

# 日本ベリサイン株式会社のセキュア・サーバID仕様変更の影響について

2010年12月17日

富士通株式会社

## 1. 概要

日本ベリサイン株式会社のセキュア・サーバID仕様変更に伴うInterstageへの影響や、新仕様のセキュア・サーバIDをInterstageで利用する場合の注意事項について説明します。

下記対象製品の説明については、別紙「[日本ベリサイン株式会社のセキュア・サーバID仕様変更の影響について](#)」を参照してください。

## 2. 本情報の対象となる環境

S/C	サーバ
本情報の対象製品	【Interstage Application Server 関連製品】 Windows(x86)版 INTERSTAGE Application Server Web Edition V3.0L10 INTERSTAGE Application Server Standard Edition V3.0L10 INTERSTAGE Application Server Enterprise Edition V3.0L10 INTERSTAGE Application Server Web Edition V3.0L20 INTERSTAGE Application Server Web-J Edition V3.0L20 INTERSTAGE Application Server Standard Edition V3.0L20 INTERSTAGE Application Server Enterprise Edition V3.0L20 INTERSTAGE Application Server Enterprise Edition V4.0L10 INTERSTAGE Application Server Standard Edition V4.0L10 INTERSTAGE Application Server Web-J Edition V4.0L10 INTERSTAGE Application Server Enterprise Edition V4.0L20 INTERSTAGE Application Server Standard Edition V4.0L20 INTERSTAGE Application Server Web-J Edition V4.0L20 Interstage Application Server Enterprise Edition V5.0L10 Interstage Application Server Standard Edition V5.0L10 Interstage Application Server Web-J Edition V5.0L10 Interstage Application Server Enterprise Edition V5.0L10A Interstage Application Server Standard Edition V5.0L10A Interstage Application Server Web-J Edition V5.0L10A Interstage Application Server Enterprise Edition V5.0L10B Interstage Application Server Standard Edition V5.0L10B Interstage Application Server Web-J Edition V5.0L10B Interstage Application Server Enterprise Edition V5.0L20

Interstage Application Server Standard Edition V5.0L20  
Interstage Application Server Web-J Edition V5.0L20  
Interstage Application Server Plus V5.0L20  
Interstage Application Server Enterprise Edition V5.0L20A  
Interstage Application Server Standard Edition V5.0L20A  
Interstage Application Server Web-J Edition V5.0L20A  
Interstage Application Server Plus V5.0L20A  
Interstage Application Server Enterprise Edition V6.0L10  
Interstage Application Server Standard Edition V6.0L10  
Interstage Application Server Plus V6.0L10  
Interstage Application Server Web-J Edition V6.0L10  
Interstage Application Server Plus V6.0L10A  
Interstage Application Server Web-J Edition V6.0L10A  
Interstage Application Server Enterprise Edition V6.0L10B  
Interstage Application Server Standard Edition V6.0L10B  
Interstage Application Server Plus V6.0L10B  
Interstage Application Server Web-J Edition V6.0L10B  
Interstage Application Server Enterprise Edition V6.0L10C  
Interstage Application Server Standard Edition V6.0L10C  
Interstage Application Server Plus V6.0L10C  
Interstage Application Server Web-J Edition V6.0L10C  
Interstage Application Server Enterprise Edition V7.0L10  
Interstage Application Server Standard Edition V7.0L10  
Interstage Application Server Plus V7.0L10  
Interstage Application Server Web-J Edition V7.0L10  
Interstage Application Server Web-J Edition V7.0L10A  
Interstage Application Server Enterprise Edition V7.0L11  
Interstage Application Server Standard Edition V7.0L11  
Interstage Application Server Plus V7.0L11  
Interstage Application Server Web-J Edition V7.0L11  
Interstage Application Server Enterprise Edition V7.0L11  
Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V8.0.0  
Interstage Application Server Web-J Edition V8.0.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.1  
Interstage Application Server Standard-J Edition V8.0.1  
Interstage Application Server Web-J Edition V8.0.1  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.0.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.0.0

Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.3  
 Interstage Application Server Standard-J Edition V8.0.3  
 Interstage Application Server Web-J Edition V8.0.3  
 Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.3A  
 Interstage Application Server Standard-J Edition V8.0.3A  
 Interstage Application Server Web-J Edition V8.0.3A  
 Interstage Application Server Enterprise Edition V9.1.0  
 Interstage Application Server Standard-J Edition V9.1.0  
 Interstage Application Server Enterprise Edition V9.1.0B  
 Interstage Application Server Standard-J Edition V9.1.0B  
 Interstage Application Server Enterprise Edition V9.2.0  
 Interstage Application Server Standard-J Edition V9.2.0  
 Interstage Application Server Enterprise Edition V9.2.0A  
 Interstage Application Server Standard-J Edition V9.2.0A  
 Interstage Application Server Enterprise Edition V9.3.0  
 Interstage Application Server Standard-J Edition V9.0.0B  
 Interstage Application Development Cycle Manager Standard Edition V10.0.0  
 Interstage Application Development Cycle Manager Standard Edition V10.1.0  
 Interstage Application Development Cycle Manager Enterprise Edition V10.1.0  
 Interstage Application Framework Suite Enterprise Edition V6.0L10  
 Interstage Application Framework Suite Standard Edition V6.0L10  
 Interstage Application Framework Suite Web Edition V6.0L10  
 Interstage Application Framework Suite Web Edition V6.0L10A  
 Interstage Application Framework Suite Enterprise Edition V6.0L10B  
 Interstage Application Framework Suite Standard Edition V6.0L10B  
 Interstage Application Framework Suite Web Edition V6.0L10B  
 Interstage Application Framework Suite Enterprise Edition V6.0L10C  
 Interstage Application Framework Suite Standard Edition V6.0L10C  
 Interstage Application Framework Suite Web Edition V6.0L10C  
 Interstage Application Framework Suite Standard Edition V7.0L10  
 Interstage Application Framework Suite Web Edition V7.0L10  
 Interstage Application Framework Suite Standard Edition V7.0L11  
 Interstage Application Framework Suite Web Edition V7.0L11  
 Interstage Business Application Server Standard Edition V8.0.0  
 Interstage Business Application Server Standard Edition V8.0.1  
 Interstage Business Application Server Standard Edition V9.0.0  
 Interstage Form Coordinator Workflow V8  
 Interstage List Manager V7.0L10  
 Interstage List Manager V8.0.0

Interstage List Works Standard Edition V6.0L10  
Interstage List Works Enterprise Edition V6.0L10  
Interstage List Works Standard Edition V7.0L10  
Interstage List Works Enterprise Edition V7.0L10  
Interstage List Works Standard Edition V7.0L10A  
Interstage List Works Enterprise Edition V7.0L10A  
Interstage List Works Standard Edition V7.0L10B  
Interstage List Works Enterprise Edition V7.0L10B  
Interstage List Works Standard Edition V7.0L10C  
Interstage List Works Enterprise Edition V7.0L10C  
Interstage List Works Standard Edition V7.0L10D  
Interstage List Works Enterprise Edition V7.0L10D  
Interstage List Works Standard Edition V8.0.0  
Interstage List Works Enterprise Edition 8.0.0  
Interstage List Works Standard Edition V8.0.1  
Interstage List Works Enterprise Edition 8.0.1  
Interstage List Works Standard Edition V8.0.1A  
Interstage List Works Enterprise Edition 8.0.1A  
Interstage List Works Standard Edition V9.0.1  
Interstage List Works Enterprise Edition V9.0.1  
Interstage List Works Standard Edition V9.0.1A  
Interstage List Works Enterprise Edition V9.0.1A  
Interstage List Works Standard Edition V9.1.0  
Interstage List Works Enterprise Edition V9.1.0  
Interstage List Works Standard Edition V9.1.0A  
Interstage List Works Enterprise Edition V9.1.0A  
INTERSTAGE Security Director V3.0L10  
INTERSTAGE Security Director V3.0L20  
INTERSTAGE Security Director V4.0L10  
INTERSTAGE Security Director V4.0L20  
Interstage Security Director V5.0L10  
Interstage Security Director V5.0L20  
Interstage Security Director V6.0L10  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.0.0  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.1.0  
Interstage Service Integrator Enterprise Edition V9.1.0  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.2.0  
Interstage Service Integrator Enterprise Edition V9.2.0  
INTERSTAGE Traffic Director V3.0L10

INTERSTAGE Traffic Director V3.0L20  
INTERSTAGE Traffic Director Standard Edition V4.0L10  
INTERSTAGE Traffic Director Enterprise Edition V4.0L10  
INTERSTAGE Traffic Director Standard Edition V4.0L20  
INTERSTAGE Traffic Director Enterprise Edition V4.0L20  
Interstage Traffic Director Standard Edition V5.0L10  
Interstage Traffic Director Enterprise Edition V5.0L10  
Interstage Traffic Director Standard Edition V5.0L20  
Interstage Traffic Director Enterprise Edition V5.0L20  
Interstage Traffic Director Standard Edition V6.0L10  
Interstage Traffic Director Enterprise Edition V6.0L10  
Interstage Traffic Director Standard Edition V7.0L10  
Interstage Traffic Director Enterprise Edition V7.0L10  
Interstage Web Server V9.0.0  
Interstage Web Server V9.1.0  
Interstage XML Business Activity Recorder V10.0.0  
Interstage XML Business Activity Recorder V10.1.0

Windows(x64)版

Interstage Application Server Enterprise Edition V9.2.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.2.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.3.0  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.2.0  
Interstage Service Integrator Enterprise Edition V9.2.0

Windows(Itanium)版

Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.3  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.0.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.0.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.1.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.1.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.2.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.2.0

Solaris 版

INTERSTAGE Application Server Enterprise Edition 3.0  
INTERSTAGE Application Server Standard Edition 3.0  
INTERSTAGE Application Server Enterprise Edition 3.1  
INTERSTAGE Application Server Standard Edition 3.1  
INTERSTAGE Application Server Web-J Edition 3.1

