



eValue NS 2nd Edition システム要件

2019年8月改訂版

システム要件：サーバー要件



●基本要件

OS	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2008 Standard / Enterprise (x86, x64) (Service Pack 2)• Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard / Enterprise (x64) (Service Pack 1)• Microsoft Windows Server 2012 Standard / Datacenter (x64) (Service Pack なし)• Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard / Datacenter (x64) (Service Pack なし)• Microsoft Windows Server 2016 Standard / Datacenter (x64) (Service Pack なし)• Microsoft Windows Server 2019 Standard / Datacenter (x64) (Service Pack なし) <p>* 機能やオプション製品によっては、対応OSが限定される場合があります。(詳細は次スライド参照)</p>
Webサーバー	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Internet Information Service 7.0 / 7.5 / 8.0 / 8.5 / 10.0
データベース	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft SQL Server 2012 Express / Standard / Business Intelligence / Enterprise (x86, x64) (Service Pack 4)• Microsoft SQL Server 2014 Express / Standard / Business Intelligence / Enterprise (x86, x64) (Service Pack 2, 3)• Microsoft SQL Server 2016 Express / Standard / Enterprise (x64) (Service Pack 2)• Microsoft SQL Server 2017 Express / Standard / Enterprise (x64) (Service Pack なし) <p>* Microsoft SQL Server 2012 / 2014 / 2016 / 2017 Expressには、eValue NS2 スターターパックのみ対応しています。 eValue NS2 スターターパック以外の場合は、Standard以上のエディションが必要です。 * eValue NS2 ユーザー保守ツールのみを導入する場合には、データベースは不要です。</p>
その他ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1が必要
ハードウェア	<ul style="list-style-type: none">• 上記OS、ソフトウェアが稼動するコンピュータ• CPU マルチコア インテルXeonプロセッサ、メモリ 32ビット環境：4GB以上 / 64ビット環境：12GB以上、HDD空き容量 30GB以上• DVD-ROMドライブが使用できること(システムインストール時に使用)

※サーバーOSやデータベース、Exchange Serverは、その組み合わせによっては動作しない場合がありますのでご注意ください。
※原則として、1台のサーバーに構築するサーバーOSやデータベース、Exchange Serverは、32ビット版同士、64ビット版同士でご利用ください。

●機能別要件

使用機能に応じて、「基本要件」に以下の要件を加えた環境をご用意ください。なお、各ソフトウェアのシステム要件・仕様につきましては、メーカー各社にご確認ください。

ドキュメント管理	サムネイル/ブックビュー機能、全文検索機能、セキュリティ強化機能を使用する場合は、対象ファイル形式に応じ、後述の「システム要件関連情報：対象ファイル形式(1)」に記載のソフトウェアが必要
コミュニケーション (掲示板・回覧板)	全文検索機能を使用する場合は、対象ファイル形式に応じ、後述の「システム要件関連情報：対象ファイル形式(1)」に記載のソフトウェアが必要
スケジューラ Exchange連携機能	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Exchange Server 2010 Standard / Enterprise Edition (x64) (Service Pack 3)• Microsoft Exchange Server 2013 Standard / Enterprise Edition (x64) (Service Pack 1)• Microsoft Exchange Server 2016 Standard / Enterprise Edition (x64) (Service Pack なし)
ユーザー保守ツール	<ul style="list-style-type: none">• Active Directory保守機能を利用する場合は、Active Directoryドメインに参加しているサーバーであること• Microsoft Exchange Server保守機能を利用する場合は、Microsoft Exchange Server 2010 / 2013 / 2016がインストールされているサーバーであること
スマートフォン向け機能 (モバイルオプション)	<ul style="list-style-type: none">• スマートフォンでスケジューラを使用する場合は、Microsoft Exchange Server連携環境ではないこと

システム要件：サーバー要件



●対応サーバーOS

【凡例】

- ：対応済
- △：対応予定
- ：対応しない

	Microsoft Windows Server 2008 Standard / Enterprise		Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard / Enterprise	Microsoft Windows Server 2012 Standard / Datacenter	Microsoft Windows Server 2016 Standard / Datacenter	Microsoft Windows Server 2019 Standard / Datacenter
	x86	x64	x64	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard / Datacenter x64	x64	x64
eValue NS 本体機能	○	○	○	○	○	○ ※注1
オプション製品	企業内検索オプション	○	○	○	○	△
	ドキュメント管理 自然文検索オプション	○	○	○	○	- ※注2
	ドキュメント管理 CADビューワオプション	○	○	○	○	○
	ドキュメント管理 構成管理オプション	○	○	○	○	○
	ドキュメント管理 DBコネクタ	○	○	○	○	○
	ドキュメント管理 ファイルコンバーター	○	○	○	○	△
	タイムスタンプオプション	○	○	○	○	△
関連製品	○	-	○	○	○	△

