

# <WF24-1> 重要アイテム分析について

重要アイテム分析では、致命度が閾値以上のアイテムを検索します。検索したアイテムには、「Critical Item」アイコンを付与することができます。

**Criticality Thresholding**  
Select a Criticality Measure below to threshold by and then select Calculate to continue.

重要度の測定

- Fuzzy Criticality しきい値: 8
- RPN しきい値: 200
- MIL-STD-1629A Criticality Number ( $C_m$ ): 1.00E-01
- HRI しきい値: Medium
- MIL-STD-882E Risk:
- ARP4761 Risk:
- ISO 26262 ASIL Risk:

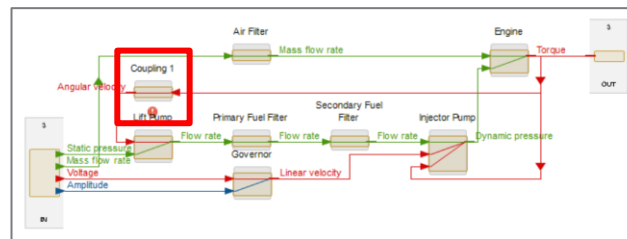
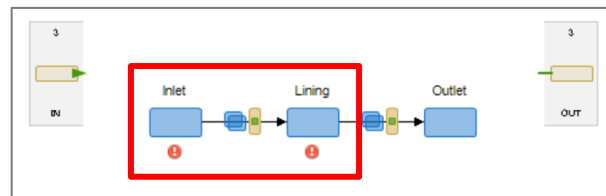
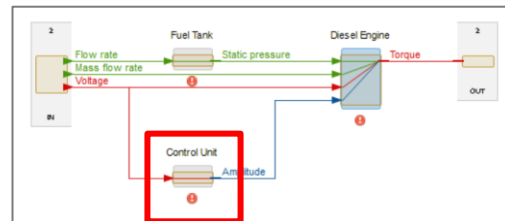
**Top Critical Items**

RPN Range	Count
1-99	0
100-199	0
200-299	0
300-399	0
400-499	0
500-599	0
600-699	4
700-799	0
800-899	0
900-1000	0

RPN - Criticality Threshold: 200

**Critical Items**

Item	RPN	Severity	Parent	It...	R...
Control Un	600	6.0	Power Gener...	-	-
Coupling 1	600	6.0	Diesel Engine	-	-
Inlet	600	6.0	Fuel Tank	-	-
Lining	600	6.0	Fuel Tank	-	-

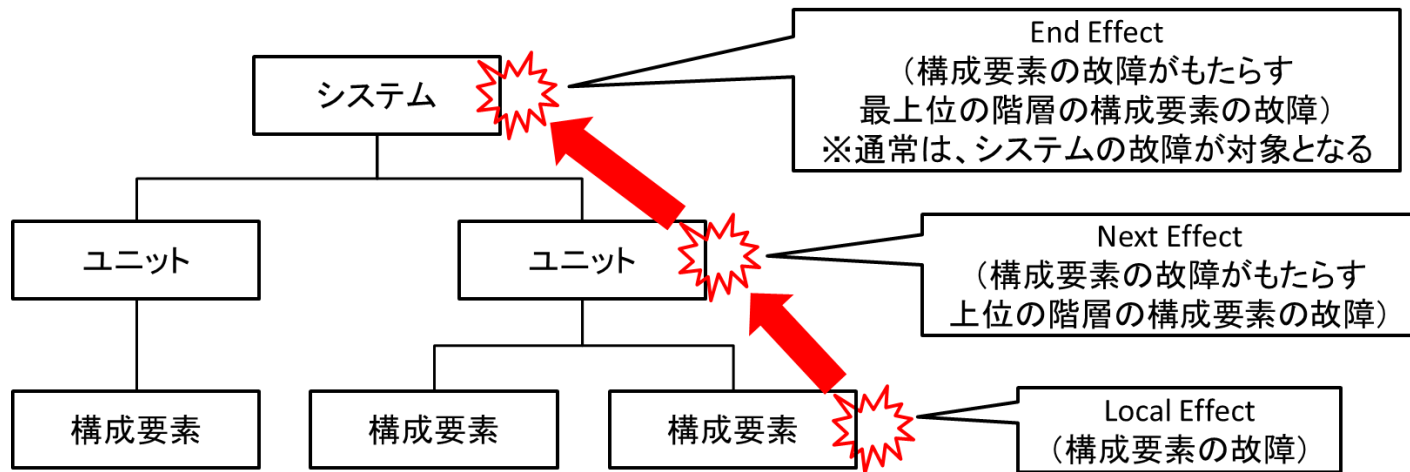


# <WF24-2> 故障の最終的な影響を受ける部品について

End Effectとは、発生した故障の最終的な影響のことです。

最終的な影響を受ける部品は、End Effectとしてアイテムに設定することができます。

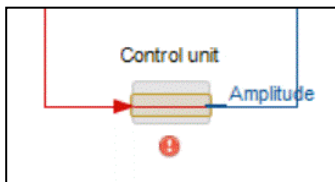
(End Effectは、1つのモデルで1つのアイテムにのみ設定することができます)



# <WF24-6> 「Critical Item」アイコンについて

「Critical Item」アイコンは、「Properties」ビューアの「Critical Item」チェックボックスにより、手動で付与することもできます。

また、「Critical Item」アイコンの有無は分析（重要アイテム分析など）に影響しませんが、レポート（System Information Report）には反映されます。



The screenshot shows the "Properties" window for a "Control unit". The "Criticality" section has the "Critical Item" checkbox checked and highlighted with a red box. Other sections include "General", "Bond", "Functional Failures", and "Maintainability".

Item Name:	Control unit
Item Number:	
Physical Description:	
Criticality	<input checked="" type="checkbox"/> Critical Item <input type="checkbox"/> Safety Item
Maintainability	<input type="checkbox"/> LRU <input type="checkbox"/> SRU Group: None

The screenshot shows the "Report Wizard" dialog with "System Information Report" selected and highlighted with a red box. The dialog lists various report types under "PDF".

FUNCTIONAL FAILURES	
ITEM NAME	Control unit
ITEM NUMBER	
CRITICAL ITEM	Yes