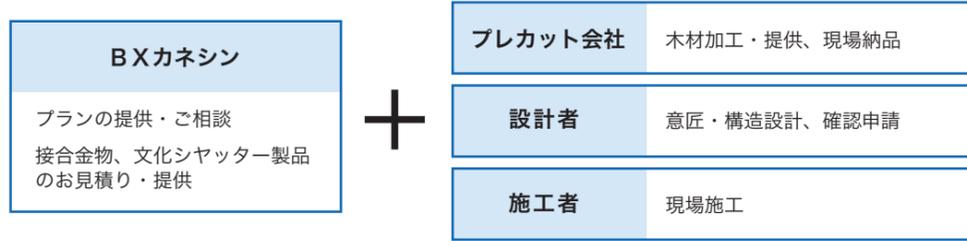


各社の役割



木材のプレカット加工、販売および施工はBXカネシンからは提供しておりません。別途ご検討ください。

導入の流れ・サポート

導入の流れ

1 講習会への参加（無料）
BXカネシンが実施する講習を受講した方のみ設計を行うことができます。ご登録いただいた方に構造設計ツールを提供いたします。

2 BXカネシンへの相談
実案件の計画がある場合にはBXカネシンにご相談ください。

3 意匠設計
構造体以外の仕上げ材等の計画は別途ご検討ください。

4 構造設計
構造設計ツールの入力・出力、構造図の作成、基礎・外装材の設計を行ってください。

5 確認申請
設計者により建築確認申請を行っていただく必要があります。
※建築面積が500㎡を超える場合、または四号特例を適用しない場合には必須となります。

6 現場施工
設計・施工マニュアルおよび構造標準図をご確認の上、施工してください。
※施工会社様は別途お探しく下さい。

BXカネシンのサポート

・構造設計ツールの提供
構造設計ツール
構造標準図、一般図例

・アレンジプランの相談対応
・構造設計者様のご紹介

・構造設計者様のご紹介
・構造設計ツールの入力サポート

・確認申請時の質疑相談

・金物のお見積り・ご提供
・プレカット会社様のご紹介
・建て方指導

BXカネシンが提供する 3つのサポート

構造計算書、構造設計ツールの提供（入力サポート）

計画プランの入力サポートを行います。設計者様により確認いただいた上で、確認申請にご利用ください。

構造金物のお見積り・販売

構造体を使用する接合金物および文化シヤッター製品等を含む、BXグループ製品のお見積り・販売をいたします。

各種ご相談対応

アレンジプランのご相談、構造設計ツールの使い方、設計者のレクチャー、確認申請時の質疑相談、構造設計者様やプレカット会社様のご紹介等を承ります。

BXカネシン株式会社

お問い合わせ **Tel.0120-106781 Fax.0120-677010**
<https://www.kaneshin.co.jp/>

本社 / 〒124-0022 東京都葛飾区奥戸4-19-12 Tel.03-3696-6781 Fax.03-3696-6770
大阪支店 / 〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町3-2-13 平野町中央ビル7階 Tel.06-4708-3326 Fax.06-4708-3925
仙台営業所 / 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡4-5-22 宮城野センタービル5階 Tel.022-349-8981 Fax.022-349-9033
新潟営業所 / 〒955-0001 新潟県三条市三貫地新田134 Tel.0256-47-1451 Fax.0256-64-8499
名古屋営業所 / 〒460-0005 愛知県名古屋市中区東桜2-22-18 日興ビルディング6階 Tel.052-325-8700 Fax.052-325-8701
福岡営業所 / 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2-17-19 安田第5ビル5階 Tel.092-260-3335 Fax.092-260-3338

取扱店

2022年8月1日 新発売

MP木造倉庫

大スパンの木造倉庫が簡易な構造検討で建てられます。

1 規格化による構造検討の簡易化

スパンに応じて設計済みのトラス構造、簡易に出力可能な構造計算書等のツールの準備があるため、構造設計図書作成の手間が最小限の規格型倉庫・畜舎です。構造設計の手間が少ないため、木造倉庫・畜舎の計算書対応が容易です。

