

～木材市場・プレカット工場の見学及び 拡張樹脂アンカー工法の研修のご案内～

(公社)愛知建築士会 尾北支部

支 部 長 兼 子 清

研修委員長 酒井 達義

拝啓 仲秋の候、会員の皆様におかれましては、ますますのご盛栄のこととお慶び申し上げます。
日頃は、尾北支部運営につきまして格別のご理解とご協力を賜り厚く御礼申し上げます。
尾北支部内には原木出荷量日本一の(株)東海木材相互市場 大口市場があります。
今回はそのプレカット工場と、現在建築中の新社屋(拡張樹脂アンカー工法)の見学会を開催します。
お忙しいとは存じますが、万障お繰り合わせの上ご出席賜ります様、ご案内申し上げます。

敬具

記

日 時 : 平成 30年 11月 12日 (月) 受付開始 正門 13:15
開催時間 13:30～16:00

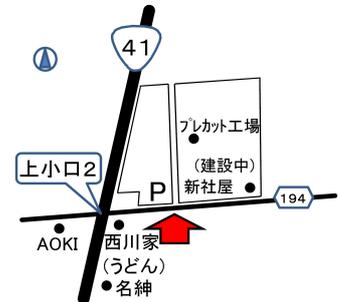
集 合 場 所 : 株式会社 東海木材相互市場 大口市場 www.kirakuninet.com <http://mokokouzou.com>
場 所 : 丹羽郡大口町河北二丁目2番地
駐車場 有ります 右図 P

参 加 費 : 尾北支部会員: 無料 他支部会員:500円 一般:1,000円
※参加費は当日集めさせていただきます。

対 象 者 : (公社)愛知建築士会会員、一般
定 員 : 30名 (定員になり次第、締め切らせていただきます。)

C P D : 2単位(予定)

問 合 せ 先 : 尾北支部 研修委員長 酒井 090-9136-4705



※ 申込みは準備の都合上、10月29日(月)までに下記までにご返信下さい。

※ 当日の建築現場内は ヘルメット着用、プレカット工場内は帽子(ヘルメットでも可)が必要です。ご持参ください。

平成30年度 (公社)愛知建築士会 尾北支部 研修見学会 申込書

E-mail: daikunosakai@yahoo.co.jp

FAX: 0587-95-8033

フリガナ		会社名	
氏名		領収証宛名	
ご連絡先番号	<input type="checkbox"/> 勤務先 TEL () — <input type="checkbox"/> 自宅 FAX () — 携帯(当日の連絡先) — —		
会員・支部名	会員番号 支部名 支部	CPD番号 (希望される方)	



番で受付しました。 当日参加券としてご持参ください。

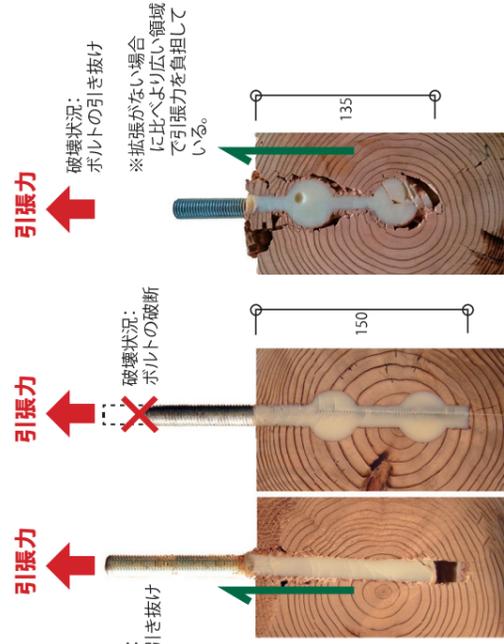
拡張樹脂アンカー工法®

拡張樹脂アンカー工法とは
木材同士を堅固に結合する為の施工技術です。

無垢材でも利用可能！
強い・綺麗・安い
一夢の継手一

●球体拡張の可能性●

日本の柔らかい木材であっても強靱に、そして自由な方向で接合可能です。



引張試験後の断面切断モデル

杉 105×180(E50/D20)
全ねじボルト M16 (SS400)
全ねじボルト M16の基準耐力 63KN

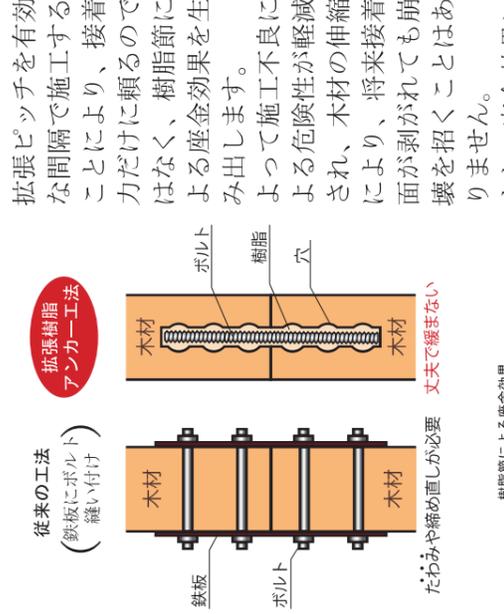


モックアップモデル

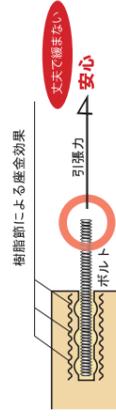
拡張による座金効果で

安心 強力

木材の継手工法 (断面図)



