

# General Specifications

NT26 □ AJ  
VDS/ASTMAC  
リリースアップキット R7



GS 34P02V06-01

## ■ 概要

VDS/ASTMAC リリースアップキット (R7) は、生産システム構築ソフトウェア「ASTMAC VDS」(以下、VDS)、生産ライン構築ソフトウェア「ASTMAC」(以下、ASTMAC) をリリース7 (以下「R7」) に移行するためのキットです。

最新の VDS/ASTMAC 機能を利用する場合や、最新の汎用 PC を利用する場合などに活用できます。

R7 では、HMI サーバからダウンロード・実行される HMI クライアント「VDS Viewer (Java アプリケーション)」を使用しています。

## ■ 製品構成

本リリースアップキットは以下のものを提供します。

- ・ソフトウェア媒体 (DVD-ROM)
- ・オーダ ID シート
- ・ユーザーズマニュアル

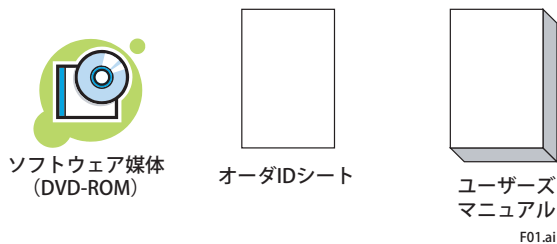


図 リリースアップキットの製品構成

## ■ 対象形名／リリース

リリースアップの対象となる形名／リリースは、下表のとおりです。

表 対象形名／リリース

システム	対象形名	既設システムのリリース
VDS (*1)	NT610 □ J	R5 / R6 (*3)
ASTMAC (*2)	NT105 □ J、NT110 □ J、 NT120 □ J、NT130 □ J、 NT140 □ J、NT182AJ	R5 / R6 (*3)

\*1: VDS の詳細仕様については、「ASTMAC VDS」(GS 34P02A02-01) を参照してください。

\*2: ASTMAC の詳細仕様については、「ASTMAC 概要」(GS 34P02A03-01) を参照してください。

\*3: 既設システムが R4 以前の場合には、別途、担当営業までご相談ください。

## ■ 動作環境 (概要)

### ● VDS

表 VDS データサーバ／HMI サーバの動作環境

項目	内容	
OS	Windows 7 Professional SP1 (32bit/64bit) (*1) (*2) (*3)	
CPU(*4)	Windows 7 (32bit)	1GHz 以上の 32bit(X86) プロセッサまたは 64bit(x64) プロセッサ
	Windows 7 (64bit)	1GHz 以上の 64bit(x64) プロセッサ
メモリ	2 GB 以上	
DVD-ROM ドライブ	インストール時に使用 (上記 OS で動作するもの)	

注: 動作環境の詳細は、「ASTMAC VDS」(GS 34P02A02-01) を参照してください。

\*1: Windows 7 では動作しないオプションソフトウェアがあります。(詳細は後述)

\*2: Windows 7 の Aero スタイル、ユーザーアカウント制御 (UAC) および Windows Defender を無効にする必要があります。

\*3: インターネットオプションの Smart Screen フィルタを無効にする必要があります。

\*4: シングルプロセッシング環境でのみ動作するオプションソフトウェアがあります。

表 VDS HMI クライアントの動作環境

項目	内容	
OS	Windows 7 Professional SP1 (32bit/64bit) (*1)	
CPU	Windows 7 (32bit)	1GHz 以上の 32bit(X86) プロセッサまたは 64bit(x64) プロセッサ
	Windows 7 (64bit)	1GHz 以上の 64bit(x64) プロセッサ
メモリ	2 GB 以上	
Java 実行環境	Java Runtime Environment (JRE) 8.0 Update 31 (*2)	
DVD-ROM ドライブ	インストール時に使用 (上記 OS で動作するもの)	

注：動作環境の詳細は、「ASTMAC VDS」(GS 34P02A02-01) を参照してください。

\*1：Windows 7 の Aero スタイル、ユーザーアカウント制御 (UAC) および Windows Defender を無効にする必要があります。

\*2：ソフトウェア媒体に同梱しています。

## ● ASTMAC

表 ASTMAC の動作環境

項目	内容	
OS	Windows 7 Professional SP1 (32bit/64bit) (*1) (*2)	
CPU (*3)	Windows 7 (32bit)	1GHz 以上の 32bit(X86) プロセッサまたは 64bit(x64) プロセッサ
	Windows 7 (64bit)	1GHz 以上の 64bit(x64) プロセッサ
メモリ	2 GB 以上	
DVD-ROM ドライブ	インストール時に使用 (上記 OS で動作するもの)	