ベーシックプランの設計条件

構造種別	木造/木造軸組工法	
用途	倉庫、畜舎	
基本モジュール	910mm	
構造計算ルート	ルート1	
基準風速Vo(地表面粗度区分)	34m/s(Ⅲ)	
垂直積雪量	35cm(一般地域)	
天井	無	
トラス	2寸勾配タイプ	4寸勾配タイプ
トラスピッチ	8P	6P
建築面積	476㎡	
梁間スパン/桁行長さ	18P/32P	16P/36P
軒高	6.2m	5.4m
階数	平屋	

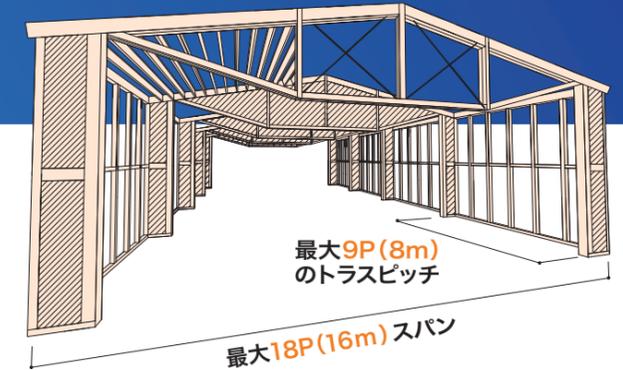
(1P=0.91m)

3 (一財)日本建築センターのプラン 評定取得による計算根拠の明確化

(一財)日本建築センターにてプラン評定を取得した構造計算内容のため、計算根拠が明確です。



評定番号:BCJ評定-LW0110-01

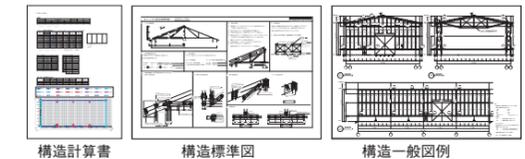


2 提供ツールを用いたプランアレンジへの対応

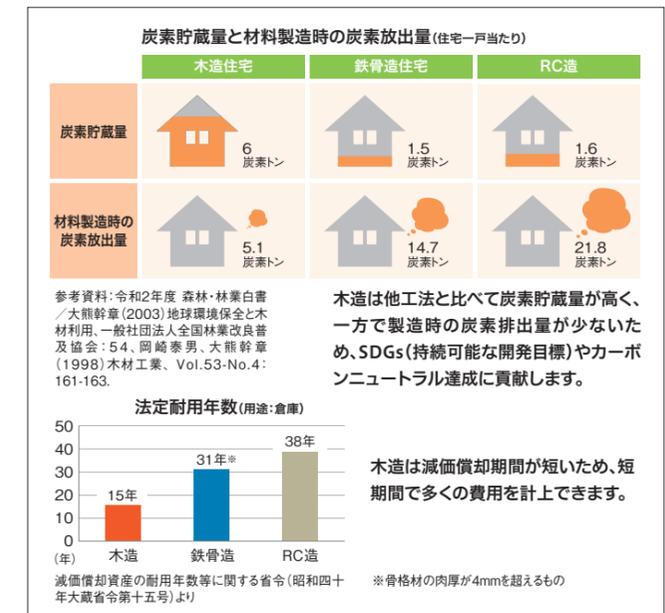
設計者判断により、提供ツールを用いたアレンジプランが作成できます。樹種、階高、荷重条件等の変更が可能です。

■提供ツール ※その他マニュアルのご用意があります。

構造計算書	構造図
Microsoft EXCELによる構造計算書を提供	PDFおよびJWW、DXF形式のCADを提供
・全体架構の構造計算書 ・屋根架構の構造計算書 ・基礎の構造計算書(列)	・ベーシックプラン一般図 ・プランアレンジ用の参考一般図 ・構造標準図一式