INTERSTAGE Application Server Enterprise Edition 4.0  
INTERSTAGE Application Server Standard Edition 4.0  
INTERSTAGE Application Server Web-J Edition 4.0  
INTERSTAGE Application Server Enterprise Edition 4.1  
INTERSTAGE Application Server Standard Edition 4.1  
INTERSTAGE Application Server Web-J Edition 4.1  
Interstage Application Server Enterprise Edition 5.0  
Interstage Application Server Standard Edition 5.0  
Interstage Application Server Web-J Edition 5.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition 5.0.1  
Interstage Application Server Standard Edition 5.0.1  
Interstage Application Server Web-J Edition 5.0.1  
Interstage Application Server Enterprise Edition 5.1  
Interstage Application Server Standard Edition 5.1  
Interstage Application Server Web-J Edition 5.1  
Interstage Application Server Plus 5.1  
Interstage Application Server Enterprise Edition 5.1.1  
Interstage Application Server Standard Edition 5.1.1  
Interstage Application Server Web-J Edition 5.1.1  
Interstage Application Server Plus 5.1.1  
Interstage Application Server Enterprise Edition 6.0  
Interstage Application Server Standard Edition 6.0  
Interstage Application Server Plus 6.0  
Interstage Application Server Web-J Edition 6.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition 6.0.1  
Interstage Application Server Standard Edition 6.0.1  
Interstage Application Server Plus 6.0.1  
Interstage Application Server Web-J Edition 6.0.1  
Interstage Application Server Enterprise Edition 6.0.2  
Interstage Application Server Standard Edition 6.0.2  
Interstage Application Server Plus 6.0.2  
Interstage Application Server Web-J Edition 6.0.2  
Interstage Application Server Enterprise Edition 7.0  
Interstage Application Server Standard Edition 7.0  
Interstage Application Server Plus 7.0  
Interstage Application Server Web-J Edition 7.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition 7.0.1  
Interstage Application Server Standard Edition 7.0.1  
Interstage Application Server Plus 7.0.1

Interstage Application Server Web-J Edition 7.0.1  
Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V8.0.0  
Interstage Application Server Web-J Edition V8.0.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.3  
Interstage Application Server Standard-J Edition V8.0.3  
Interstage Application Server Web-J Edition V8.0.3  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.0.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.0.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.3A  
Interstage Application Server Standard-J Edition V8.0.3A  
Interstage Application Server Web-J Edition V8.0.3A  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.1.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.1.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.1.0A  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.1.0A  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.1.0B  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.1.0B  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.2.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.2.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.2.0A  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.3.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.0.0B  
Interstage Application Framework Suite Enterprise Edition 6.0  
Interstage Application Framework Suite Standard Edition 6.0  
Interstage Application Framework Suite Web Edition 6.0  
Interstage Application Framework Suite Enterprise Edition 6.0.1  
Interstage Application Framework Suite Standard Edition 6.0.1  
Interstage Application Framework Suite Web Edition 6.0.1  
Interstage Application Framework Suite Enterprise Edition 6.0.2  
Interstage Application Framework Suite Standard Edition 6.0.2  
Interstage Application Framework Suite Web Edition 6.0.2  
Interstage Application Framework Suite Standard Edition 7.0  
Interstage Application Framework Suite Web Edition 7.0  
Interstage Application Framework Suite Enterprise Edition 7.0.1  
Interstage Application Framework Suite Standard Edition 7.0.2  
Interstage Application Framework Suite Web Edition 7.0.2  
Interstage Business Application Server Enterprise Edition 7.0  
Interstage Business Application Server Enterprise Edition 7.0.1

Interstage Business Application Server Standard Edition V8.0.0  
Interstage Business Application Server Enterprise Edition V8.0.0  
Interstage Business Application Server Enterprise Edition V8.0.1  
Interstage Business Application Server Standard Edition V9.0.0  
Interstage Business Application Server Enterprise Edition V9.0.0  
Interstage Job Workload Server V8.1.1  
Interstage Job Workload Server V9.0.0  
Interstage List Manager 7.0  
Interstage List Manager 7.1  
Interstage List Manager V8.0.0  
Interstage List Works Standard Edition V6.0L10  
Interstage List Works Enterprise Edition V6.0L10  
Interstage List Works Enterprise Edition 8.0.0  
Interstage List Works Enterprise Edition 8.0.1  
Interstage List Works Enterprise Edition 8.0.1A  
INTERSTAGE Security Director 3.0  
INTERSTAGE Security Director 3.1  
INTERSTAGE Security Director 4.0  
INTERSTAGE Security Director 4.1  
Interstage Security Director 5.0  
Interstage Security Director 5.1  
Interstage Security Director 6.0  
Interstage Security Director 6.0.1  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.0.0  
Interstage Service Integrator Enterprise Edition V9.0.0  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.1.0  
Interstage Service Integrator Enterprise Edition V9.1.0  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.2.0  
Interstage Service Integrator Enterprise Edition V9.2.0  
INTERSTAGE Traffic Director 3.0  
INTERSTAGE Traffic Director 3.1  
INTERSTAGE Traffic Director Standard Edition 4.0  
INTERSTAGE Traffic Director Enterprise Edition 4.0  
INTERSTAGE Traffic Director Standard Edition 4.1  
INTERSTAGE Traffic Director Enterprise Edition 4.1  
Interstage Traffic Director Standard Edition 5.0  
Interstage Traffic Director Enterprise Edition 5.0  
Interstage Traffic Director Standard Edition 5.1  
Interstage Traffic Director Enterprise Edition 5.1



