

# imageWARE

## Form Manager

イメージウェア フォーム マネージャー  
Version 9.2.4

### 動作環境

#### ■ フォーム設計(エディター) / クライアント

ソフトウェア	オペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Microsoft Windows 8.1 Pro Edition 日本語版</li> <li>● Microsoft Windows 8.1 Enterprise Edition 日本語版</li> <li>● Microsoft Windows 10 Pro Edition 日本語版</li> <li>● Microsoft Windows 10 Enterprise Edition 日本語版</li> <li>※ 32ビット版、64ビット版のWindows環境での動作を保証しています。</li> <li>※ 64ビット版Windows環境のWOW64での動作は保証していません。</li> <li>※ App-V、MED-V機能での動作は保証していません。</li> <li>※ システムロケールは「日本語」のみサポートしています。</li> </ul>
	Java VM	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Oracle Java Platform, Standard Edition 11 Development Kit</li> <li>エディターでITF-14、ITF-6を使用する場合に必要です。</li> </ul>
	データベース環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>● データベース：SQL Server 2017, Oracle 12c Release 2 (12.2.0)</li> <li>● ODBC ドライバー：各DBに付属するバージョンのドライバ</li> <li>エディターでデータベース連携機能を使用する場合に必要です。</li> </ul>
	Web ブラウザー	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Internet Explorer 11.0</li> <li>ヘルプファイルを表示する場合に必要です。</li> </ul>
	PDF 閲覧ソフト	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Adobe Acrobat Reader DC/2017</li> <li>PDFファイルを表示するために必要です。</li> </ul>
ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 上記ソフトウェアが動作するパソコンまたはワークステーション</li> <li>● CPU 2GHz(推奨 2GHz × 2(論理プロセッサ)以上)</li> <li>● メモリ 32ビット版：1GB(推奨 2GB以上)、64ビット版：2GB(推奨 4GB以上)</li> <li>● ハードディスクの空き容量 100MB以上(動作時 200MB + ページ生成に必要な容量)</li> </ul>	

#### ■ フォーム設計(エディター) on 帳票サーバー

ソフトウェア	オペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition 日本語版</li> <li>● Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition 日本語版</li> <li>※ 32ビット版、64ビット版のWindows環境での動作を保証しています。</li> <li>※ 64ビット版Windows環境のWOW64での動作は保証していません。</li> <li>※ App-V、MED-V機能での動作は保証していません。</li> <li>※ Form Manager Server または Form Manager Distribution Server がインストールされていない Windows Server 2016、Windows Server 2019 には、エディタをインストールできません。</li> <li>※ エディタと同時にインストールされる CSM クライアント、PDF クライアント、FCM クライアントは、以下のOSでは動作保証外となります。(Windows Server 2016、Windows Server 2019)</li> <li>※ システムロケールは「日本語」のみサポートしています。</li> <li>※ OSの種類やご利用の帳票、環境等により帳票生成のパフォーマンスが異なります。ご導入やバージョンアップの際には、性能要件や利用環境に応じたシステムのサイジングをお願い致します。</li> </ul>
	Web ブラウザー	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Internet Explorer 11.0</li> <li>ヘルプファイルを表示する場合に必要です。</li> </ul>
ハードウェア	● Windows 版サーバーのハードウェアと同じです。	

