

# 【CamMagic AD ver.15 / TL-Ⅱ ver.13】

## 1. インストール時の確認事項

CamMagic AD ver.15/TL-Ⅱ ver.13 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

**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。)**

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。

グラフィックドライバ設定の変更方法 (p. 2)

※ グラフィックドライバ設定は、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バ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用状況により、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、コントロ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)

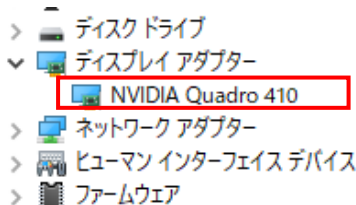
※ CamMagic AD ver.15/TL-Ⅱ ver.13 は Windows11, Windows10, Windows8.1 で動作確認をしており、Windows7 は動作保証外です。

## 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。

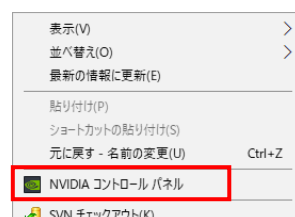
### 2.1. 設定の確認

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。

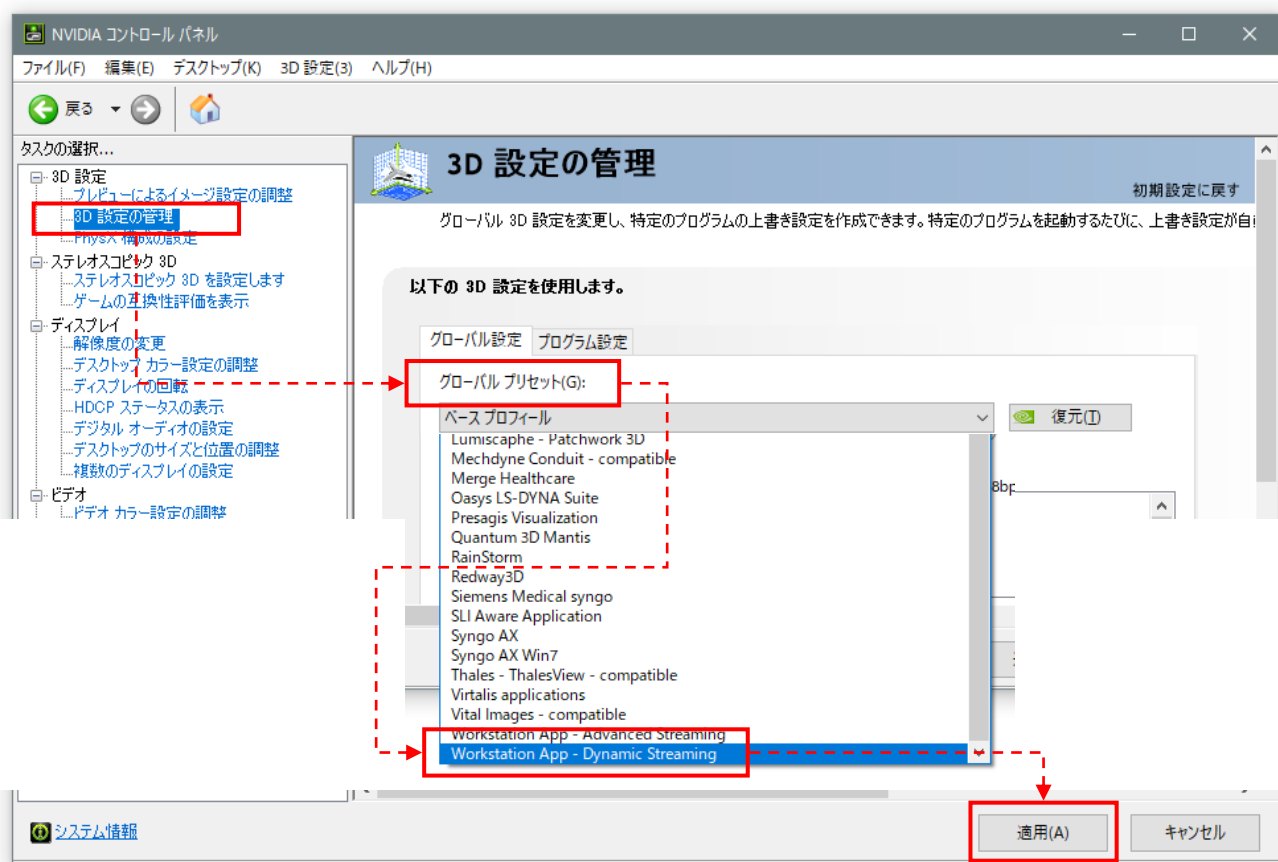


### 2.2. 設定の変更

- ① 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



- 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。

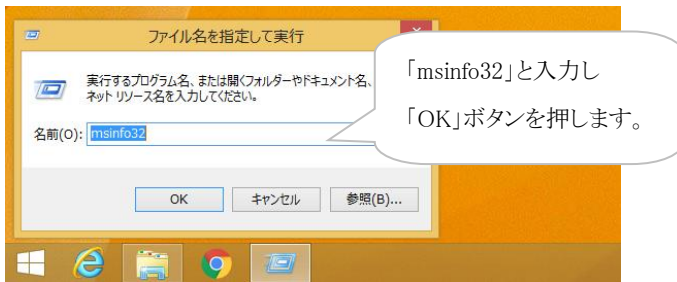
### 3. Windows®8.1 (32bit/64bit) OS における更新プログラムの適用状況の確認