注：動作環境の詳細は、「ASTMAC 概要」(GS 34P02A03-01) を参照してください。

\*1：Windows 7 では、動作しないオプションソフトウェアがあります。(詳細は後述)

\*2：Windows 7 の Aero スタイル、ユーザーアカウント制御 (UAC) および Windows Defender を無効にする必要があります。

\*3：シングルプロセッシング環境でのみ動作するオプションソフトウェアがあります。

## ■ リリースアップ時の注意事項

- 既存の汎用 PC 上のソフトウェアをリリースアップする場合や汎用 PC を更新する場合は、汎用 PC の動作環境をご確認ください。
- VDS/ASTMAC (R7) は、Windows 7 の制限などにより動作が限定される事項があり、既存のアプリケーションがそのまま適用できない場合があります。既設の仕様を確認し、動作環境の移行やアプリケーションの移植をご検討ください。
- Windows Vista の場合は、リリースアップできません。

## ■ 動作環境の変更

動作環境の変更が必要なオプションソフトには、下記のものがあります。

表 対応が必要なオプションソフト

パッケージ	形名	概要
帳票パッケージ	NT301AJ NT301RJ	Microsoft Excel は、以下バージョンが必要になります。 Excel 2016 32bit 版または Excel 2013 SP1 32bit 版
OPC データリンクパッケージ for .NET	NT336AJ	旧開発環境 (Visual Basic 6.0) (*1) で作成した、実行プログラムはそのままでも動作可能です。既存アプリケーションの改造、保守などが必要な場合は、下記の開発環境およびアプリケーションの移植作業が必要です。(*2) 開発環境として、以下のソフトウェアが必要です。 • Visual Studio 2015 + .NET Framework 3.5 SP1 • Visual Studio 2013 + .NET Framework 3.5 SP1
カスタムドライバ接続パッケージ	NT341AJ	旧開発環境 (Visual Basic 6.0) (*1) で作成した、実行プログラムはそのままでも動作可能です。(*2) (*3)

\*1：Microsoft 社は、Visual Basic 6.0 のサポートを終了しました。

\*2：詳細については、Microsoft 社から提供されている情報および「VDS/ASTMAC R7 移行ガイド」(TI 34P02V06-01) を参照してください。

\*3：既存アプリケーションの改造、保守などが必要な場合は、下記の開発環境およびアプリケーションの移植作業が必要です。  
開発環境として、別途 Windows XP SP3 が動作する PC、および以下のソフトウェアが必要です。

- VDS/ASTMAC : R7.20
- Windows XP : Visual Studio .NET2003

## ■ VDS/ASTMAC (R7) ではサポートされない機能

VDS/ASTMAC (R7) では、下記の機能がサポートされません。  
アプリケーションの変更や移植作業が必要です。

表 アプリケーションの変更が必要な機能

機能	機能の概要	対処方法
VDS/ASTMAC メッセージ管理のデータベース接続機能	VDS/ASTMAC で発生するメッセージを、データベース (オラクル) にログする機能	メッセージ履歴ファイルを使用し、上位にメッセージ履歴を送付するアプリケーションの作成が必要です。
VB プロパティリンク機能	VDS/ASTMAC のデータサーバと Visual Basic 6.0 (VB コントロール) (*1) の間で、自動的にデータをやりとりする機能	旧開発環境 (Visual Basic 6.0) (*1) で作成した、実行プログラムはそのまま動作可能です。既存アプリケーションの改造、保守などが必要な場合は、下記の開発環境、アプリケーションの移植作業、オプションパッケージ「OPC データリンクパッケージ for .NET」(形名: NT336AJ) が必要です。(*2) 開発環境として、以下のソフトウェアが必要です。 ・ Visual Studio 2015 + .NET Framework 3.5 SP1 ・ Visual Studio 2013 + .NET Framework 3.5 SP1

