

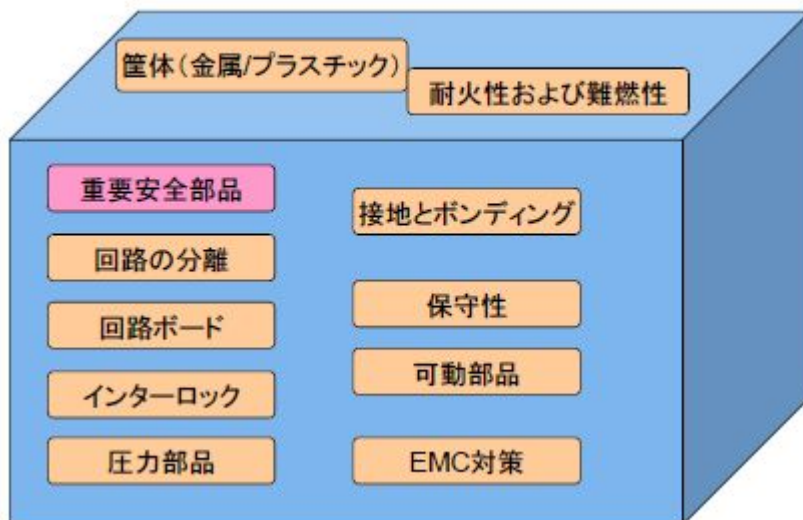
製品安全の重要な組立要素

「重要安全部品」の選定と、同様に重要な設計作業は、製品の「組立要素」です。

下の要素についての設計時点での安全対策の考慮が必要です。

- (1) 筐体（金属/プラスチック）
- (2) 回路の分離
- (3) 接地とボンディング
- (4) 耐火性および難燃性
- (5) 回路ボード
- (6) インターロック
- (7) 可動部品
- (8) EMC 対策
- (9) 圧力部品
- (10) 保守性

製品安全の重要な組立要素



*設計段階、試作機での、上記の要素チェックを各規格に基づいて、確実に行うことが重要です。

即ち、不具合による「後戻り作業(再設計&再試験)」による、「コストアップ(開発費増大)、試験期間長期化等（出荷延期）のトラブル発生」の防止になります。以上