

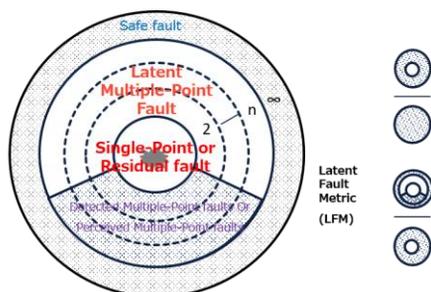
Reliability Workbenchの故障率計算支援

Prediction Module

ISO26262 PART5が要求するハードウェアアーキテクチャメトリクスを用いた定量評価の実施を支援

定量評価の計算式

シングルポイントフォルト及びレイテントフォルトの図示



要求事項の概要

下の評価指標（目標値）を満たす必要あり

ハードウェア部品の故障率を見積もる必要あり

	ASIL	SPFM	LFM
ASIL D		≥ 99%	≥ 90%
ASIL C		≥ 97%	≥ 80%
ASIL B		≥ 90%	≥ 60%

対応する信頼性ハンドブック

ハンドブックの名称	規格または団体名	適用分野
MIL-HDBK-217	US Department of Defense standard	電子機器
217-Plus	RIAC (Reliability Information Analysis Center)	電子機器
RDF-2000-IEC TR 62380	International Electrotechnical Commission	電子部品
GJB/Z 299B,299C	Chinese standard	電子機器
SN29500	Siemens	電子部品
IEC 61709	International Electrotechnical Commission	電子部品
FIDES Guide 2004/2009	FIDES	電子部品
Telcordia SR-332	Bell Laboratories Bellcore standard	商用電子機器
NSWC-98	US Naval Surface Warfare Center standard	メカニカル

ライセンス形態及び販売形態

ライセンス形態： フローティング(ネットワーク)、スタンドアローン(ノードロック)、ドングルに対応
販売形態： ハンドブック毎の個別販売とセット販売(217Plusはセット販売対象外)に対応