

『構造エクスプレス®』仕様書

1. 構造材、下地材

基礎構造	基礎	べた基礎(シングル配筋) コンクリート設計基準強度 $F_c=21N/mm^2$, $F_c=24N/mm^2$ (温度補正別途)
		立上巾160mm、150mm スラブ厚180mm、150mm 鉄筋:SD295AまたはSD345 防蟻・防湿フィルム0.1mm以上推奨
	基礎砕石	クラッシュラン推奨 C40(40-0)程度
基礎パッキン (利用の場合)	基礎パッキン	100×100×20
	柱下・地束下用	100×150×20
	気密パッキンロング 気密パッキンロング ※土間部分	910×102×20

・木材は呼称寸法で実寸とは多少異なる場合があります
・EWは構造用集成材を、KDは製材を示します

木構造	管柱	WWEW	
		105角	E95-F315
	偏平柱	RWEW	
		105巾	E105-F300
	土台	防腐RWEW	
		105角	E105-F300
	大引	防腐RWEW	
		105角	E105-F300
	床束	鋼製束	
		WWEW	
	非構造柱	105角	E95-F315
		・非構造柱は、上部荷重を支持する柱ではありません(横架材への止め付けなし)	
	床梁・胴差	RWEW	
		105巾	E105-F300
	最上階小屋 梁・桁	RWEW	
105巾		E105-F300	
火打材	鋼製火打		
	・屋根形状、構造計算結果により設置しない場合があります		
母屋・梁母屋	RWEW		
	105巾	E105-F300	
棟木・梁棟木	RWEW		
	105巾	E105-F300	
隅谷木	RWEW		
	105巾	E105-F300	
小屋束	WWEW		
	105角	E95-F315	
垂木	米松KD		
	45×90 @455	無等級材	
野地	野地合板		
	厚12mm	針葉樹構造用合板	
外壁面材	構造用合板		
	厚9mm	告示による	

床下地	床パネル1階	剛床パネル 厚24mm/パネル、厚28mm/パネル	構造用合板 特類2級
	床パネル2階	剛床パネル 厚24mm/パネル、厚28mm/パネル	構造用合板 特類2級
	パネル繋受材	米松KD 45×60	無等級材

2. 構造に関する付記

・構造耐力上主要な部分である継手・仕口の方法は、
建築基準法施行令第47条第1項、h12建告第1460号に依る
・構造耐力上の軸組等は、建築基準法施行令第46条第1項、第2項、第4項、
h12建告第1351号、第1352号、S62建告第1899号に依る
・基礎の構造は、建築基準法施行令第38条第3項、h12建告第1347号に依る
・隅柱又はこれに準ずる柱の接合部は、通し柱同等以上の金物補強