\*1: Microsoft 社は、Visual Basic 6.0 のサポートを終了しました。詳細については、Microsoft 社の情報提供をご覧ください。

\*2: 詳細については、「VDS/ASTMAC R7 移行ガイド」(TI 34P02V06-01) および「OPC データリンクパッケージ for .NET」(GS 34P02H51-01) を参照してください。

## ■ Windows 7 ではサポートされないオプションパッケージ

下記のオプションパッケージは、Windows 7 ではサポートされません。下記代替手段で対処してください。

表 Windows 7 でサポートされないパッケージ (\*1)

オプションパッケージ	形名	対処方法
操作シールドパッケージ	NT321AJ	システム抑制機能およびデスクトップ抑制機能は、株式会社富士通アドバンスドエンジニアリング製 InfoBarrier (*2) を用いて移行してください。 VDS HMI クライアントの最背面指定、全画面表示指定機能は、VDS Viewer の標準機能としてサポートされています。
電力モニタ接続パッケージ	NT366AJ	当社製電力モニタ (形名: UPM10 □、PR300) との接続は、VDS/ASTMAC の基本ソフトウェアによって接続できます。 当社製電力モニタ (形名: UPM01/02/03、UZ005、PR201) との接続時は、Windows 7 への移行はできません。(*3)
Pro-Server 接続パッケージ	NT357AJ	オプションパッケージ「OPC サーバ接続パッケージ」(形名: NT358AJ) と株式会社デジタル製 OPC サーバ機能 (*4) を用いて接続してください。
Web 監視パッケージ	NT510AJ	VDS を用いてシステムを移行してください。

\*1: 詳細については「VDS/ASTMAC R7 移行ガイド」(TI 34P02V06-01) を参照してください。

\*2: 株式会社富士通アドバンスドエンジニアリング製 InfoBarrier については、「VDS/ASTMAC InfoBarrier 活用ガイド (操作シールドパッケージ移行ガイド)」(TI 34P02H08-04) を参照ください。

\*3: VDS/ASTMAC R7.20 の Windows XP 環境で、ご使用ください。

\*4: OPC 接続には、株式会社デジタル製 OPC サーバが必要です。Windows 7 対応状況については、株式会社デジタルにご確認ください。

## ■ 形名・仕様コード

### ● VDS リリースアップキット

		記事
形名	NT265AJ	VDS リリースアップキット (R6 → R7)
基本仕様コード	-L	ライセンス
	W	オーダ ID シートのみ
	01	フルタイム版
	02	ランタイム版
	A	和文版
	E	英文版

		記事
形名	NT266AJ	VDS リリースアップキット (R5 → R7)
基本仕様コード	-L	ライセンス
	W	オーダ ID シートのみ
	01	フルタイム版
	02	ランタイム版
	A	和文版
	E	英文版

### ● ASTMAC リリースアップキット

		記事
形名	NT267AJ	ASTMAC リリースアップキット (R6 → R7)
基本仕様コード	-L	ライセンス
	W	オーダ ID シートのみ
	01	ベースタイプ SS フルタイム版
	02	ベースタイプ SS ランタイム版
	03	ベースタイプ S、M、L、LL フルタイム版
	04	ベースタイプ S、M、L、LL ランタイム版
	05	ビュークライアントタイプ
	A	和文版
	E	英文版

		記事
形名	NT268AJ	ASTMAC リリースアップキット (R5 → R7)
基本仕様コード	-L	ライセンス
	W	オーダ ID シートのみ
	01	ベースタイプ SS フルタイム版
	02	ベースタイプ SS ランタイム版
	03	ベースタイプ S、M、L、LL フルタイム版
	04	ベースタイプ S、M、L、LL ランタイム版
	05	ビュークライアントタイプ
	A	和文版
	E	英文版

注：既設システム ASTMAC R5 を R7 にリリースアップする場合、次の制約があります。別途、担当営業までご相談ください。  
 プリンタポート用 ID モジュールでかつシリアル番号が「HYFSID-」に続く 6 桁（例 H1B345）の場合、ASTMAC R7 では ID モジュールの交換が必要です。

## ■ ご注文時指定事項

ご注文の際には、形名と仕様コードを指定してください。

## ■ 商標

- STARDOM は、横河電機株式会社の商標です。
- ASTMAC は、横河電機株式会社の登録商標です。
- Microsoft、Windows、Visual Basic、Internet Explorer、Excel、Visual Studio は、Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標です。
- その他、本文中に使われている会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。