Interstage Traffic Director Standard Edition 6.0  
Interstage Traffic Director Enterprise Edition 6.0  
Interstage Traffic Director Standard Edition 7.0  
Interstage Traffic Director Enterprise Edition 7.0  
Interstage Traffic Director Standard Edition 7.0.1  
Interstage Traffic Director Enterprise Edition 7.0.1  
Interstage Web Server V9.0.0  
Interstage Web Server V9.1.0  
Interstage Web Server V9.1.0A  
Linux(x86)版  
Interstage Application Server Enterprise Edition V5.0L10  
Interstage Application Server Standard Edition V5.0L10  
Interstage Application Server Web-J Edition V5.0L10  
Interstage Application Server Enterprise Edition V5.0L11  
Interstage Application Server Standard Edition V5.0L11  
Interstage Application Server Web-J Edition V5.0L11  
Interstage Application Server Enterprise Edition V5.0L20  
Interstage Application Server Standard Edition V5.0L20  
Interstage Application Server Plus V5.0L20  
Interstage Application Server Web-J Edition V5.0L20  
Interstage Application Server Enterprise Edition V6.0L10  
Interstage Application Server Standard Edition V6.0L10  
Interstage Application Server Plus V6.0L10  
Interstage Application Server Web-J Edition V6.0L10  
Interstage Application Server Plus V6.0L11  
Interstage Application Server Web-J Edition V6.0L11  
Interstage Application Server Enterprise Edition V7.0L10  
Interstage Application Server Standard Edition V7.0L10  
Interstage Application Server Plus V7.0L10  
Interstage Application Server Web-J Edition V7.0L10  
Interstage Application Server Enterprise Edition V7.0L11  
Interstage Application Server Standard Edition V7.0L11  
Interstage Application Server Plus V7.0L11  
Interstage Application Server Web-J Edition V7.0L11  
Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V8.0.0  
Interstage Application Server Web-J Edition V8.0.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.3

Interstage Application Server Standard-J Edition V8.0.3  
Interstage Application Server Web-J Edition V8.0.3  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.0.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.0.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.0.1  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.0.1  
Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.3A  
Interstage Application Server Standard-J Edition V8.0.3A  
Interstage Application Server Web-J Edition V8.0.3A  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.1.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.1.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.1.0B  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.1.0B  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.2.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.2.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.3.0  
Interstage Application Framework Suite Enterprise Edition V6.0L10  
Interstage Application Framework Suite Standard Edition V6.0L10  
Interstage Application Framework Suite Web Edition V6.0L10  
Interstage Application Framework Suite Web Edition V6.0L11  
Interstage Application Framework Suite Standard Edition V7.0L10  
Interstage Application Framework Suite Web Edition V7.0L10  
Interstage Application Framework Suite Standard Edition V7.0L11  
Interstage Application Framework Suite Web Edition V7.0L11  
Interstage Business Application Server Standard Edition V8.0.0  
Interstage Business Application Server Standard Edition V9.0.0  
Interstage Security Director V6.0L10  
Interstage Security Director V6.0L10A  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.0.0  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.1.0  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.2.0  
Interstage Service Integrator Enterprise Edition V9.2.0  
Interstage Traffic Director Standard Edition V5.0L20  
Interstage Traffic Director Enterprise Edition V5.0L20  
Interstage Traffic Director Standard Edition V6.0L10  
Interstage Traffic Director Enterprise Edition V6.0L10  
Interstage Traffic Director Standard Edition V7.0L10  
Interstage Traffic Director Enterprise Edition V7.0L10  
Interstage Web Server V9.0.0

Interstage Web Server V9.0.1  
Interstage Web Server V9.1.0

Linux(Intel64)版

Interstage Application Server Enterprise Edition V9.2.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.2.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.3.0  
Interstage List Works Enterprise Edition V9.0.0  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.2.0  
Interstage Service Integrator Enterprise Edition V9.2.0

Linux(Itanium)版

Interstage Application Server Enterprise Edition V7.0L10  
Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V8.0.3  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.0.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.0.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.1.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.1.0  
Interstage Application Server Enterprise Edition V9.2.0  
Interstage Application Server Standard-J Edition V9.2.0  
Interstage Business Application Server Standard Edition V8.0.0  
Interstage Business Application Server Enterprise Edition V8.0.0  
Interstage Business Application Server Standard Edition V8.0.1  
Interstage Business Application Server Enterprise Edition V8.0.1  
Interstage Business Application Server Standard Edition V9.0.0  
Interstage Business Application Server Enterprise Edition V9.0.0  
Interstage Job Workload Server V8.0.0  
Interstage Job Workload Server V8.0.1  
Interstage Job Workload Server V8.1.0  
Interstage Job Workload Server V8.1.1  
Interstage Job Workload Server V9.0.0  
Interstage List Works Enterprise Edition V9.0.0  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.0.0  
Interstage Service Integrator Enterprise Edition V9.0.0  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.1.0  
Interstage Service Integrator Enterprise Edition V9.1.0  
Interstage Service Integrator Standard Edition V9.2.0  
Interstage Service Integrator Enterprise Edition V9.2.0

