

# IceWall SSO Version 10.0 Enterprise/Standard Edition 動作環境

更新月	Version	更新内容
2010/8	1.0	・IceWall SSO Version 10.0 のサポートマトリクスの公開を開始しました。
2011/1	1.1	・Domain Gateway Option サポートブラウザに、Windows7(64bit)上の32bit版の Internet Explorer 8 および 64bit版の Internet Explorer 8 を追加しました。
2011/2	1.2	・認証 DB の MySQL Connector/ODBC のサポートするバージョンを修正しました。
2011/4	1.3	・認証 DB のサポートするプラットフォームに Hadoop, HBase を追加しました。 ・IceWall Remote Configuration Manager 4.0 を更新しました。 ・Domain Gateway Option サポートブラウザ一覧を各動作環境一覧より切り離し、Webページ(以下URL)に掲載しました。 尚、これに伴うサポートレベルの変更はございません。 <a href="http://h50146.www5.hp.com/products/software/security/icewall/ss0/spec/browser.html">http://h50146.www5.hp.com/products/software/security/icewall/ss0/spec/browser.html</a>
2011/7	1.4	・Domain Gateway Option 動作環境の Active Directory に Windows Server 2003 SP2、Windows Server 2003 R2 SP2、Windows Server 2008 R2 SP1 を追加しました。 ・Domain Gateway Option 動作環境の Kerberos チケットの暗号化方式を明記するように修正しました。 ・IceWall Remote Configuration Manager (Manager) の動作するプラットフォーム に Windows Server 2008 R2 SP1 を追加しました。
2011/9	1.5	・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 6.1 を追加しました。 ・RHEL 5 のプラットフォームのバージョンを明記する記述に修正しました。
2011/11	1.6	・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 5.7 を追加しました。
2012/4	1.7	・認証 DB のサポートするプラットフォームの Active Directory に Windows Server 2008 R2 SP1 を追加しました。 ・認証 DB のサポートするプラットフォームの Active Directory Lightweight Directory Services に Windows Server 2008 R2 SP1 を追加しました。 ・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 6.2 を追加しました。
2012/5	1.8	・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 5.8 を追加しました。
2012/7	1.9	・RHEL 6 で動作する認証サーバーと Oracle DB 11.2.0 との接続を追加しました。
2012/10	2.0	・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL6.3 を追加しました。 ・認証DBに SECUREMASTER/EnterpriseDirectoryServer を追加しました。
2012/11	2.1	・認証 DB のサポートするプラットフォームの Active Directory に Windows Server 2012 を追加しました。 ・Domain Gateway Option 動作環境の Active Directory に Windows Server 2012 を追加しました。 ・認証DBに HiRDB を追加しました。
2013/4	2.2	・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 5.9 と RHEL 6.4 を追加しました。 ・認証 DB のサポートするプラットフォームの Active Directory Lightweight Directory Services に Windows Server 2012 を追加しました。 ・ダイナミックメニューポータル 動作環境に、HP-UX 11i v3 と HP-UX Tomcat-based Servlet Engine 6.0.x と HP J2SE JDK 7.0.x の組み合わせを追加しました。 ・ダイナミックメニューポータル 動作環境に、RHEL 6.x と OpenJDK 7 の組み合わせを追加しました。
2013/5	2.3	・RHEL 6 で動作する認証サーバーと Novell eDirectory 8.8 との接続を追加しました。
2013/12	2.4	・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 5.10 と RHEL 6.5 を追加しました。 ・認証DBに PostgreSQL/Postgres Plus を追加しました。
2014/1	2.5	・認証DBに Oracle DB 12.1.0 を追加しました。
2014/2	2.6	・認証DBに Oracle DB 12.1.0 と HP-UX 11i v3 の組み合わせを追加しました。
2014/6	2.7	・認証DBに HiRDB と HP-UX 11i v3 の組み合わせを追加しました。
2014/7	2.8	・認証 DB のサポートするプラットフォームの Active Directory に Windows Server 2012 R2 を追加しました。 ・Domain Gateway Option 動作環境の Active Directory に Windows Server 2012 R2 を追加しました。
2014/9	2.9	・認証DBに Oracle Directory Server Enterprise Edition11.1.1 を追加しました。
2014/11	3.0	・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 5.11 と RHEL 6.6 を追加しました。 ・認証 DB のサポートするプラットフォームの Active Directory Lightweight Directory Services に Windows Server 2012 R2 を追加しました。

