

S-Grid 標準仕様

	S-Grid 2階建(耐火建築物)		S-Grid 3階建	
			その他建築物	準耐火・耐火建築物
フレーミング	中量鉄骨軸組構造(柱ロ-100×100×4.5~9使用)		中量鉄骨軸組構造(柱ロ-100×100×4.5~9使用)	
柱・梁	鋼製軸組(柱梁:耐火被覆ロックウール吹付 t=25)		鋼製軸組(柱:耐火被覆ロックウール吹付 t=25)	鋼製軸組(柱梁:耐火被覆ロックウール吹付 t=25)
床	タイルカーペット:t=6.0 または長尺塩ビシートt=2.0 1F:土間コンクリート 2F:デッキプレート+コンクリート山上 t=50 ※デッキプレート裏面 ロックウール吹付 t=15		タイルカーペット:t=6.0 または長尺塩ビシートt=2.0 1F:土間コンクリート 2・3F:合成スラブデッキプレート+コンクリート山上 t=60	
屋根	ルーフデッキ(ガルバリウム鋼板)ハゼ式 H160 t=0.8 裏面:無機質高充填フォーム t=4 ※庇・屋外階段部:ルーフデッキ(ガルバリウム鋼板) 剣先ボルト式 H88 t=0.6		ルーフデッキ(ガルバリウム鋼板)ハゼ式 H160 t=0.8 裏面:ポリエチレンフォーム t=4 ※庇・屋外階段部:ルーフデッキ(ガルバリウム鋼板) 剣先ボルト式 H88 t=0.6	ルーフデッキ(ガルバリウム鋼板)ハゼ式 H160 t=0.8 裏面:無機質高充填フォーム t=4 ※庇・屋外階段部:ルーフデッキ(ガルバリウム鋼板) 剣先ボルト式 H88 t=0.6
外壁	表面	ALC横貼り t=50(横張)	窯業系サイディング横貼り t=15(現地貼り)	窯業系サイディング横貼り t=15(現地貼り) ※耐火建築物の場合は外壁1時間耐火認定仕様
	軸組	鋼製軸組		
内壁	仕上げ	石膏ボード t=12.5+ビニールクロス	石膏ボード t=12.5+ビニールクロス	石膏ボード t=12.5+ビニールクロス ※1時間準耐火建築物の場合は石膏ボード t=12.5二重貼り
	断熱材	グラスウール t=50・10kg同等品	グラスウール t=50・10kg同等品	
外部建具	断熱材	グラスウール t=50・10kg同等品		
	出入口	アルミサッシ		
天井	窓	アルミサッシ		
	仕上げ	化粧石膏ボード t=9.5(ジブトーン)	化粧石膏ボード t=9.5(ジブトーン)	
	断熱材	グラスウール t=50・10kg同等品		

※本仕様は改良・改善の為予告無く変更することがあります。 ※写真には標準仕様外のものが含まれている場合があります。 ※準耐火建築物で2階建の場合、2階床は準不燃材以上の仕様が必要となります。 ※不燃仕様とする場合、屋根裏面のポリエチレンフォームは不燃材としての認定を受けたものが必要となります。

施工上のご注意

	在来重量	S-Grid	Strong Ace	Build Ace II	備考(▲の概要)
鉄骨	重量	中量※		軽量	※中量:柱は重量鉄骨を使用
推奨建築面積(1F)	任意	500㎡まで		200㎡まで	
推奨床面積(延床)		1,000㎡まで		400㎡まで	
屋根形状	任意	陸屋根※			※寄棟・切妻は特注対応となります。
階数	1F		○	○	
	2F	○	○	○	
	3F		×	×	
最大天井高	任意	2.9m		2.5m	
吹き抜け	任意	内階段程度			
2,3階床デッキプレート+コンクリート仕様	○	○※		×	※積雪対応により施工出来ない場合があります。
エレベーター	○	○	▲※	×	※耐火建築物の場合はこちらをご覧ください。
耐火建築物	○	○	○	×	
準耐火建築物	○	○	○	▲※	※イ準耐、ロ準耐の1としては設計できません。
最大積雪対応	任意	1.5m	1.5m	0.3m	※設計条件による
最大壁面開口	平屋	100%	70%	60%	50%
	2F				
	3F				
面積ではなく壁面の長さによる割合となります。壁面の一部にはブレースが入り、全面を開口部とすることができません。					

