

# ConMas i-Reporter 動作環境

2021/6/7

# 改訂履歴

日付	記載ページ	改訂内容
2015/10/19	10	ConMas Generatorの動作環境を追記
2015/12/1	10	iOS版 i-Reporterアプリの動作環境を修正
2015/12/1	11	Windows版 i-Reporterアプリの動作環境を修正
2016/3/22	11	Windows版 i-Reporterアプリの動作環境に Windows 10 を追加
2016/3/30	11	Windows 10 はデスクトップモードにのみ対応
2016/4/19	7	Designerの動作環境に Windows 10 を追加
2016/10/17	9	iOS版 i-Reporterアプリの動作環境を修正
2017/5/9	9	音声入力はiOS8に対応していないことを追加
2017/6/5	6	Managerの対応ブラウザを修正
2017/6/8	4,5	ConMas Server 対応OSを追記
2017/7/12	9	iOS版 i-Reporterアプリの動作環境を修正
2017/10/2	7,10,12	Designer・Windows版 i-Reporterアプリ・ConMas Serverの動作環境を更新
2017/11/27	9	iOS版 i-Reporterアプリの動作環境を修正
2018/3/1	11	Windows版 i-Reporterアプリの動作環境にソフトウェアキーボード利用時のOS設定を追加
2018/5/14	9	iOS版 動作環境から iOS8 を削除しました。
2018/5/29	12	ConMas Generatorの動作環境にWindows Server 2016 を追加
2018/6/12	7,10,12	Designer・Windows版 iReporterアプリ・Generatorの動作環境を更新
2018/6/19	11	Windows版対応キーボードを追加
2018/6/29	10	Windows版 i-Reporterアプリに対応OSを追加
2018/7/2	10	Windows版 i-Reporterアプリへの追加OS名称を修正
2018/8/7	12	ConMas Generatorの動作環境に Windows 10 を追加

# 改訂履歴

日付	記載ページ	改訂内容
2018/9/28	10	iOS版 i-Reporterアプリの動作環境を追記
2018/11/12	10	iOS版 動作環境に iOS12 を追記しました。 iOS版 動作環境から iOS9 を削除しました。
2019/2/26	8	DesignerのEXCEL取込み機能ご利用のための動作環境を追記
2019/6/6	7,8	DesignerのEXCEL取込み機能ご利用のための動作環境にEXCEL2019を追記。 DesignerのEXCEL取込み機能ご利用のための動作環境からEXCEL2007を削除。 Designerのハードウェアスペックの記載を変更
2019/9/12	9	ConMas EXCEL COM Add-inツールに関する動作環境を追記
2019/10/17	10	iOS版 動作環境に iOS13 を追記しました。 iOS版 動作環境から iOS10 を削除しました。
2019/12/2	4,5	ConMas Server 動作環境にWindows Server2019を追記。 データベースにPostgreSQL11を追記。
2020/2/7	4,5,7,11,13	Microsoft のサポート終了に伴い Windows Server 2008 R2とWindows7を削除
2020/2/18	8	DesignerのEXCEL取込み機能ご利用のための動作環境に、EXCELのバージョンを統一して頂く必要がある説明を追記
2020/2/20	14,15,16	ConMas Gateway, ConMas IoT (ConMas IoT Mapping Tool、デンソーウェーブ社製 IoT Data Share) の動作環境を追加しました。
2020/2/28	11	キーボード利用上の注意を追加。
2020/3/5	9	ConMas EXCEL COM Add-inツールに関する動作環境を追記
2020/7/31	7,9,12,14	Designer, ConMas EXCEL COM Add-in, Windows版 i-Reporterアプリ, ConMas Generator 動作環境から Windows 8, 8.1 を削除しました。
2020/8/25	10	iOS版 i-Reporterアプリの動作環境を追記
2020/10/1	10	動作保証対応OSを更新しました。
2020/11/25	10	動作保証対応OSを更新しました。
2021/1/29	13	Windows版 i-Reporterアプリ 「日付と時刻の設定」を追記