2015/1	3.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認証DBに MySQL Server 5.6 を追加しました。</li> <li>・Domain Gateway Option 動作環境の Active Directory にバージョンについてのコメントを追加しました。</li> </ul>
2015/5	3.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認証DBに MySQL Server 5.6 と unixODBC 2.3 の組み合わせを追加しました。</li> </ul>
2015/8	3.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.1 を追加しました。</li> </ul>
2015/8	3.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 6.7 を追加しました。</li> <li>・HP-UX Apache-based Web Server v2.2.29とOpenSSL1.0.1についてのコメントを追加しました。</li> </ul>
2015/11	3.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RHEL 7 で動作する認証サーバーと MySQL Server 5.6 との接続を追加しました。</li> <li>・IceWall Remote Configuration Manager (Agent) の動作するプラットフォームに RHEL 7.1 を追加しました。</li> </ul>
2015/12	3.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.2 を追加しました。</li> <li>・IceWall Remote Configuration Manager (Manager) の動作するプラットフォームに Windows Server 2012 R2 を追加しました。</li> </ul>
2016/3	3.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>・IceWall Remote Configuration Manager (Manager) の動作するプラットフォームに Windows 10 を追加しました。</li> </ul>
2016/6	3.8	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認証DBに Oracle Directory Server Enterprise Edition11.1.1 と RHEL 7 の組み合わせを追加しました。</li> <li>・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 6.8 を追加しました。</li> </ul>
2016/7	3.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認証DBに MySQL Server 5.7 を追加しました。</li> </ul>
2016/8	4.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>・HP-UX Apache-based Web Server v2.2.29.03とOpenSSL1.0.2についてのコメントを追加しました。</li> </ul>
2016/11	4.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認証DBにRHEL7、MySQL Server 5.6とMySQL Connector/ODBC 5.2.7の組み合わせを追加しました。</li> </ul>
2016/12	4.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.3 を追加しました。</li> <li>・ダイナミックメニューポータル 動作環境に、HP-UX 11i v3 と HP-UX Tomcat-based Servlet Engine 7.0.x と HP J2SE JDK 8.0.x の組み合わせを追加しました。</li> </ul>
2016/12	4.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フォワーダーモジュールのサポートするプラットフォームに HP-UX Apache-based Web Server v2.4.18.01を追加しました。</li> </ul>
2017/2	4.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RHEL7で動作するdgfwとの組み合わせのActive Directory 機能レベルに、Windows Server 2008を追加しました。</li> </ul>
2017/3	4.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フォワーダーモジュールのサポートするプラットフォームに HP-UX Apache-based Web Server v2.4.18.02を追加しました。</li> <li>・認証 DB のサポートするプラットフォームの Active Directory 、 Active Directory Lightweight Directory Services に Windows Server 2016 を追加しました。</li> <li>・RHEL6、RHEL7で動作するdgfwの Active Directory に Windows Server 2016 を追加しました。</li> </ul>
2017/4	4.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認証DBにOracle DB 12c とOracle Net R11gの組み合わせを追加しました。</li> <li>・RHEL で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 6.9 を追加しました。</li> </ul>
2017/9	4.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認証DBに Oracle DB 12cR2 と Oracle Net 12cR2 の組み合わせを追加しました。</li> </ul>
2017/12	4.8	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RHELで動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.4 を追加しました。</li> </ul>
2017/12	4.9	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認証DBのサポートするプラットフォーム Active Directory のうち、RHEL7で動作する認証サーバーとの組み合わせに、Windows Server 2008 R2を追加しました。</li> <li>・RHEL7で動作するdgfwのサポートするプラットフォーム Active Directory (OS/機能レベル) に、Windows Server 2008 R2 を追加しました。</li> </ul>
2018/1	5.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ダイナミックメニューポータル(DMP) の動作環境に、RHEL 6.x と OpenJDK 8 の組み合わせを追加しました。</li> </ul>
2018/5	5.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・RHELで動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.5 を追加しました。</li> </ul>
2018/5	5.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>・IceWall SSO Version 10.0 のサポートマトリクスについて、Enterprise Edition と Standard Edition を合冊しました。</li> </ul>
2018/6	5.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>・認証DBに Oracle DB 12cR2 と Oracle Net 11gR2 の組み合わせを追加しました。</li> </ul>
2018/7	5.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>・64ビット版Windowsの表記をx64に改めました。</li> </ul>

