

梁

ポラテックからの新しい提案

梁金物 ワンサイズの価値

B・ロック

1 分かりやすい ワンサイズ金物

- 1種類の金物で梁成120～450mmまで対応。
- 取付け時に金物を選び出す煩わしさがありません。

2 在来仕口と組み合わせ自由

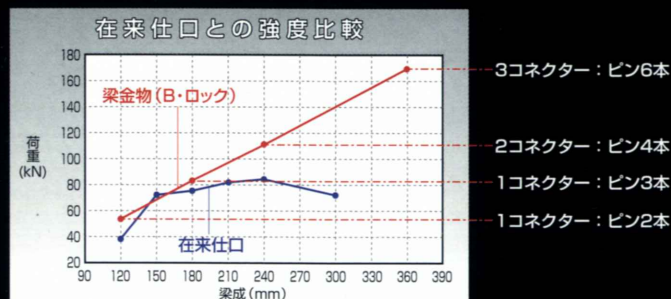
- 力の負担の少ない部位は在来仕口との併用も可能。
ローコスト設計の強い味方です。
- 同一階でも在来仕口と併用が可能。

3 見上げるとスッキリ 梁加工

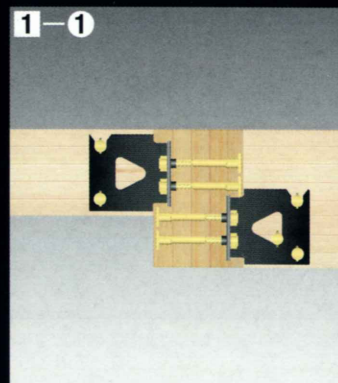
- 化粧梁での利用にも、納得のワンスリット加工。
- 必要なら下から梁を入れることも可能です。

4 必要な強度に無駄のない提案

- 梁金物 (B・ロック) は梁成に応じた強度設計を可能としました。
(在来仕口は梁成を上げてても、接合強度は上がりません。)

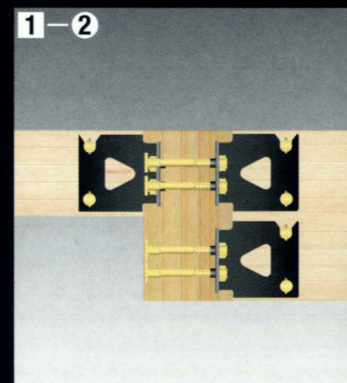


■ 梁・梁 (120mm・180mm・180mm) の接合



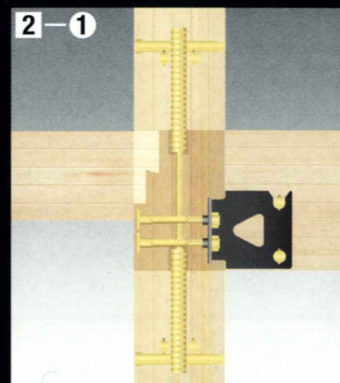
1種類の金物で様々な梁を接合。

■ 梁・梁 (120mm・240mm・240mm) の接合



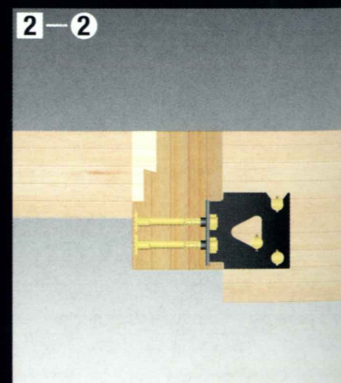
梁の大きさが変わっても金物は1種類で対応可能。

■ 在来仕口との併用が可能



梁金物と柱金物は在来仕口との併用が可能。

■ 梁・梁 (120mm・180mm・240mm) の接合



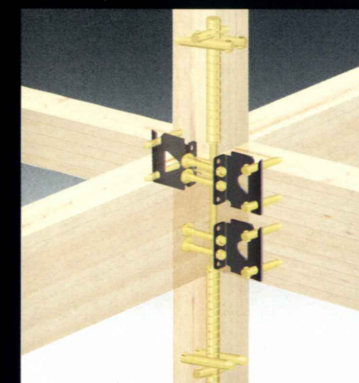
掛梁より受梁が小さくても梁掛け可能。

■ 下から見上げたワンスリット接合部



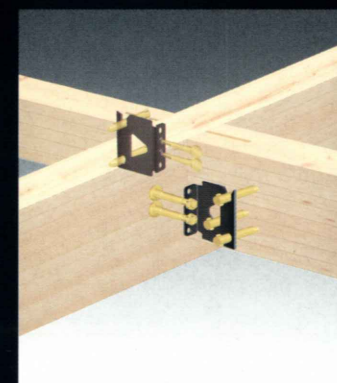
金物は構造材にスッキリ納まります。

■ 様々な組合せが可能な梁金物 (B・ロック)、柱金物 (P・ロック)



