

『一番星 運送業システム Ver.7』の動作環境について

■ スタンドアロン

OS	Windows 10 (64ビット) Pro / Enterprise ※Windows 10 は、『運送業システム Ver.7(Rev.05)』以降が対応。 Windows 8.1 (64ビット) Pro / Enterprise
CPU	インテル Core i3 以上または同等の性能を持つプロセッサ
メモリ	4GB 以上
ハードディスク容量	データベース(SQL Server)のインストール用に、6GB 以上の空き容量が必要。 アプリケーションとデータ領域に 20GB 以上の空き容量が必要。
ドライブ	DVD-ROMドライブ
外部記憶装置	データのバックアップ用に外付けハードディスク、又は大容量リムーバブルディスクドライブを推奨
ディスプレイ	解像度:1152 × 768 以上 High Color(16 ビット)以上を推奨
必須ソフト	Microsoft Edge(Internet Explorer 11 でも可能) アドビシステムズ社製 Adobe Reader
日本語入力システム	上記日本語 OS に対応した日本語入力システム ※対応している文字コードは、JIS コードの第一水準と第二水準です。その他の文字コードについては、代替文字またはひらがなで入力してください。
データベース	Microsoft SQL Server 2017 Express Edition を使用し、パッケージソフトと一緒に提供します。 ※コンピューター名は半角英数 15 文字以下で設定していただく必要があります。

■ ピアツーピア

	ホスト PC	クライアント PC
OS	Windows 10 (64ビット) Pro / Enterprise ※Windows 10 は、『運送業システム Ver.7(Rev.05)』以降が対応。 Windows 8.1 (64ビット) Pro / Enterprise	
CPU	インテル Core i3 以上または同等の性能を持つプロセッサ	
メモリ	4GB 以上	
ハードディスク容量	データベース(SQL Server)のインストール用に、6GB 以上の空き容量が必要。 アプリケーションとデータ領域に 20GB 以上の空き容量が必要。	—
ドライブ	DVD-ROMドライブ	
外部記憶装置	データのバックアップ用に外付けハードディスク、又は大容量リムーバブルディスクドライブを推奨	
ディスプレイ	解像度:1152 × 768 以上 High Color(16 ビット)以上を推奨	
必須ソフト	Microsoft Edge(Internet Explorer 11 でも可能) アドビシステムズ社製 Adobe Reader	
日本語入力システム	上記日本語 OS に対応した日本語入力システム ※対応している文字コードは、JIS コードの第一水準と第二水準です。その他の文字コードについては、代替文字またはひらがなで入力してください。	
データベース	Microsoft SQL Server 2017 Express Edition を使用し、パッケージソフトと一緒に提供します。 ※コンピューター名は半角英数 15 文字以下で設定していただく必要があります。	—

※ ネットワークプロトコルは TCP/IP をご使用ください。

※ ホスト PC 1 台と クライアント PC 2 台の、最大 3 台までのネットワーク構成でご利用できます。

※ ピアツーピアで使用するデータベースは、SQL Server の簡易版です。

3 台の PC ともに、常時、入力作業を行う場合は、負荷の面からも次頁「■LAN環境」(サーバー・クライアント型ネットワーク)での運用を推奨します。

サーバー						
データベース	SQL Server 2012 Standard Edition (SP1-SP4)	SQL Server 2014 Standard Edition (SP1-SP2)	SQL Server 2016 Standard Edition (SP1-SP2)	SQL Server 2017 Standard Edition	SQL Server 2019 Standard Edition	
サーバーOS						
Windows Server 2012 Standard Edition (64ビット)	○ 注 1,注 2	○ 注 1,注 2	○ 注 3	○ 注 3	○ 注 3	○ 注 3
Windows Server 2012R2 Standard Edition (64ビット)	○ 注 1,注 2	○ 注 1,注 2	○ 注 3	○ 注 3	○ 注 3	○ 注 3
Windows Server 2016 Standard Edition (64ビット)	×	×	○ 注 3	○ 注 3	○ 注 3	○ 注 3
Windows Server 2019 Standard Edition (64ビット)	×	×	○ 注 3	○ 注 3	○ 注 3	○ 注 3
注意事項	注 1 Microsoft SQL Server は 64 ビット版を使用してください。 注 2 Microsoft SQL Server 2012/2014 をインストールするには、Microsoft.NET Framework3.5 と 4.0 以上が必要 注 3 Microsoft SQL Server 2016/2017/2019 をインストールするには、Microsoft.NET Framework4.6 以上が必要 ※Windows Server 2016 は、『運送業システム Ver.7 (Rev.08)』以降が対応。 ※Windows Server 2019 は、『運送業システム Ver.7 (Rev.13)』以降が対応。 ※SQL Server 2016 は、『運送業システム Ver.7 (Rev.07)』以降が対応。 ※SQL Server 2017 は、『運送業システム Ver.7 (Rev.10)』以降が対応。 ※SQL Server 2019 は、『運送業システム Ver.7 (Rev.14)』以降が対応。 ※ドメインコントローラーに SQL Server をインストールしないでください。(MicroSoft は推奨しておりません)					
CPU	インテル Xeon E3 以上または同等の性能を持つプロセッサ 3.3GHz 以上必要					
メモリ	8GB 以上					
ハードディスク 容量	データベース(SQL Server)のインストール用に、6GB 以上の空き容量が必要。 アプリケーションとデータ領域に 20GB 以上の空き容量が必要。					
ドライブ	DVD-ROMドライブ					
ディスプレイ	解像度:1024 × 768 以上 High Color(16 ビット)以上を推奨					
必須ソフト	Internet Explorer 11					

