

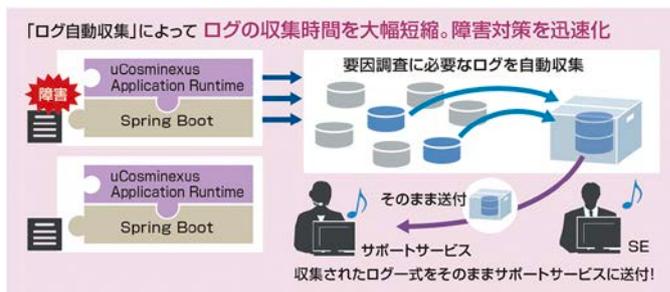
アプリケーション基盤分野で長年培った技術力により、Webアプリケーション基盤のデファクトスタンダードOSSの安定稼働を支援します。



安定稼働を支援するアドイン機能

- アドイン機能の「ログ自動収集」により、
障害時のログ収集の効率化で迅速な障害対応を支援

万が一障害が起きた場合、障害対策の迅速化が必要ですが、例えばクラウド環境などでスケールインと同時にログが消失していたり、要因調査に必要なログの選別に時間がかかることがあります。uCosminexus Application Runtimeのアドイン機能は、障害発生時に障害要因調査に必要なログを自動収集します。そのため、障害解析に必要なログファイルの選別や、サポートサービスとの煩わしいやり取りが不要となります。



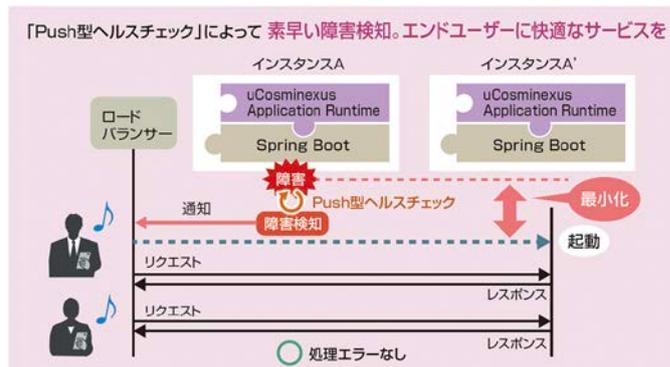
- アドイン機能の「独自トレース情報収集」により、
障害要因の特定を手助けする独自トレース情報を収集

Cosminexusを長年支えてきたトレース技術によって、Spring Boot/Apache Tomcatの内部処理を見える化し独自トレース情報を収集します。迅速な障害点の絞り込みで、障害の早期対策を支援します。デバックモードで再現しなくても、本番環境でトレースが出力されるため、障害点を迅速に絞り込めます。



- アドイン機能の「Push型ヘルスチェック」により、
迅速な障害検知で処理エラーのリスクを軽減

OSSのプロセスを本製品のアドインから常時監視することで、プロセスダウン、ハングアップなどの障害まで即時検知。障害発生からスケールアウトまでの時間を最小化し、処理エラーのリスクを軽減できます。



適用シーン例

Spring Bootのライフサイクルはおよそ2年～3年程度であるため、EoL後のバージョンを使い続けたいお客さまにとって「運用・保守のリスクが高い」という課題に対しても、日立ミドルライフサイクルによるSpring Boot/Apache Tomcatの「長期サポート」を提供します。

適用前

EoL後のバージョンを使い続けたいが運用・保守のリスクが高い…

バージョンアップにコストをかけたくない

例えば、EoL後の非互換対応とか…

OSSのEoL後はコミュニティを頼れないので、バグやぜい弱性が判明したときは、アプリケーションの改修スキルが必要…



適用後

サポートサービスによるSpring Boot/Apache Tomcatの「長期サポート」で、バージョンアップできない事情があっても安心!

Spring Boot/Apache TomcatのEoL後も

Q&Aに対応

障害解決を支援

- EoL後のソースコード、バイナリを保管しておくことで、障害解決を支援
- Spring Boot/Apache Tomcatをバージョンアップしない場合のアプリケーション側でのリスク回避方法の調査も支援

● サポートサービスが技術や知識面の不安を解消

障害の早期対策と再発防止
問題解決支援

OSSの一般的な使い方が分かる
Q&A

セキュリティぜい弱性対策の不安解消
予防保守情報の提供

アプリケーションサーバのサポート実績が豊富な技術者による迅速なログ解析で、障害の原因究明を支援。

Spring Boot /Apache Tomcatの機能や使い方など、一般的なお問い合わせに対応。

Spring Boot /Apache Tomcatの不具合やセキュリティぜい弱性の情報を漏れなくタイムリーに提供。

JDKのサポートもワンストップで提供する日立JDK同梱版

- 実績のある技術者にJDKのサポートも任せて、保守の負担・不安をさらに軽減
- JDKの問題解決支援、Q&A、予防保守情報の提供も併せて付与します。
- 必要に応じて、JDKの修正版を提供します。

- 日立JDK同梱版ならJDKも長期サポート
- 長期サポートによって、JDKのバグやぜい弱性管理の工数、バージョンアップ作業、バージョンアップに伴うアプリケーションの改修コストを削減できます。
- 必要に応じて、JDKの修正版を提供します。

● 日立JDK同梱版では障害要因特定のさらなる支援

アプリケーション障害の要因特定を支援

豊富なトラブルシューティング機能によって、障害の再現テストを実施することなく*障害要因を特定できます。

日立JDKの出力情報

拡張スレッドダンプ、起動中Javaプロセスの情報など

ユーザー保有のソースコード

</> </>



SE 突き合わせて確認可能

* あらゆるケースで再現テストが不要なことを保証するものではありません。

JDKの障害にも対応可能

JDKに障害が発生した場合も、日立が保有するソースコードをもとに、速やかに対策。対策後の修正版を利用できます。



※製品の概要および動作環境を説明したWebサイトやリーフレットも併せてご参照ください。

- uCosminexus Application Runtimeトップページ
<https://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/soft1/cosminexus/ucar/index.html>

- uCosminexus Application Runtimeご紹介
https://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/soft1/cosminexus/ucar/document/uCAR_ab.pdf



uCosminexus Application Runtimeでは、Java SE導入元であるOracle社との提携にもとづいた表記をしています。

- Apache Tomcatは、Apache Software Foundationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Oracle、Java、MySQL及びNetSuiteは、Oracle Corporation、その子会社及び関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。NetSuiteは、クラウド・コンピューティングの新時代を切り開いたクラウド・カンパニーです。
- Spring®、Spring Boot、Spring Framework は、Broadcom Inc.またはその子会社の商標または登録商標です。
- その他記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

株式会社 日立製作所

マネージド&サービスプラットフォーム事業部

<https://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/soft1/cosminexus/>
<https://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/soft1/cosminexus/ucar/>

| | |
|--------|---------|
| SP-025 | 2026.02 |
|--------|---------|

©Hitachi, Ltd. 2026. All rights reserved