#### ■ Windows 版サーバー

ソフトウェア	オペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition 日本語版</li> <li>● Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition 日本語版</li> <li>※ WOW64での動作は保証していません。</li> <li>※ Windows Server 2016、Windows Server 2019のWindows Server Core機能での動作は保証していません。</li> <li>※ IPv6は、Windows Server 2016、Windows Server 2019でサポートしています。</li> <li>※ システムロケールは「日本語」のみサポートしています。</li> <li>※ OSの種類やご利用の帳票、環境等により帳票生成のパフォーマンスが異なります。ご導入やバージョンアップの際には、性能要件や利用環境に応じたシステムのサイジングをお願い致します。*</li> </ul>
	Java VM	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Oracle Java Platform, Standard Edition 11 Development Kit</li> </ul>
	Web アプリケーションサーバー	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apache Tomcat 9.0(64ビット版)</li> <li>● IBM WebSphere Application Server Liberty プロファイル 18.0.0.3</li> </ul>
	データベース環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>● データベース：SQL Server 2017, Oracle 12c Release 2 (12.2.0)</li> <li>● ODBC ドライバー：各DBに付属するバージョンのドライバ</li> <li>コンポーザーでデータベース連携機能を使用する場合に必要です。</li> </ul>
	SOAP1.2 に準拠した SOAP スタック	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apache Axis2/Java Version 1.5 または 1.5.1 の WAR(Web Archive) distribution</li> <li>※ JAX-WS はサポートしていません。</li> <li>※ MTOM 送信においてメッセージの終了を表す文字列 (boundary 文字列) が欠落したレスポンスが返信されるため Axis2 Version 1.5.2 は、サポートしません。</li> <li>FMWeb サービスを使用する場合に必要です。</li> </ul>
ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 上記ソフトウェアが動作するパソコンまたはワークステーション</li> <li>● CPU 2GHz(推奨 2GHz × 2(論理プロセッサ)以上)</li> <li>● メモリ：2GB(推奨 4GB以上)</li> <li>● ハードディスクの空き容量 200MB(動作時 200MB + ページ生成に必要な容量)</li> <li>※ コンポーザーをインストールしたマシンの空きディスク容量が不足していると、オーバレイに使用するファイルが書き出せない場合があります。コンポーザーをインストールしたマシンには十分な空きディスク容量を確保してください。</li> </ul>	

## 動作環境

### ■ UNIX 版サーバー

ソフトウェア	オペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IBM AIX 7.1</li> <li>● Red Hat Enterprise Linux Server 7.1 製品版(カーネル 3.10.0) (64 ビット版)</li> <li>※ OS の種類やご利用の帳票、環境等により帳票生成のパフォーマンスが異なります。ご購入やバージョンアップの際には、性能要件や利用環境に応じたシステムのサイジングをお願い致します。</li> </ul>
	Java VM または JDK	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IBM Java Runtime Environment for AIX, Java 2 Technology Edition, Version 8.0</li> <li>● Oracle Java Platform, Standard Edition 11 Development Kit (Linux 版)</li> </ul>
	Web アプリケーションサーバー	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AIX の場合: IBM WebSphere Application Server Liberty プロファイル 18.0.0.3</li> <li>● Linux の場合: Apache Tomcat 9.0 (64 ビット版)</li> </ul>
	SOAP1.2 に準拠した SOAP スタック	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apache Axis2/Java Version 1.5 または 1.5.1 の WAR(Web ARchive) distribution</li> <li>※ JAX-WS はサポートしていません。</li> <li>※ MTOM 送信においてメッセージの終了を表す文字列 (boundary 文字列) が欠落したレスポンスが返信されるため Axis2 Version 1.5.2 は、サポートしません。</li> </ul>
ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 上記ソフトウェアが動作するパソコンまたはワークステーション</li> <li>● CPU 2GHz (推奨 CPU 2GHz × 2 (論理プロセッサ) 以上)</li> <li>● メモリ: 2GB (推奨 4GB 以上)</li> <li>● ハードディスクの空き容量 200MB (動作時 200MB + ページ生成に必要な容量)</li> <li>※ コンポーザーをインストールしたマシンの空きディスク容量が不足していると、オーバーレイに使用するファイルが書き出せない場合があります。コンポーザーをインストールしたマシンには十分な空きディスク容量を確保してください。</li> </ul>	

