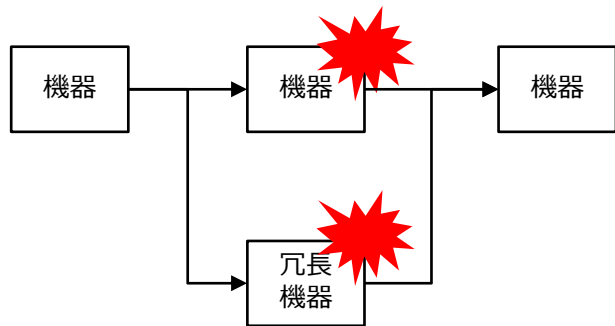


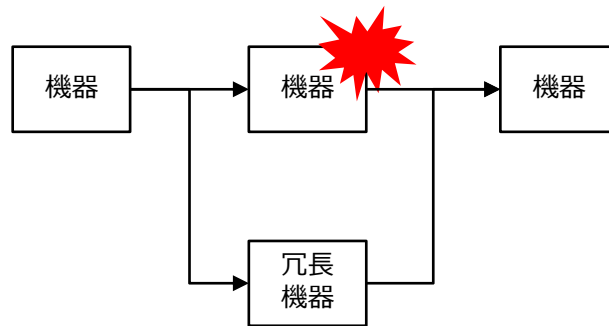
# <WF2-5-1-1> 共通モード解析について

共通モード解析(Common Mode Analysis, CMA)とは、「共通モードにより重大故障が起きないことを検証する作業」であり、ARP4761 安全性評価基準に準ずるプロセスです。共通モード解析では、ソフトウェアバグ/製造工程不良などでの共通モード（共通のバグや欠陥）がないかチェックを行います。この解析により、冗長機器のコンピュータや部品は、異なるCPUや部品で構成されることとなります。さらにソフトウェアの場合は、バグの混入を避けるために、同一機能のソフトウェアを複数のチームが独立した状態で開発し、それぞれの冗長機器にインストールすることで共通モード（共通したバグ）による故障を防ぐ手法が採用されています。

冗長機器に同じ部品が使用されている場合、  
共通モード（共通したバグや欠陥）で故障することになる



冗長機器に異なる部品が使用されている場合、  
共通モード（共通したバグや欠陥）で故障することはない



# <WF2-5-1-7> 共通モード解析レポートの設定について

レポートの書式を設定する場合、「Next」をクリックします。

Report Wizard

### Select Common Mode Analysis

Select one Common Mode Analysis from the list to include in the report.

Common Mode Analysis

Name: Training CMA

Target Item: Power Generation

Description: An example CMA for training purposes.

Show Failure Condition Narrative

Common Mode Event	Source Type(s)	Status
New Event 1	Failure Concept: Cause: Solid particle contaminants (...)	Dependent
Injector Pump		
Primary Fuel Filter		
Secondary Fuel Filter		

< Back **Next >** Finish Cancel

Report Wizard

### Cover Page - Organization Details

Customize details about your organization such as its name, address and logo. These details will appear on the cover page of reports.

Name & Contact Information

Organization Name:

Postal address:

Phone number:

Fax number:

Email address:

Website:

Organization Logo

Browse

< Back **Next >** Finish Cancel