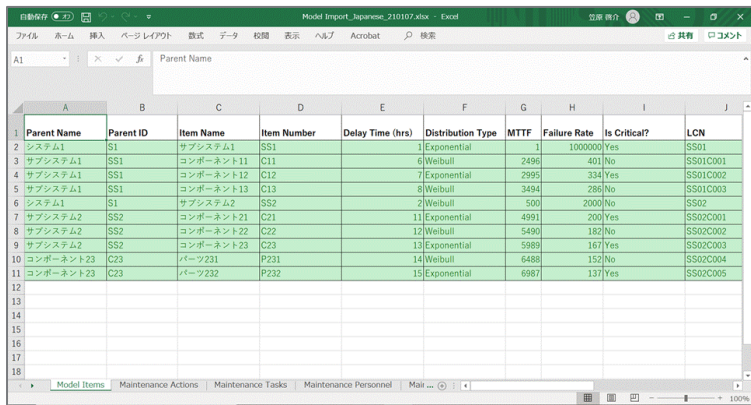


<WF1-8-1-1> モデルインポートについて

モデルインポートとは、エクセルに記載した部品情報を、MADeで読み取ってアイテムとして作成する機能です。

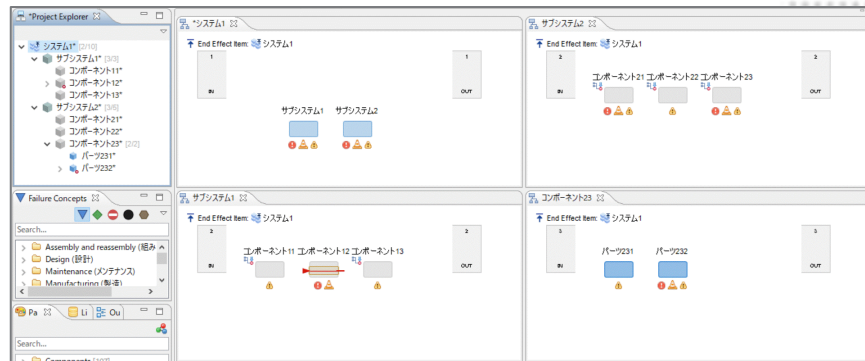
エクセルの部品情報



Parent Name	Parent ID	Item Name	Item Number	Delay Time (hrs)	Distribution Type	MTTF	Failure Rate	Is Critical?	LCN
システム1	S1	サブシステム1	SS1	1	Exponential	1000000	Yes	SS01	
サブシステム1	SS1	コンポーネント11	C11	6	Weibull	2496	401	No	SS01C001
サブシステム1	SS1	コンポーネント12	C12	7	Exponential	2995	334	Yes	SS01C002
サブシステム1	SS1	コンポーネント13	C13	8	Weibull	3494	286	No	SS01C003
システム1	S1	サブシステム2	SS2	2	Weibull	509	2000	No	SS02
サブシステム2	SS2	コンポーネント21	C21	11	Exponential	4991	200	Yes	SS02C001
サブシステム2	SS2	コンポーネント22	C22	12	Weibull	5490	182	No	SS02C002
サブシステム2	SS2	コンポーネント23	C23	13	Exponential	5989	167	Yes	SS02C003
コンポーネント23	C23	パーツ231	P231	14	Weibull	6488	152	No	SS02C004
コンポーネント23	C23	パーツ232	P232	15	Exponential	6987	137	Yes	SS02C005