【Interstage CollaborationRing 関連製品】

	<p>Windows(x86)版</p> <p>Interstage CollaborationRing PM V3.0L10</p> <p>Interstage CollaborationRing PM V3.0L20</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Standard Edition V4.0L10</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Enterprise Edition V4.0L10</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Standard Edition V4.0L20</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Enterprise Edition V4.0L20</p> <p>INTERSTAGE CollaborationRing TPM V4.0L10</p> <p>INTERSTAGE CollaborationRing TPM V4.0L20</p> <p>INTERSTAGE CollaborationRing TPM Connector V4.0L20</p> <p>Interstage CollaborationRing TPM V5.0L10</p> <p>Interstage CollaborationRing TPM Connector V5.0L10</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Standard Edition V5.0L10</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Enterprise Edition V5.0L10</p> <p>Interstage CollaborationRing TPM V5.0L20</p> <p>Interstage CollaborationRing TPM Connector V5.0L20</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Standard Edition V5.0L20</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Enterprise Edition V5.0L20</p> <p>Interstage CollaborationRing Process Manager V6.0L10</p> <p>Interstage CollaborationRing Business Connector V6.0L10</p> <p>Interstage CollaborationRing Flow Controller V6.0L10</p> <p>Interstage CollaborationRing Process Manager V7.0L20</p> <p>Interstage CollaborationRing Business Connector V7.0L20</p> <p>Interstage CollaborationRing Flow Controller V7.0L20</p> <p>Solaris 版</p> <p>Interstage CollaborationRing PM 3.0</p> <p>Interstage CollaborationRing PM 3.1</p> <p>INTERSTAGE CollaborationRing TPM 4.0</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Standard Edition 4.0</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Enterprise Edition 4.0</p> <p>INTERSTAGE CollaborationRing TPM 4.1</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Standard Edition 4.1</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Enterprise Edition 4.1</p> <p>INTERSTAGE CollaborationRing TPM Connector 4.1</p> <p>Interstage CollaborationRing TPM 5.0</p> <p>Interstage CollaborationRing TPM Connector 5.0</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Standard Edition 5.0</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Enterprise Edition 5.0</p>
--	---

	<p>Interstage CollaborationRing TPM 5.1</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Standard Edition 5.1</p> <p>Interstage CollaborationRing PM Enterprise Edition 5.1</p> <p>Interstage CollaborationRing TPM Connector 5.1</p> <p>Interstage CollaborationRing Process Manager 6.0</p> <p>Interstage CollaborationRing Business Connector 6.0</p> <p>Interstage CollaborationRing Flow Controller 6.0</p> <p>Interstage CollaborationRing Process Manager 7.1</p> <p>Interstage CollaborationRing Business Connector 7.1</p> <p>Interstage CollaborationRing Flow Controller 7.1</p>
OS	<p>Windows(x86)版</p> <p>Windows NT(R) Server 4.0</p> <p>Windows NT(R) Server, Enterprise Edition 4.0</p> <p>Windows NT(R) Workstation 4.0</p> <p>Windows(R) 2000 Server</p> <p>Windows(R) 2000 Advanced Server</p> <p>Windows(R) 2000 Professional</p> <p>Windows Server(R) 2003 Standard Edition</p> <p>Windows Server(R) 2003 Enterprise Edition</p> <p>Windows Server(R) 2003, Standard x64 Edition</p> <p>Windows Server(R) 2003, Enterprise x64 Edition</p> <p>Windows Server(R) 2003 R2, Standard Edition</p> <p>Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise Edition</p> <p>Windows Server(R) 2003 R2, Standard x64 Edition</p> <p>Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition</p> <p>Windows Server(R) 2008 Standard</p> <p>Windows Server(R) 2008 Enterprise</p> <p>Windows Server(R) 2008 Datacenter</p> <p>Windows Server(R) 2008 Foundation</p> <p>Windows Server(R) 2008 Standard without Hyper-V</p> <p>Windows Server(R) 2008 Enterprise without Hyper-V</p> <p>Windows Server(R) 2008 Datacenter without Hyper-V</p> <p>Windows Server(R) 2008 R2 Standard</p> <p>Windows Server(R) 2008 R2 Enterprise</p> <p>Windows Server(R) 2008 R2 Datacenter</p> <p>Windows Server(R) 2008 R2 Foundation</p> <p>Windows(x64)版</p> <p>Windows Server(R) 2003, Standard x64 Edition</p>