# 改訂履歴

日付	記載ページ	改訂内容
2021/3/11	15	ConMas Generatorの動作環境を追記
2021/3/19	11	iOS版 i-Reporterアプリの動作環境を修正
2021/3/31	13	Windows版i-Reporterアプリ「その他」グラフィックドライバーについて追記
2021/4/16	5	「シンクライアント環境でのご利用について」を追記
2021/6/7	14	Windows版 i-Reporterアプリ 推奨メモリ2Gから4Gへ変更。

# シンクライアント環境でのご利用について

- シンクライアント環境については、クライアントの実行方式や製品など、各環境により違いがあるため、全ての環境で動作することを保証できません。シンクライアント環境でご利用の場合は、お客様が使用する環境で事前に検証を行い動作の確認をしてください。

# ConMas Server

## 5～100ユーザー

### OS

- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2 **推奨**
- Windows Server 2016 **推奨**
- Windows Server 2019 **推奨**

### ハードウェア

- CPU
  - Intel 2GHz 以上の x64 プロセッサ
  - 4コア以上 **推奨**
- メモリー
  - 4GB以上、8GB以上 **推奨**
- ハードディスク
  - 250GB以上 (登録するデータ規模による)

### サーバー機能

- Webアプリケーションサーバー
  - Microsoft Internet Information Service(IIS7.5以上)を用いてHTTP、及び、ASP.NET Web アプリケーションの動作するアプリケーションサーバーを構築する必要があります。
- データベース
  - PostgreSQL 9.5 (x64) 、 11 (x64)**推奨** にてデータベースを構築する必要があります。

### その他

- Microsoft .NET Framework 4 以上のインストールが必要です。
- ネットワークへの接続、及び、固定IPアドレス (または名前解決) が必要です。

# ConMas Server

## 100ユーザー以上

### OS

- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2 **推奨**
- Windows Server 2016 **推奨**
- Windows Server 2019 **推奨**

### ハードウェア

- CPU
  - Intel 2.8GHz 以上の x64 プロセッサ
  - 8コア以上 **推奨**
- メモリー
  - 最小8GB、16GB以上 **推奨**
- ハードディスク
  - 250GB以上 (登録するデータ規模による)

### サーバー機能

- Webアプリケーションサーバー
  - Microsoft Internet Information Service(IIS7.5以上)を用いてHTTP、及び、ASP.NET Web アプリケーションの動作するアプリケーションサーバーを構築する必要があります。
- データベース
  - PostgreSQL9.5 (x64) 、 11 (x64)**推奨**にてデータベースを構築する必要があります。

### その他

- Microsoft .NET Framework 4 以上のインストールが必要です。
- ネットワークへの接続、及び、固定IPアドレス (または名前解決) が必要です。

# ConMas Manager (WEBアプリ)

## 対応ブラウザ

- ConMas Managerへのアクセスは、以下のブラウザに対応しています。
    - Google Chrome
    - Microsoft Edge
    - Internet Explorer 11以上
    - iPad : Mobile Safari
- ※帳票PDFの閲覧は、PDFをダウンロードしてから閲覧してください。

## アドオン

- Internet Explorer をお使いの場合は、最新のAdobe Readerをインストールしてください。



# ConMas Designer

## OS

- Windows 10
  - 32ビット / 64ビット

※Windows Server および、Windows RT、Windows Embeddedには対応していません。

## ハードウェア

- CPU
  - Core i5以上 i7 推奨
- メモリー
  - 4GB以上
- ハードディスク
  - 50GB以上

## その他

- Microsoft .NET Framework 4.5 以上のインストールが必要です。
- プログラムは32bit版となります。64ビットOS上ではWoW64を利用して実行されます。
- デスクトップテーマ「クラシック」はご利用いただけません。

