


システムハウスR&C

□ SPACE VALUE GROUP



S-Wide V

大空間・大開口を実現するシステム建築

株式会社システムハウスR&C

 〒108-0073 東京都港区三田3-11-24(国際興業三田第二ビル7F)
 TEL 03(4554)3170 FAX 03(4554)3171
 ホームページアドレス <https://www.sh-rc.co.jp>


お問い合わせ・ご用命は

所在地	電話番号	FAX番号
●本社	〒108-0073 東京都港区三田3-11-24(国際興業三田第二ビル7F)	03(4554)3170 03(4554)3171
●開発営業部	〒108-0073 東京都港区三田3-11-24(国際興業三田第二ビル7F)	03(4554)3173 03(4554)3174
●北海道営業所	〒061-1433 北海道恵庭市北柏木町3-108	0123(33)3161 0123(32)4580
●青森営業所	〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駈字野附61-7	0175(71)0081 0175(71)0036
●大間営業所	〒039-4601 青森県下北郡大間町大間大間平20-97	0175(37)2345 0175(37)2346
●岩手営業所	〒026-0021 岩手県釜石市只越町3-1-21	0193(31)3653 0193(31)3655
●東北支店	〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野4-1-29	022(254)3191 022(254)3192
●福島営業所	〒963-8871 福島県郡山市本町1-5-10(カナヤマ第1ビル202)	024(927)0801 024(927)0802
●東京支店	〒108-0073 東京都港区三田3-11-24(国際興業三田第二ビル7F)	03(4554)3172 03(4554)3174
●横浜営業所	〒231-0007 神奈川県横浜市中区弁天通4-59(横浜弁天通第一生命ビル3F)	045(201)1628 045(201)1605
●千葉営業所	〒290-0171 千葉県市原市潤井戸2107-6	0436(74)1050 0436(74)1040
●中部支店	〒460-0007 愛知県名古屋市中区新栄1-49-8(エフエムビル7F)	052(269)1300 052(269)1301
●柏崎営業所	〒945-1341 新潟県柏崎市茨目3-1-40(大和タクシー1F)	0257(22)1510 0257(22)1511
●北陸営業所	〒920-0806 石川県金沢市神宮寺3-1-20(コマツ石川(株)本社ビル2F)	076(252)7280 076(252)7281
●若狭営業所	〒917-0078 福井県小浜市大手町8-1(大手ビル3-B号室)	0770(64)5808 0770(64)5809
●大阪支店	〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場2-1-10(CARP南船場第一ビル6F)	06(6265)5577 06(6265)5578
●京滋出張所	〒621-0251 京都府亀岡市本梅町平松ナベ倉2-2	0771(26)3153 0771(26)5713
●枚方出張所	〒573-1175 大阪府枚方市上野3-1-1(コマツ大阪工場内)	072(848)3377 072(848)3377
●岡山営業所	〒701-0221 岡山県岡山市南区藤田265-24	086(296)0900 086(296)6899
●広島営業所	〒732-0052 広島県広島市東区光町2-7-35(光町Uビル202号)	082(535)1053 082(535)1058
●香川出張所	〒762-0021 香川県坂出市西庄町1255-1(コマツカスタマーサポート(株)近畿四国カンパニー香川支店内)	0877(46)5258 0877(46)5278
●九州支店	〒812-0034 福岡県福岡市博多区下呉服町1-1(日通ビル4F)	092(261)5255 092(261)5256
●佐賀営業所	〒846-0003 佐賀県多久市北多久町多久原306-30	0952(74)9310 0952(74)9311
●鹿児島営業所	〒890-0086 鹿児島県鹿児島市日之出町7-22(日之出町7番地事務所1階)	099(255)5761 099(255)5762