3. 標準高さ

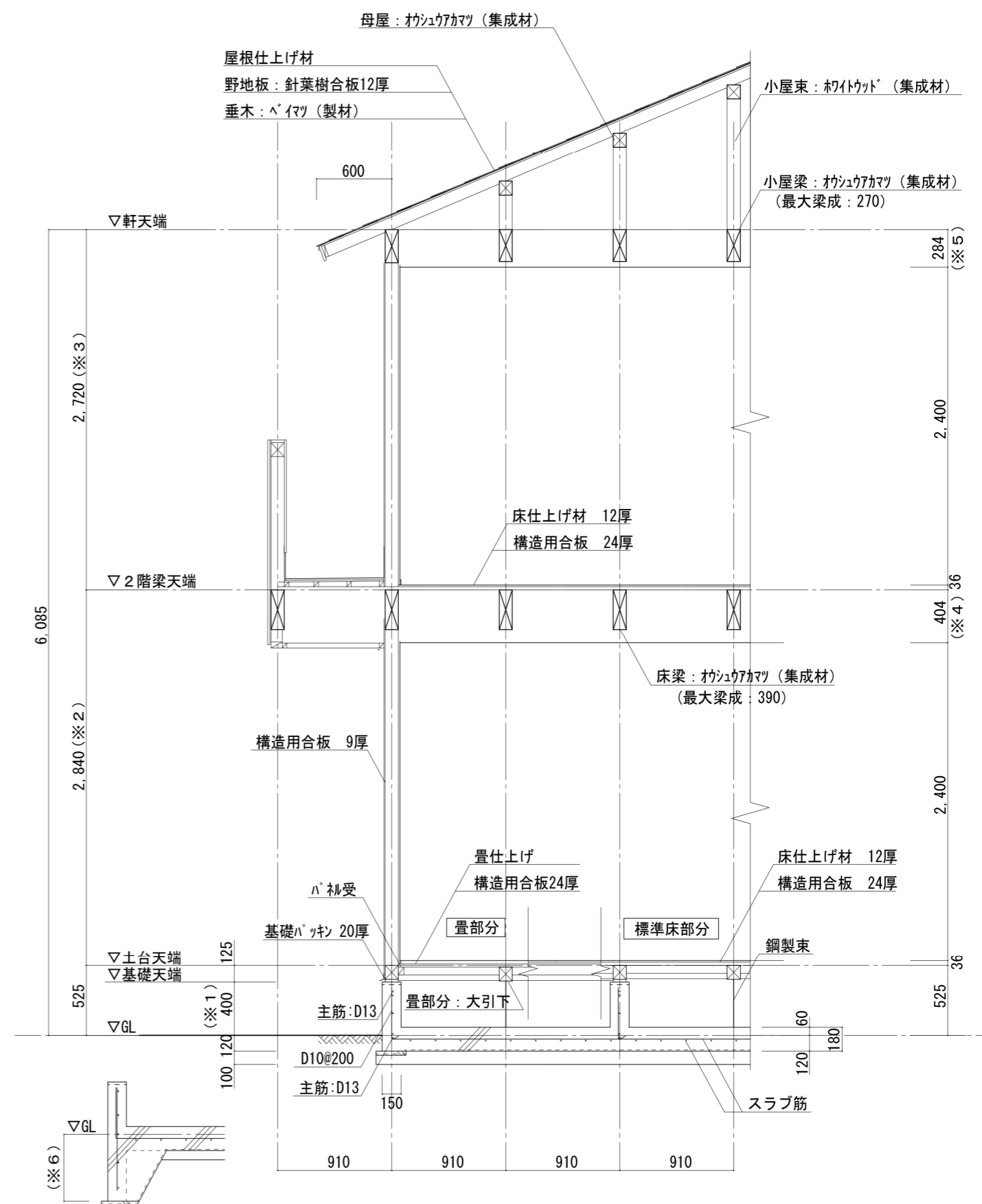
- ※1 基礎高さ(均しモルタル20mm含む)
400mm, 410mm, 420mm, 430mm, 440mm, 450mm, 450mm, 460mm, 470mm, 480mm, 600mm, 620mm
- ※2 1階基準高さ
2,524mm~3,390mm
- ※3 2階基準高さ
2,404mm~3,390mm
- ※4 1階天井ふとところ
400mm以上
- ※5 2階天井ふとところ
280mm以上
- ※6 深基礎
GL-300mm, 400mm, 500mm, 600mm, 700mm

4. 適用範囲

用途	住宅(2階に他用途を含まないもの)
構造形式	木造軸組 梁勝納まり
	金物接合(オリジナル金物【HM-EX金物】) 根太無し直張り床納まり
階数	平屋・2階建て
延べ面積	500㎡以下
建築物の高さ	13m以下
軒の高さ	9m以下
軒の出	910mm以下
ケラバの出	700mm以下
キャンティ バルコニーの出	1365mm以下
キャンティ 居室の出	910mm以下
積雪地区区分	一般地域
垂直積雪量	1m未満
地耐力	20kN/㎡以上
設計モジュール	910mm

5. 制限事項

構造	鉄骨造
	RC構造 混構造
建物形状	ベントハウス
	スキップフロア
	地下階
	ツインタワー形状
	中庭形状
	2方向キャンティ部屋
	外部階段
	外壁斜め形状
	外壁R形状
	大屋根(階高の1/2以下に軒桁がくるもの)
部位	腰折屋根
	同一屋根での異勾配屋根
	そり・むくり屋根
	無落雪屋根(スノーダクト)
	真壁
非構造庇	
土庇	
出窓(サッシ出窓除く)	
ポーチ柱	



推奨矩計図

会社名	担当者	責任者	施主御承認印	工事名	図番
	建築士事務所登録			図名 仕様仕上表	枚数