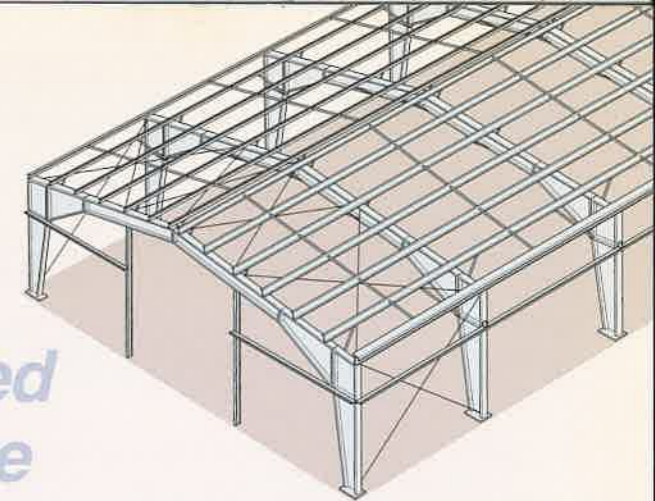


現代は価値を追求する時代といわれていますが、工場・倉庫をはじめとした低層建築においても、建築物の意匠性と機能に対するニーズは、ますます高い価値が求められています。従来のシステム建築では、合理性をポイントとしているにもかかわらず、けっしてローコストとは言えず、画一的なデザイン形状でしか建設できませんでした。横河システム建築の「yess建築」は、YOKOGAWA ENGINEERED STRUCTURE SYSTEMの略で、従来のシステム建築が持つ弱点であった「経済性・耐久性・意匠性」を見直した、価値の高いこれからのシステム建築です。



YESS建築
YOKOGAWA ENGINEERED STRUCTURE SYSTEM

Yokogawa
Engineered
Structure
System



yess建築が誇る高強度構造と高断熱効果

最大120mの大スパンを実現したフレーム

材質は、高速道路の橋桁や高層ビルに使用されている材質と同等の鋼材を使用。最適断面と合理的な高強度構造をコンピュータで算出しています。だからこそ、無柱スパン最大45m、中間柱を配した建物幅では最大120mという大スパンの建設を可能にしました。

断熱性能はALCの約2倍

屋根パネル(SSルーフ、Pリブルーフ、PXルーフ)+Yマット100mm(表皮材つきグラスウールマット)は、折板+結露防止用裏貼り材の費用とほぼ同等の低コストで、ALC100mmの約2倍にもあたる高い断熱性能を有します。

yess建築とは

- 「yess建築」は、フレーミングシステム：鉄骨フレーム・母屋・胴縁
ルーフィングシステム：金属屋根
ウォールシステム：金属外壁/外壁下地
以上、3つのシステムの組み合わせからなる、意匠性にすぐれたフレキシブルなシステム建築です。
- 「yess建築」は、1階及び中2階付き1階建ての工場・倉庫・流通センターなどの建築物を対象とします。
- 「yess建築」は、どのシステムも設計から部材加工までのすべてをコンピュータで一貫処理しますから、安定した品質の製品がスピーディに供給されます。



会社概要

株式会社 横河システム建築

〒273-0026 千葉県船橋市山野町47-1 横河第二テクノビル
TEL 047-435-6205 FAX 047-435-6206

創業 2002年4月1日
資本金 3億円
関連会社 株式会社横河ブリッジ
横河工事株式会社
株式会社横河技術情報

弊社は、yess建築を主体に事業の一層の発展を図るべく、株式会社横河ブリッジの出資により、独立した会社です。

●沿革

1988年 システム建築事業部発足
1989年 米国VP BUILDINGSと提携
(VP:米国システム建築のトップメーカー)
1990年 10月 袖ヶ浦工場完成
1992年 建設大臣一般認定取得
2000年 通算1000棟達成
2002年 4月 独立会社(株)横河システム建築 営業開始



