



我々はSDGsを
目指します。



代表取締役 松波 健史

趣味 音楽鑑賞(主に洋楽)・ギター演奏
愛媛県松山市出身

ごあいさつ

2018年創業の会社です。建築鉄骨製作会社(以下ファブ)の番頭代行業として始業しました。建設業の人材不足による技術者不足を少しでも補えることが出来たらと思いつき日々精進しています。

創業からの実績物件は関西及び中国地方のホールや工場、屋根鉄骨(八角形、円形等)プラント等40~2000トン規模の鋼構造物の施工図(全てBIM対応)を納品しております。

恐縮ながら私も20年余り鉄工所に勤めておりました。今後も鉄骨に携わる仕事で社会貢献をしていきたい所存です。

打合せ方法は「ZOOM」「SKYPE」「TEAMS」等を使用して遠隔での打合せも可能です。もちろん3Dを見ながら納まりや部材と一緒に確認して頂く事も出来ます。

また必要に応じまして顧客毎にVPN回線で弊社の専用サーバーを御覧頂く事が出来ますので、図面の品質、進捗状況等いつでもアクセスして御確認頂く事が可能です。

少数のスタッフで運営していますので物件数や時期に限りがあります。まずは物件の見積を御依頼下さい。

会社概要

- 会社名 株式会社 ファブサイド
- 事業内容 建築鉄骨のBIM制作・施工図作成及び管理
- 資本金 1,000,000円
- 免許 鉄骨製作管理技術者
- 代表者 松波 健史
- 建築鉄骨製品検査技術者
- 建築士



株式会社 **ファブサイド**

〒790-0011 愛媛県松山市千舟町6丁目4-2-608
TEL:089-913-8228 FAX:089-913-8229
e-mail:info@fabside.co.jp
<https://fabside.co.jp>

LINEでお友達に
なって下さい!



株式会社 **ファブサイド**

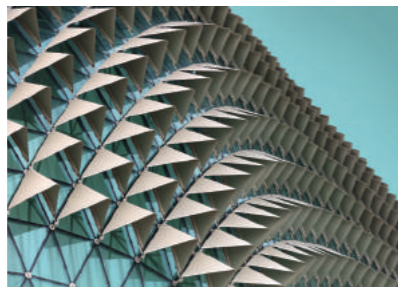


「この図面を3Dで描きたい!」
 「専用機では対応できない!」
 「図面を進める人員が足りない!」
 「納まりを見ながら作業したい!」
 こんなお困りごとはございませんか?

【三次元CAD】

この度はTekla Structuresを使用したBIM制作及び建築鉄骨の一般図・詳細図・型紙データ等の出力を御紹介させて頂きます。

製作が困難な物件、二次元では納まりが確認できない物件等に三次元CADの特色を生かし、関係者で納まりを確認しながら進めていけたらと考えています。大きな物件、難易度の高い物件、工場は



空きそうだけ図面を進める人材が不足している等さまざまな問題があると思います。一時期の繁忙期のためだけのハード・ソフトのランニングコストをいかに抑えるかについて、ぜひ弊社にお手伝いさせて下さい。3Dで取付いている以上図面通り製作すれば現場で同じものが出来上がります。建ってしまうまでの不具合や心配事も解消されるでしょう。



【メリット】

- Tekla Structuresの入力に関しては入力に制限がありませんのでアール梁、新工法等特殊な納まりも設計及びファブの指示に従い入力出来ます。
- 外装金物や建て方仮設金物に関しても制限なく入力出来ます。
- あらゆる角度から納まりを検討出来るので図面では判断が困難な箇所も視覚的に検討が可能です。
- モデルの進捗状況を見れば図面の作図工程も判断が可能です。

【デメリット】

- Tekla Structuresは建築鉄骨の専用機では無いので帳票への連動が100%ではない。
- 1製品が1図面なので図面枚数が増える。
- 対話式入力では無いので入力に時間が掛かる。
- 入力工数が掛かるので作図単価が高くなる。

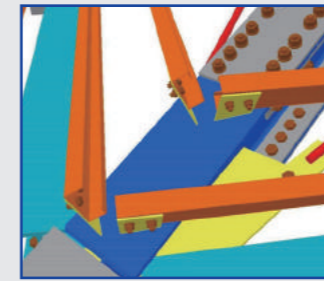
これらの問題点についても弊社オペレーターおよび提携先ブレンチームにより、お客様のご要望に沿ってフォローさせていただきます。