システムハウスR&C

S-Wide V



自由度の高い大空間を 溶接軽量H形鋼を用いて実現

柱・梁の主要部材に高い強度を誇る「溶接軽量H形鋼」を採用
室内に柱のない大空間や、大きな開口を持った建物を実現します

LINE UP



S-Wide V

最大スパン40mを実現する平屋タイプの
大規模システム建築です。倉庫・工場か
ら店舗まで幅広い用途に対応します。



S-Wide V II

最大スパン15mを実現する、2階建に対
応したシステム建築です。

中規模倉庫・ガレージ

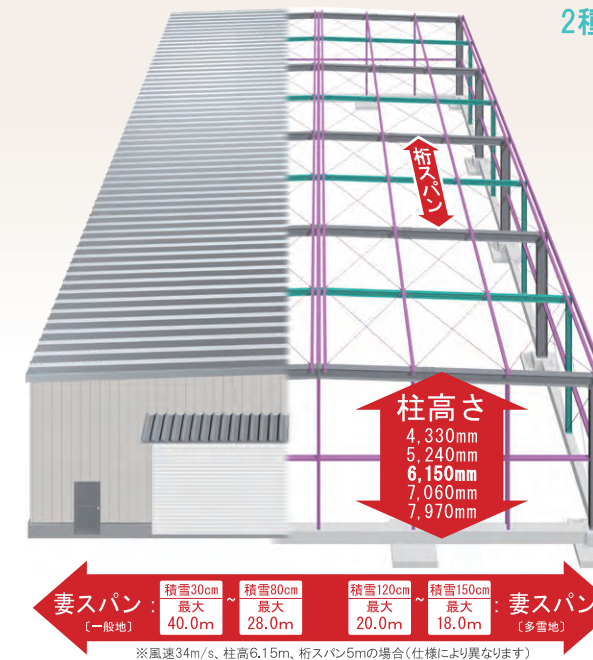


Vストック

前面開口に対応した中規模タイプ。豊富
なサイズバリエーションを用意したパッ
ケージ商品です。

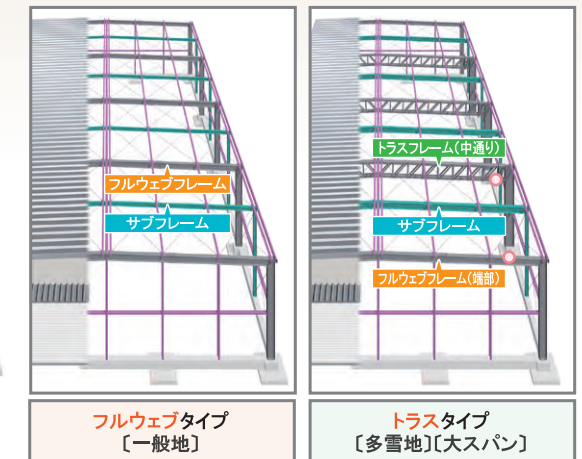
無柱スパン最大40m大空間・大開口を実現

柱・梁の主要部材に溶接軽量H形鋼を採用し、自由度の高い大空間をプランニングできます。
また、妻面に筋交いのない門型フレーム（軽量H形鋼・ラーメン構造）を採用し、大開口が必要とされる用途に対応。
S-Wide Vなら、無柱最大スパン40m（風速34m/s、柱高6m、桁スパン6mの場合）を実現します。



2種類のフレーム形式で効果的な軽量化を実現

一般地（中規模）対応のフルウェブタイプのメインフレームと、大規模・積雪地に対応したトラスタイプのメインフレームを用いて、建物サイズや積雪条件に合わせて効果的な軽量化を実現します。トラスタイプのメインフレームは、柱を重量H形鋼、梁を軽量鉄骨H形鋼で構成し、端部メインフレームのみに「斜めエンドプレート接合」を採用しています。



サブフレームの採用による設計の合理化

メインフレーム間にサブフレーム（間柱・小梁）を配置することで、理想的な荷重配分が可能となり、設計の合理化、二次鉄骨部材（胴縁・母屋など）の省資材化、これによる工期短縮と経済設計が可能となりました。



桁スパン（主フレーム間隔）

フルウェブタイプ	6,000mm / 7,000mm / 8,000mm
トラスタイプ	6,000mm / 7,000mm

S-Wide V 妻スパン対応表

※風速34m/s、柱高6.15m、桁スパン5mの場合
（仕様により異なります）

区分	積雪	フルウェブタイプ	トラスタイプ
一般地	30cm	10m~25m	25m~40m
	80cm	10m~18m	18m~28m
多雪地	120cm	—	10m~20m
	150cm	—	10m~18m