2018/7	5.5	・RHELで動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 6.10 を追加しました。
2018/11	5.6	・RHELで動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.6 を追加しました。
2019/6	5.7	・ADの機能レベルの説明を追加しました。
2019/7	5.8	・HP-UX Apache v2.4の制限事項を追加しました。
2019/9	5.9	・RHELで動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.7 を追加しました。
2020/4	6.0	・RHELで動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.8 を追加しました。
2020/10	6.1	・RHELで動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.9 を追加しました。
2021/4	6.2	・フォワーダーモジュールとDomain Gateway Optionのサポートするプラットフォームに HP-UX Apache-based Web Server v2.4.43.01を追加しました。
2022/7	6.3	・フォワーダーモジュールとDomain Gateway Optionのサポートするプラットフォームに HP-UX Apache-based Web Server v2.4.53を追加しました。

**共通注意事項**

- Itanium サーバーのハードウェアは、HPE Integrityサーバーのみサポートされます。  
HP-UX 11i v3には 2009年3月時点以降のStandard Patch Bundles が導入されている必要があります。
- Linuxサーバーのハードウェアは、HPE ProLiant またはそれ相当の互換機(HPE 推奨のもの)のみサポートされます。
- Linuxでは、NSA Security-Enhanced Linux (SELinux) を有効にした環境での動作は保証されません。
- OSやWeb Server等の各製品ベンダーのサポート期限が終了しているものは、各製品ベンダーのサポート期限が優先されます。
- Apacheは、OSベンダー提供のパッケージのみサポートされます。自分でコンパイルしたものはサポート対象外です。

**IceWallサーバー(フォワーダー) : フォワーダーモジュール**

プラットフォーム	HP-UX 11i v3 Itanium	RHEL 5.4 RHEL 5.5 RHEL 5.6 RHEL 5.7 RHEL 5.8 RHEL 5.9 RHEL 5.10 RHEL 5.11 x86_64	RHEL 6.1 RHEL 6.2 RHEL 6.3 RHEL 6.4 RHEL 6.5 RHEL 6.6 RHEL 6.7 RHEL 6.8 RHEL 6.9 RHEL 6.10 x86_64	RHEL 7.1 RHEL 7.2 RHEL 7.3 RHEL 7.4 RHEL 7.5 RHEL 7.6 RHEL 7.7 RHEL 7.8 RHEL 7.9 x86_64
Web Server	HP-UX Apache-based Web Server v2.2.8 (64bit) v2.2.15 (64bit) HP-UX Apache-based Web Server v2.2.29.01 (64bit) ※1 HP-UX Apache-based Web Server v2.2.29.03 (64bit) ※2 HP-UX Apache-based Web Server v2.4.18.01 (64bit) ※2 ※4 ※5 HP-UX Apache-based Web Server v2.4.18.02 (64bit) ※2 ※4 ※6 HP-UX Apache-based Web Server v2.4.43.01 (64bit) ※6 ※7 ※8 HP-UX Apache-based Web Server v2.4.53 (64bit) ※6 ※7 ※8	Apache HTTP Server 2.2.3 (OSバンドル版) ※3	Apache HTTP Server 2.2.15 (OSバンドル版) ※3	Apache HTTP Server 2.4.6 (OSバンドル版) ※3

- ※1 OpenSSL1.0.1 が必要です。  
 ※2 OpenSSL1.0.2 が必要です。  
 ※3 prefork版のみサポートしております。  
 ※4 dfw patch8 以降の適用が必要です。  
 ※5 クライアント証明書による認証機能はサポート対象外です。  
 ※6 worker版のみサポートしております。  
 ※7 OpenSSL1.1.1 が必要です。  
 ※8 dfw patch10 以降の適用が必要です。

**認証サーバー : 認証モジュール**

プラットフォーム	HP-UX 11i v3 Itanium	RHEL 5.4 RHEL 5.5 RHEL 5.6 RHEL 5.7 RHEL 5.8 RHEL 5.9 RHEL 5.10 RHEL 5.11 x86_64	RHEL 6.1 RHEL 6.2 RHEL 6.3 RHEL 6.4 RHEL 6.5 RHEL 6.6 RHEL 6.7 RHEL 6.8 RHEL 6.9 RHEL 6.10 x86_64	RHEL 7.1 RHEL 7.2 RHEL 7.3 RHEL 7.4 RHEL 7.5 RHEL 7.6 RHEL 7.7 RHEL 7.8 RHEL 7.9 x86_64
64 bit版 認証モジュール	○	○	○	○

認証DB		※認証DBのプラットフォームは問いません		
DB種別	認証サーバ プラットフォーム	(認証サーバ)	(認証サーバ)	(認証サーバ)
		RHEL 5.4 RHEL 5.5 RHEL 5.6 RHEL 5.7 RHEL 5.8 RHEL 5.9 RHEL 5.10 RHEL 5.11 x86_64	RHEL 6.1 RHEL 6.2 RHEL 6.3 RHEL 6.4 RHEL 6.5 RHEL 6.6 RHEL 6.7 RHEL 6.8 RHEL 6.9 RHEL 6.10 x86_64	RHEL 7.1 RHEL 7.2 RHEL 7.3 RHEL 7.4 RHEL 7.5 RHEL 7.6 RHEL 7.7 RHEL 7.8 RHEL 7.9 x86_64
Oracle DB ※1	DBサーバ ・Oracle DB 11.1.0.x.x EE/SE (x.x は 6.0 以降) DBクライアントライブラリ ・Oracle Net 11.1.0.x.x (x.x は 6.0 以降) DBサーバ ・Oracle DB 11.2.0.x.x EE/SE (x.x は 1.0 以降) DBクライアントライブラリ ・Oracle Net 11.2.0.x.x (x.x は 1.0 以降) DBサーバ ・Oracle DB 12.1.0.x.x EE/SE (x.x は 1.0 以降) DBクライアントライブラリ ・Oracle Net 12.1.0.x.x (x.x は 1.0 以降) DBサーバ ・Oracle DB 12.2.0.x.x EE/SE (x.x は 1.0 以降) DBクライアントライブラリ ・Oracle Net 12.2.0.x.x (x.x は 1.0 以降)	DBサーバ ・Oracle DB 11.1.0.x.x EE/SE (x.x は 6.0 以降) DBクライアントライブラリ ・Oracle Net 11.1.0.x.x (x.x は 6.0 以降) DBサーバ ・Oracle DB 11.2.0.x.x EE/SE (x.x は 1.0 以降) DBクライアントライブラリ ・Oracle Net 11.2.0.x.x (x.x は 1.0 以降)	DBサーバ ・Oracle DB 11.2.0.x.x EE/SE (x.x は 3.0 以降) DBクライアントライブラリ ・Oracle Net R11.2.0.x.x (x.x は 3.0 以降) DBサーバ ・Oracle DB 12.1.0.x.x EE/SE (x.x は 1.0 以降) DBクライアントライブラリ ・Oracle Net R12.1.0.x.x (x.x は 1.0 以降) DBサーバ ・Oracle DB 12.1.0.x.x EE/SE (x.x は 1.0 以降) DBクライアントライブラリ ・Oracle Net R12.1.0.x.x (x.x は 1.0 以降) DBサーバ ・Oracle DB 12.2.0.x.x EE/SE (x.x は 4.0 以降) DBクライアントライブラリ ・Oracle Net R12.2.0.x.x (x.x は 4.0 以降)	DBサーバ ・Oracle DB 12.1.0.x.x EE/SE (x.x は 1.0 以降) DBクライアントライブラリ ・Oracle Net R12.1.0.x.x (x.x は 1.0 以降) DBサーバ ・Oracle DB 12.1.0.x.x EE/SE (x.x は 1.0 以降) DBクライアントライブラリ ・Oracle Net R12.1.0.x.x (x.x は 1.0 以降) DBサーバ ・Oracle DB 12.2.0.x.x EE/SE (x.x は 4.0 以降) DBクライアントライブラリ ・Oracle Net R12.2.0.x.x (x.x は 4.0 以降)
MySQL	-	DBサーバ ・MySQL Server 5.1.x (x は 40 以降) DBクライアントライブラリ ODBC Driver Manager ・unixODBC 2.2.x (x は 14 以降) ODBC Driver ・MySQL Connector/ODBC 5.1.7	DBサーバ ・MySQL Server 5.6.x (x は 10 以降) ※9 DBクライアントライブラリ ODBC Driver Manager ・unixODBC 2.2.x (x は 14 以降) ※8 ODBC Driver ・MySQL Connector/ODBC 5.2.4 ※7 DBサーバ ・MySQL Server 5.6.x (x は 10 以降) ※9 DBクライアントライブラリ ODBC Driver Manager ・unixODBC 2.3.x (x は 2 以降) ※5 ODBC Driver ・MySQL Connector/ODBC 5.2.7 ※7 DBサーバ ・MySQL Server 5.7.x (x は 13 以降) ※9 DBクライアントライブラリ ODBC Driver Manager ・unixODBC 2.3.x (x は 4 以降) ※5 ODBC Driver ・MySQL Connector/ODBC 5.3.6 ※7	DBサーバ ・MySQL Server 5.6.x (x は 10 以降) ※9 DBクライアントライブラリ ODBC Driver Manager ・unixODBC 2.3.x (x は 1 以降) ※8 ODBC Driver ・MySQL Connector/ODBC 5.2.5 ※8 DBサーバ ・MySQL Server 5.6.x (x は 34 以降) ※9 DBクライアントライブラリ ODBC Driver Manager ・unixODBC 2.3.x (x は 1 以降) ※8 ODBC Driver ・MySQL Connector/ODBC 5.2.7 ※7 DBサーバ ・MySQL Server 5.7.x (x は 13 以降) ※9 DBクライアントライブラリ ODBC Driver Manager ・unixODBC 2.3.x (x は 1 以降) ※8 ODBC Driver ・MySQL Connector/ODBC 5.3.6 ※7
LDAP	-	・Sun Java System Directory Server 7.0 ・Oracle Directory Server Enterprise Edition 11.1.1.x.x (x.x は 7.0 以降) ・HP Directory Server 8.1 ・Novell eDirectory 8.8 または 8.8.x (x は 1 以降)	-	・Oracle Directory Server Enterprise Edition 11.1.1.x.x (x.x は 7.0 以降)
OpenLDAP	-	-	・OpenLDAP 2.4.x (x は 16 以降)	・OpenLDAP 2.4.x (x は 23 以降)
Active Directory ※10	・Windows Server 2008 ・Windows Server 2008 SP2 ・Windows Server 2008 R2 ・Windows Server 2008 R2 SP1 ・Windows Server 2012 ・Windows Server 2012 R2 ・Windows Server 2016	・Windows Server 2008 ・Windows Server 2008 SP2 ・Windows Server 2008 R2 ・Windows Server 2008 R2 SP1 ・Windows Server 2012 ・Windows Server 2012 R2	・Windows Server 2008 ・Windows Server 2008 SP2 ・Windows Server 2008 R2 ・Windows Server 2008 R2 SP1 ・Windows Server 2012 ・Windows Server 2012 R2 ・Windows Server 2016	・Windows Server 2008 R2 ・Windows Server 2012 R2 ・Windows Server 2016
Active Directory Lightweight Directory Services	・Windows Server 2008 ・Windows Server 2008 SP2 ・Windows Server 2008 R2 ・Windows Server 2008 R2 SP1 ・Windows Server 2012 ・Windows Server 2012 R2 ・Windows Server 2016	・Windows Server 2008 ・Windows Server 2008 SP2 ・Windows Server 2008 R2 ・Windows Server 2008 R2 SP1 ・Windows Server 2012 ・Windows Server 2012 R2	・Windows Server 2008 ・Windows Server 2008 SP2 ・Windows Server 2008 R2 ・Windows Server 2008 R2 SP1 ・Windows Server 2012 ・Windows Server 2012 R2 ・Windows Server 2016	・Windows Server 2012 R2 ・Windows Server 2016
Hbase ※2 ※3	・Apache HBase 0.20.6 (Apache Hadoop 0.20.2)	・Apache HBase 0.20.6 (Apache Hadoop 0.20.2)	-	-
PostgreSQL Postgres Plus	-	-	DBサーバ ・PostgreSQL Server 9.1.x (x は 10 以降) DBクライアントライブラリ ODBC Driver Manager ・unixODBC 2.2.x (x は 14 以降) ODBC Driver ・PostgreSQL ODBC ドライバー 09.xx.xxxx (xx.xxxxは02.0100以降)	-
CSV ※4	-	-	・TEXT ファイル (カンマ区切り)	-
HiRDB	(IceWall SSOの導入および一次サポート窓口の対応を株式会社日立ソリューションズが行う場合に限ります) (認証DBのバージョンおよびプラットフォームについては株式会社日立ソリューションズへご確認ください)	-	-	-
SECUREMASTER/ EnterpriseDirectoryServer	-	(IceWall SSOの導入および一次サポート窓口の対応を日本電気株式会社が行う場合に限ります) (認証DBのバージョンおよびプラットフォームについては日本電気株式会社へご確認ください)	-	-