クライアント	
OS	Windows 10 (64ビット) Pro / Enterprise ※Windows 10 は、『運送業システム Ver.7 (Rev.05)』以降が対応。 Windows 8.1 (64ビット) Pro / Enterprise
CPU	インテル Core i3 以上または同等の性能を持つプロセッサ
メモリ	4GB 以上
ドライブ	DVD-ROMドライブ
外部記憶装置	データのバックアップ用に外付けハードディスク、又は大容量リムーバブルディスクドライブを推奨
ディスプレイ	解像度:1152 × 768 以上 High Color(16 ビット)以上を推奨
必須ソフト	Microsoft Edge (Internet Explorer 11 でも可能) アドビシステムズ社製 Adobe Reader
日本語入力 システム	上記日本語 OS に対応した日本語入力システム ※対応している文字コードは、JISコードの第一水準と第二水準です。その他の文字コードについては、代替文字またはひらがなで入力してください。

※ サーバーは、パッケージソフトの動作用端末として利用できません。

※ ネットワークプロトコルは TCP/IP をご使用ください。

※ SQL2012/2014/2016/2017/2019 データベースは SQL2000 データベースと互換性がなく、一番星 Ver.5 データをお客様先の環境でコンバートすることができません。その為、SQL2000 のデータを SQL2012/2014/2016/2017/2019 にコンバートする際は、弊社にてデータをお預かりし、コンバートを実施致します。

■ リモートデスクトップ環境

サーバー						
データベース	SQL Server 2012 Standard Edition (SP1-SP4)	SQL Server 2014 Standard Edition (SP1-SP2)	SQL Server 2016 Standard Edition (SP1-SP2)	SQL Server 2017 Standard Edition	SQL Server 2019 Standard Edition	
サーバーOS データベース	サーバーOS					
	Windows Server 2012 Standard Edition (64ビット)	○ 注 1,注 2	○ 注 1,注 2	○ 注 3	○ 注 3	○ 注 3
	Windows Server 2012R2 Standard Edition (64ビット)	○ 注 1,注 2	○ 注 1,注 2	○ 注 3	○ 注 3	○ 注 3
	Windows Server 2016 Standard Edition (64ビット)	×	×	○ 注 3	○ 注 3	○ 注 3
	Windows Server 2019 Standard Edition (64ビット)	×	×	○ 注 3,注 4	○ 注 3,注 4	○ 注 3,注 4
	注意事項	注 1 Microsoft SQL Server は 64 ビット版を使用してください。 注 2 Microsoft SQL Server 2012/2014 をインストールするには、Microsoft.NET Framework3.5 と 4.0 以上が必要です。 注 3 Microsoft SQL Server 2016/2017/2019 をインストールするには、Microsoft.NET Framework4.6 以上が必要です。 注 4 最新の WindowsUpdate の適用が必要です。				
※Windows Server 2016 は、『運送業システム Ver.7 (Rev.08)』以降が対応。 ※Windows Server 2019 は、『運送業システム Ver.7 (Rev.13)』以降が対応。 ※SQL Server 2016 は、『運送業システム Ver.7 (Rev.07)』以降が対応。 ※SQL Server 2017 は、『運送業システム Ver.7 (Rev.10)』以降が対応。 ※SQL Server 2019 は、『運送業システム Ver.7 (Rev.14)』以降が対応。 ※ドメインコントローラーに SQL Server をインストールしないでください。(MicroSoft は推奨していません)						
CPU	インテル Xeon E3 以上または同等の性能を持つプロセッサ 3.3GHz 以上必要					
メモリ	8GB 以上 ※ユーザー数によって増設が必要です					
ハードディスク容量	データベース(SQL Server)のインストール用に、6GB 以上の空き容量が必要。 アプリケーションとデータ領域に 20GB 以上の空き容量が必要。					
ドライブ	DVD-ROMドライブ					
外部記憶装置	データのバックアップ用に外付けハードディスク、又は大容量リムーバブルディスクドライブを推奨					
ディスプレイ	解像度:1024 × 768 以上 High Color(16 ビット)以上を推奨					
必須ソフト	Internet Explorer 11 アドビシステムズ社製 Adobe Reader					
日本語入力システム	上記日本語 OS に対応した日本語入力システム ※対応している文字コードは、JIS コードの第一水準と第二水準です。その他の文字コードについては、代替文字またはひらがなで入力してください。					