Windows Server(R) 2003, Enterprise x64 Edition  
Windows Server(R) 2003 R2, Standard x64 Edition  
Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition  
Windows Server(R) 2008 Standard  
Windows Server(R) 2008 Enterprise  
Windows Server(R) 2008 Datacenter  
Windows Server(R) 2008 Foundation  
Windows Server(R) 2008 Standard without Hyper-V  
Windows Server(R) 2008 Enterprise without Hyper-V  
Windows Server(R) 2008 Datacenter without Hyper-V  
Windows Server(R) 2008 R2 Standard  
Windows Server(R) 2008 R2 Enterprise  
Windows Server(R) 2008 R2 Datacenter  
Windows Server(R) 2008 R2 Foundation  
Windows(Itanium)版  
Windows Server(R) 2003, Enterprise Edition for Itanium-based Systems  
Windows Server(R) 2003, Datacenter Edition for Itanium-based Systems  
Windows Server(R) 2008 for Itanium-Based Systems  
Solaris 版  
Solaris 2.6  
Solaris 7  
Solaris 8  
Solaris 9  
Solaris 10  
Linux(x86)版  
Red Hat Enterprise Linux AS (v.2.1 for x86) (Red Hat Linux Advanced Server 2.1)  
Red Hat Enterprise Linux ES (v.2.1 for x86)  
Red Hat Enterprise Linux AS (v.3 for x86)  
Red Hat Enterprise Linux ES (v.3 for x86)  
Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for x86)  
Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for EM64T)  
Red Hat Enterprise Linux 5 (for x86)  
Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)  
Turbolinux 7 Server  
Turbolinux 8 Server  
Linux(Intel64)版  
Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel64)  
Linux(Itanium)版  
Red Hat Enterprise Linux AS (v.4 for Itanium)

	Red Hat Enterprise Linux 5 (for Intel Itanium)
関連ソフトウェア	なし

### 3. 本情報の種別

環境設定に関する情報です。

## 【別紙】

### 日本ベリサイン株式会社のセキュア・サーバID仕様変更の影響について

#### 1. はじめに

2010年10月に日本ベリサイン株式会社のセキュア・サーバIDの仕様が変更されました。

「新仕様」として、2048bitのRSA公開鍵をもつセキュア・サーバIDが発行されるようになっていきます。

この「新仕様」のセキュア・サーバIDの証明書を利用する場合には、Interstageの一部に影響があるため、以降で詳細を説明します。

なお、「旧来仕様」の1024bitのRSA公開鍵を持つ、セキュア・サーバIDも、その有効期限が2013年12月31日を超えないことを前提に発行が継続されています。このセキュア・サーバIDは、これまでと同様に利用することができ、影響はありません。

また、セキュア・サーバID EVを利用する場合も影響はありません。

#### 2. Interstage Application Server への影響について

Interstage Application Server V7以降では、「新仕様」のセキュア・サーバIDを利用することができます。また、Interstage Application Server V3～V6では、証明書管理環境の一部で「新仕様」のセキュア・サーバIDを利用することができます。

ただし、4階層（「新仕様」のセキュア・サーバID）向けの「クロスルート設定用証明書」の追加登録が必要になる場合があります。

なお、「クロスルート設定用証明書」の詳細については、「付録A. セキュア・サーバIDの仕様変更について」を参照してください。

セキュア・サーバIDの仕様、およびご利用のInterstage Application Serverのバージョンに応じて、下記のとおりで影響の有無を確認し、影響がある場合は、後述する作業を実施してください。

セキュア・サーバID	Interstage					
	証明書管理環境	V3～V5	V6	V7～V8	V9.0	V9.1～
「旧来仕様」 1024bitRSA鍵の 公開鍵証明書	以下の ①、②、③共通	○ (②、③のみ)	○	○	○	○
「新仕様」 2048bitRSA鍵の 公開鍵証明書	Interstage 証明書環境(①)	—	△ (*1)	△ (*2)	△	○
	SMEE コマンドによる証明書/鍵管理環境(②)	△	△	△	△	○
	Java のキーストア(③)	×	×	○ (*3)	○	○

○：影響なし(利用可能)

△：影響あり(「クロスルート設定用証明書」を追加登録すると、利用可能)

×：影響あり(利用不可)

—：サポートしていない組み合わせ

(\*1)以下のサービスでInterstage 証明書環境を使用する場合以外において使用可能です。

SOAP クライアント、Servlet サービス、eXML Message Service

ただし、上記サービスをご利用の場合でも、既に2048bitRSA鍵の公開鍵証明書を使用



した運用を行っている場合は、「新仕様」のセキュア・サーバ ID も利用することができます。

(\*2)以下のサービスで **Interstage** 証明書環境を使用する場合、**JDK 1.4.2** 以降のバージョンを使用してください。

SOAP クライアント、**Interstage Web** サービスクライアント、**Servlet** サービス、**ebXML Message Service**

(\*3) **JDK 1.4.2** 以降を使用してください。JDK 1.4.2 より古いバージョンでは利用できません。

#### 注意

SSL 暗号化通信の接続先にも、上記の条件は適用されます。そのため、接続先にも「クロスルート設定用証明書」の追加登録が必要な場合や、「新仕様」の証明書を選択できない場合があります。