※S-Wide V II の場合、最大スパンは15mとなります。

システム化による工期短縮

大空間が求められる事業用建物を、軽量鉄骨を用いて一貫設計・一貫施工。
基礎と建物のトータル設計に加え、規格部材を用いたシステム化により最適なコストパフォーマンスと工期短縮を実現します。



在来工法	基礎工事	鉄骨工事	屋根	外壁	検査	
システム工法	基礎工事	鉄骨工事	屋根	外壁	検査	短縮

（一財）日本建築センターの構造評定を取得（S-Wide V）

柱と梁の接合部分は独自の「斜めエンドプレート接合（構造評定）」により、従来の一般工法に比べて高い剛性と耐久性を実現。また、部材の省資材化により、施工の合理化と工期短縮を実現します。

BCJ 評定-ST0175-03





倉庫 2611.7㎡

S-Wide V

自由度の高い大空間を溶接軽量H形鋼を用いて実現。



特長

1

最大スパン 40mを実現

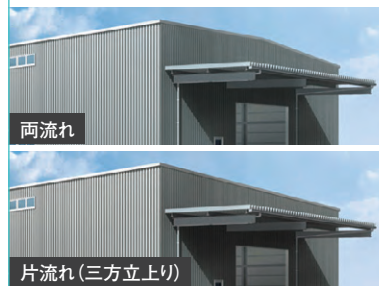
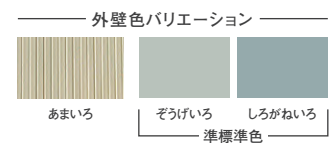
柱・梁の主要部材に、重量H形鋼に対して1.38倍の高い強度を持つ「溶接軽量H形鋼」を採用。この優れた材料と合理的な構造設計を組み合わせることで、無柱妻スパン最大40mを実現しました。



2

さまざまな外観に対応

屋根は両流れ・片流れ・三方立上りから、外壁は標準の角波サイディング3色のほか、ご希望の外壁材からお選びいただけます。



3

効果的な軽量化

メインフレームに一般地向けのフルウェブタイプ、積雪地やロングスパン向けのトラスタイプを用いることで、建物サイズや積雪条件に合わせて効果的な軽量化を実現します。

※ 中間柱を設けることでさらにロングスパンにも対応可能(最大60m)



S-Wide V 倉庫 671.38㎡



S-Wide V レジャー施設 1484.58㎡



S-Wide V 大型車庫 200.86㎡



事務所 1955.97㎡

S-Wide V II

「S-Wide V」の2階建タイプ。システム建築の用途が広がります。



特長

1

敷地を有効活用

S-Wide Vのシステムをフル活用し、大型の2階建に対応できるシステム建築商品です。システム建築のコストパフォーマンスと短工期のメリットを活かしながら、限られたスペースを最大限に活用できます。



2

最大スパン 15mを実現

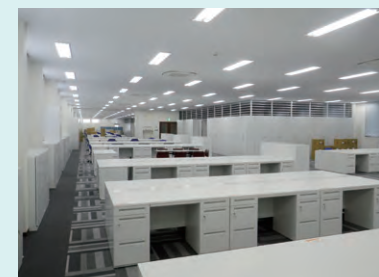
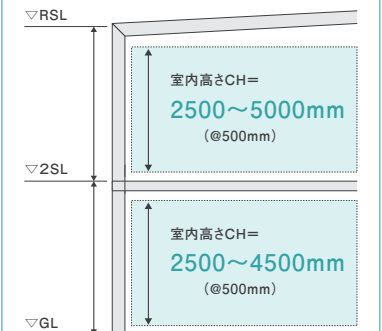
2階の積載荷重に応じて「店舗タイプ」と「倉庫タイプ」の2種類をご用意しました。店舗タイプの場合、最大妻スパン15mが可能。1階に中柱がないため、自由度の高いレイアウトが可能です。



