software_id:	
▶ unique_id	▶ インストーラーの GUID
▶ tag_creator_regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
tag_creator	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe

オプションの要素

タグ	説明
license_linkage?	
▶ activation_status	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ channel_type	▶ Retail/Trial/Unknown 注意: 値 "Subscription" は Creative Suite 5.5 でのみ使用できません。
▶ customer_type	▶ Retail/Trial/Unknown
serial_number	これは、製品の照合情報であり、領収書に対して製品を検証するために使用できます。

タグファイルの生成とアップデート

次のセクションでは、Suite または Suite の個別製品のライフサイクルを通じてタグファイルが作成およびアップデートされる方法について説明します。

- ▶ [製品のインストール中のタグファイルの生成](#)
- ▶ [製品の起動中のタグファイルのアップデート](#)
- ▶ [製品のアンインストール後のタグファイルの状態](#)
- ▶ [製品の再インストール後のタグファイルのアップデート](#)

製品のインストール中のタグファイルの生成

タグファイルは、<entitlement_required> が false に設定された体験版製品として生成されます。

製品の起動中のタグファイルのアップデート

製品を起動すると、既存のタグファイルはアップデートされます（存在する場合）。タグファイルが見つからない場合は、新しいタグファイルが作成されます。

タグファイルは、製品のライセンス状態ごとにアップデートされます。ライセンス状態は次のいずれかです。

Trial

これは、体験版としてインストールされた製品を示します。この状態では、次のようになります。

- ▶ <entitlement_required> タグの値は false に設定されます。
- ▶ 次の情報がアップデートされます。
 - ▷ <serial_number> のライセンス付与キー（照合目的として）
 - ▷ <activation_status> のライセンス状態、チャンネルのタイプ、顧客のタイプ
 - ▷ <license_linkage> の channel_type と customer_type

Serialized/Activated

これは、シリアルライズまたはライセンス認証された製品を示します。この状態では、次のようになります。

- ▶ <entitlement_required> タグの値は true に設定されます。
- ▶ 次の情報がアップデートされます。
 - ▷ <serial_number> のライセンス付与キー（照合目的として）
 - ▷ <activation_status> のライセンス状態、チャンネルのタイプ、顧客のタイプ
 - ▷ <license_linkage> の channel_type と customer_type

Unlicensed

ライセンス未付与の状態は、次のいずれかの理由により生じます。

- ▶ 製品がライセンス認証されていない
- ▶ シリアル番号の有効期限が切れている
- ▶ シリアル番号が無効
- ▶ ライセンス状態を識別できない

この状態では、次のようになります。

- ▶ <entitlement_required> タグの値は false に設定されます。
- ▶ 次の情報がアップデートされます。
 - ▷ <serial_number> のライセンス付与キー（照合目的として）
 - ▷ <activation_status> のライセンス状態、チャンネルのタイプ、顧客のタイプ
 - ▷ <license_linkage> の channel_type と customer_type

製品のアンインストール後のタグファイルの状態

製品をアンインストールしても、タグファイルはディスクから削除されません。これは、製品を後で再インストールする場合に、必要な情報を使用できるようにするためです。

製品の再インストール後のタグファイルのアップデート

製品を再インストールすると、以前のインストールのタグファイルは、現在のライセンス状態ごとに最新の情報でアップデートされます。

サンプルタグファイル

このセクションでは、次の製品のサンプルタグファイルについて説明します。

- ▶ Acrobat 9
- ▶ Creative Suite 4
- ▶ Acrobat 10
- ▶ Creative Suite 5

Acrobat 9 のサンプルタグファイル

名前: Acrobat Pro-{AC76BA86-1033-0000-7760-000000000004}.swtag

内容:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<iso_root>
<!-- 必須の識別要素 -->
<entitlement_required>true</entitlement_required>
<software_manufacturer>
<swmfgName>Adobe Systems Incorporated</swmfgName>
<swmfgGUID>{ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE}</swmfgGUID>
</software_manufacturer>
<manufacturer_part>970787036790036962608881</manufacturer_part>
<product_releasedate>1970-01-01</product_releasedate>
<version>
<major>9</major>
<minor>0.0.0</minor>
</version>
<product>Acrobat Pro</product>
<product_type>RETAIL</product_type>
```

