

GUTT-sf 工法

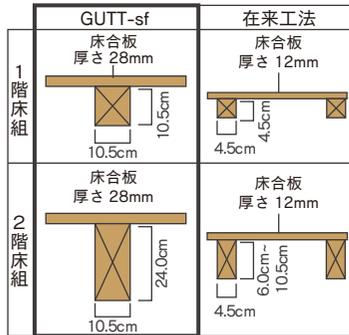
軸組工法に厚床材を組み合わせて、性能と施工の向上を図った木造新工法



ちょっと難しいけど、それぞれの良いところを生かしあって、短所を補い合ってるってことなのね。

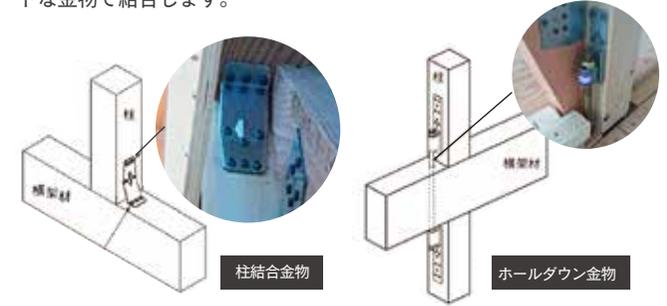
GUTT-sf の床組に使用する床合板の厚さは通常の 2 倍以上！

床組は、格子状に配置された強靱な骨組みを構成。厚床材を支えます。



接合部をガッチリ緊結することこそが重要なポイント

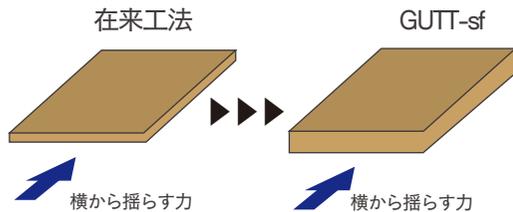
通し柱は接合部で削り取られるため、過去の震災で倒壊した例が多くありました。GUTT-sf では、接合部ごとにその状況に応じたベストな金物で結合します。



GUTT-sf 工法の凄いトコ・嬉しいトコ ご紹介

最高床倍率 3.0 を実現！

GUTT-sf 工法の床組（根太レス）は、地震（横揺れ）に対して最も強いとされる最高床倍率 3.0 を実現。GUTT-sf の厚床材仕様は、床合板 12mm+根太仕様を上回る高い水平剛性を確保しました。

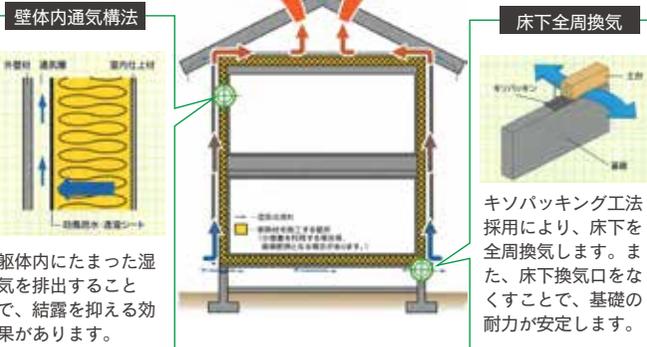
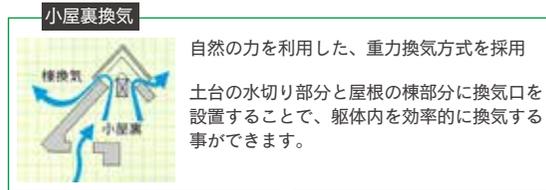


面材積り床面	水平積面の仕様	
	仕様	床倍率
面材積り床面	構造用合板又は構造用パネル 12mm以上、根太@340以下、深し込み、N50@150以下	3.0
	構造用合板又は構造用パネル 12mm以上、根太@340以下、半突き、N50@150以下	1.8
	構造用合板又は構造用パネル 12mm以上、根太@340以下、根入れ、N50@150以下	1.0
	構造用合板又は構造用パネル 12mm以上、根太@500以下、深し込み、N50@150以下	1.4
	構造用合板又は構造用パネル 12mm以上、根太@500以下、半突き、N50@150以下	1.12
	構造用合板又は構造用パネル 12mm以上、根太@500以下、根入れ、N50@150以下	0.7
	構造用合板24mm以上、根太なし、鉄釘のみ、N75@150以下	3.0
	構造用合板24mm以上、根太なし、鉄釘のみ、半釘打ち、N75@150以下	1.2
	幅180杉板 12mm以上、根太@340以下、深し込み、N50@150以下	0.39
	幅180杉板 12mm以上、根太@340以下、半突き、N50@150以下	0.29
	幅180杉板 12mm以上、根太@340以下、根入れ、N50@150以下	0.3
	幅180杉板 12mm以上、根太@500以下、深し込み、N50@150以下	0.26
	幅180杉板 12mm以上、根太@500以下、半突き、N50@150以下	0.24
	幅180杉板 12mm以上、根太@500以下、根入れ、N50@150以下	0.2

床倍率とは、地震や台風などが発生した際、建物の水平方向に生じる力に対して床組がいかにかに強い（変形しにくい）かを表す指標であり、表中の数値が大きいほど、強い床組とされています。

躯体内換気システムによる耐久性の維持

GUTT-sf では、結露対策として通気構法を採用しています。壁体内通気をはじめ、小屋裏換気、床下換気など、住まい全体の通気を十分配慮して、構造体の耐久性を高める工夫を施しています。



耐震・耐風性能は最高等級

床組の高い水平剛性により、耐震・耐風性能は最高等級を可能にしました。



ワンランク上の安心システム

指定プレカット工場による木材の品質管理と加工、さらに、接合金物までを一括で現場に搬送。

「木造住宅合理化システム認定事業」の承認を受けた、確かな技術です。

建てた後も、長年にわたる快適な住まいを保障します。