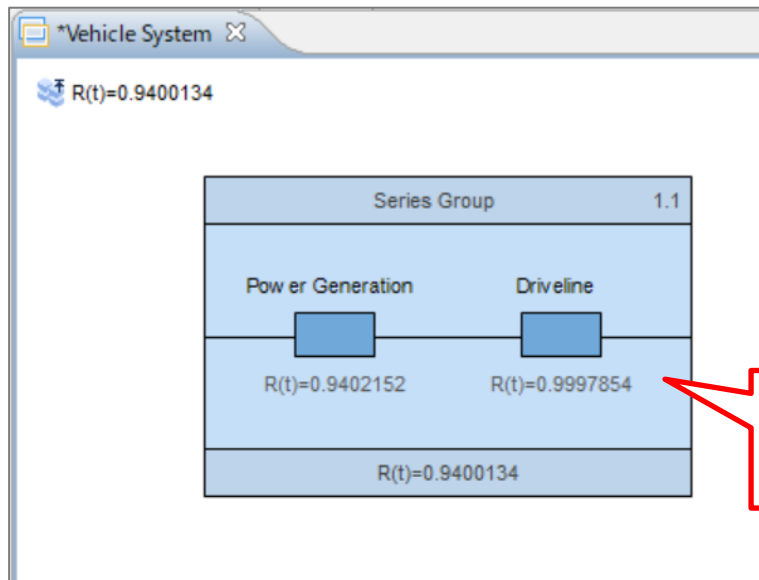


<WF3-3-1-1> 信頼性ブロック図について

信頼性ブロック図とは、システムを構成する各部品がシステム全体へ影響するかどうかを示したものです。

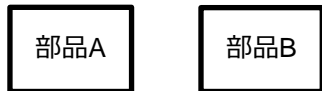


発電装置、駆動装置のいずれかが壊れると、車両システムが故障する

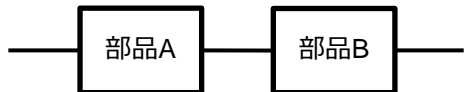
<WF3-3-1-2> 子部品の選択について

子部品の故障が親部品の故障に与える影響を考慮しながら、信頼性ブロック図で接続する部品を選択します。

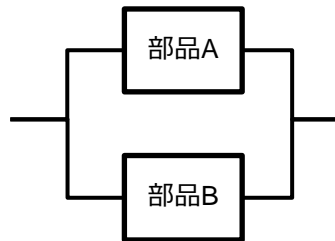
例) 親部品が子部品A、子部品Bから構成される場合



部品A、部品Bのいずれかが壊れると親部品の故障が引き起こされる場合、信頼性ブロック図において部品A、部品Bは直列に接続されます

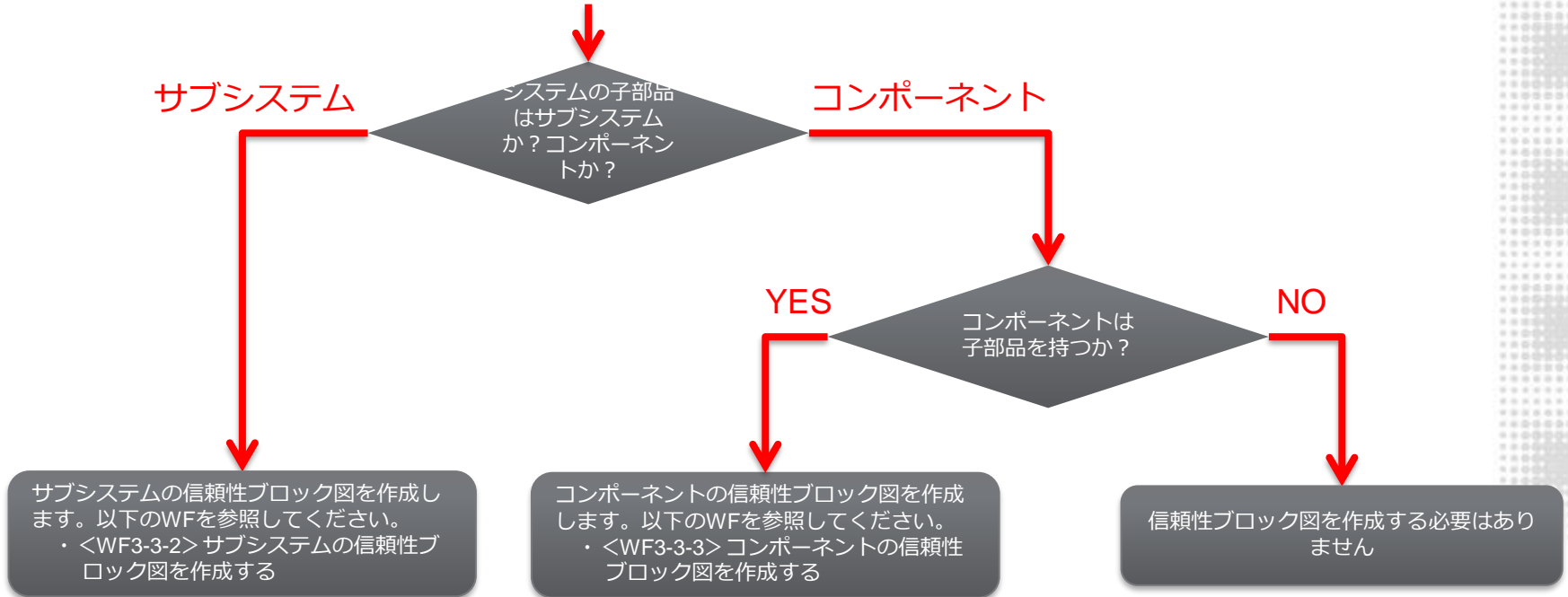


部品A、部品Bの両方が同時に壊れると親部品の故障が引き起こされる場合、信頼性ブロック図において部品A、部品Bは並列に接続されます



<WF3-3-1-4> システムの子部品の信頼性ブロック図について

システムの子部品の信頼性ブロック図を作成するために、以下のフローを使用します。



<WF3-3-1-5> ABD/RBD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。

The screenshot shows the 'Report Wizard' window at the 'ABD/RBD Report Parameters' step. The title bar reads 'Report Wizard'. Below the title bar, the text says 'ABD/RBD Report Parameters' and 'Select what items you wish to report on from the system hierarchy below'. On the left, there is a 'System Hierarchy' tree with several items checked, including 'Vehicle System', 'Series Group', 'Driveline', 'Differential', 'Driveshaft', 'Parallel Group', 'Series Group', 'Half Shaft Rear', 'Planetary Gearbox Rear', 'Wheel Rear', 'Series Group', 'Half Shaft Front', 'Planetary Gearbox Front', 'Wheel Front', 'Transmission', and 'Power Generation'. On the right, there are two sections: 'Include screenshot of diagrams?' with radio buttons for 'Reliability', 'Availability', and 'Reliability & Availability'; and 'Poor Performers Threshold:' with radio buttons for '0.9999999', '0.95', '0.90', and 'Custom'. At the bottom, there are buttons for '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'. The 'Next >' button is highlighted with a red rectangle.

The screenshot shows the 'Report Wizard' window at the 'Cover Page - Organization Details' step. The title bar reads 'Report Wizard'. Below the title bar, the text says 'Cover Page - Organization Details' and 'Customize details about your organization such as its name, address and logo. These details will appear on the cover page of reports.' On the left, under 'Name & Contact Information', there are input fields for 'Organization Name:', 'Postal address:', 'Phone number:', 'Fax number:', 'Email address:', and 'Website:'. On the right, under 'Organization Logo', there is a large empty box and a 'Browse' button. At the bottom, there are buttons for '?', '< Back', 'Next >', 'Finish', and 'Cancel'.