

軸組  
工法

# スカイパネル

～ 次世代 現場省力化 壁パネル ～

スカイパネルは外部面材に四方枠材を取付け、断熱材を接着させた真壁タイプの壁パネルです。パネルの施工に、特別な技術は必要ありません。

上棟日に外周壁が出来上がり、生産性が飛躍的に向上します。構造用面材は「針葉樹」or「パーティクルボード」等断熱材は「押出法ポリスチレンフォーム」or「フェノールフォーム」よりお選びいただけます。

(断熱レスも可能)



## スカイパネルの特長

『らくらく施工!! 現場では留め付け作業のみ』

1

### 工期短縮

スカイパネルの採用で現場での高い作業効率を実現し、工期を短縮します。

2

### 現場省力化

現場作業の省力化により職人不足を解消し作業環境を高めます。

3

### 安心品質

工場生産により、常に安定した品質と性能を確保します。

4

### ゴミの削減

現場で生じる産業廃棄物を削減し、近隣や地球環境に配慮します。

スカイパネル（真壁）は、仮筋を外側に打つことで、外周回りのパネルを内部から取付が可能です。

枠材と柱・枠材と梁に対してN75@300※1にて留め付けます。壁倍率・面材の種類によって枠留めの釘サイズ、ピッチが変わります。

※1 受材真壁仕様2.5倍率

## スカイパネル導入のメリット

- ・スカイパネルだからできる『四方枠パネルで強靱な耐力壁』
- ・スカイパネルだからできる『打合せや搬入方法の一元化』
- ・スカイパネルだからできる『工期短縮と現場省力化』

### check! 01

#### 建物の強化

四方枠に組まれた枠材と面材を一体化させたパネルで、耐力壁に限らず建物の耐震性と耐久性を高めます。

### check! 02

#### 高品質

プレカット機械でパネルを生産する為、高精度で高品質を実現します。プランに合わせたオーダーメイドに対応。

### check! 03

#### 一元化

プレカットとの同時注文により、加工や搬入の打合せをプレカットと一元化。更に連結システムも一元化。

### check! 04

#### 現場省力化

壁内部に金物が現れない金物工法との相性は抜群。飛躍的な工期短縮と現場省力化をサポートします。

スカイの『壁量計算』でもっと便利に！

## 工数比較

### ◆在来軸組工法

※30坪程の建物を想定

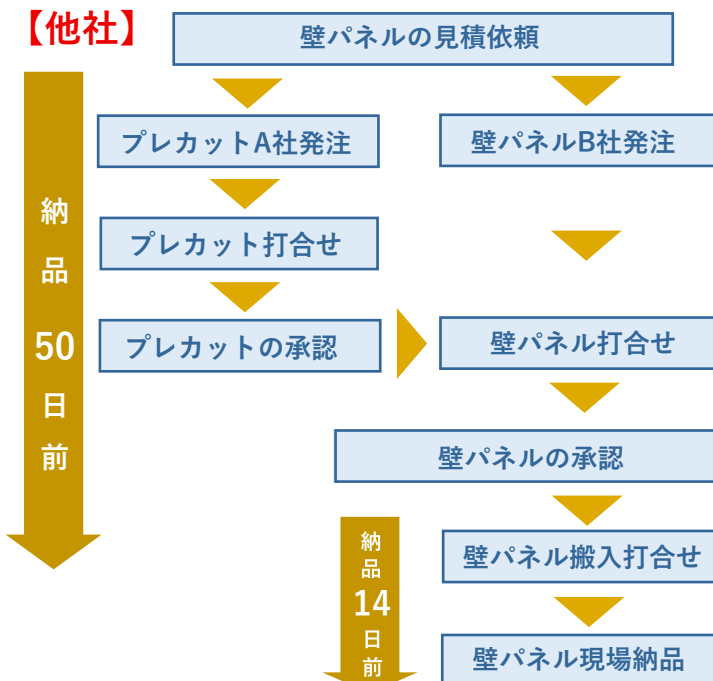
### ◆壁パネル工法+金物工法

24人工 と 13日	6人で1日	建て方	8人工と1日   8人で1日   建方6人：パ 補取付2人
	1人で2日	金物取付施工	
	2人で3日	間柱・筋違施工	
	1人で1日	窓台窓まぐさ施工	
	2人で3日	外部合板施工	
	1人で3日	壁断熱施工	

