[CamMagic AD ver.14 / TL-II ver.12]

1. インストール時の確認事項

CamMagic AD ver.14/TL-Ⅱ ver.12をインストールする環境について、以下の通りご確認をお願いします。

1. グラフィックドライバの設定の確認

<u>グラフィックドライバの設定により、CamMagic をご使用中に不定期にシステムダウンすることがあるので、必ずご確認をお願いします。(CamMagic AD の 2 次元のみをお使いの場合は、本件のご確認の必要はありません。)</u>

NVIDIA 社 Quadro シリーズのグラフィックカードをご使用の場合、CamMagic を安定してご使用いただくためにグラフィック スドライバの設定を変更する必要があります。 グラフィックスドライバ設定の変更方法(p.2)

※ グラフィックスドライバ設定は、Windows の OS を問わずに必ず確認してください。 設定が必要な場合、CamMagic インストール後でも設定は有効です。

2. Parasolid 出力時のレイヤ情報の確認

Parasolid 出力時のレイヤ情報データの出力形式を、最近の他社 CAD でよく使用されている方法に合わせるために変更しました。

CamMagicAD から出力した Parasolid データを、他社 CAD に入力して使用されている場合は、レイヤ情報が意図通りに読み込まれているか確認ください。読み込まれていない場合は、他社 CAD 側で、Parasolid 入力設定を変更するかパージョンアップする必要があります。

バージョン	Parasolid でのレイヤ番号データの名称	
AD Ver.13 ∕ TL− II Ver.11	ATTRIB_XPARASOLID_LAYER として出力	
AD ver.14 / TL- II Ver.12	SDL/TYSA_LAYER として出力	

3. Windows 8.1 OS の更新プログラム適用状況の確認

Windows OS の更新プログラムの適応状況により、CamMagic のインストール途中で「msprotect.dll のロードに失敗しました。」というエラーメッセージが表示され中断してしまうため、必ずご確認をお願いします。

Windows8.1の場合:Windows 8.1 ではUpdate が適用されている必要があります。 Windows®8.1 (32bit版/64bit版) OS における更新プログラムの適用状況の確認 (p.3)

※ 上記以外の Windows 8.1、Windows10 の場合、新規の確認は不要で CamMagic をインストールできます。

お使いのパソコンが 32bit か 64bit かが不明な場合は、コントールパネルから確認できます。 OSの bit を確認する方法(p.3)

インストールが中断された場合は Visual C++2015の Runtime のアンインストールが必要になります。 Visual C++ 2015 Runtime のアンインストール方法 (p.6)

※ CamMagic AD ver.14/TL-II ver.12 は Windows11, Windows10, Windows8.1 で動作確認をしており、Windows7 は動作保証外です。

2. グラフィックスドライバの設定(NVIDIA 社 Quadro シリーズ GPU をご使用の場合)

NVIDIA 社の Quadro シリーズの GPU をご使用の場合は、グラフィックスドライバ設定の変更が必要となります。設定が正し くないと、CamMagic をご使用中に不定期にシステムダウンする現象が発生するため、必ず下記の設定の確認と変更を行って ください。

2.1. 設定の確認

コントロールパネルを開き、「デバイスマネージャー」を実行します。ディスプレイアダプターのデバイスを確認して、NVIDIA Quadro シリーズの GPU である場合は、以降の設定変更を実施してください。

> = ディスクドライブ
 マ = ディスプレイ アダプター
 □ NVIDIA Quadro 410
 > = ネットワーク アダプター
 > = ネットワーク アダプター
 > = スワーム ファーム フェイス デバイス
 > □ ファーム ウェア

2.2. 設定の変更

 デスクトップのコンテキストメニュー(右クリックメニュー)から NVIDIA コントロール パネルを開きます

表示(V) 並べ替え(O)	>
最新の情報に更新(E)	
馬り付け(P)	
ショートカットの貼り付け(S)	
元に戻す - 名前の変更(U)	Ctrl+Z
🥌 NVIDIA コントロール パネル	
🛃 SVN チェックアウト(K)	

② 「NVIDIA コントロールパネル」が起動したら、「3D 設定の管理」を選択します。

「3D 設定の管理」にある「グローバル設定」>「グローバルプリセット(G)」の項目を、「WorkStation App - Dynamic Streaming」 に設定します。項目が設定されていることを確認し、右下の「適用」ボタンを押して画面を閉じます。



以上で、グラフィックスドライバ設定の変更は終了です。

3. Windows®8.1 (32bit/64bit) OS における更新プログラムの適用状況の確認

Windows アップデートである特定の更新プログラムが適用されている必要があります。Update更新プログラムの適用確認を行い、適用されていない場合は更新プログラムの適用まで済ませてから CamMagic をインストールしてください。