そのため、接続先の製品やアプリケーションでも「新仕様」のセキュア・サーバ ID が利用できるかを確認してください。

なお、「新仕様」の詳細については、「付録A. セキュア・サーバ ID の仕様変更について」を参照してください。

### 3. Interstage Application Server で「新仕様」のセキュア・サーバ ID を利用する場合の注意

**Interstage** 証明書環境、**SMEE** コマンドによる証明書/鍵管理環境で「新仕様」のセキュア・サーバ ID を利用する場合の注意事項を説明します。

**Java** のキーストアについては、**JDK 1.4.2** 以降で、「新仕様」のセキュア・サーバ ID が利用可能です。製品内の **javadoc** にしたがって、**2048bitRSA** 鍵の公開鍵証明書を利用してください。

#### 3. 1 CSR(証明書取得申請書)作成時の注意

CSR(証明書取得申請書)の作成時には、**RSA** 鍵長に **2048bit** を指定してください。

#### 参考

「旧来仕様」のセキュア・サーバ ID を申請する場合は、**1024bit** を指定して CSR を作成してください。

#### 3. 2 サーバ証明書の登録時の注意

「新仕様」のセキュア・サーバ ID を利用する場合の証明書の登録手順について説明します。

**Interstage Application Server** では、バージョンにより、下記のように使用できる認証局証明書(ルート証明書)が異なります。

Interstage Application Server のバージョン	使用するルート証明書 コモンネーム(CN)
V9.1 以降	VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority -G5
V9.0 以前	Class 3 Public Primary Certification Authority

「新仕様」のセキュア・サーバ ID のルート証明書は「VeriSign Class 3 Public Primary

Certification Authority -G5」であるため、Interstage Application Server の V9.1 以降では、これまでどおり(マニュアルどおり)の操作手順で利用することができます。

Interstage Application Server の V9.0 以前では、「クロスルート設定用証明書」を追加登録することで、「新仕様」のセキュア・サーバ ID を登録できるようになります。

ここでは、「クロスルート設定用証明書」を追加登録する手順について説明します。

(1) 2つの中間層の証明書の入手(「クロスルート設定用証明書」、中間 CA 証明書)

日本ベリサイン株式会社のサイトより、2つの中間層の証明書をファイルに取り出します。

なお、サイト証明書の購入時にこの中間層の証明書が添付されている場合、本手順は不要です。

具体的には下記2種類の間接層の証明書をファイルへ格納します。

(I) クロスルート設定用証明書

・証明書の情報

```
コモンネーム(CN) : VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G5
Certificate SHA1 Fingerprint : 32 f3 08 82 62 2b 87 cf 88 56 c6 3d b8 73 df 08 53 b4 dd 27
```

・取り出す証明書の情報

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIEODCCBDmgAwIBAgIQJQzo4DBhLp8r i fcFTXz4/TANBgkqhkiG9w0BAQUFADBf
<略>
t0xFNfeKW/9mz1Cvxm1XjRl4t7mi0VfqH5pLr7rJjhJ+xr3/
-----END CERTIFICATE-----
```

(II) 中間 CA 証明書

・証明書の情報

```
コモンネーム(CN) : VeriSign Class3 Secure Server CA - G3
Certificate SHA1 Fingerprint : 5d eb 8f 33 9e 26 4c 19 f6 68 6f 5f 8f 32 b5 4a 4c 46 b4 76
```

・取り出す証明書の情報

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIF7DCCBNSgAwIBAgIQbsx6pacDIAm4zrz06VLukTANBgkqhkiG9w0BAQUFADCB
<略>
Rs/iGAZeqa6ogZpHFt4MKGwIj7net4RYxh84HqTEy2Y=
-----END CERTIFICATE-----
```

(2) 中間層の証明書の登録

「クロスルート設定用証明書」「中間 CA 証明書」の順で、証明書管理環境に中間層の証明書を登録します。

なお、該当する中間層の証明書がすでに登録されている場合は、登録の必要はありません。

a) Interstage 証明書環境(※)を利用する場合

scsenter コマンドを使用して、中間層の証明書の登録を行います。

コマンド詳細については、「リファレンスマニュアル(コマンド編)」を参照してください。

なお、Interstage 証明書環境は、Interstage Application Server V6 以降で提供されています。

---

Interstage 証明書環境を利用する場合の例(Windows)

(I) クロスルート設定用証明書

```
scscenter -n VeriSign_Class3_PCA_G5_Cross  
-f d:\¥sslenv¥Veri-Class3_CA_G5_Cross.der
```

(II) 中間 CA 証明書

```
scscenter -n VeriSign_C3_SecureServer_G3 -f d:\¥sslenv¥Veri-Class3SecureCA.der
```

b) SMEE 提供コマンドを利用する場合

cmentcert コマンドを使用して、中間層の証明書の登録を行います。

コマンド詳細については、「リファレンスマニュアル(コマンド編)」を参照してください。

SMEE 提供コマンドを利用する場合の例(Windows)

