

# QL check オンライン

デッキプレート構造計算クラウドサービス「QL check オンライン」に  
屋根用デッキプレート「QLルーフ」の設計機能サービスを実装しました。



## QL check オンライン

クラウドでデッキプレート構造計算サービスを提供

メールアドレス

パスワード

以後、自動的にログインする

ログイン

使い方マニュアル

パスワードの紛失

## 設計データを一元管理・編集

- ・QL デッキとQL ルーフの設計データを物件毎に一元管理
- ・インターネットを通じていつでも保存・検索・編集が可能

表示切替 **全て** QLデッキ QLルーフ JFデッキ

一括操作 **適用** 地域を検索 絞り込み解除

キーワードで検索 **検索**

総データ数 49件中 1~20 項目を表示中

<< < 1 / 3 > >>

<input type="checkbox"/>	品種	更新日	地域	工事名称	用途	階数	メモ	データ数	操作
<input type="checkbox"/>	QLルーフ	2022-10-26	北海道	工事F	名称未設定			1	
<input type="checkbox"/>	QLデッキ	2022-10-26	北海道	工事E	名称未設定			1	

## 目的に応じて選べる 入力モード

### 個別入力モード

参考図付きで  
分かりやすい！

QL99-50 QL99-75 リスト入力モードに切替 1件目/1件中

デッキプレートと梁（母屋）の接合

表調 名称未設定  
スラブ符号 名称未設定  
耐火時間 屋根30分耐火構造(FP030RF)  
建物種別 鉄骨造  
デッキ種類 QL99-50  
板厚 1.2 mm  
表面処理 Z12  
単位重量 127 N/m<sup>2</sup>  
梁との接合 部  
接合方法 両向き接合 (母屋板厚≧6mm)  
箇所数 3 箇所

保存 新規 複製 削除 判定 計算書出力

切り替え可能

### リスト入力モード

複数の計算書を  
一度に出力可能！

操作 【計算データ4件】

操作	個別入力モードへ	複製	削除	個別入力モードへ	複製	削除	個別入力モードへ	複製	削除
表調	名称未設定	名称未設定	名称未設定	名称未設定	名称未設定	名称未設定	名称未設定	名称未設定	名称未設定
スラブ符号	名称未設定	名称未設定	名称未設定	名称未設定	名称未設定	名称未設定	名称未設定	名称未設定	名称未設定
耐火時間	屋根30分耐火構造(FP030RF)	屋根30分耐火構造(FP030RF)	屋根30分耐火構造(FP030RF)	屋根30分耐火構造(FP030RF)	屋根30分耐火構造(FP030RF)	屋根30分耐火構造(FP030RF)	屋根30分耐火構造(FP030RF)	屋根30分耐火構造(FP030RF)	屋根30分耐火構造(FP030RF)
建物種別	鉄骨造	鉄骨造	鉄骨造	鉄骨造	鉄骨造	鉄骨造	鉄骨造	鉄骨造	鉄骨造
デッキ種類	QL99-50	QL99-50	QL99-50	QL99-50	QL99-50	QL99-50	QL99-50	QL99-50	QL99-50
板厚	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
表面処理	Z12	Z12	Z12	Z12	Z12	Z12	Z12	Z12	Z12
単位重量	127 N/m <sup>2</sup>	127 N/m <sup>2</sup>	127 N/m <sup>2</sup>	127 N/m <sup>2</sup>	127 N/m <sup>2</sup>	127 N/m <sup>2</sup>	127 N/m <sup>2</sup>	127 N/m <sup>2</sup>	127 N/m <sup>2</sup>
梁との接合	部	部	部	部	部	部	部	部	部
接合方法	両向き接合 (母屋板厚≧6mm)	両向き接合 (母屋板厚≧6mm)	両向き接合 (母屋板厚≧6mm)	両向き接合 (母屋板厚≧6mm)	両向き接合 (母屋板厚≧6mm)	両向き接合 (母屋板厚≧6mm)	両向き接合 (母屋板厚≧6mm)	両向き接合 (母屋板厚≧6mm)	両向き接合 (母屋板厚≧6mm)

保存 新規 判定 計算書出力

# QL デッキの計算と操作性を統一

# OK・NG判定が一覧表示

概算切寸法 150 cm

垂直積雪量 150 cm

多雪地域  多雪地域である

風向き設定 ?