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[Visual C++ 2015 Runtimeのアンインストール](#)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。



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。

システムファイル	C:\windows\system32
ブートデバイス	¥Device¥HarddiskVolume1
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

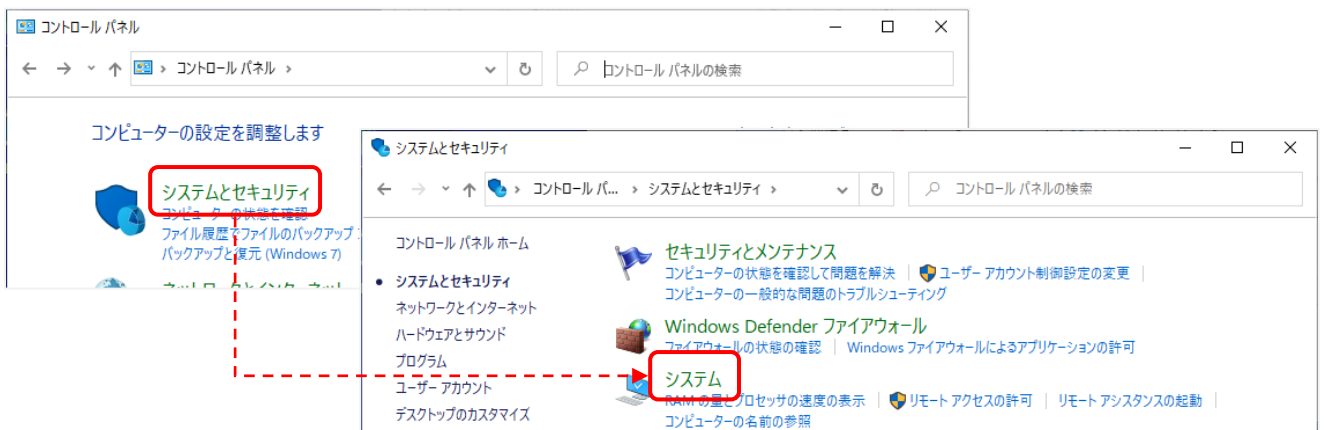
「6.3.9600.16500」よりも小さい場合は Update1 更新プログラムが適用されていないので、[OSのbitを確認](#)してから、[更新プログラムの適用](#)を実施してください。

「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。



② システムの種類にて 64bit / 32bit の確認ができます。



### 3.3. 更新プログラムの適用

#### 3.3.1. (KB2919442)の適用

KB2919442	<p>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 : &lt;<a href="https://www.microsoft.com/ja-JP/download/details.aspx?id=42135">https://www.microsoft.com/ja-JP/download/details.aspx?id=42135</a>&gt; 64bit の場合 : &lt;<a href="https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=42162">https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=42162</a>&gt;</p> <p>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。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #f9f9f9;"><p>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。</p><p>言語を選択: <input type="text" value="日本語"/> <span style="float: right; background-color: #e67e22; color: white; padding: 5px 15px; border-radius: 3px;">ダウンロード</span></p></div> <p>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</p> <p>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。</p>
-----------	--

### 3.3.2. (Update1 KB2919355)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 : <<https://www.microsoft.com/ja-JP/download/details.aspx?id=42327>>  
64bit の場合 : <<https://www.microsoft.com/ja-JP/download/details.aspx?id=42335>>

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:  ダウンロード

全てのプログラムを選び「次へ」をクリックしダウンロードしてください。

ダウンロードするプログラムを選んでください。

<input checked="" type="checkbox"/> ファイル名	サイズ
<input checked="" type="checkbox"/> clearcompressionflag.exe	38 KB
<input checked="" type="checkbox"/> Windows8.1-KB2919355-x64.msu	690.8 MB
<input checked="" type="checkbox"/> Windows8.1-KB2932046-x64.msu	48.0 MB
<input checked="" type="checkbox"/> Windows8.1-KB2934018-x64.msu	126.4 MB
<input checked="" type="checkbox"/> Windows8.1-KB2937592-x64.msu	303 KB
<input checked="" type="checkbox"/> Windows8.1-KB2938439-x64.msu	19.6 MB

ダウンロードの概要:  
KBMBGB

- clearcompressionflag.exe
- Windows8.1-KB2919355-x64.msu
- Windows8.1-KB2932046-x64.msu
- Windows8.1-KB2934018-x64.msu
- Windows8.1-KB2937592-x64.msu
- Windows8.1-KB2938439-x64.msu
- Windows8.1-KB2959977-x64.msu

合計サイズ: 887.9 MB

次へ

以下の更新プログラムがダウンロードされます。

32bit の場合	64bit の場合
clearcompressionflag.exe	clearcompressionflag.exe
Windows8.1-KB2919355-x86.msu	Windows8.1-KB2919355-x64.msu
Windows8.1-KB2932046-x86.msu	Windows8.1-KB2932046-x64.msu
Windows8.1-KB2934018-x86.msu	Windows8.1-KB2934018-x64.msu
Windows8.1-KB2937592-x86.msu	Windows8.1-KB2937592-x64.msu
Windows8.1-KB2938439-x86.msu	Windows8.1-KB2938439-x64.msu
Windows8.1-KB2959977-x86.msu	Windows8.1-KB2959977-x64.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 番目: KB2959977
- 5 番目: KB2937592
- 6 番目: KB2938439
- 7 番目: KB2934018

Update1  
(KB2919355)

### 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)」



- 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。