

オープン・ソース・ソフトウェア(OSS)コード流用検出

※OSS: Open Source Software



ソフトウェア開発のコンプライアンスは大丈夫ですか!

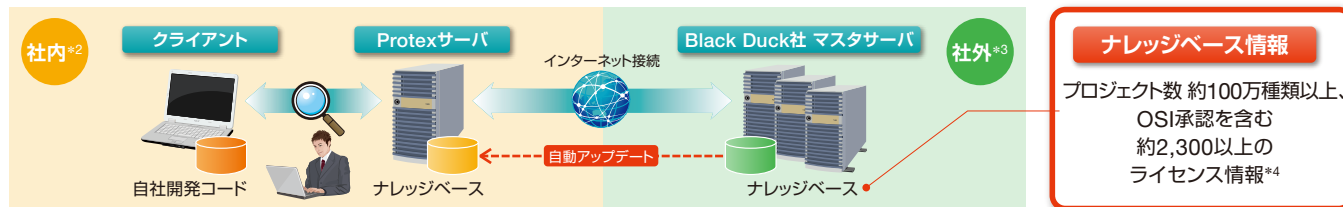
自社製品内でOSS流用が疑われる箇所を検出し、適切な利用を支援します。

OSSには、基本ソフトのLinux(リナックス)、Android(アンドロイド)やWWWサーバのApache(アパッチ)などがあります。システム構築は元より、OSSを使った製品も当たり前になっています。OSSの利用にはOSSライセンスの遵守が欠かせません。

Black Duck® Protex™ の概要

ソフトウェア製品開発において、オープン・ソース・ソフトウェア(OSS)を利用するケースが増加しています。OSSの利用には多くのメリットがありますが、利用方法を誤ると、OSSライセンス違反に関する訴訟*1や企業イメージの低下というリスクを抱えることになります。このようなOSS利用のリスクを未然に抑止するためのツールがProtexです。

Protex利用イメージ



Protexは、自社開発コードとOSSコードを比較し、OSSコード流用の可能性がある箇所を検出します。

*1: 自社開発ソースコードの開示、製品販売差し止めや損害賠償金の支払いなどが発生した事例があります。

*2: 検査対象のソースコードをクライアントにのみ格納する検査方法と、社内Protexサーバに格納し社内(部門)共有する検査方法をお選び頂けます。

*3: 社外へのアクセスは社内Protexサーバのアップデートや最新のナレッジベース取得などの際発生します。検査対象のソースコードは社外に送信されません。

*4: 2014年12月時点

Black Duck Protexの導入・利用によるメリット

■ 世界最大規模のOSS情報データベースとの照合

課題 世の中には非常に多くのOSSが存在し、とても調べられるものではない。 → **Protexなら** 著名なOSSサイトとの連携、日々のネット調査により**世界最大規模のOSS情報データベース**を実現。お客様のナレッジベースには**定期的な自動アップデート**で最新情報が反映されます。

■ 悪意のある流用の看破にも効果的

課題 悪意を持って改変されたような流用箇所を手手で発見するのは事実上不可能だ。 → **Protexなら** OSSとの部分的な類似箇所も検出し、**直接ソースコードを比較しての確認が可能**。改変を伴う流用、特に**悪意のある流用の看破**に威力を発揮します。

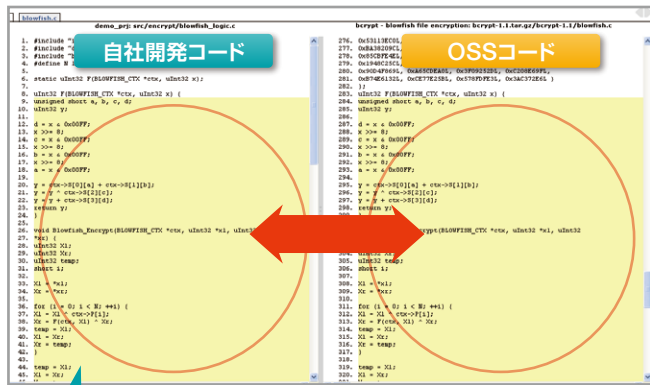
■ OSSライセンス遵守を支援

課題 流用しているOSSは判明したが、ライセンス違反になるのか? → **Protexなら** 共存できないライセンスのOSSが検出されると**「競合」**として表示されるので、**ライセンス違反の判断**に有効です。

主要な機能・特長

- **検出されたOSSコードと自社開発コードの比較表示**
一致・類似箇所がハイライト表示されるため、部分流用や改変を伴う流用も容易に判断可能。
- **自社製品と共存できないライセンスのOSS検出を警告**
検出されたOSSのライセンスが自社製品と共存できない場合、「競合」として表示。違反に気付かず製品を出荷してしまうような事態を抑止。
- **オンライン自動アップデート**
ナレッジベースは任意の指定時刻にオンラインで自動アップデート。夜間を指定しておけば日中の作業を妨げることなく最新のOSS情報を随時反映。
- **OSS検出処理の自動化**
バッチやシェルスクリプトに組み込むことで、OSS検出処理の自動化(スケジュール運用)が可能。日々の開発成果物を夜間に自動検査し、翌日結果を確認するといった効率的な運用を実現。

比較画面例

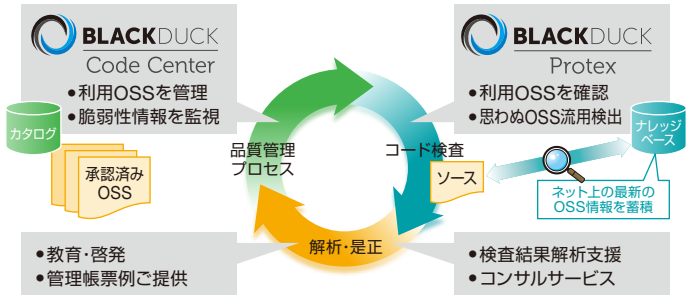


一致・類似箇所はハイライト表示され、一目瞭然!

NEC独自サービス

- **SW開発プロセス全般をトータルにご支援**
OSSライセンスを遵守したOSS活用開発プロセスの実現に向けてトータルにご支援。
- **自社導入で蓄積したノウハウ**
NECは2006年よりProtexを自社導入。
- **ハイスキルなOSSライセンス・コンサル要員**
OSSライセンス入門記事執筆、多数の講演、コンサル実績のある要員を中心に、Linux/OSS業務経験豊富なチームがお客様をご支援。
- **SDKによるNEC独自アドオンツールのご提供**
 - 一次解析支援ツール
逐次操作を必要とせず、容易に一次判断を行うことが可能。
 - オリジナルレポートツール
ローカル環境でコード一致箇所チェックが可能なレポート出力ツール。
 - お手軽スキャンツール
フォルダ右クリックや、ドラッグ&ドロップなどから手軽にスキャンが可能。
 - ユーザアカウントマネージャ
直感的UIでユーザ管理(追加・削除・ユーザ権限操作等)が可能。ほか順次開発予定。

SW開発プロセス全般をご支援し、OSS活用促進とOSSライセンス違反対策を両立



製品価格体系とサービス

ご利用形態に合わせて製品およびサービスをご用意しています。詳細と価格については、下記お問い合わせ先へご相談ください。

Protexサーバを社内へ導入し、日常的に検査	製品価格体系	<ul style="list-style-type: none"> ●ライセンスと製品サポートを年間Subscriptionで提供*5 ●利用規模(ソースコードサイズ、ユーザ数)に応じた価格体系
	付加サービス	<ul style="list-style-type: none"> ●導入支援 ●解析支援 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 関連サービス コンサル </div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> </div> <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> OSSライセンス・コンプライアンス コンサルティング・サービス http://jpn.nec.com/oss/osslic/ </div>
必要なときだけ検査	スポットサービス	<ul style="list-style-type: none"> ●お客様のソースコードをお預かりしての検査代行、もしくはお客様を訪問し、その場でソースコードの検査を行うサービスを提供

*5:本製品のほか、サーバとOSが別途必要になります。NECで販売しておりますので、下記お問い合わせ先へご相談ください。

無料体験

製品ご購入の検討で実際に体験してみたい方のために、以下の2種類をご用意しています。

お試し版レポート ソースコードをお預かりし、検出結果のレポートを作成

評価ライセンス 正規ライセンスの全機能を体験可能

➔

ご希望は下記お問い合わせ先へどうぞ!

お問い合わせは、下記または右記の販売店窓口で承ります。

NEC ITプラットフォーム事業部

E-Mail: protexpip-info@osspf.jp.nec.com

製品情報: <http://jpn.nec.com/oss/protex/>

●Black Duckは、米国Black Duck Software, Inc社の商標です。
●本カタログに登場する製品名・会社名は一般に各社の商標または登録商標です。
●この印刷物の内容は2015年1月現在のものです。記載事項は変更になる場合がございます。