都道府県 北海道

地域 札幌市

基準風速 (V0) 32 m/sec

地表風圧区分 Ⅲ

軒の高さ (H1) 10000 mm

建物高さ (H2) 15000 mm

張方向の長さ (D) 20000 mm

屋根の種類 片流れ屋根

建物の形状 屋根型

上記参考図

吹上げ荷重の検討  上載荷重 (固定荷重、積雪荷重、積雪荷重) + 吹上げ荷重  吹上げ荷重のみ考慮する

保存 新規 複製 削除 判定 計算書出力

判定結果

耐火チェック

選択条件

- 屋根30分耐火構造 (FP030RF-)
- 鉄骨造
- QL99-75
- 板厚: 1.2mm
- 単純
- スパン: 3300mm

耐火仕様 ① ① 屋根30分耐火

FP030RF-0328 [O]

耐火仕様 ② ② 耐火

FP030RF-0064 [X] **耐火仕様: ②耐火構造旧仕様 (屋根30分耐火) 認定番号: FP030RF-0064**

耐火仕様 ③ ③ 高

FP030RF-1800,DR-1648 [X]

スパン: 3300 NG

長期の検討

最大曲げモーメント	OK
たわみ	NG
短期(積雪時)の検討	NG
最大曲げモーメント	OK
たわみ	NG
短期(暴風時正圧)の検討	OK
最大曲げモーメント	OK
たわみ	OK
短期(暴風時負圧)の検討	OK
最大曲げモーメント	OK
たわみ	OK

保存 新規 複製 削除 判定 計算書出力

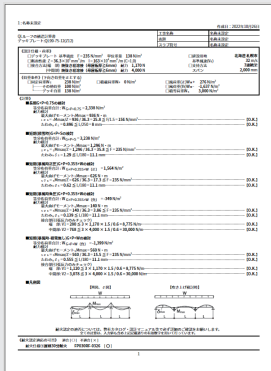
カーソルを合わせると判定理由が分かる

① 計算条件を入力し判定

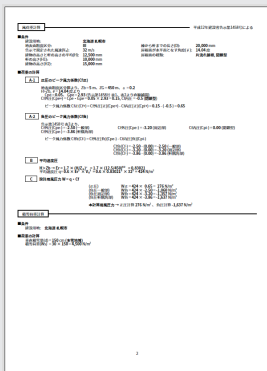
③ 計算書出力

## 便利機能の充実

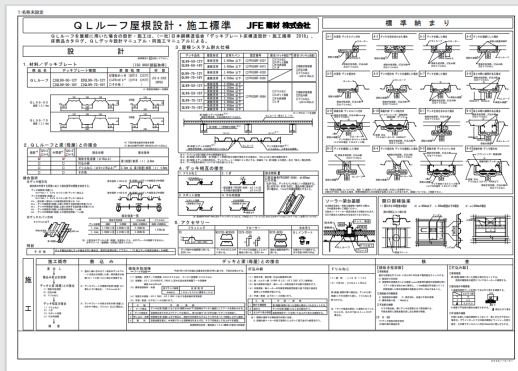
- ・ 構造計算書や設計施工標準図を自動出力、一括ダウンロード可能
- ・ 計算結果を複数表示する一覧表示機能 (ケーススタディ)
- ・ 利用マニュアルや FAQ も充実



構造計算書



設計施工標準図



ケーススタディ

### HELP

本システムのHELP情報の一覧リストです。

→ 嵌合部の接合

嵌合部の接合 下記の耐火認定を使用する場合、デッキ相互の接合が必要になります。 1. 旧耐火認定:FP030RF-0064 @450以下 2. QL99-50 (単純支持: FP030RF-0327、連続支持: FP030RF [...])

詳細を開覧

HELPページ

### QLルーフの構造計算書出力 個別計算書

地域: 北海道 工事名称: 名称未設定 用途: 名称未設定

表示切替: 個別計算書 ケーススタディ (一覧表示) 標準図のダウンロード

出力対象 (No: 見出し)  1: 名称未設定 (QL99-50-12-212/屋根30分耐火構造) :

ページ番号の設定

天地位置:  上  下 表示形式: 番号書式 1,2,3...

左右位置:  左  中央  右 接続文字

開始番号 1

風荷重・積雪荷重計算の詳細  表示する

先頭ページに印刷見出しを追加  先頭ページの最上部に表示する見出しテキスト

決定

計算書出力設定ページ



JFE 建材 株式会社

【お問い合わせ先】 建築技術部 <https://decks.jfe-kenzai.co.jp/doc/mail/>