### ■ DistributionServer (配信サーバー)

ソフトウェア	オペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Microsoft Windows Server 2016 Standard Edition 日本語版</li> <li>● Microsoft Windows Server 2019 Standard Edition 日本語版</li> <li>※ WOW64 での動作は保証していません。</li> <li>※ Windows Server 2016、Windows Server 2019 の Windows Server Core 機能での動作は保証していません。</li> <li>※ IPv6 は、Windows Server 2016、Windows Server 2019 でサポートしています。</li> <li>※ システムロケールは「日本語」のみサポートしています。</li> <li>※ OS の種類やご利用の帳票、環境等により帳票生成のパフォーマンスが異なります。ご購入やバージョンアップの際には、性能要件や利用環境に応じたシステムのサイジングをお願い致します。</li> </ul>
	Java VM	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Oracle Java Platform, Standard Edition 11 Development Kit</li> </ul>
	組み込み Web サーバー	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Jetty 9.1.5</li> </ul>
	REST フレームワーク	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Jersey 2.8</li> </ul>
	メモリキャッシュ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● spymemcached 2.12.3</li> </ul>
	Web アプリケーションサーバー	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apache Tomcat 9.0 (64 ビット版)</li> <li>● IBM WebSphere Application Server Liberty プロファイル 18.0.0.3</li> <li>※ WebSphere は Liberty での動作を保証しています。</li> </ul>
ハードウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 上記ソフトウェアが動作するパソコンまたはワークステーション</li> <li>● CPU 2GHz 以上 (推奨 CPU 2GHz × 2 (論理プロセッサ) 以上)</li> <li>● メモリ: 2GB (推奨 4GB 以上)</li> <li>● インストール時、ハードディスクの空き容量 200MB 以上</li> <li>● 動作時、ハードディスクの空き容量 200MB 以上</li> </ul>	

### ■ バーコードバンドル

1 次元コード	ソフトウェア	キヤノンイメージングシステムズ社製バーコード TrueType フォント BT-F1
	対応バーコード (日本語 OS の場合)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● JAN-13/JAN-8 (CN-JANCODE / CN-JANCODE2 / CN-JANCODE3)</li> <li>● CODE39 (CN-CODE39/CN-CODE39 OCR)</li> <li>● NW7 (CN-NW-7)</li> <li>● CUSTOMER (CN-YUBIN)</li> <li>● EAN-128/CODE128 (CN-CODE128 / CN-CODE128B / CN-CODE128C)</li> <li>● コンビニ決済用 EAN-128 (CN-EAN128S)</li> </ul>
	対応バーコード (英語 OS の場合)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● CODE39 (CN-CODE39/CN-CODE39 OCR)</li> <li>● NW7 (CN-NW7)</li> <li>● EAN-128、CODE128 (CN-CODE128 / CN-CODE128B / CN-CODE128C)</li> </ul>
2 次元コード	ソフトウェア	キヤノンイメージングシステムズ社製 2DCodeMaker TD-C1
	対応バーコード (日本語 OS の場合)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 次元コード (QR-CODE / PDF417 / MaxiCode / DataMatrix)</li> </ul>
	対応バーコード (英語 OS の場合)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 次元コード (PDF417 / MaxiCode / DataMatrix)</li> </ul>

### ■ ネットワーク

<p>各サーバーコンポーネントが動作する環境は、1000Base イーサネット以上の性能を持つ LAN (TCP/IP プロトコル) で接続されている必要があります。クライアントサーバー間は、10GBase 以上の回線で接続することをお勧めします。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ DHCP は使用できません。</li> <li>※ ホスト名は使用できません。IP アドレスで指定します。</li> <li>※ IPv6 アドレスにゾーン ID が付加されていた場合は無視されます。</li> <li>※ 複数 NIC を装備するホストの場合は、「localhost」をローカルホストの IP アドレスに変換する際、どの NIC の IP アドレスが適用されるかはシステムに依存するため、不定です。</li> <li>※ NAT (Network Address Translation) 環境では動作しません。</li> </ul>
--

### ■ 連携オプション

詳細は弊社営業にお問合せください。
-------------------