# ConMas Designer (続き)

## EXCEL取込み 機能ご利用の ための動作環境

Excel ファイル取込を利用するにはDesignerがインストールされたPCに、下記のいずれかのOffice製品のインストールが必要となります。

- Microsoft Excel 2010
- Microsoft Excel 2013
- Microsoft Excel 2016 **推奨**
- Microsoft Excel 2019 **推奨**

※**Microsoft Store版EXCELには現在対応していません。**

デスクトップ版のインストールをお願いします。新規端末にプリインストールされているEXCELはMicrosoft Store版の可能性がありますのでご注意ください。

※**Designerを使用する端末間ではEXCELのバージョンを統一して頂く必要があります。**

EXCELのバージョンが異なる端末間でEXCELファイルのやり取りや帳票定義の編集を行った場合、DesignerのEXCEL取込み、および、サーバーのEXCEL出力でエラーになる可能性があります。

※EXCEL2007は、Microsoft 社によるサポート終了に伴い、サポートの対象外となります。

## 取込み可能な ファイル形式

以下の形式のExcelファイルの取込をサポートしています。

- Excel 2007-2016 ブック (.xlsx) **推奨**
- Excel 97-2003 ブック (.xls)

※Excelファイルの作成時のOfficeバージョンが2003の場合には、制限事項がありますのでご注意ください。

# ConMas EXCEL COM Add-in

## OS

- Windows 10
  - 64ビット

※Windows Server および、Windows RT、Windows Embeddedには対応しておりません。

※32ビットOSには対応しておりません。

## EXCEL

下記のいずれかのOffice製品のインストールが必要となります。

- Microsoft Excel 2010
- Microsoft Excel 2013
- Microsoft Excel 2016 **推奨**
- Microsoft Excel 2019 **推奨**

※**Microsoft Store版EXCELには現在対応していません。**

デスクトップ版のインストールをお願いします。新規端末にプリインストールされているEXCELはMicrosoft Store版の可能性があるのでご注意ください。

## その他

- Excelのビットバージョン別に、インストーラーをご用意しております。
  - お使いのExcelが**32ビット版**の場合は**x86**のインストーラーを実行してください。
  - お使いのExcelが**64ビット版**の場合は**x64**のインストーラーを実行してください。

# iOS版 i-Reporterアプリ

## iPad

### OS

- iPadOS 13
- iPadOS 14 **推奨**

### ハードウェア

#### A10以上のチップ搭載モデル推奨

- iPad Air 2 / iPad Air (第3世代) / iPad PRO
- iPad (第5世代) / iPad (第6世代) / iPad (第7世代) / iPad (第8世代)
- iPad mini 4 / iPad mini (第5世代)

## iPhone, iPod touch

### OS

- iOS 13
- iOS 14 **推奨**

### ハードウェア

#### A10以上のチップ搭載モデル推奨

- iPhone 8 / iPhone 8 Plus / iPhone X / iPhone Xs / iPhone XR
- iPhone 11 Pro / iPhone11 Pro Max
- iPhone 12 Pro Max / iPhone 12 Pro / iPhone 12 / iPhone 12 mini
- iPod touch6 / iPod touch7

### その他

- iOS機器とサーバー間の接続には、モバイルデータ通信、WiFiなどの無線によるネット接続環境が必要です。

# iOS版 i-Reporterアプリ (続き)

キーボード

※**フローティングキーボードには対応していません。**  
固定キーボードをご利用ください。

# Windows版 i-Reporterアプリ

## OS

- Windows 10 (デスクトップPC、タブレット ※いずれもデスクトップモードのみ)
    - 32ビット / 64ビット
  - Windows 10 IoT Enterprise LTSB 2016 (デスクトップPC、タブレット ※いずれもデスクトップモードのみ)
    - 64ビット
- ※Windows Server および、Windows RT、Windows Embeddedには対応していません。