■木造化のメリット、他工法との違い



プランの種類

- ベーシックプラン**

およそ500㎡の規模で、トラスタイプは2寸勾配タイプでは梁間スパン18P、4寸勾配タイプでは16Pのみになります。下記を提供します。

①ベーシックプランの構造図(構造標準図、構造一般図) ②ベーシックプラン入力済みの構造設計ツール
- プランアレンジ**

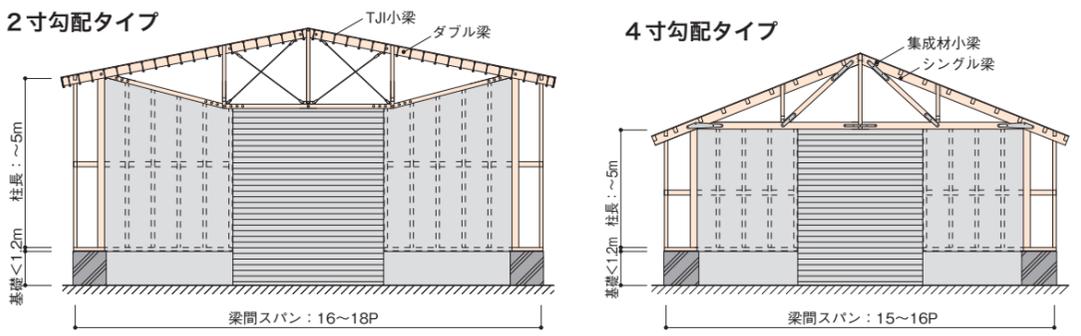
ベーシックプランをもとに構造設計ツールを用いた範囲でプランアレンジが可能です。下記を提供します。

①スパンに応じて計5パターンのトラスと妻面の軸組図
- フルカスタマイズ**

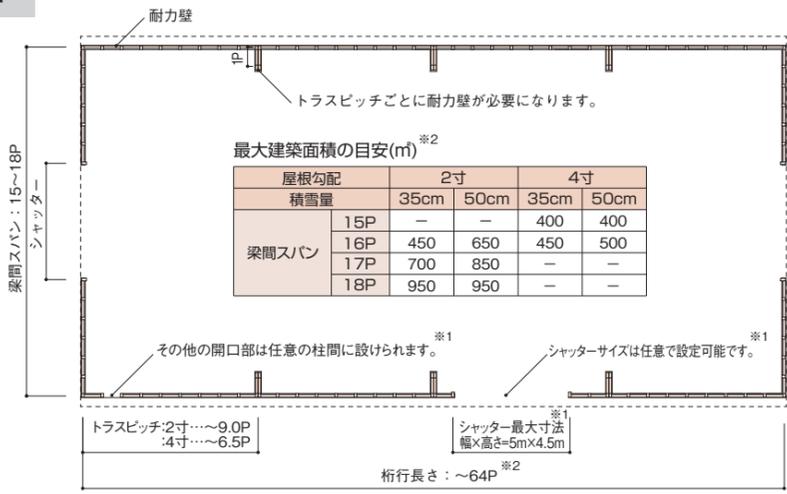
構造設計ツールを用いた上で、プランアレンジからも外れる仕様です。追加の構造計算図書が必要なため、まずはBXカネシシにお問合せください。

プランの概要 (ベーシックプラン、プランアレンジ)

簡易軸組図



簡易平面図



(1P=0.91m)
 ※1 耐力壁の配置バランスの検討が必要になります。
 ※2 桁行面にシャッターを設けない(バランスの良い耐力壁配置)として算出した場合になります。

! プランアレンジのポイント

ベーシックプランを元に、一部設計条件の変更が可能です。

① 建物高さ・建築面積の変更

建物高さは、柱長さ5m以下(一般流通材)、基礎高さは最大1.2m以下の範囲でアレンジが可能です。建築面積の変更も可能ですが、最大建築面積は偏心率を抑える必要があるため、シャッター等開口部の配置に応じて変動します。