株式会社 横河システム建築



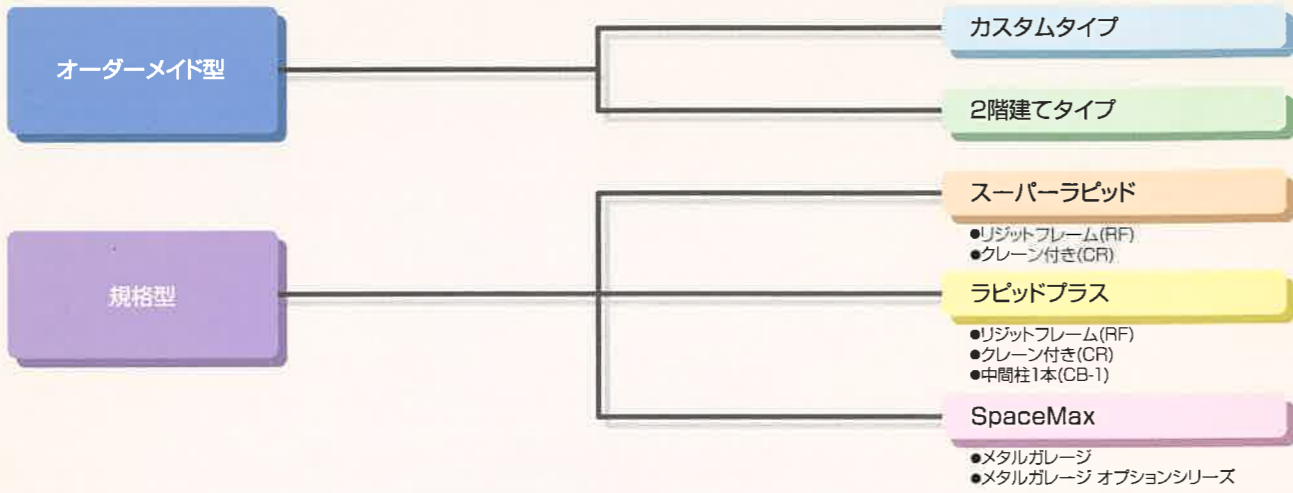
目的や用途に応じたオーダーメイド。 システム建築のメリットを最大限に引き出しました。

フレキシブルに対応

工場や倉庫、スポーツ施設やレジャー施設、店舗にいたるまで、大スパンの低層建築に対応します。ご要望に応じて、建物の形状と寸法をコンピュータに入力、CADでドローイング、CAMを介して生産ラインへ指示が出ます。yess建築は、フレキシブルに対応するオーダーメイド感覚のシステム建築をいえます。標準仕様は金属外壁材ですが、ALC等の外壁材にも適用できます。

短納期で低コストを実現

フレーム材だけでなく屋根パネル材にも高張力鋼を採用し、物件ごとに応力に応じた最適断面を設定すると同時に、屋根と母屋とフレームが一体化して構造設計されます。従来のシステム画一化を見直した合理的なシステムです。また、現場でのボルト接合をすべて標準化しているため、現場での溶接は一切不要です。さらに、部材点数を最小限に抑え、水切りなどの役物類も標準化しているため、工事のスピードアップと同時に確かな施工精度が得られます。



●カスタムタイプ

1mm単位で建物寸法の設定を可能にしたオーダーメイド感覚のシステム建築。ファサード、パラペット付き建物、部分2階、異種外壁などに適しています。



●2階建てタイプ

yessの基本構成と在来建築のメリットを融合した総2階建ての工場・倉庫向けのシステム建築です。



●スーパーラビッド

建物寸法を規格化(モジュール化)することで、ローコストを実現した規格商品です。



●ラビッドプラス

スーパーラビッドベーシックタイプの適応建物寸法を拡大。建物幅と端部桁行間隔を1mm単位で調整可能。中間桁行間隔は規格モジュール寸法。



●SpaceMax メタルガレージ

30㎡~200㎡の完全規格商品。ガレージ、倉庫、多目的収納庫などに適しています。