たわみや締め直しが必要 丈夫で緩まない



拡張ピッチを有効な間隔で施工することにより、接着力だけに頼るのではなく、樹脂節による座金効果を生み出します。

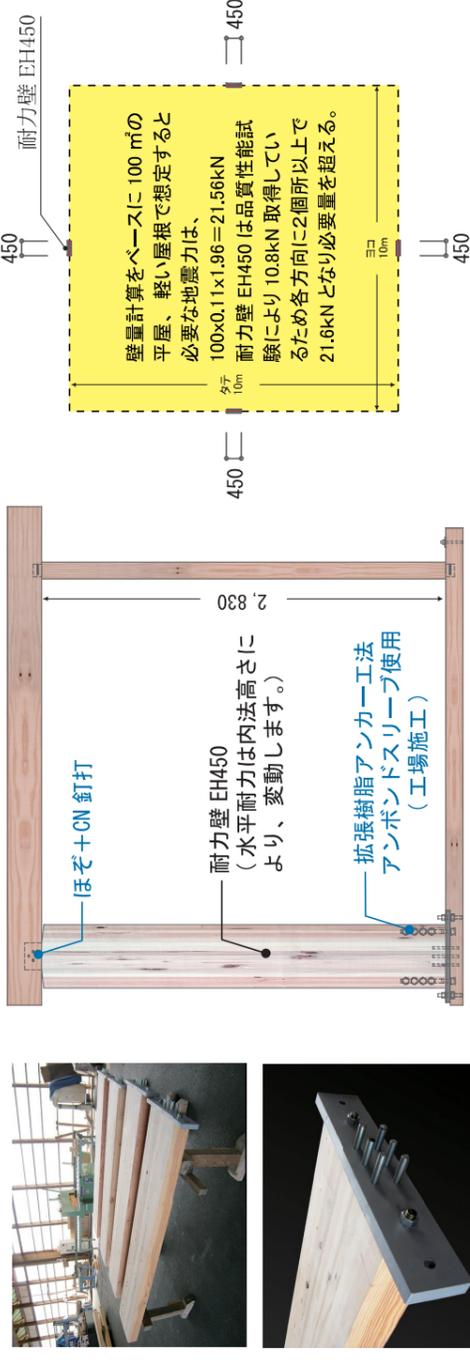
よって施工不良による危険性が軽減され、木材の伸縮により、将来接着面が剥がれても崩壊を招くことはありません。

また、座金効果により設計耐力の増加を計ることが出来ます。

耐力壁 EH450

耐力壁EH450とは
踏張りの幅をスリムに抑えつつ、高耐力を実現した新しい耐力壁です。

幅450mmの集成材柱脚部に高い引張強度を誇る拡張樹脂アンカー工法で接合することにより水平力に抵抗します。また、通常拡張樹脂アンカー工法は樹脂の注入作業を必要としますが、耐力壁EH450は集成材と接合具を取り付けた状態で出荷するため現場での樹脂注入作業は必要なく高耐力でありながら建て方の効率化を図っています。
(※耐力壁EH450利用にはレポート1以上の構造計算が必要です。)

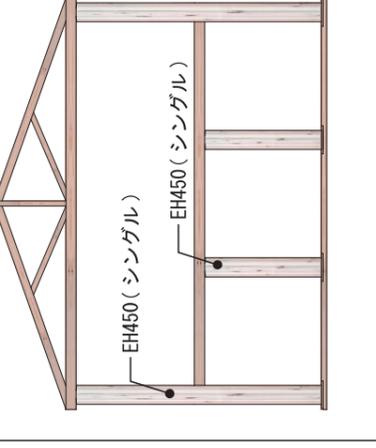


集成材耐力壁実験モデル

平面図

耐力壁 EH450 を選ぶ理由

- ・高いせん断耐力により耐力壁の数を減らせるため計画の自由度が高まります。
- ・筋交いの両端に柱を必要としないことで開口の大きさ、位置の選択幅も広がります。



●2階建てモデルの考え方

品質性能試験時に荷重と柱脚の変位を記録しているため、フレーム解析を行うことで左図のような2階建てプランの計算を行うことも可能です。

※ (財)建材試験センターでの評価を頂いています。

打ち込むだけの簡単施工！



この工法は、弊社加工場(PC1)の屋根にも使用しています。

弊社プレカット加工場(PC1)

木造建築の構造計算からプレカットまで、プランにあったご提案が可能です！

構造設計お任せください！
大スパンや表現豊かな構造設計を経済的にご提案いたします！

木造プレカットお任せください！
建築規模や形状に合わせ、在来工法から様々な形状のプレカットに対応可能！



©物件詳細、資料請求、見学会のご案内等、詳しくは <http://mokuouzou.com/>

TEL.0973-24-3004

木構造システム(株)

検索

万能プレカット加工機(ワンデガー社製)

(株)東海木材相互新社屋

