

# Sustainable Materials Assistant for Inventor

## TECHNOLOGY PREVIEW

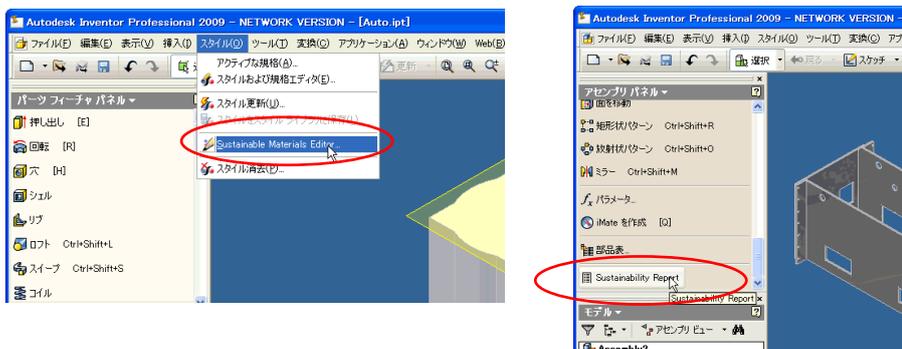
2008年4月  
オートデスク株式会社  
製造ソリューション

### 利用方法概要

#### 1. インストール

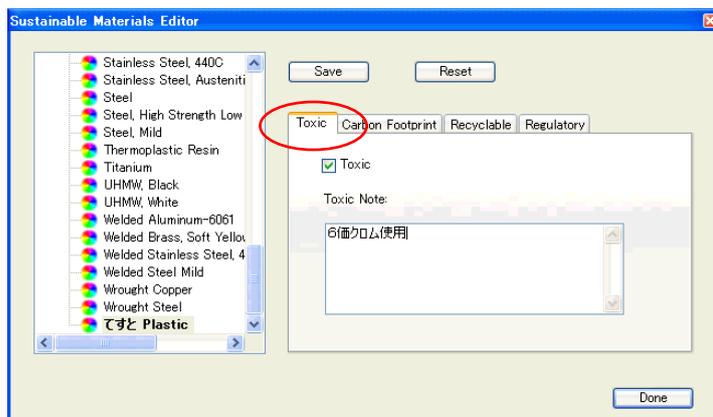
Sustainable Materials Assistant for Inventorをダウンロードしインストールします。

インストールが完了するとメニュー「スタイル」の中に「Sustainable Materials Editor」が追加され、またパネルに「Sustainability Report」ボタンが追加されます。

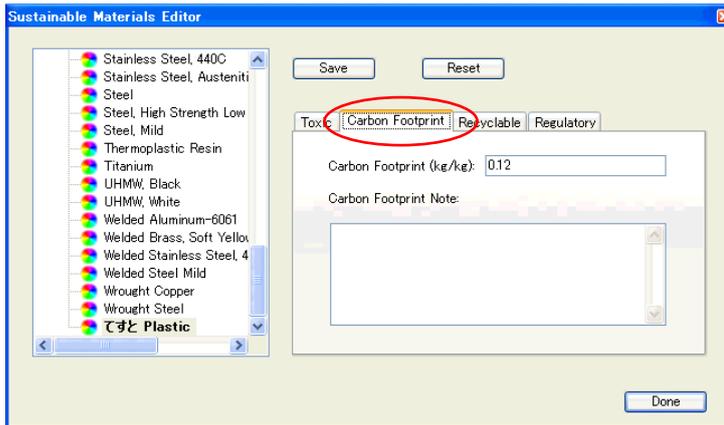


#### 2. 材料へ情報の追加

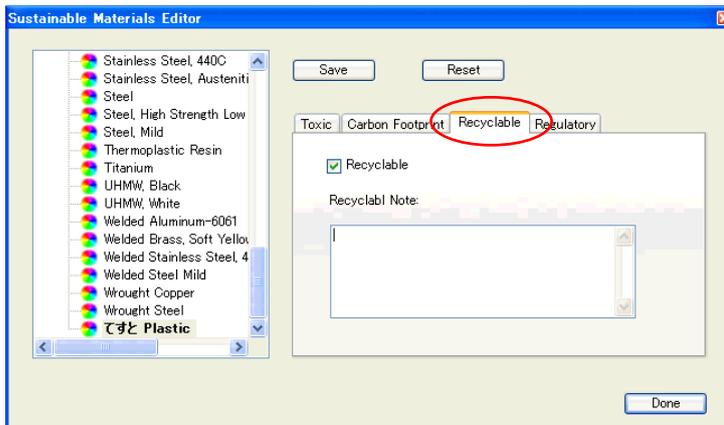
Sustainable Materials Editorを使い、材料へ情報の登録をします。