※注1 ドキュメント管理に関して、以下の制限があります。

- ・サムネイル機能利用時、DocuWorksファイル(XDW)のサムネイルは生成できません。
- ・ブックビュー機能およびセキュリティ強化機能は、検証中です。

※注2 検索エンジンとして採用しているConceptBase SearchがWindows Server 2019に対応しないため、対応予定はありません。

システム要件：クライアント要件



PCの要件	OS	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 7 Professional / Ultimate / Enterprise (x86, x64) (Service Pack 1) • Microsoft Windows 8.1 Pro / Enterprise (x86, x64) (Service Packなし) • Microsoft Windows 10 Pro / Enterprise (x86, x64) (Service Packなし) • Mac OS X El Capitan / macOS Sierra / macOS High Sierra / macOS Mojave <p>*ドメイン参加機能等がないWindows 7 Home Premium、Windows 8.1、Windows RT 8.1、Windows 10 Homeには対応していません。 *Windows 8.1は、デスクトップUIのみを対象とします。*Windows 10は、デスクトップモードのみを対象とします。</p>
	Webブラウザ	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer 11 (Windows OS) • Microsoft Edge (Windows OS) • Google Chrome (Windows OS) • Safari (Mac OS) <p>*Internet Explorer 11は、デスクトップ版のみを対象とします。 *Google Chrome および Safariの対象バージョンにつきましては、弊社ホームページ (http://www.kk-osk.co.jp/support/evaluate_ns/) でご確認ください。 *Webブラウザにアドオンする各種ツールバー (Googleツールバー、Yahoo!ツールバーなど) には対応していません。</p>
	その他ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> • 各機能の添付ファイルを参照する場合は、ファイルに関連付けられたアプリケーションが必要 • ドキュメント管理のセキュリティ保護付きPDF参照、ワークフローおよびプロジェクトタスク管理のPDF出力機能を使用する場合、Adobe Acrobat Reader DCが必要 • Windows PCは、クライアントアプリケーションをインストールして使用する場合、Microsoft .NET Framework 3.5 Service Pack 1が必要
	ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> • 上記OS、ソフトウェアが稼動するコンピュータ • ディスプレイの解像度 1024×768 (96DPI)
タブレット端末の要件	OS	<ul style="list-style-type: none"> • iOS 8 / 9 / 10 / 11 / 12 (iPad) • Android 4.2 / 4.3 / 4.4 / 5 / 6 / 8 (Android)
	Webブラウザ	<ul style="list-style-type: none"> • Safari (iPad) • Google Chrome (Android) <p>*Google Chrome および Safariの対象バージョンにつきましては、弊社ホームページ (http://www.kk-osk.co.jp/support/evaluate_ns/) でご確認ください。</p>
	その他ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> • iPadでドキュメント管理のセキュリティ保護付PDFを参照する場合は、iPad用ビューワ「HGView」(株式会社ハイパーギア製・無償)が必要 *セキュリティ保護付PDF参照機能は、Android端末には対応していません。
スマートフォンの要件 (モバイルオプション)	OS	<ul style="list-style-type: none"> • iOS 8 / 9 / 10 / 11 / 12 (iPhone / iPad) • Android 4.2 / 4.3 / 4.4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 (Android)
	Webブラウザ	<ul style="list-style-type: none"> • Safari (iPhone / iPad) • Google Chrome (Android) • セキュアブラウザ for eValue NS (株式会社イノス製・無償) (iPhone / iPad / Android) <p>*Google Chrome および Safariの対象バージョンにつきましては、弊社ホームページ (http://www.kk-osk.co.jp/support/evaluate_ns/) でご確認ください。</p>

※一括印刷機能、CADビューワ、申請フォームエディタ等のクライアントアプリケーションのインストールが必要な機能は、Windows PCのみ使用可能です。その他の端末では使用できません。

※Webブラウザでアクセスする管理者向け機能(統合管理ツール)は、Internet Explorer (Windows OS)のみ使用可能です。その他のWebブラウザでは使用できません。

※Webブラウザの自動更新機能にはご注意ください。自動更新されることにより、弊社製品が未サポートのバージョンのWebブラウザとなり、動作しなくなる可能性があります。

※スマートフォン向けには、PC・タブレット向けの機能とは別に、スマートフォン専用最適化機能・UI(モバイルオプション)を提供します。このスマートフォン向け機能は、PC・タブレット向け機能に比べ、利用可能機能が限定されます。

※その他、端末・Webブラウザごとの細かな機能差異がありますので、詳細は弊社までお問い合わせください。

※Android端末については、すべての機種で動作検証を行っていないため、機種によっては正常に動作しない場合があります。また、動作検証済み機種であっても設定やインストールされているアプリケーションに影響を受ける可能性があります。そのため、体験サイトをご用意していますので、ご検討の際には体験サイトで動作確認をしてください。

[eValue NS2 体験サイト] http://www.kk-osk.co.jp/products/evaluate_ns/trial/

システム要件：オプション製品の要件



オプション製品のシステム要件は、原則として、前述の「システム要件：サーバー要件」および「システム要件：クライアント要件」に準じます。以下は、オプション製品の主な追加要件のみ記載しています。詳細につきましては、弊社までお問い合わせください。

【企業内検索オプション】

- 本オプションのインストールサーバーのハードウェア要件は、CPU 8コア以上、メモリ 16GB以上が必要です。eValue NS2 本体機能および他オプション機能との同居はお奨めしません。
- 本オプションは、eValue NS2 ドキュメント管理自然文検索オプションとは併用できません。
- 本オプションは、eValue NS2 タイムスタンプオプションと同一のサーバーにインストールできません。サーバーを分ける必要があります。

【ドキュメント管理 自然文検索オプション】

- 本オプションは、eValue NS2 企業内検索オプションとは併用できません。
- 本オプションは、eValue NS2 タイムスタンプオプションとは併用できません。

【タイムスタンプオプション】

- 本オプションをインストールするeValue NS2 ドキュメント管理サーバーから、外部サイトにhttps接続できる必要があります。
- 本オプションは、eValue NS2 ドキュメント管理 自然文検索オプションとは併用できません。
- 本オプションは、以下の製品と同一のサーバーにインストールできません。サーバーを分ける必要があります。
 - eValue NS2 企業内検索オプション
 - 株式会社ハイパーギア製PDF変換サーバー（セキュアPDFサーバー for eValue NS、HGPscanServPlus等）
- スキャンしたPDFファイルから解像度・階調・大きさ情報を取得する機能については、次のスキャン機器で動作検証済みです。

スキャン機器		スキャン条件
リコー製機種	MP C4503Z / C306Z / C5503	原稿種類： カラー（文字・写真）
エプソン製機種	EPSON PX-M7050FX	原稿種類： カラー
キャノン製機種	iR-ADV C5250	原稿種類： フルカラー

※その他のスキャン機器につきましては、あらかじめ体験サイトで、使用予定のスキャン機器でスキャンしたPDFファイルを登録し、動作確認をしてください。

【eValue NS2 体験サイト】 http://www.kk-osk.co.jp/products/evaluate_ns/trial/

- スマートフォンやタブレット端末から登録したJPG/JPEGファイルが、PDF変換後に法的要件を満たした解像度・階調となるかどうかは、端末に搭載されたカメラの性能に依存します。

※あらかじめ体験サイトで、使用予定のスマートフォンやタブレット端末からJPG/JPEGファイルを登録し、動作確認をしてください。

【eValue NS2 体験サイト】 http://www.kk-osk.co.jp/products/evaluate_ns/trial/



【プラットフォームについて】

- OS、データベース、Webブラウザ等には、それぞれ日本語版のみに対応しています。
- サーバーOSやデータベース、Exchange Serverは、その組み合わせによっては動作しない場合がありますのでご注意ください。
- 原則として、1台のサーバーに構築するサーバーOSやデータベース、Exchange Serverは、32ビット版同士、64ビット版同士でご利用ください。
- OS、データベース、Webブラウザ等には、原則として、最新のService Packを適用することをお勧めします。ただし、動作保証状況につきましては、弊社までお問い合わせください。
- OS、データベース、Webブラウザ、付属するアプリケーションに関する不具合およびセキュリティパッチ適応等については、お客様の責任で行っていただくものとします。