(I) クロスルート設定用証明書

```
cmentcert d:\¥sslenv¥Veri-Class3_CA_G5_Cross.der -ed d:\¥sslenv¥sslcert  
-nn VeriSign_Class3_PCA_G5_Cross -ca
```

(II) 中間 CA 証明書

```
cmentcert d:\¥sslenv¥Veri-Class3SecureCA.der -ed d:\¥sslenv¥sslcert  
-nn VeriSign_C3_SecureServer_G3 -ca
```

(3) サーバ証明書の登録

従来通りの手順でサーバ証明書の登録を行います。

なお、「(2) 中間層の証明書の登録」を行わずサーバ証明書の登録を行った場合、以下のエラーとなり登録に失敗します。本エラーが出力された場合、中間層の証明書が登録されているか確認をお願いします。

a) Interstage 証明書環境を利用する場合(scscenter コマンドの場合)

```
SCS: エラー: scs0133: 証明書経路が不正であり、証明書が検証できません。
```

b) SMEE 提供コマンドを利用する場合(cmentcert コマンドの場合)

```
[0054]証明書経路が不正であり証明書の検証に失敗しました
```

4. Interstage Application Server の接続先の製品やアプリケーションでの注意

「新仕様」のセキュア・サーバ ID を登録したサーバと SSL 通信を行う、クライアント製品や機能やアプリケーションなどにも、必要に応じ「クロスルート設定用証明書」など中間層の証明書の追加登録をしてください。

5. Interstage Application Server 以外の Interstage 製品への影響について

- Interstage XML Business Activity Recorder V10 への影響については、Interstage Application Server への影響の V9.1~の情報を参照してください。
- Windows(x86)版 Interstage List Manager V8.0.0 への影響については、Interstage Application Server への影響の V7~V8 の情報を参照してください。

- 
- Windows(x86)版 Interstage List Manager V7.0L10 への影響については、Interstage Application Server への影響の V6 の情報を参照してください。
  - Solaris 版 Interstage List Manager V8.0.0 への影響については、Interstage Application Server への影響の V7～V8 の情報を参照してください。
  - Solaris 版 Interstage List Manager 7.0/7.1 への影響については、Interstage Application Server への影響の V6 の情報を参照してください。
  - Windows(x86)版 Interstage List Works V9.0.1 への影響については、Interstage Application Server への影響の V9.1～の情報を参照してください。
  - Linux(Intel64)版 Interstage List Works V9.0.0 への影響については、Interstage Application Server への影響の V9.1～の情報を参照してください。
  - Linux(Itanium)版 Interstage List Works V9.0.0 への影響については、Interstage Application Server への影響の V7～V8 の情報を参照してください。
  - Interstage Application Development Cycle Manager V10.0、V10.1 への影響については、Interstage Application Server への影響の V9.1～の情報を参照してください。

「本情報の対象製品」にあるその他の Interstage 製品への影響については、Interstage Application Server への影響の同一バージョンの情報を参照してください。

— 以上 —

【付録A. セキュア・サーバ ID の仕様変更について】

「新仕様」のセキュア・サーバ ID の検証に必要なルート証明書、中間層の証明書は、下記のようになります。

証明書の共通ネーム(CN)	証明書の種類
VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority – G5(*1)	ルート証明書
VeriSign Class 3 Secure Server CA – G3 (ドメイン名)	中間 CA 証明書 セキュア・サーバ ID

(\*1)Interstage Application Server では、V9.1 以降に組み込まれています。

また、“VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority – G5” のルート証明書を持っていない古い製品やアプリケーションでは、「クロスルート方式」で「新仕様」のセキュア・サーバ ID が利用できるように配慮されています。「クロスルート方式」では、「クロスルート設定用証明書」が必要なため、追加登録が必要になります。

“Class 3 Public Primary Certification Authority” を使用する場合(クロスルート方式)

証明書の共通ネーム(CN)	証明書の種類
Class 3 Public Primary Certification Authority(*2)	ルート証明書
VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority – G5	クロスルート設定用 証明書
VeriSign Class 3 Secure Server CA – G3 (ドメイン名)	中間 CA 証明書 セキュア・サーバ ID

(\*2)Interstage Application Server では、V9.0 以前に組み込まれています。

最新の情報や変更の詳細については、日本ベリサイン株式会社のサイトをご覧ください。

日本ベリサイン株式会社  
<https://www.verisign.co.jp/>

[参考]

ベリサイン サーバ ID(SSL サーバ証明書)における公開鍵長などの仕様変更について(続報)  
<https://www.verisign.co.jp/ssl/about/20100128b.html>

日本ベリサイン株式会社 FAQ 「2010 年後半に予定されている仕様変更について」  
<https://www.verisign.co.jp/ssl/help/faq/110130/index.html>

日本ベリサイン株式会社 Q&A 「Q : 中間 CA 証明書のインストールについて」  
<https://www.verisign.co.jp/ssl/help/faq/110089/index.html>

(注) URL は変更される可能性があります。