\*S-Grid3階建の場合、トレーラーでの搬入になるため、建設地までの道路に大型車両が進入できる必要があります。

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字大間字大間平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
●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1F)	099-255-5761 099-255-5762



空間に、成長を。  
 SPACE VALUE GROUP

メーターモジュール建築

S-Grid [エスグリッド]



高い設計自由度で、様々な設計プランを実現する新モジュール建築「S-Grid」登場。

システムハウスR&C



# S-Grid [エスグリッド]

高い設計自由度で、  
様々な設計プランを  
実現します。

外周柱スパン2mピッチ設計が可能な「S-Grid」は、1間(1820mm)ピッチの  
当社従来品と比べ、設計プランの自由度が大幅にアップ。  
メーターモジュールで設計された在来工法のプランからの変更にも対応します。

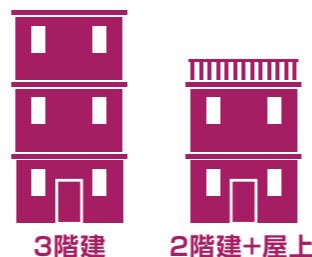
## S-gridが 優れている 3つの理由

私たちが自信を持ってS-Gridを  
ご紹介するのには、理由があります。

### 理由 1 3階建まで対応可能

1

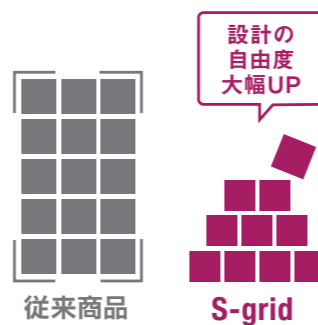
3階建までの建築設計にも対応。  
また2階建+屋上にも対応可能となりました。  
限られた土地でも、スペースを有効に活用いただけ  
ます。



### 理由 2 プランの自由度が高い

2

当社従来商品に比べ、開口部の取り付け位置や  
数、通路幅の確保など、プランの自由度が大幅に  
アップ。ユニバーサルデザインにも対応しやすくな  
りました。

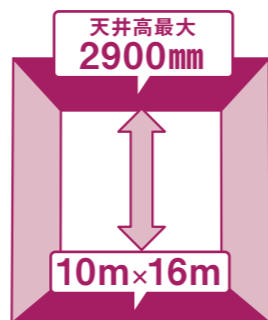


### 理由 3 天井が高い、空間が広い

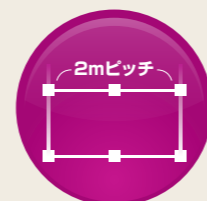
3

天井は最大2900mmまでの設計が可能です。  
また無柱で最大※10m×16m程度の大空間を  
実現。たくさんの陳列什器を設置する店舗などにも  
最適です。

※10m×16mは2階建まで。3階建についてはご相談ください。



大きなFIX窓



「2mピッチ設計」  
だから設計プランの  
自由度が大幅にアップ。

当社従来商品に比べ、開口部の取り付け位置や数、通路幅  
の確保など、プランの自由度が大幅にアップ。ユニバーサル  
デザインにも対応しやすくなりました。



「火に強い」から  
耐火建築物仕様も  
選択可能。

耐火建築物仕様まで対応可能。  
防火地域への建築など耐火建築物への要求にも対応可能  
です。



「プレハブ建築」だから  
建築確認申請、設計や  
基礎工事などの工程を短縮。

自社工場であらかじめ生産され  
たプレハブ建築のため、建築確  
認申請、設計、基礎工事など  
の工程を短縮し、在来重量鉄  
骨造に比べコストも抑えること  
ができます。



「遮音性に優れる」から  
上階の音が響かない  
静かな空間を実現。

床にデッキプレート+コンクリート床を標準施工し、優れた床  
遮音性能を実現。静粛性や音漏れ対策が必要な建物など  
に最適です。