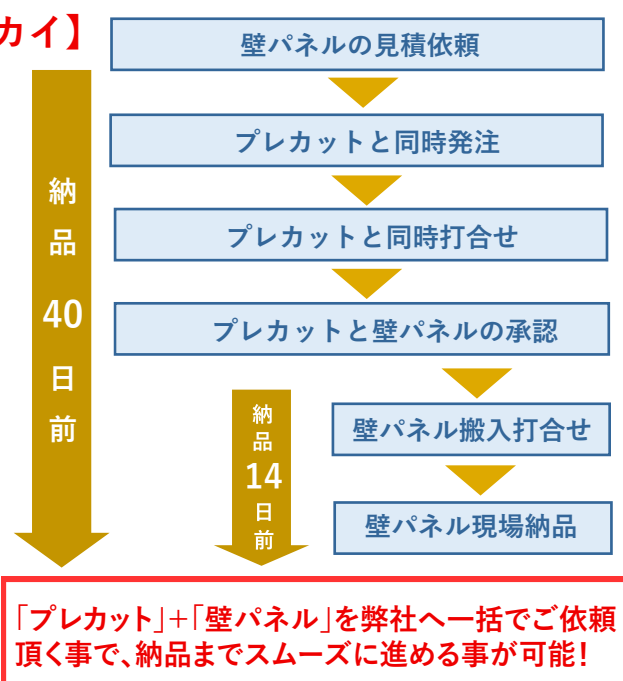
なんと!  
16人工と12日の『工期短縮』が可能に！！

## 他社との納品までの流れを比較

### 【他社】



### 【スカイ】



「プレカット」+「壁パネル」を弊社へ一括でご依頼頂く事で、納品までスムーズに進める事が可能!

## スカイパネル仕様

### <形状>

真壁 四方枠

### <耐力面材の種類>

- ・パーティクルボード
- ・MDF
- ・針葉樹合板

### <断熱材> ※オプション

- ・押出法ポリスチレンフォーム
- ・フェノールフォーム

面 材 種 類		おさまり	壁倍率
告示	パーティクルボード、 MDF (9mm)	真壁、真壁床勝ち	2.5倍
		真壁、真壁床勝ち	4.0倍
	針葉樹合板 (9mm)	真壁、真壁床勝ち	2.5倍
		真壁、真壁床勝ち	3.3倍
大臣認定	ノボパン (パーティクルボード)	真壁、真壁床勝ち	2.6倍
	ハイベストウッド (MDF)	真壁、真壁床勝ち	2.5倍
	針葉樹合板 (12mm)	真壁床勝ち	4.0倍

## スカイパネル施工の流れ

### ① 軸組み完了



スカイパネルは階層別、壁面別に梱包されています。上棟日のレッカーが居る間に階層別にパネルを搬入していただくとスムーズです。

仮筋を外側に留めれば、部屋内部からパネルを入れ込む事が可能です。クリアランスがありますのでスムーズに入ります。

### ② パネル入れ込み



1

2

スカイパネル

施工の流れ

らくらく施工

4

3

### ④ パネル釘留め



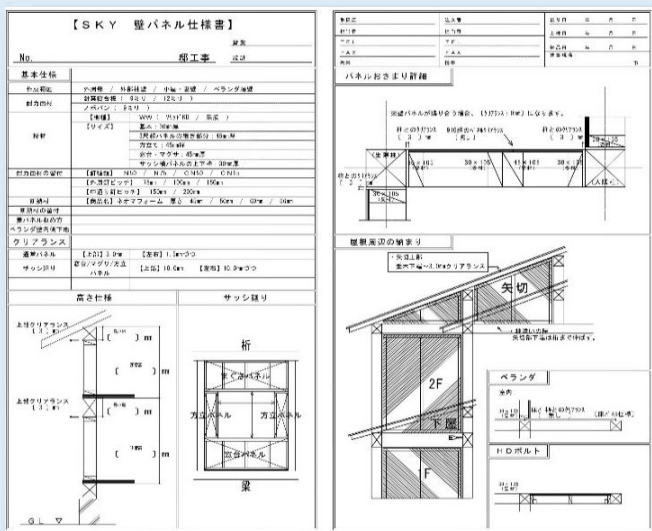
仮留めの後、壁パネルの四方枠の内側と軸組をN75釘でしっかりと留めてください。予めガイドとなる印を付けています。