② 樹種の変更

樹種(スギ、カラマツ、オウシュウアカマツ)が設定可能です。主に構造用集成材の利用を想定しています。

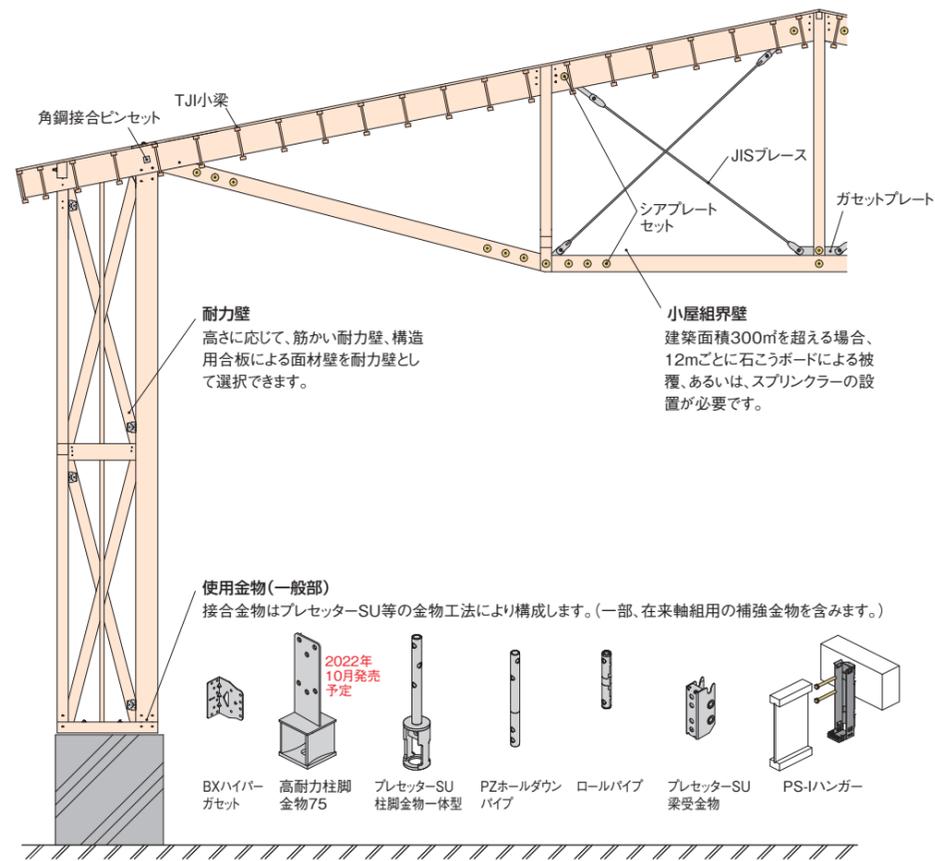
③ 荷重条件の変更

以下の条件までのアレンジが可能です。

荷重	範囲
垂直積雪量	~120cm(一般地域、多雪地域)
基準風速・地域相区分	~38m/s・II/III
仕上げ	任意で設定可能* 天井の有無も設定可能

*設計者様により固定荷重を設定していただく必要があります。

参考納まり図(2寸勾配)



■取付図

角鋼接合ピンセット(2寸勾配タイプ)

MP産金
MP全ねじボルト・ナット
角鋼接合ピン65
ガセットプレート

シアプレートセット/ダブル梁(2寸勾配タイプ)

MPシアプレート67またはMPシアプレート102
M20両ねじボルト
ガセットプレート
φ80産金
※固定ビスは記載省略

シアプレートセット/シングル梁(4寸勾配タイプ)

MPシアプレート67またはMPシアプレート102
M20ボルト
ガセットプレート
※固定ビスは記載省略

MPシアプレート67 MPシアプレート102



- ### 特長
- 2寸勾配タイプはシアプレートおよび角鋼接合ピンをダブル梁で挟み込んだ弓型張弦梁によるトラス構造です。
 - 4寸勾配タイプはシングル梁をシアプレートとガセットプレートで挟みこんだトラス構造です。
 - ドリフトピン接合によるトラスに比べてドリフトピンの打ち込みがなく、スリット加工がないため、現場施工が容易です。
 - ボルト接合によるトラスに比べて高剛性、高耐力のため、接合箇所が少なく済みます。
 - 高耐力トラスのため、トラス台数が少なく、現場の施工手間が削減できます。

文化シャッターグループ製品のお取り扱いがあります。

電動ワイドシャッター

文化シャッター

モートW

幅×高=最大5.4×4.5m[※]まで一連で対応できるワイドタイプのシャッターです。
[※]MP木造倉庫で使用する場合は、最大5×4.5m

■カラーバリエーション

スチールドア

文化シャッター

SDシリーズ

オーダータイプのスチールドアです。フラッシュ・窓付き・ガラリ付き・框タイプなど幅広く対応します。

※片開きの他、親子開き、両開きがあります。
[※]上記以外の形状もあります。

ロールオーニング

BXテンハル

エルバーネシリーズ

直射日光による日射熱をさえぎり、省エネ・節電に効果的です。雨よけとしても使用できます。

- 間口(W): 2,045 ~ 16,630mm
- 出巾(D): 1,000 ~ 3,500mm
- 開閉方法: 手動 / 電動 / 電動リモコン
- シートバリエーション: