

若手設計者がやりがちな設計ミス10選【チェックリスト】

No.	チェック項目	確認
1	荷重条件が曖昧なまま設計している	
2	最大トルク・最大荷重を想定していない	
3	曲げとねじりを別々に評価している	
4	安全率の根拠が説明できない	
5	キー溝・段差の応力集中を無視している	
6	材料強度（ $B \cdot y$ ）を確認していない	
7	公差・はめあいが機能に合っていない	
8	疲労を考慮せず静的強度のみで判断	
9	加工・組立性を後回しにしている	
10	設計変更時の影響範囲を整理していない	