【Active Directory環境について】

- 次の場合は、Active Directoryドメインはシングルフォレスト・シングルドメインで構成している必要があります。
 - eValue NS2 スケジューラ/コミュニケーションをActive Directory連携モードでインストールする場合
 - eValue NS2の仮想ディレクトリの認証設定を、基本認証もしくは統合認証とする場合
 - eValue NS2 ユーザー保守ツールでActive Directory保守機能を利用する場合
- eValue NS2 スケジューラ/コミュニケーションをActive Directory連携モードでインストールする際に、Active Directoryのスキーマ拡張を行います。
- eValue NS2では、サーバー上のフォルダのアクセス権を変更したり、ファイルがアップロードされる場合があるため、セキュリティを考慮してドメインコントローラにはeValue NS2をインストールしないことをお勧めします。
- マイクロソフト社は、ドメインコントローラにMicrosoft SQL Serverをインストールしないことを推奨しています。あわせてご注意ください。

【ネットワークについて】

- イン트라ネットやVPN等のプライベートネットワークでの利用を前提としています。
 - リバースプロキシ(SSL アクセラレーター機能を含む)を使用する際は以下の機能は使用できません。
 - キャッシュ、コンテンツ圧縮
 - コンテンツ内のデータ (URL など) の書き換え
 - URL のサーバーマッピング
- ※リバースプロキシの製品依存の可能性もあるため、導入前に動作確認をしてください。

【Webブラウザの自動更新機能について】

- Webブラウザの自動更新機能にはご注意ください。自動更新されることにより、弊社製品が未サポートのバージョンのWebブラウザとなり、動作しなくなる可能性があります。

システム要件：注意事項(2)



【その他】

- サーバーのコンピュータ名・ドメイン名には次のキャラクタ以外は使用できません。

使用可能キャラクタ
英字、数字、ハイフン(-)、ドット(.)

- 各機能で採用している文字コードは下記のとおりです。採用している文字コードに存在しない文字を取り扱うことはできません。

機能名	文字コード
ドキュメント管理	画面表示時：UTF-8 データベース保存時：Shift-JIS
ワークフロー	Shift-JIS
スケジューラ/コミュニケーション	UTF-8 ※Web メール送信時はJIS コードを使用

- Windows OS環境では、Internet Explorer使用時にActive Xコントロールが自動インストールされる場合や、クライアントアプリケーションのインストールが必要な場合があります。この場合、OSに対してプログラムをインストールできる権限が必要です。
- コミュニケーションのWebメール機能、およびドキュメント管理/ワークフロー/スケジューラ/コミュニケーションのEメールによる通知機能を使用するには、メールサーバーが必要です。
- ドキュメント管理の1文書に登録できるファイルの数やサイズをはじめ、各機能の添付ファイルに関する制限値につきましては、弊社までお問い合わせください。
- PC、タブレット端末、スマートフォンの使用端末によっては、一部、機能に制限があります。詳細は弊社までお問い合わせください。
- システム要件の最新情報は、必ず弊社ホームページでご確認ください。

システム要件の最新情報はこちら → http://www.kk-osk.co.jp/products/evalue_ns/system1.html

システム要件関連情報：対象ファイル形式(1)



【ドキュメント管理のサムネイル / マルチブックビュー機能】

対象ファイル形式	サーバーに必要なソフトウェア
PDF、TIF、TIFF、JPEG、JPG、GIF、BMP	–
DOC、XLS、PPT、DOCX、XLSX、PPTX	以下のいずれかのソフトウェアが必要 ・ Microsoft Office 2010 / 2013 / 2016 / 2019のいずれか ・ eValue NS ドキュメント管理 ファイルコンバーター
XDW	Fuji Xerox DocuWorks Viewer Light Ver7

【ドキュメント管理、コミュニケーション（掲示板・回覧板）の全文検索機能（Microsoft SQL Serverのフルテキスト検索）】

対象ファイル形式	サーバーに必要なソフトウェア
DOC、XLS、PPT、HTM、HTML、TXT	–
DOCX、XLSX、PPTX	以下のいずれかのソフトウェアが必要 ・ Microsoft Office 2010 / 2013 / 2016 / 2019のいずれか ・ Microsoft Office Filter Pack
PDF	Microsoft SQL Server (x64) の場合は、Adobe PDF iFilter
XDW	Fuji Xerox DocuWorks Contents Filter