Update1 更新プログラムが適用されていない状態で CamMagic のインストールを行った場合、CamMagic を再インストールする 前に<u>Visual C++ 2015 Runtimeのアンインストール</u>を実施してください。

3.1. Update 更新プログラムの適用確認

① [スタート] ボタンを右クリックしてポップアップメニューから「ファイル名を指定して実行」を選択します。

	ファイル名を指定して実行	
定 実行 ネット 名前(0): msi	Fるプログラム名、または聞くフォルダーやドキュメントを リソース名を入力してください。 if032	、「msinfo32」と入力し 「OK」ボタンを押します。
H @	ок + туси #	Ē(B)

②システム情報画面が開くので、「ハードウェアアブストラクションレイヤー」欄の右側に表示されているバージョンが 「6.3.9600.16500」よりも大きい事を確認してください。

27777 717712	C.+WINDOWS+System32
ブートデバイス ¥Device¥HarddiskVolur	
ロケール	日本
ハードウェア アブストラクション レイヤー	バージョン = "6.3.9600.16384"
ユーザー名	meiw052C¥CamMagic
タイム ゾーン	東京 (標準時)
インストール済みの物理メモリ (RAM)	4.00 GB

「6.3.9600.16500」よりも小さい場合はUpdate1 更新プログラムが適用されていませんので、<u>OSのbitを確認</u>してから、 <u>更新プログラムの適用</u>を実施してください。

「KB2919442」と「Update1 KB2919355」の適用が必要です。KB2919442 を先に適用してください。

3.2. OS の bit を確認する方法

お使いの Windows OS が 64bit か 32bit かを確認するには、以下の手順でご確認ください。

①「コントロールパネル」を開き、表示方法にカテゴリを選択し、「システムとセキュリティ」>「システム」の順に選択します。

國 コントロール パネル		– 🗆 X
← → * ↑ 図 > コイントロールパネル >	✓ ひ □ントロール パネルの検索	
コンピューターの設定を調整します	● システムとセキュリティ	-
システムとセキュリティ	← → ヾ ↑ 🍤 > コントロール パ > システムとセキュリティ	> マ ひ 2 /トロールパネルの検索
ファイル履歴でファイルのバックアップ バックアップと復元 (Windows 7)	ニコントロール パネルホーム 🎲 セキュリティとメ	メンテナンス
예는 국내 미 유도 전대는 국내	 システムとセキュリティ システムとセキュリティ コンピューターの一般 オットワークとインターネット コンピューターの一般 	態を確認して問題を解決 │ ♥ ユーザー アカウント制御設定の変更 │ 般的な問題のトラブルシューティング
	バードウェアとサウンド Windows De ファイアウォールの状	efender ファイアウォール 犬熊の確認 Windows ファイアウォールによるアプリケーションの許可
1	ユーザーアカウント デスクトップのカスタマイズ コンピューターの名前	2ッサの速度の表示 🌍 リモート アクセスの許可 リモート アシスタンスの起動 前の参照

② システムの種類にて 64bit / 32bit の確認ができます。

 ジバイス マネージャー ジバイス マネージャー ジ リモートの設定 ジ ステムの保護 ジ ステムの詳細設定 	コンピューターの基本的 Windows のエディション Windows 10 Enterprise © 2019 Microsoft Corp rights reserved.	な情報の表示 Poration. All Windows 10
	システム 製造元: モデル: プロセッサ: 実装メモリ (RAM): システムの種類: パンとクッチ:	EPSON DIRECT CORPORATION NA520 Intel(R) Core(TM) i7-8565U CPU @ 1.80GHz 1.99 GHz EPSON 16.0 GB (15-9 GB 使用可能) 64 ビットオペレーティング システム、x64 ベース プロセッサ このディスプレイでは、ペンスカンとグップ 入力は利用できません

3.3. 更新プログラムの適用

3.3.1. (KB2919442)の適用

	 ①下記の Microsoft サポートページにアクセスして更新プログラムをダウンロードします。 32bit の場合: <<u>https://www.microsoft.com/ja-JP/download/details.aspx?id=42135</u> 64bit の場合: <<u>https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=42162</u> ダウンロードボタンをクリックしてプログラムをダウンロードしてください。
KB2919442	重要! ここで言語を選択すると、そのページのすべてのコンテンツが選択した言語に変更されます。 言語を選択:
	以下のファイルがダウンロードされます。 32bitの場合:Windows8.1-KB2919442-x86.msu 64bitの場合:Windows8.1-KB2919442-x64.msu ②ダウンロードした更新プログラム(KB2919442)を実行します。 セットアップ画面が起動しますので指示に従ってインストールを進めてください。