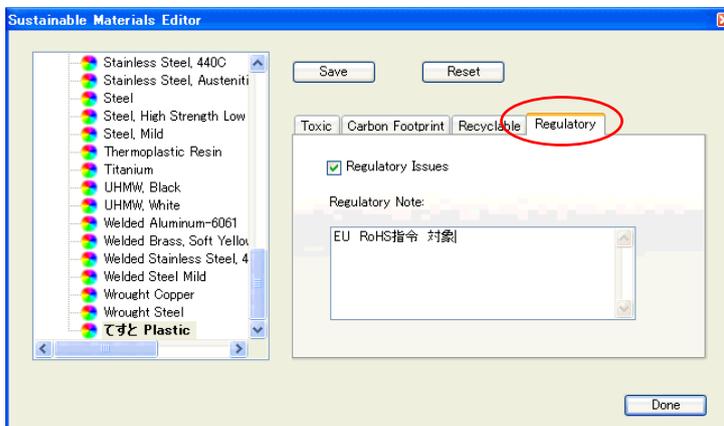
有害物質情報を入力します。



二酸化炭素排出量を入力します。



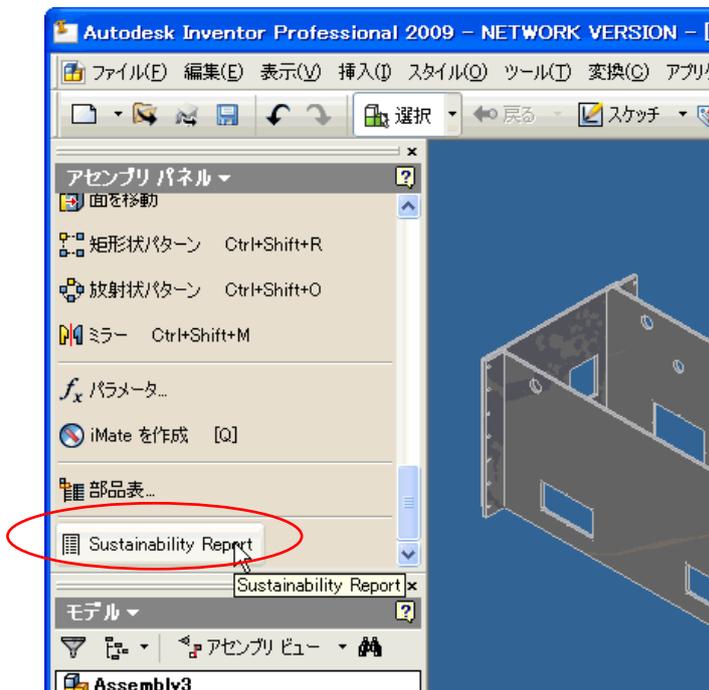
リサイクル性、リサイクルできる材料情報を入力します。



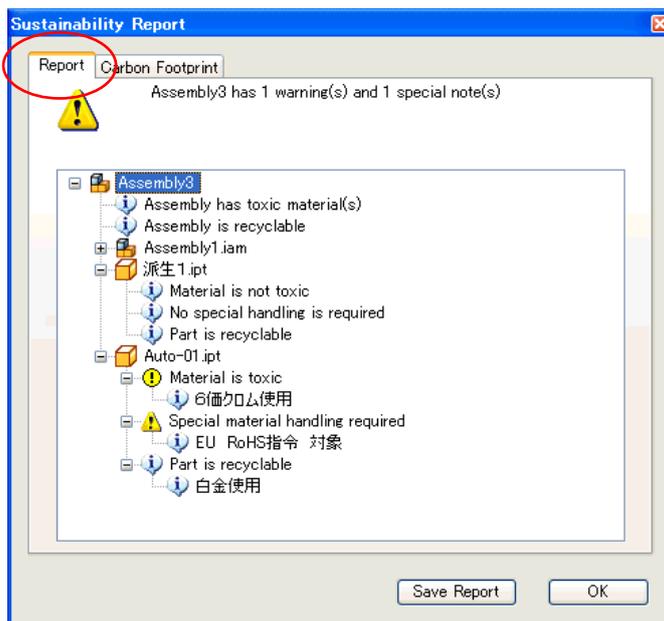
規制関連の情報を入力します。

各情報を入力すると、パーツ単体のSustainability Reportやアセンブリ全体でのSustainability Reportを確認することができます。

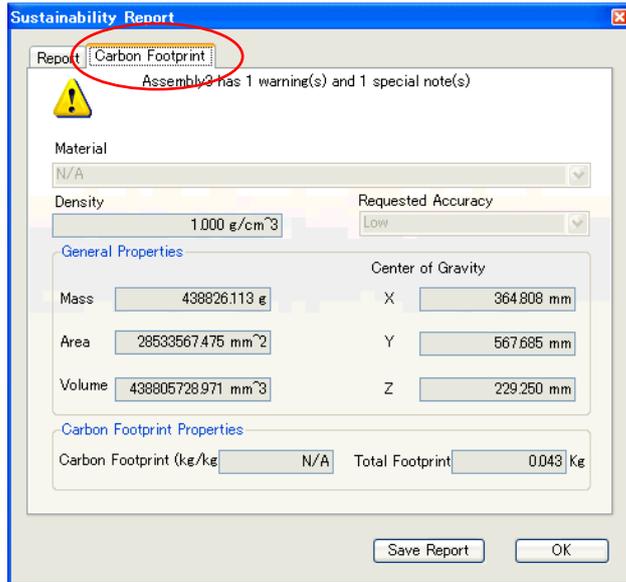
### 3. 情報の確認



パーツやアセンブリのパネルにあるSustainability Reportをクリックします。



Reportタブに各情報がツリーで表示されます。

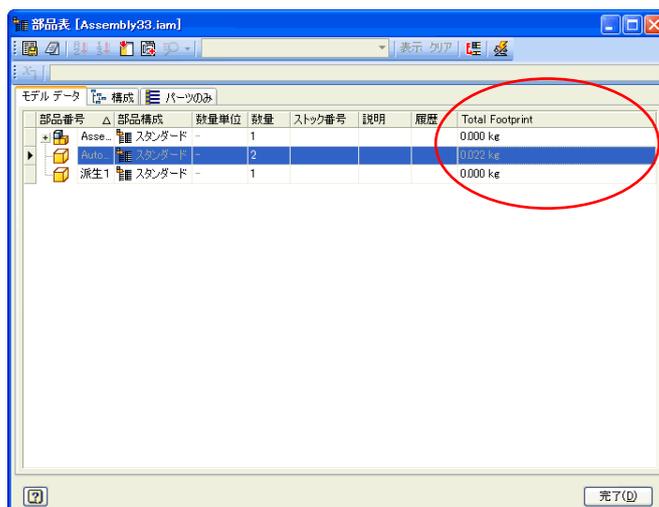


Carbon Footprintタブに二酸化炭素排出量の値（アセンブリの場合は合計値のみ）が表示されます。

### Carbon Footprintを部品上で確認



アセンブリの部品表からカスタム iProperty を追加します。



これで部品表に Total Footprint が追加されます。

## 4. レポート

レポートとしてHTMLで出力ができます。

Sustainability Report

Report: Carbon Footprint

Assembly3 has 1 warning(s) and 1 special note(s)

Material: N/A

Density: 1.000 g/cm<sup>3</sup> Requested Accuracy: Low

General Properties

Center of Gravity

Mass: 438826.113 g X: 364.808 mm

Area: 28533567.475 mm<sup>2</sup> Y: 567.685 mm

Volume: 438805728.971 mm<sup>3</sup> Z: 229.250 mm

Carbon Footprint Properties

Carbon Footprint (kg/kg): N/A Total Footprint: 0.043 Kg

Save Report OK

Carbon FootprintタブからSave Reportを押します。

MHTMLレポートが出力されます。

Sustainable Materials Assistant Report for Assembly33.iam

2008年4月21日 (20:19)

Sustainable Properties of Assembly33.iam

Toxic:	Yes	Toxic Note:	Assembly has toxic material(s)
Regulatory:	Yes	Regulatory Note:	Assembly need special handling
Recyclable:	Yes	Recyclable Note:	Assembly is recyclable
Carbon Footprint (kg/kg):	N/A	Carbon Footprint Note:	N/A
Total Footprint (kg):	0.043		

Components

The following table lists the components in Assembly33.iam:

Name	Path	Toxic	Toxic Note	Recyclable	Recyclable Note	Regulatory	Regulatory Note	Carbon Footprint (kg/kg)	Carbon Footprint Note	Total Footprint (kg)
Part1.ipt	Assembly33.iam/Assembly1.iam	No	N/A	Yes	N/A	No	N/A	0	N/A	0.000
Part2.ipt	Assembly33.iam/Assembly1.iam	No	N/A	Yes	N/A	No	N/A	0	N/A	0.000
派生1.ipt	Assembly33.iam	No	N/A	Yes	N/A	No	N/A	0	N/A	0.000
Auto-01.ipt	Assembly33.iam	Yes	鉛鉛口ロム使用	Yes	白金使用	Yes	EU RoHS指令 対象	0.12	N/A	0.022

[EOF]