```

<product_version>9.0.0.0</product_version>
<softwareID>{AC76BA86-1033-0000-7760-000000000004}</softwareID>
<complex_of>
<component>{BF49AD3D-21FC-43CE-90AC-C4B4F24D19A1}</component>
</complex_of>
<licensing_dependency>
</licensing_dependency>
<serial_number>11181001553426717027</serial_number>
<extended_information>
<current_product_name>Acrobat Pro</current_product_name>
<license_state>activated</license_state>
<part_of_suite>>false</part_of_suite>
</extended_information>
</iso_root>

```

Creative Suite 4 のサンプルタグファイル

次のサンプルは、Creative Suite 4 Design Premium (Suite) としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS4 用です。

名前: Creative Suite 4 Design Premium-DesignSuitePremium-CS4-Mac-GM-en_US.swtag

内容:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<sat:software_asset_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_asset_tag.xsd"
xmlns:sat="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<!-- 必須の識別要素 -->
<sat:entitlement_required>>true</sat:entitlement_required>
<sat:product_title>Creative Suite 4 Design Premium</sat:product_title>
<sat:product_version>
<sat:name>4.0</sat:name>
<sat:numeric>
<sat:major>4</sat:major>
<sat:minor>0</sat:minor>
<sat:build>0</sat:build>
<sat:review>0</sat:review>
</sat:numeric>
</sat:product_version>
<sat:software_manufacturer>
<sat:name>Adobe Systems Incorporated</sat:name>
<sat:guid>ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE</sat:guid>
</sat:software_manufacturer>
<sat:software_id>

```

```
<sat:unique_id>DesignSuitePremium-CS4-Mac-GM-en_US</sat:unique_id>
<sat:software_manufacturer_domain>http://www.adobe.com/jp/</sat:software_manufacturer_domain>
</sat:software_id>
<!--オプションの識別要素-->
<sat:license_linkage>
<sat:activation_status>activated</sat:activation_status>
<sat:channel_type>RETAIL</sat:channel_type>
<sat:customer_type>RETAIL</sat:customer_type>
</sat:license_linkage>
<sat:serial_number>922197092476177448816394</sat:serial_number>
</sat:software_asset_tag>
```

Acrobat X のサンプルタグファイル

名前: regid.1986-12.com.adobe_AcrobatPro-AS1-Win-GM-MUL.swidtag

内容:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<!--必須の識別要素-->
<swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
<swid:product_title>Acrobat X Pro</swid:product_title>
<swid:product_version>
  <swid:name>10.0</swid:name>
  <swid:numeric>
    <swid:major>10</swid:major>
    <swid:minor>0</swid:minor>
    <swid:build>0</swid:build>
    <swid:review>0</swid:review>
  </swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
```

```

<swid:software_id>
  <swid:unique_id>AcrobatPro-AS1-Win-GM-MUL</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>
<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--オプションの識別要素-->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>unlicensed</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>VOLUME</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>VOLUME</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>970787034620329571838915</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>

```

Creative Suite 5 のサンプルタグファイル

次のサンプルは、Creative Suite 5 Master Collection (Suite) としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS5 用です。

名前: regid.1986-12.com.adobe_MasterCollection-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag

内容:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <!--必須の識別要素-->
  <swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
  <swid:product_title>Adobe Creative Suite 5 Master Collection</swid:product_title>
  <swid:product_version>
    <swid:name>5.0</swid:name>
    <swid:numeric>
      <swid:major>5</swid:major>
      <swid:minor>0</swid:minor>
      <swid:build>0</swid:build>
      <swid:review>0</swid:review>
    </swid:numeric>
  </swid:product_version>

```

```
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>MasterCollection-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>
<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--オプションの識別要素-->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>922986767881915530809330</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>
```