3.3.2. (Update1 KB2919355)の適用

	①下記の Microsoft サポートページにア	ウセスして更新プログラムを	ダウンロードします。			
	32bit の場合:< <u>https://www.microsoft.com/ja-JP/download/details.aspx?id=42327</u> > 64bit の場合:< <u>https://www.microsoft.com/ja-JP/download/details.aspx?id=42335</u> >					
	ダウンロードボタンをクリックします。					
	重要! ここで言語を選択すると、そのページの	すべてのコンテンツが選択した言語に	変更されます。			
	言語を選択: 日本語	~	ダウンロード			
	全てのプログラムを選び「次へ」をクリ ダウンロードするプログラムを選ん ご ファィル&	リックしダウンロードしてく っでください。 サイス	ださい。			
	Clearcompressionflag.exe	38 КВ	タウンロートの概要: KBMBGB 1. clearcompressionflag.exe			
	Windows8.1-KB2919355-x64.msu	690.8 MB	 Windows8.1-KB2919355-x64.msu Windows8.1-KB2932046-x64.msu Windows8.1-KB2934018-x64.msu Windows8.1-KB2937592-x64.msu 			
	 ✓ Windows8.1-KB2934018-x64.msu 	126.4 MB	6. Windows8.1-KB2938439-x64.msu 7. Windows8.1-KB2959977-x64.msu			
Update1 (KB2919355)	Windows8.1-KB2937592-x64.msu	303 КВ				
	Windows8.1-KB2938439-x64.msu	19.6 MB	合計サイズ: 887.9 MB			
	以下の更新プログラムがダウンロードで 32bit の場合 clearcompressionflag.exe Windows8.1-KB2919355-x86.msu Windows8.1-KB2932046-x86.msu Windows8.1-KB2934018-x86.msu Windows8.1-KB2937592-x86.msu Windows8.1-KB2938439-x86.msu Windows8.1-KB2959977-x86.msu	されます。 64bit の場合 clearcompressionflag.exe Windows8.1-KB2919355-x64 Windows8.1-KB2932046-x64 Windows8.1-KB2934018-x64 Windows8.1-KB2937592-x64 Windows8.1-KB2938439-x64 Windows8.1-KB2959977-x64	e 4. msu 4. msu 4. msu 4. msu 4. msu 4. msu			
	 ②ダウンロードした更新プログラムを実行します。 セットアップ画面が起動しますので指示に従ってインストールを進めてください。インストール順序は以下の順番でインストールしてください。 1番目: clearcompressionflag.exe 2番目: KB2919355 3番目: KB2932046 					
	4 香目: KB2959977 5 番目: KB2937592 6 番目: KB2938439 7 番目: KB2934018					

3.4. Visual C++ 2015 Runtime のアンインストール方法

必要な更新プログラムが適用されていない状態で CamMagic のインストールを行うと、途中でエラーが発生しインストール を完了する事ができません。一度下記エラーが発生してしまった場合は、再インストールを行う前に、以降の処置を実行して ください。



- ・Visual C++ 2015 Runtime のアンインストール手順
- ① コントロールパネルから「プログラムと機能」のページを開きます。
- ② 下記の2項目のVisual C++ 2015 Runtime を右クリックして「アンインストール」を選択します。(2項目それぞれに対してアンインストール作業を行います。)

「Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable(x64)」 「Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable(x86)」

-			1 additioner			
21		ノロクラム	と機能			
(~ ¢	プログラムと機能の
	コントロール パネル ホーム	プログラムのアンインストールまたは変更				
インストールされた更新プログラムを プログラムをアンインストールするには、一覧からプログラムを選択して [アンインストール]、[変更]、または [修復] をクリックします。 表示						
•	Windows の機能の有効化または					
	無効化	整理 ▼ アンインストール 変更				
		名前	発行元	インストール日	サイズ	バージョン
		Dassault Systemes Software VC11 Prerequisites x86-x64	Dassault Systemes	2018/07/09	24.7 MB	11.0.1
		Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable	Microsoft Corporation	2018/07/09	4.84 MB	8.0.61001
		Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable (x64)	Microsoft Corporation	2018/07/09	6.83 MB	8.0.61000
		Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x64 9.0.21022	Microsoft Corporation	2018/07/09	8.42 MB	9.0.21022
		Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.21022	Microsoft Corporation	2018/07/09	6.95 MB	9.0.21022
		Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0.40219	Microsoft Corporation	2018/07/09	13.8 MB	10.0.40219
		Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0.40219	Microsoft Corporation	2018/07/09	11.1 MB	10.0.40219
		₩Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x64) - 14.0.24215	Microsoft Corporation	2018/07/09	25.4 MB	14.0.24215.1
		☆Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (x86) - 1 アンインストール	(U) Corporation	2018/07/09	21.4 MB	14.0.24215.1
		変更(C)				

③ セットアップ画面が起動しますので「アンインストール」をクリックします



④ 指示に従ってアンインストールを実行します。