3

1・2階の高さを選択可

1・2階の使用方法に合わせて、各階の階高をお選びいただけます(500mmピッチ)。



S-Wide V II 事務所内観



S-Wide V II 事務所内観



S-Wide V II 倉庫 682.96㎡

※写真には標準以外の仕様を含む場合があります。

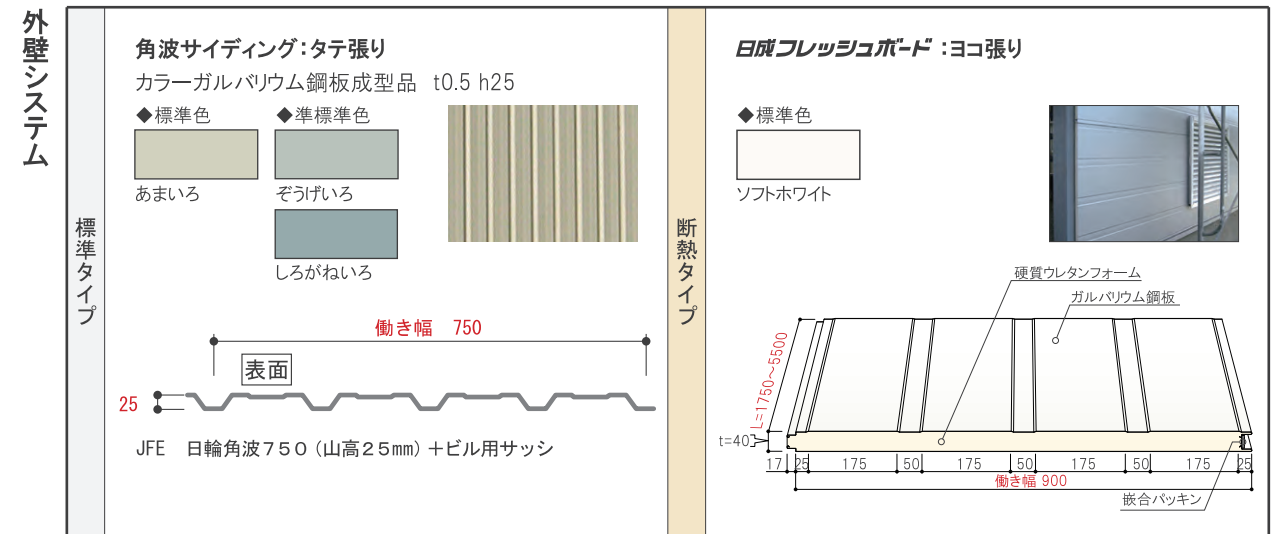
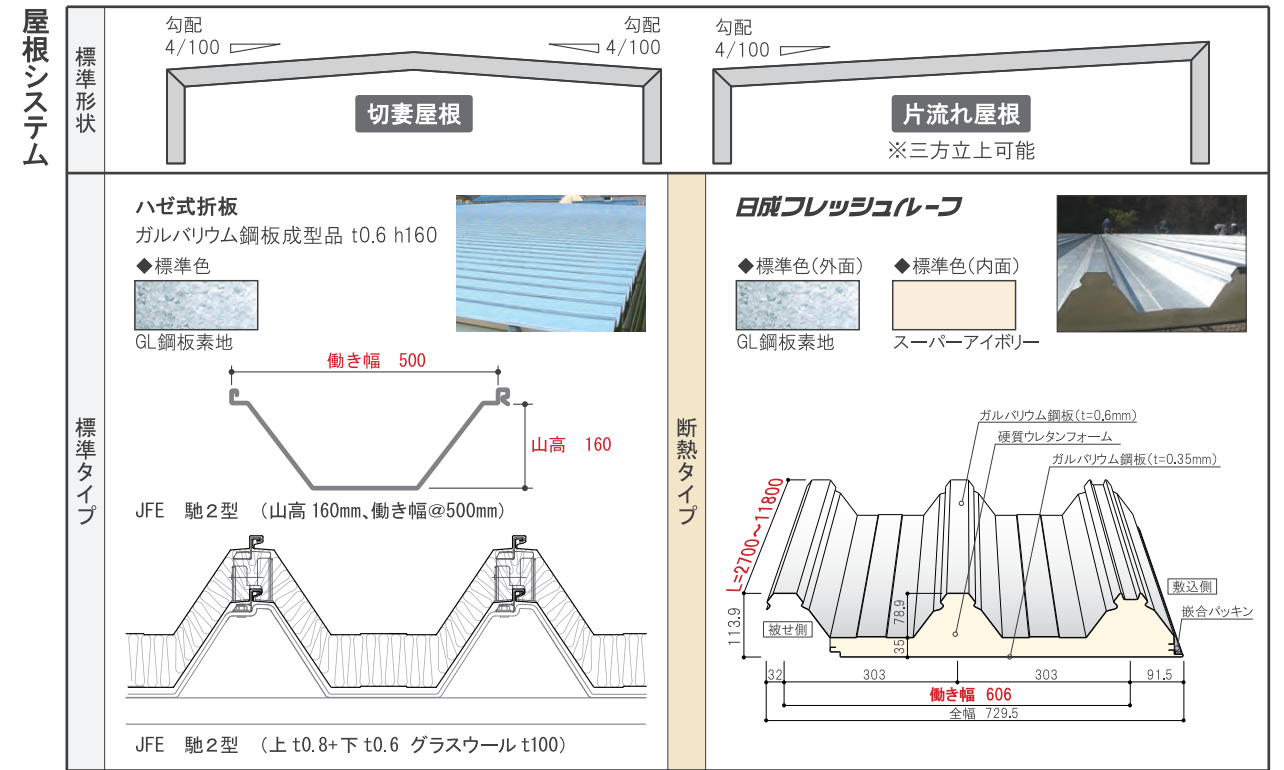
標準仕様 自由度の高い大スペースを実現する大規模建築システム