【ドキュメント管理のセキュリティ強化機能】

対象ファイル形式	サーバーに必要なソフトウェア
PDF、TIF、TIFF、JPEG、JPG	・ セキュアPDFサーバー for eValue NS
DOC、XLS、PPT、DOCX、XLSX、PPTX	・ セキュアPDFサーバー for eValue NSおよび以下のいずれかのソフトウェアが必要 ・ Microsoft Office 2010 / 2013 / 2016 / 2019のいずれか ・ eValue NS ドキュメント管理 ファイルコンバーター
DWG、DXF、JWW、JWC	・ HGPscanCAD 5、HGPscanCAD Pro 5のいずれか
SFC、P21	・ HGPscanCAD Pro 5

※セキュアPDFサーバー for eValue NSの代わりに、HGPscanServPlus 5 / HGPscanCAD 5 / HGPscanCAD Pro 5のいずれかを使用することも可能です。ただし、以下の点にご注意ください。
・ eValue NS ドキュメント管理 ファイルコンバーターを使用する場合は、セキュアPDFサーバー for eValue NSが必要です。
・ PC同様のタブレット機能において、iPadでセキュリティ保護付PDFを閲覧する場合は、セキュアPDFサーバー for eValue NSが必要です。
・ セキュアPDFサーバー for eValue NSと、HGPscanServPlus 5 / HGPscanCAD 5 / HGPscanCAD Pro 5は、同一のサーバーにインストールすることはできません。

【Microsoft Officeの対応エディション】

上記のサーバーに必要なソフトウェアとしてのMicrosoft Office 2010 / 2013 / 2016 / 2019 の対応エディションは、Standard / Professional Plusです。

システム要件関連情報：対象ファイル形式(2)



【タブレット端末 / スマートフォンにおけるファイル操作】

閲覧可能なファイル形式

DOC、XLS、PPT、DOCX、XLSX、PPTX、PDF、JPEG、JPG

- ※上記のほか、eValue NS2 ドキュメント管理のブックビューデータ作成ファイルについては、ブックビュー表示によるファイル内容確認が可能です。
- ※ドキュメント管理のセキュリティ保護付PDFの参照については、以下の点にご注意ください。
 - ・スマートフォン向け機能では参照できません。
 - ・PC同様のタブレット向け端末では、iPadで参照する場合は、iPad用ビューワ「HGView」（株式会社ハイパーギア製・無償）が必要です。Androidタブレット端末の場合は、参照できません。

ドキュメント管理で登録可能なファイル形式

JPEG、JPG

【企業内検索オプション/ドキュメント管理 自然文検索オプション】

対象ファイル形式

DOC、XLS、PPT、DOCX、XLSX、PPTX、HTM、HTML、TXT、PDF、XDW*1、JFW、JTD、CSV*2

- ※XDWファイルの検索には、富士ゼロックス株式会社提供のDocuWorks Contents Filterが必要です。
- ※CSVファイルの検索には、企業内検索オプションのみ対応しています（自然文検索オプションはCSVファイルの検索に対応していません）。

【タイムスタンプオプション】

対象ファイル形式

PDF

- ※JPEGまたはJPGファイルについては、PDFに自動変換してからタイムスタンプを付与することが可能です。

【ドキュメント管理 CADビューワオプション】

対象ファイル形式		対応機能			
		CADビューワでの読み込み	一括印刷	全文検索	サムネイル/ マルチブックビュー
AutoCAD	DXF (GX-5、R12J、R13J、R14、2000、2000i、2002、2004~2017) DWG (R12J、R13J、R14、2000、2000i、2002、2004~2017) ※AutoCAD MechanicalのDXF・DWGの場合は、2013~2017に対応しています。	○	○	○	○
SXF	SFC、P21 (レベル1、レベル2 [Ver 2~3.1])	○	○	○	○
JW_CAD	JWC (Ver 2.00以上)、JWW (Ver 2.30~7.11)	○	○	○	○
	JWK (Ver 2.00以上)	○	○	—	—
EXPERT-CAD	DMF (Ver 6、7、7.5、8.00~8.D)	○	○	○	○
ラスターデータ	TIF、TIFF、JPEG、JPG、BMP	○	○	—	○ (標準機能で対応)
	PCX、WMF、EMF	○	○	—	—