様々なシナリオでのタグファイルの例

タグファイルの情報は、製品がインストールおよびライセンス認証されている方法により異なります。したがって、同じ製品でも、製品がシリアルライズおよびライセンス認証されている方法に基づいて、タグファイルの情報セットが異なる場合があります。例えば、タグファイルの情報は、製品を単体製品としてインストールした場合と、製品を Suite の一部としてインストールした場合とでは異なります。

次の例では、製品がシリアルライズおよびライセンス認証された方法に応じて、単体の Adobe Creative Suite 5 製品に適用される様々なシナリオについて説明します。これらのすべての例では、製品として Adobe Photoshop を使用しています。

注意：例で示しているファイルはサンプルです。実際のインストールのファイルの情報は、これらのサンプルとは異なる場合があります。

▶ [Suite としてインストールした場合と単体製品としてインストールした場合](#)

- ▷ [Creative Suite 5 Master Collection \(Suite\) としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS5](#)
- ▷ [単体製品としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS5](#)

- ▶ [Standard と Extended](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 Standard としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS5](#)
 - ▷ [Adobe Photoshop CS5 Extended としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS5](#)
- ▶ [ライセンスの状態](#)

Suite としてインストールした場合と単体製品としてインストールした場合

次の例では、Creative Suite 5 Master Collection の一部としてインストールされた Adobe Photoshop と単体製品としてインストールされた Adobe Photoshop のタグファイルを示します。product_title タグと unique_id タグの値の違いに注目してください。

Creative Suite 5 Master Collection (Suite) としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS5

[Creative Suite 5 のサンプルタグファイル](#)を参照してください。

単体製品としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS5

名前：

regid.1986-12.com.adobe_Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag

ファイルの内容：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<!--必須の識別要素-->
<swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
<swid:product_title>Adobe Photoshop CS5</swid:product_title>
<swid:product_version>
  <swid:name>12.0</swid:name>
  <swid:numeric>
    <swid:major>12</swid:major>
    <swid:minor>0</swid:minor>
    <swid:build>0</swid:build>
    <swid:review>0</swid:review>
  </swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
```

```

<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!-- オプションの識別要素 -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>911987035938961881080853</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>

```

Standard と Extended

次の例では、Creative Suite 5 Master Collection の一部としてインストールされた Adobe Photoshop と単体製品としてインストールされた Adobe Photoshop のタグファイルを示します。product_title の値の違いに注目してください。

Adobe Photoshop CS5 Standard としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS5

名前

```
regid.1986-12.com.adobe_Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag
```

ファイルの内容

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

```



```
<!--必須の識別要素-->
<swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
<swid:product_title>Adobe Photoshop CS5</swid:product_title>
<swid:product_version>
  <swid:name>12.0</swid:name>
  <swid:numeric>
    <swid:major>12</swid:major>
    <swid:minor>0</swid:minor>
    <swid:build>0</swid:build>
    <swid:review>0</swid:review>
  </swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--オプションの識別要素-->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>911987035938961881080853</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>
```

Adobe Photoshop CS5 Extended としてシリアルライズされた Adobe Photoshop CS5

名前

regid.1986-12.com.adobe_Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag

ファイルの内容

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <!--必須の識別要素-->
  <swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
  <swid:product_title>Adobe Photoshop CS5 Extended</swid:product_title>
  <swid:product_version>
    <swid:name>12.0</swid:name>
    <swid:numeric>
      <swid:major>12</swid:major>
      <swid:minor>0</swid:minor>
      <swid:build>0</swid:build>
      <swid:review>0</swid:review>
    </swid:numeric>
  </swid:product_version>
  <swid:software_creator>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
  </swid:software_creator>
  <swid:software_licensor>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
  </swid:software_licensor>
  <swid:software_id>
    <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
    <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
  </swid:software_id>

  <swid:tag_creator>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
  </swid:tag_creator>
```

```
<!--オプションの識別要素-->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>926282705441318027002064</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>
```

ライセンスの状態

- ▶ 体験版およびライセンス認証されていない状態では、`entitlement_required` の値は `false` になり、シリアルライズおよびライセンス認証されている場合は、`true` になります。
- ▶ `activation_status` フィールドは、ライセンスの状態（`trial`、`serialized`、`activated` または `unlicensed`）を識別します。