- ※1 DBクライアントライブラリを Instant Client でインストールした環境はサポートされません。  
 ※2 HadoopならびにHBaseの動作モードは、完全分散モードのみサポートされます。スタンドアロンモードと擬似分散モードはサポートされません。  
 ※3 認証モジュールとHBaseとの接続は、Apache HBase にバンドルされているStargateのみサポートされます。  
 ※4 認証DBがCSVの場合、FailOverオプションは使用できません。  
 ※5 The unixODBC Project 提供のソースファイルをオプションなしでコンパイルしたもののみサポートされます。  
 ※6 OpenSSL1.0.1、1.0.2のTLSによるldaps接続はTLS1.0のみサポートされます。  
 ※7 MySQL Community提供モジュールのみサポートされます。  
 ※8 OSバンドル版のモジュールのみサポートされます。  
 ※9 MySQL Community提供モジュールで動作確認をしています。  
 ※10 OSのバージョンとActive Directoryの機能レベルを表します。OSのバージョンとActive Directoryの機能レベルが異なる場合もサポートされます。

Domain Gateway Option 動作環境				
プラットフォーム	HP-UX 11i v3 Itanium	RHEL 5.4 RHEL 5.5 RHEL 5.6 RHEL 5.7 RHEL 5.8 RHEL 5.9 RHEL 5.10 RHEL 5.11 x86_64	RHEL 6.1 RHEL 6.2 RHEL 6.3 RHEL 6.4 RHEL 6.5 RHEL 6.6 RHEL 6.7 RHEL 6.8 RHEL 6.9 RHEL 6.10 x86_64	RHEL 7.1 RHEL 7.2 RHEL 7.3 RHEL 7.4 RHEL 7.5 RHEL 7.6 RHEL 7.7 RHEL 7.8 RHEL 7.9 x86_64
Web Server	HP-UX Apache-based Web Server v2.2.8 (64bit) v2.2.15 (64bit) v2.4.43.01 (64bit) v2.4.53 (64bit)	Apache HTTP Server 2.2.3 (OSバンドル版) ※1	Apache HTTP Server 2.2.15 (OSバンドル版) ※1	Apache HTTP Server 2.4.6 (OSバンドル版) ※1
Active Directory OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2003 SP2</li> <li>Windows Server 2003 R2 SP2</li> <li>Windows Server 2008</li> <li>Windows Server 2008 SP2</li> <li>Windows Server 2008 R2</li> <li>Windows Server 2008 R2 SP1</li> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2003 SP2</li> <li>Windows Server 2003 R2 SP2</li> <li>Windows Server 2008</li> <li>Windows Server 2008 SP2</li> <li>Windows Server 2008 R2</li> <li>Windows Server 2008 R2 SP1</li> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2016</li> </ul>	
Active Directory 機能レベル	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2003</li> <li>Windows Server 2003 R2</li> <li>Windows Server 2008</li> <li>Windows Server 2008 R2</li> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Server 2003</li> <li>Windows Server 2003 R2</li> <li>Windows Server 2008</li> <li>Windows Server 2008 R2</li> <li>Windows Server 2012</li> <li>Windows Server 2012 R2</li> <li>Windows Server 2016</li> </ul>	
Kerberosチケットの暗号化方式	<ul style="list-style-type: none"> <li>RC4-HMAC</li> <li>AES128-SHA1</li> <li>AES256-SHA1</li> </ul>			