真壁タイプの為パネルのツラを揃えたら躯体とパネルを釘で仮留めしてください。1階・2階・妻壁とすべてのパネルを入れて完了です。

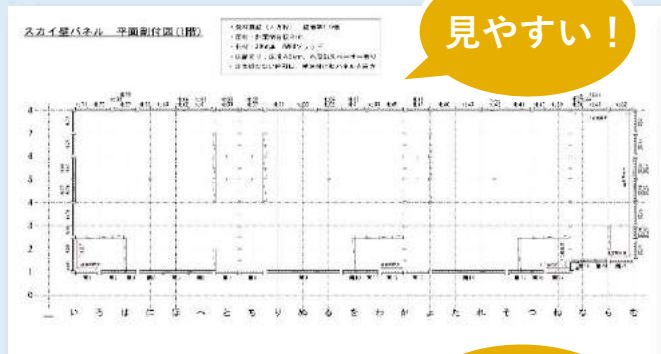
### ③ 入れ込み完了



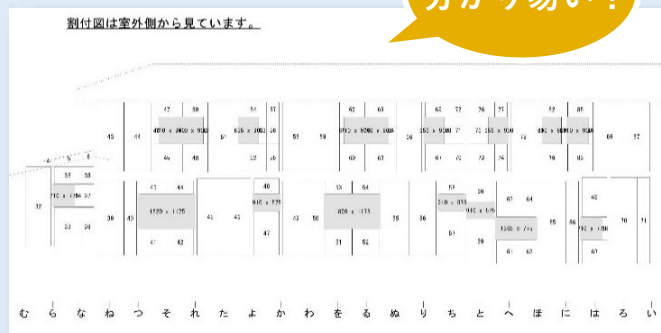
## 【スカイパネル仕様書】



## 【平面割付図】



## 【立面割付図】



スカイパネル仕様書にお客様の仕様を記入し、CAD入力致します。入力後、仕様書・各割付図を送付しますので、プレカットと同時に打合せをお願い致します。仕様書・各割付図は、壁パネルに同封して現場へお届け致します。

## よくあるご質問 (FAQ)

- Q** 通常の木軸在来工法でも対応可能ですか？
- A** はい、対応可能です。 梁下に羽子板を配置しないようプレカットCAD入力時に調整いたします。但し、ホルダダウン等、壁内部に金物が存在すると現場での枠材欠き取り作業が発生しますので(株)スカイでは壁内部に金物が現れない、金物工法（ピン工法）をおすすめしています。
- 
- Q** 壁パネルの費用はどれくらい掛かりますか？
- A** 建物の大きさ・形状・断熱材の種類によって、一概には費用をお応え出来ませんが、お客様の仕様にあった形で、スカイパネルを提案致しますので、まずは営業マンへお問い合わせ下さい！
- 
- Q** 導入を検討しています。依頼する際はどうぞればよろしいですか？
- A** 先ずはお見積と納期回答をさせていただきます。平面図・立面図・矩計図のご用意をお願いします。
- 
- Q** 壁パネルの打合せは手間と時間が掛かりますか？
- A** いいえ。プレカットの打合せ時に窓台・窓まぐさとサッシ寸法を伺う程度で済んでしまいます。



### <お問い合わせ>

株式会社スカイ 東海営業部  
〒438-0111 静岡県磐田市上野部 505-15  
TEL 0539-62-1077 FAX 0539-62-1078

株式会社スカイ 関東営業所  
〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台 3-25-17  
TEL 042-704-6211 FAX 042-704-6212