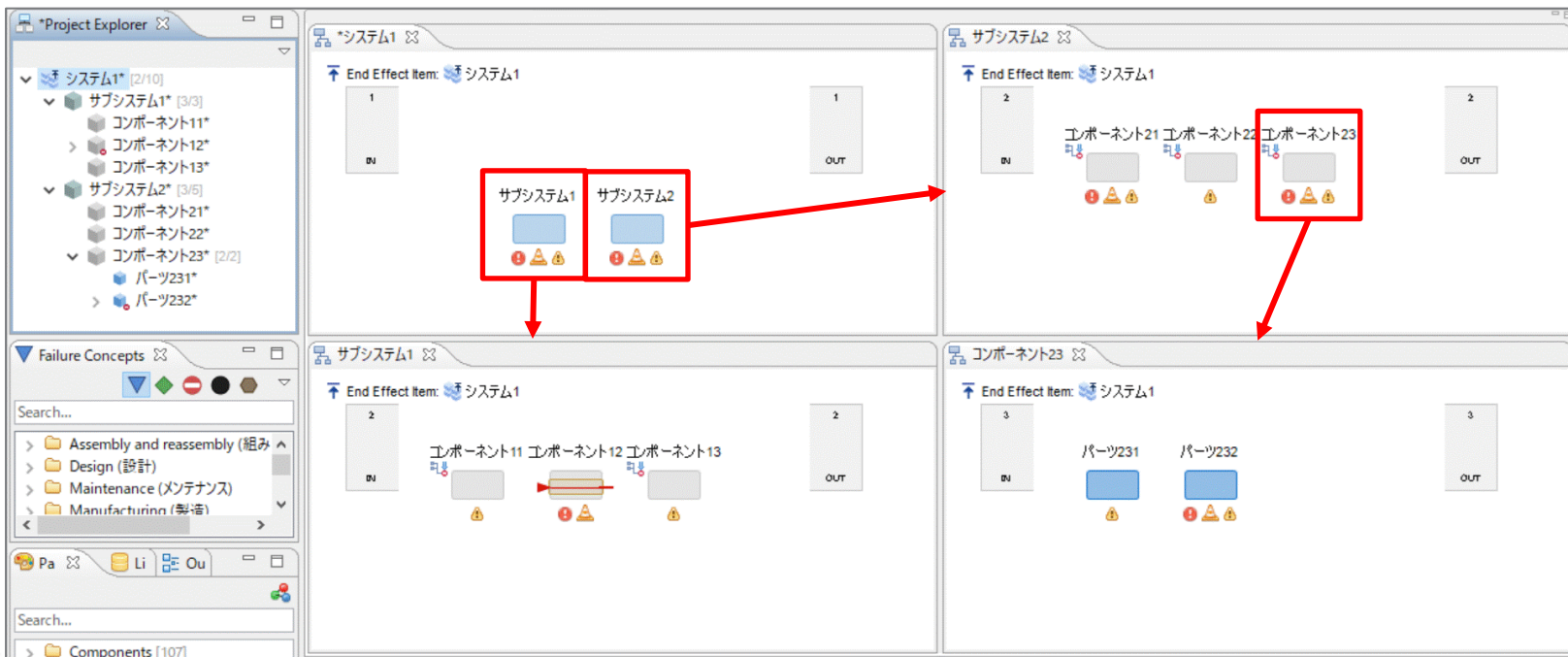


MADeでアイテムとして作成



<WF1-8-1-7> パーツへの切り替えについて

インポートされた部品は、基本的にはコンポーネントとして作成されます（コンポーネント11など）。
しかし、パーツに切り替えた部品は、パーツとして作成されます（パーツ231、パーツ232）。



<WF1-8-1-8> テンプレートの適用について

コンポーネント12は、モーターをテンプレートとして適用したので、機能・故障ダイアグラムはモーターと同じになります。

The screenshot displays a software interface with several panels. On the left is the 'Project Explorer' showing a hierarchy of components. The main workspace shows 'Component 12' selected, with a red box highlighting it. To the right, the 'Functions' panel shows a 'Convert' block with 'Electrical' (Current, Voltage) and 'Mechanical-rotational' (Angular velocity, Torque) options. A red callout box labeled 'コンポーネント12の機能' (Component 12's function) points to this panel. Below the workspace is a 'Failure Concepts' panel with a search bar and a tree view. The bottom part of the interface shows a fault diagram for Component 12, with a red callout box labeled 'コンポーネント12の故障ダイアグラム' (Component 12's fault diagram). The diagram shows various failure modes like 'Over-current', 'Over-voltage', 'Burnout', and 'Corrosive attack' leading to a central 'Convert Mechanical-rotational Angular velocity' node.

コンポーネント12の機能

コンポーネント12の故障ダイアグラム

<WF1-8-1-8> テンプレートの適用について

パーツ232はベルトをテンプレートとして適用したので、故障ダイアグラムはベルトと同じになります。