※1 prefork版のみサポートしております。

JAVA環境 ・ダイナミックメニューポータル (dmp)				
プラットフォーム	HP-UX 11i v3 Itanium			
Web Server	HP-UX Tomcat-based Servlet Engine 5.5.x (x は 27 以降) ※1	HP-UX Tomcat-based Servlet Engine 6.0.x (x は 35 以降) ※1	HP-UX Tomcat-based Servlet Engine 7.0.x (x は 70 以降) ※1	
Java Development Kit	HP J2SE JDK 6.0.x (x は 06 以降) ※2	HP J2SE JDK 7.0.x (x は 04 以降) ※2	HP J2SE JDK 8.0.x (x は 07 以降) ※2	
プラットフォーム	RHEL 5.4 RHEL 5.5 RHEL 5.6 RHEL 5.7 RHEL 5.8 RHEL 5.9 RHEL 5.10 RHEL 5.11 x86_64	RHEL 6.1 RHEL 6.2 RHEL 6.3 RHEL 6.4 RHEL 6.5 RHEL 6.6 RHEL 6.7 RHEL 6.8 RHEL 6.9 RHEL 6.10 x86_64	RHEL 7.1 RHEL 7.2 RHEL 7.3 RHEL 7.4 RHEL 7.5 RHEL 7.6 RHEL 7.7 RHEL 7.8 RHEL 7.9 x86_64	
Web Server	Apache Tomcat 5.5.23 (OSバンドル版)	Apache Tomcat 6.0.24 (OSバンドル版)	Apache Tomcat 7.0.54 (OSバンドル版)	
Java Development Kit	OpenJDK 6 (OSバンドル版)	OpenJDK 6 (OSバンドル版) OpenJDK 7 (OSバンドル版) OpenJDK 8 (OSバンドル版) ※3	OpenJDK 8 (OSバンドル版)	

※1 Tomcatは、OSベンダー提供のパッケージのみサポートされます。自分でコンパイルしたものはサポート対象外です。

※2 HP-UX版のJDKは、HPE提供のモジュールのみサポートされます。https://h20392.www2.hp.com/portal/swdept/index.doからダウンロードが可能です。

※3 openjdk-1.8.0.121 以降、ecj-4.5.2以降のみサポートされます。

IceWall Remote Configuration Manager Version 4.0 (Manager)				
プラットフォーム	Windows Server 2008 R2 Windows Server 2008 R2 SP1	Windows Server 2012 R2	Windows 7 x64	Windows 10 x64
Manager	○ ※1	○ ※1 ※3	○ ※1 ※2	○ ※1 ※3

※1 .NET Framework version 3.5.1 が必要です。

※2 IceWall Remote Configuration Manager Version 4.0 管理対象数制限版では、サポートされません。

※3 インストールする際の注意事項はサポートサイトを参照してください。

IceWall Remote Configuration Manager Version 4.0 (Agent)				
プラットフォーム	HP-UX 11i v3 Itanium	RHEL 5.4 RHEL 5.5 RHEL 5.6 RHEL 5.7 RHEL 5.8 RHEL 5.9 RHEL 5.10 RHEL 5.11 x86_64	RHEL 6.1 RHEL 6.2 RHEL 6.3 RHEL 6.4 RHEL 6.5 RHEL 6.6 RHEL 6.7 RHEL 6.8 RHEL 6.9 RHEL 6.10 x86_64	RHEL 7.1 RHEL 7.2 RHEL 7.3 RHEL 7.4 RHEL 7.5 RHEL 7.6 RHEL 7.7 RHEL 7.8 RHEL 7.9 x86_64
Agent	○	○	○ ※1	○ ※1※2※3

※1 32bit版のglibcのインストールが必要です。

※2 xinetdのインストールが必要です。

※3 RCMのインストールコマンド実行時は --forceオプションを付加してください。

#### 動作確認済ブラウザについて

<https://www.hpe.com/jp/ia/japan/icewall/ssr-requirements.html#browser>