

機械/設備設計用Excel計算ツール【簡易ブラケット & ボルトの強度計算シート】の概要

設計工数の削減，ヒューマンエラー削減

★計算・確認時間の削減 ★計算ミス防止 ★機械的性質情報など調査不要

機能

ブラケット & ボルト強度の自動計算

- ・寸法の入力、材質の選択をするだけ
- ・イラスト付きで分かりやすい入力項目

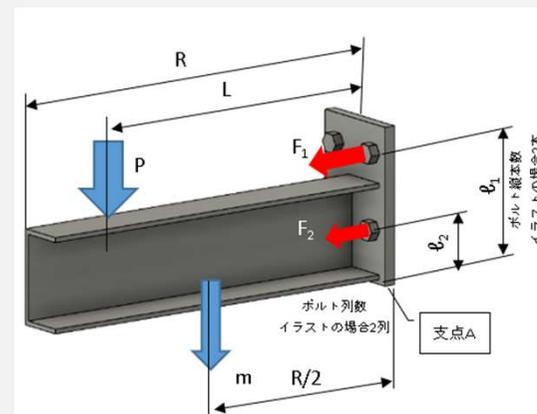
パラメータ調査不要の計算シート

- ・計算に必要な下記情報あり
- ①各型鋼の断面係数
- ②各材質の引張強さ
- ③各ボルト強度区分

実績

ダウンロード実績1,300件以上

例：建築業界、産業機械メーカー、
工場側工務/保守保全/設備/生産技術



計算がブラックボックスにならないよう計算式も併記

+ 使い慣れているExcel ⇒ **誰でも簡単に確実に計算できる**

簡易ブラケット & ボルトの強度計算シートのメリット ～設計工数の削減, ヒューマンエラー削減～

計算時間を1/10に削減できます！

技術者の負担軽減にもなる計算ツールを取り入れてみませんか？



効果例

1ヶ月のブラケット設計数：50回
計算1回あたりの効果：9分

50回/月 × 9分/回 = 450分/月
⇒ 月7時間30分の削減

※計算回数が多いほど効果が出ます。

機械設計者・技術者のための情報発信サイトを運営しております。

機械・プラント設計を効率的にするために自身の経験と知識を計算/型式選定ツールにして取り扱っています。ほかにも3D CADの基本操作や効率良くモデリングできる方法なども発信しています。

しんめエンジニアリング
<https://shinmeeng.com/>
機械設計・技術者支援のための情報発信サイト