S-Wide V は建物の各部の納まりがあらかじめ標準化され、構成部材が規格化されている建築システム商品なので、安定した品質と経済設計を実現することができます。

		S-Wide V	S-Wide V II
規模モジュール	妻行 (間口)	10~40m ※積雪30cmの場合 (条件により異なります)	10~15m ※積雪30cmの場合 (条件により異なります)
	桁行 (奥行)	柱間隔6m/7m/8mの組み合わせ	
階数		平屋建	2階建
基準柱高さ		4.33m/5.24m/6.15m/ 7.06m/7.97m	7.06m/7.515m/7.97m/ 8.425m/8.88m/9.335m
対応積雪量		30cm/80cm/120cm/150cm	
対応風速		34m/s ※1	36m/s ※1
構造		鉄骨造 妻ラーメン構造・桁ブレース構造	
屋根	片流れ	ハゼ式折板 ガルバリウム鋼板 厚み=0.6mm 結露防止材 厚み=4mm オプション:日成フレッシュルーフ	
	三方立上り	ハゼ式折板 ガルバリウム鋼板 厚み=0.6mm 結露防止材 厚み=4mm オプション:日成フレッシュルーフ	
	両流れ	ハゼ式折板 ガルバリウム鋼板 厚み=0.6mm 結露防止材 厚み=4mm オプション:日成フレッシュルーフ	
仕上	天井	屋根裏面・鉄骨表し ※2 ※日成フレッシュルーフの場合ガルバリウム鋼板 (アイボリー) 表し	
	外壁	角波サイディング ※1 オプション:日成フレッシュボード 厚み=40mm 色 角波サイディング:あまいろ/ぞうげいろ/しろがねいろ ※1	
床	内装	外壁角波サイディング裏面表し ※2	
	土間	土間コンクリート仕上	
	床パネル	(2階床) デッキプレート 厚み=1.0mm メッキ品/コンクリート仕上 ※2	
基礎		鉄筋コンクリート造基礎	

※1: 記載以外の仕様はお問合せください ※2: 内装仕上げは別途内装仕上げは別途

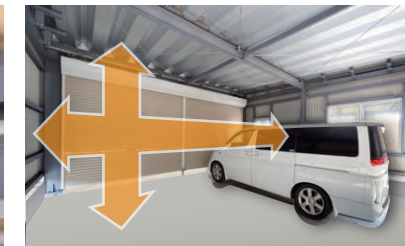
アクセサリ(オプション) お客様のご要望に応じたカスタマイズが可能です。



中規模倉庫・ガレージ

Vストック 5つの特長

1. 設計~施工までトータルサポート
2. ゆったりサイズ



小型から中型の倉庫・ガレージ、作業場、資材置き場などにも適しています。

3. 雪や強風にも標準対応



4. 短工期で環境にやさしい



5. 豊富なオプション

- 引違窓 (W1800×H1200)
- 照明器具
- 電動シャッター (リモコン付)
- 扉ドア (W900×H2000)
- コンセント ● 面格子
- 雨樋 (軒樋・壁樋)
- 雪止め金具 ● タイヤ止め