〈Tekla Structures 納まり例〉

01

寄棟ネコ取合い

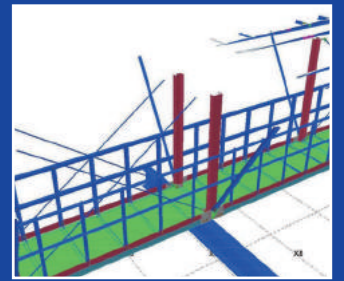
寄棟は45°でなくても問題なく、ネコも図ではバラバラですがくっつけることも出来ます。



02

キャットウォーク

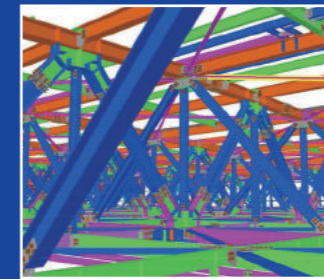
手摺及びチェッカーPLも入力。チェッカーPLは定尺に合わせて運べる大きさにしたり、支柱を避けた形状も可能です。



03

トラス架構

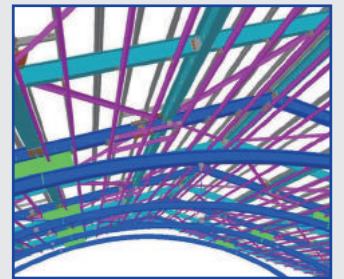
XとYが複雑に入り組んだ架構もOK。水平のアンブルプレスも大丈夫。納まりを確認出来るので、工場加工の問題点も明確に分かります。



04

アール梁

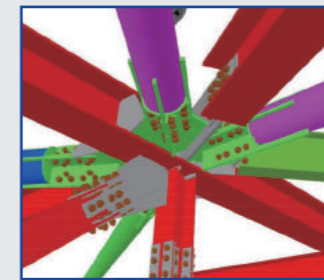
アール梁も入力。母屋ネコがついても問題なく入力。仕口が付いた梁もOK。納まりを見て運搬計画にも役立ちます。



05

納まり検討

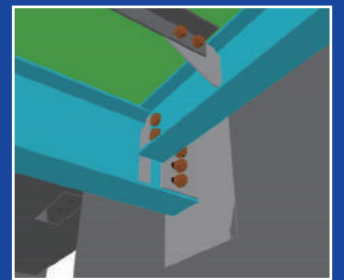
複雑に入り組んだ仕口部も目で確認しながら、溶接計画・開先形状の計画にも使えます。そのまま型紙も出力出来ます。



06

躯体取合

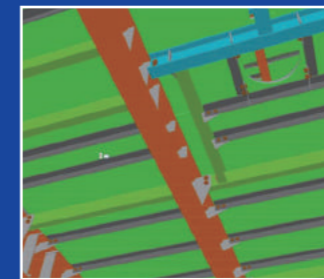
コンクリート取合いも入力。※コンクリートは取合い部分のみ入力出来ます。



07

チェッカーPL

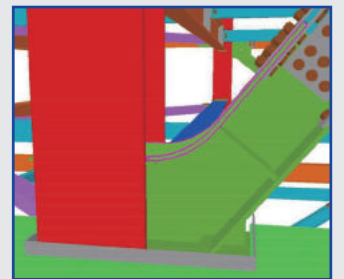
現場の状況に応じてチェッカーPLの大きさも調整します。割付図からそのまま型紙出力も可能です。



08

曲げ仕口

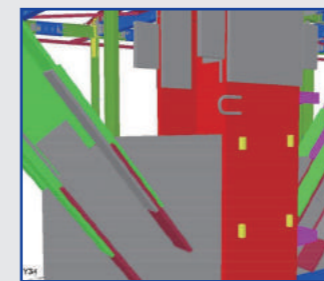
曲げ鋼板を使用したBH仕口も入力。曲げ位置も制限なくそのまま仕口の詳細図・型紙出力も行います。



09

金物取付

昇降金物や親綱フック、ステージ受け金物等。納まりを検討しながら入力出来ます。



10

躯体取合2

複雑な躯体との取合いも確認しながら問題点を見つけられます。