## ハードウェア

- CPU
  - Core i5以上 i7 推奨
- メモリー
  - 4GB以上
- ハードディスク
  - 32GB以上

## その他

- Microsoft .NET Framework 4.5 以上のインストールが必要です。
  - ハードウェア製造元のグラフィックドライバーのインストールが必要です。
    - グラフィックドライバーが「マイクロソフト基本ディスプレイアダプター」の場合、Win版i-Reporterのカメラアプリは動作しません。
- ※Microsoft 基本ディスプレイ アダプターとは  
ハードウェアの製造元のソフトウェアがインストールされていない場合に  
ディスプレイとグラフィックスの機能を提供する、Windows 組み込みソフトウェアです。

# Windows版 i-Reporterアプリ (続き)

## ソフトウェア キーボード 利用時の設定

- タブレット端末でOSのソフトウェアキーボードを使用する場合は、OSの下記設定が必要です。
  - キーボードが接続されていない場合は、タッチキーボードを表示する設定をオフにします  
「設定」－「デバイス」－「入力」または  
「設定」－「デバイス」－「ペンとWindows Ink」  
「タブレットモードではなく、キーボードが接続されていない場合に、タッチキーボードを表示する」または  
「タブレットモードではなく、キーボードが接続されていないときに、手書きパネルを表示する」をオフにする
  - 「タスクバー」を常に表示します  
「設定」－「タスクバー」  
「デスクトップモードでタスクバーを自動的に隠す」をオフにする
  - 「タスクトレイ」の「タッチキーボードボタン」を表示します  
「タスクバー」右クリックメニュー、「タッチキーボードボタンを表示」にチェックを入れる
  - キーボードは、OS標準キーボードのみご利用可能です  
Windows標準のIMEをご利用ください

## 日付と時刻の設定

- i-Reporter for Windows は「西暦表示」のみ対応しております。
  - コントロールパネル「日付と時刻」の設定ご確認ください。  
「日付と時刻の変更」－「カレンダーの設定の変更」－「カレンダーの種類」を、  
西暦（日本語）」または「西暦（英語）」としてください

# ConMas Generator

## OS

- Windows 10
  - 32ビット / 64ビット
- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

※Windows RT、Windows Embeddedには対応しておりません。

## ハードウェア

- CPU
  - Intel Core 2 Duo 以上
  - 4コア以上 **推奨**
- メモリー
  - 2GB以上、4GB以上 **推奨**
- ハードディスク
  - 50GB以上

## その他

- Microsoft .NET Framework 4 以上のインストールが必要です。
- プログラムは32bit版となります。64ビットOS上ではWoW64を利用して実行されます。
- サーバーOSではジョブ実行ログ画面は使用できません。



# ConMas Gateway

## OS

- Windows 10
  - 64ビット Pro 以上
- Windows Server 2012
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

## ハードウェア

- CPU
  - Intel Corei5 以上
- メモリー
  - 4GB以上
- ハードディスク
  - 10GB以上の空き容量
- ネットワークインターフェース
  - 必須

## その他

- ※Node.js 10.13 以上 (npm 6.4 以上) が動作する環境が必要です。サーバーOSを推奨。
- ※Linux、Windows、MacOSでNode.js 10.13 以上 (npm 6.4 以上)が動作する環境でも利用可。

# ConMas IoT (ConMas Gateway + IoT Data Shareで構成)

## ◆ConMas IoT Mapping Tool

### OS

- Windows 10
  - 32ビット / 64ビット Pro 以上
- Windows Server 2012
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019

### ハードウェア

- CPU
  - Intel Corei3 2.4GHz以上
- メモリー
  - 4GB以上
- ハードディスク
  - 5GB以上の空き容量
- ネットワークインターフェース
  - 必須

### その他

- ※Microsoft .NET Framework 4.6.1 以上のインストールが必要。

## ◆ デンソーウェーブ社製 IoT Data Share

### OS

- Windows 10
  - 64ビット Pro 以上
- Windows Server 2012
- Windows Server 2016

### ハードウェア

- CPU
  - Intel Corei3 2.4GHz以上
- メモリー
  - 4GB以上
- ハードディスク
  - 5GB以上の空き容量
- ネットワークインターフェース
  - 必須

### その他

- ※画面サイズ : XGA (1024×768) 以上。