クライアント	
OS	Windows 10 (64ビット) Pro / Enterprise ※Windows 10 は、『運送業システム Ver.7 (Rev.05)』以降が対応。 Windows 8.1 (64ビット) Pro / Enterprise
CPU	インテル Core i3 以上または同等の性能を持つプロセッサ
メモリ	4GB 以上
ディスプレイ	解像度:1152 × 768 以上 High Color(16 ビット)以上を推奨

※ 別途サーバーにはリモートデスクトップ ライセンスが必要になります。

※ RemoteApp での動作が可能です。但し、RemoteApp での環境構築は別途ネットワーク構築会社への依頼が必要となります。

※ SQL2012/2014/2016/2017/2019 データベースは SQL2000 データベースと互換性がなく、一番星 Ver.5 データをお客様先の環境でコンバートすることができません。その為、SQL2000 のデータを SQL2012/2014/2016/2017/2019 にコンバートする際は、弊社にてデータをお預かりし、コンバートを実施致します。

★注意点【スタンドアロン、ピア・ツー・ピア、LAN、リモートデスクトップ共通】

- ※Microsoft 社のサポート保証期間が終了している OS については正常な動作保証ができませんので、保証期間内の OS での運用をお勧めします。
- ※事前に Windows Update を実行し、最新の「重要な更新プログラム」のアップデートを完了してください。
- ※接続する装置・周辺機器はパソコンの機種と OS に依存しますので使用に際してはご注意ください。
- ※必要メモリ・必要ハードディスク容量は、ハードウェア環境・ソフトウェア環境・ネットワーク環境によって異なりますのでご注意ください。
- ※『一番星 運送業システム Ver.7』をお使いの PC に、他社ソフトをインストールした場合、それぞれのソフトの動作が不安定になることがあります。万一、他社製ソフトをインストールして動作が不安定になった場合でも、弊社では対処いたしかねますので、予めご了承ください。
- ※SQL2012/2014/2016/2017/2019 データベースは SQL2000 のデータ互換がなく、V5 データはコンバートでエラーが発生します。
その為、SQL2000 のデータを SQL2012/2014/2016/2017/2019 にコンバートする際は、弊社にてデータをお預かりし、コンバートを実施致します。

『一番星 運送業システム Ver.7』のプリンタについて

レーザープリンタ

『一番星 運送業システム Ver.7』は、レーザープリンタの<A3・A4・A5・B4・B5>用紙印刷に対応します。
レーザープリンタは、必ず各メーカーより提供されている最新のドライバをご使用ください。また、ご使用の OS に正式に対応していることをご確認ください。
『一番星運送業システム Ver.7』の各帳票は、A4 用紙の天地左右それぞれ 10mm 余白を設定しています。これ以上の余白を必要とするプリンタでは印字の一部が切れるおそれがありますので、事前にご確認ください。また、各メーカーのプリンタドライバの制限により、印刷イメージの差異や不具合が生じる場合がありますので、事前にデモプログラムでの動作確認をお願いします。デモプログラムは無償で貸出しをしておりますので、お問い合わせください。

ドットインパクトプリンタ

請求明細書及び給与明細書で専用帳票をご使用される場合、別途カスタマイズ対応となります。

専用帳票のサプライは取り扱っておりませんので、ご了承ください。

リモートデスクトップ環境下でプリンタを使用される際は、必ず弊社技術員までご相談ください。

- * 動作環境は、以上の通りとなっております。必ず諸事項をご確認の上、ご導入いただきますようお願い申し上げます。
- * ご導入後、弊社アプリケーションにて発生した不具合や障害については、速やかに対処させていただきます。
ただし、障害の内容によっては対応できない場合もあります。また対処方法によって、有償となる場合もありますのでご了承ください。

- Intel、Pentium は、Intel Corporation の商標または登録商標です。
- Microsoft Windows は米国 Microsoft Corporation の登録商標です。
- その他社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。
- 記載された本内容は動作環境の評価時のものです。予告無く変更することがありますのでご了承ください。