

使えないチェックシート

①時系列に並べただけの不具合事例チェックリスト

	不具合事例	チェック
2月15日	コードのかしめぶぶんが振動で外れた	
4月8日	貼り合わせ部材の線膨張係数の違いにより、製品が反り返った	
7月23日	ゴム部品から可塑剤が溶出し、隣接部品を変色させた	
10月18日	寸法許容差の設定ミスにより、フタが開かない	

整理しないと使えない

②無関係なものが混在する設計基準チェックリスト

設計基準	チェック
「可動部」隙間に関する設計基準	
非晶質プラスチックを使用する場合の設計基準	
エッジの処理に関する設計基準	
耐荷重の考え方に関する設計基準	

無駄な作業、非効率

③業務の標準化されていないチェックリスト

	内容	チェック
1	強度に問題はないか	
2	使用環境が変わっても大丈夫か	
3	製品の使われ方は確認したのか	
4	耐久性は十分か	
5	工程能力は確保されているか	
6	外観に問題はないか	

判定基準がないので、設計者により異なった判定になる

④相互に重複を含むチェックリスト

製品安全チェックリスト
重大クレーム防止チェックリスト
苦情防止チェックリスト
メンテナンス性チェックリスト
製造チェックリスト
チェックリストのチェックリスト

使えるチェックシート

⑤部品／製品単位のチェックリスト

	不具合事例	参照	チェック
安全性	リスクアセスメントを実施し、レベル1領域を確保	設計基準No.1	
強度	設計時の安全率は安全設計マニュアルS-3参照	安全設計マニュアルS-3	
	最大荷重時の変形は2mm以内とする	設計基準No.32	
寸法	製品寸法はJISに準拠する	JIS〇〇	
外観	外観部分は耐候性試験に合格すること	評価基準No.41	
	表面硬度:〇〇以上	評価基準No.45	

⑥同じ技術分野のチェックリスト 例 射出成形

項目	設計基準	チェック
抜き勾配	アンダーカットはないか	
肉厚	均一な肉厚にしているか	
ゲート	図面にゲートの位置を明示しているか	
ハーテイングライン	段差許容値を図面に記載しているか	

製品が違っても、チェック項目は類似

抜け防止、効率的

⑦ルーティン業務のチェックリスト DR提出資料チェックリスト

内容	チェック
部品図一式	
組立図一式	
FMEA	
FTA	
評価試験結果一覧	
購買仕様書原案	
QA表	
日程表	

購買仕様書

品名
品番、コード
購入規格
受入規格
納入形態

報告書

タイトル
背景、概要

結論

結果

考察

日程表

抜け防止

⑧帳票・日程表のひな形