

## 3次元描画が適切に行われない時の対処法

この文書では、3次元の解析モデルが表示されている領域(CADビュー)の描画が適切に行われていない時の下記 2つの対処方法を紹介します。1つ目から順に実施をし、1番目の対処方法で現象が解消されない場合に2つ目 の対処方法を実施されて下さい。

- 1. グラフィックデバイスのドライバのアップデート
- 2. ハードウェアアクセラレーションの無効化



図 1 CAD ビュー

## 1. グラフィックデバイスのドライバのアップデート

現象が確認されているPCに搭載されているグラフィックデバイスの最新のドライバを当該デバイスの製造元 から入手し、インストールして下さい。そして、この状態で現象が解消するかご確認下さい。

現象が <u>解消された場合</u>	以降の手順を実施しグラフィックデバイスのドライバが自動で更新され
	るのを抑止されることをお勧め致します。
現象が <u>解消されなかった場合</u>	対処方法2 ハードウェアアクセラレーションの無効化を試されて下さ
	<i>د</i> ر.

まず、Windowsのスタートメニューを開いた状態で「デバイスのインストール」と入力します。



▲▲ コントロール パネル (1)	☴
最 デバイスのインストール設定の変更	最も一致する検索結果
ファイル (2)	デバイスのインストール設定の変更
🖹 privacy.rtf	③ 「「」」ントロール バネル
Inotify.exe	ליד איז
▶ 検索結果の続きを表示	
デバイスのインストール × シャットダウン >	
🥙 C 🍳 📑	0
(a) Windows 7	デバイスのインストール
	📲 O 🖽 🛤
	(b) Windows 10

図 2

次に一覧に表示された「デバイスのインストール設定の変更」をクリックします。そして、「デバイスのインストール設定」ダイアログが表示されたら下図に示す項目にチェックを入れて「変更の保存」をクリックします注。

 デバイスのインストール設定	デバイスのインストール設定	<
デバイス用のドライバー ソフトウェアおよびリアル アイコンをダウンロードしますか?	デバイス用に利用可能な製造元のアプリとカスタムアイコンを自動的にダウンロードしますか?	
<ul> <li>はい、自動的に実行します(推興)(Y)</li> <li>いいえ、実行方法を選択します(L)</li> <li>常に、Windows Update から最適なドライバー ソフトウェアをインストールする(A)</li> <li>コンピューター上で見つからない場合に、Windows Update からドライバー ソフトウェアをインストールしない(N)</li> <li>Windows Update からドライバー ソフトウェアをインストールしない(N)</li> <li>別用のデバイス アイコンを、拡張されたアイコンで置き換える(R)</li> </ul>	<ul> <li>○はい(推奨)(Y)</li> <li>●いいえ(デバイスが達切に機能しない可能性があります)(N)</li> <li>●変更の保存 キャンセル</li> <li>(b) Windows 10</li> </ul>	
(a) windows 7		



注) この操作により、Windows Update による PC に実装されているハードウェアのドライバの自動更新が無効になり、今後お客様ご自身でハードウェアのドライバを更新する必要が生じます。本設定を元に戻すには、「デバイスのインストール設定」ダイアログを開き「はい、自動的に実行します(推奨)(Y)」または、「はい(推奨)(Y)」を選択します。

## 2. ハードウェアアクセラレーションの無効化

システムオプションダイアログの「OpenGL」において、「OpenGL のハードウェアアクセラレーションを使 用」のチェックを外します。







図 4

なお、本対処方法にて現象が解消する場合、そのままでもお使い頂けますが、メモリ消費量などが劇的に増大したり、CPUに高負荷がかかったりしますので、予期しないエラーが生じる可能性があります。