

Reliability Workbenchのリスク評価ツール

System Safety Assessment

ISO26262に準拠したリスク評価が可能

- ・ 設定したASILを満たすかどうかツール上で評価できる
- ・ IBMの要求管理ツールDOORS NEXTと連携し、トレーサビリティが確保できる

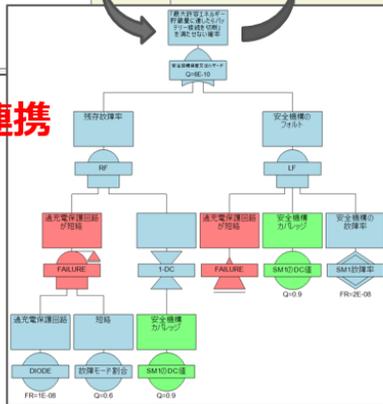
Functions Analysis Help

Grid Plot Plot & Grid Libraries Reports

SSA Failures ISO 26262 Summary All rows

ID	Description	Phase description	Environment descriptions	Safety effect description	Classifier severity	Exposure	Controllabil	ASIL	Requirement descriptions
1.1	許容エネルギーを超えるバッテリーパックの充電		Dry surface Medium traffic Low speed	致命的	S3	E3	C1	Level A	最大許容エネルギー貯蔵量に達したらバッテリー接続を切断
1.2	許容エネルギーを超えるバッテリーパックの充電		Dry surface Medium traffic Middle speed	致命的	S3	E3	C2	Level B	最大許容エネルギー貯蔵量に達したらバッテリー接続を切断
1.3	許容エネルギーを超えるバッテリーパックの充電		Dry surface Medium traffic High speed	致命的	S3	E3	C3	Level C	最大許容エネルギー貯蔵量に達したらバッテリー接続を切断

検証モデルとの連携



HARAの実施

Table 1 — Classes of severity

Description	Class			
	S0	S1	S2	S3
No injuries	Light and moderate injuries	Severe and life-threatening injuries (survival probable)	Life-threatening injuries (survival uncertain), fatal injuries	

Table 2 — Classes of probability of exposure regarding operational situations

Description	Class				
	E0	E1	E2	E3	E4
Incredible	Very low probability	Low probability	Medium probability	High probability	

Table 3 — Classes of controllability

Description	Class			Termination
	C0	C1	C2	
Controllable in general	Simply controllable	Normally controllable	Difficult to control or uncontrollable	
			E2	QM
			E3	QM
			E4	QM
			E1	A
			E2	QM
			E3	QM
			E4	QM
			E1	A
			E2	QM
			E3	A
			E4	B

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)、スタンドアロン(ノードロック)、 dongleに対応
- ・ 販売形態：