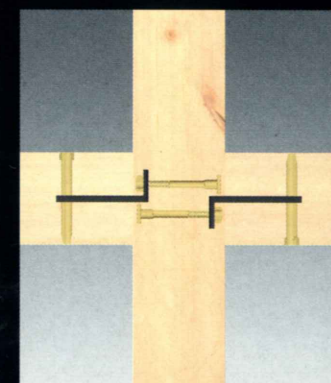
金物同士はぶつかることなく組合せ可能。

■ 梁・梁 (120mm・180mm・240mm) の接合



金物同士はぶつかることなく組合せ可能。

■ 金物同士が干渉しない



金物同士はぶつかることなく組合せ可能。

柱

ポラテックからの新しい提案

柱脚柱頭の施工が変わる

P・ロック

1 プレセット搬入で楽々取付

- 工場で事前に組込まれて搬入された新金物は、現場での組立作業を大幅に効率化します。

2 クロスピン接合が強度を生む

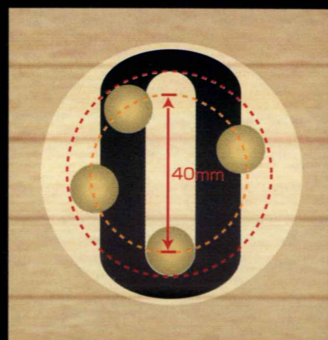
- 独自のクロスピン接合（特許出願中）で30kN（補正金物付は35kN）の引き抜き耐力を発生。
もう、柱脚柱頭の接合方法で悩まずことはありません。

3 在来仕口を活かす納得の納まり

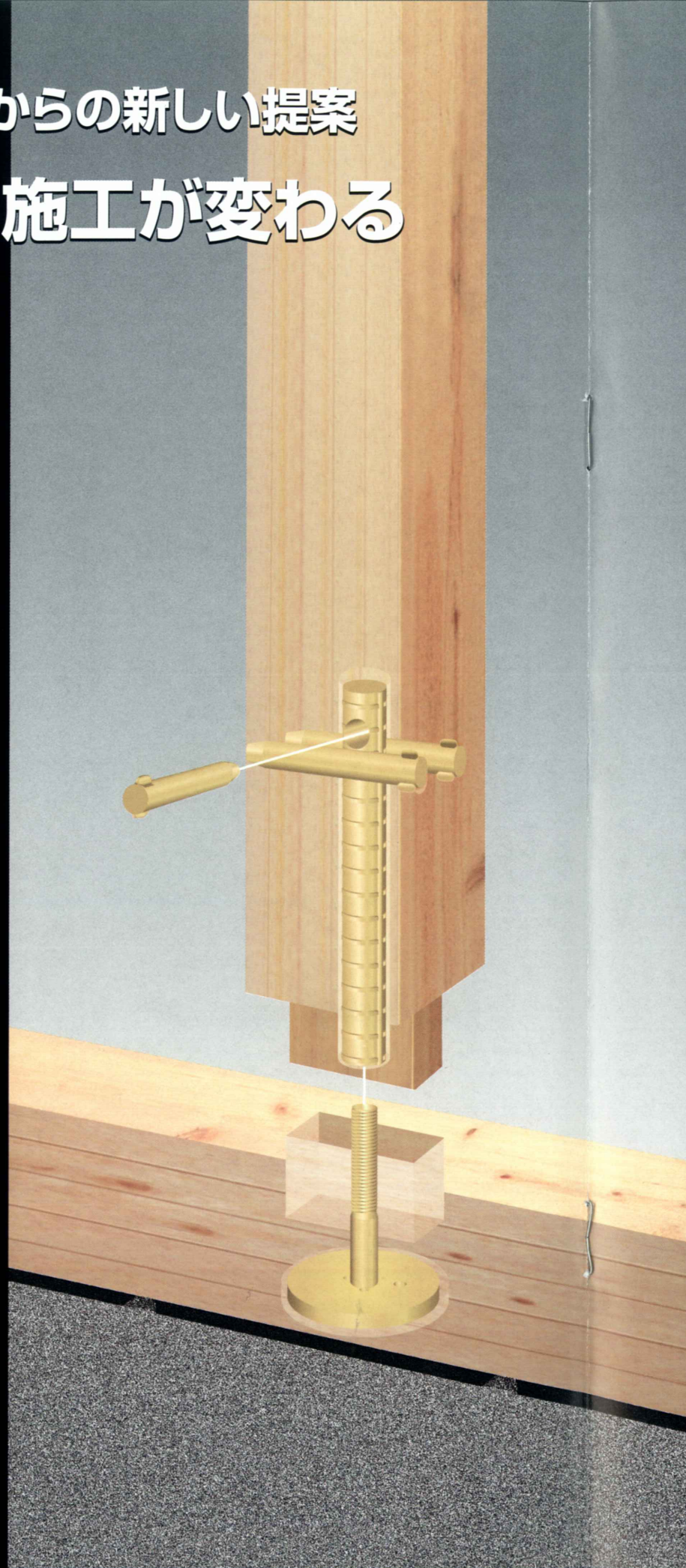
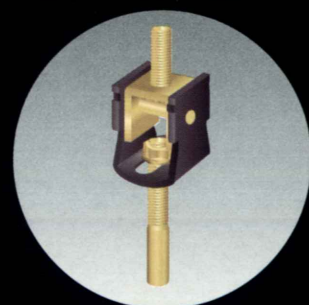
- ホゾ仕口が柱の回転を抑え、在来の蟻仕口との併用を可能とします。
- 必要な所だけに柱金物（P・ロック）を使い、他は在来金物を使用することで、コストダウンが出来ます。

4 補正金具で芯ズレをカバー

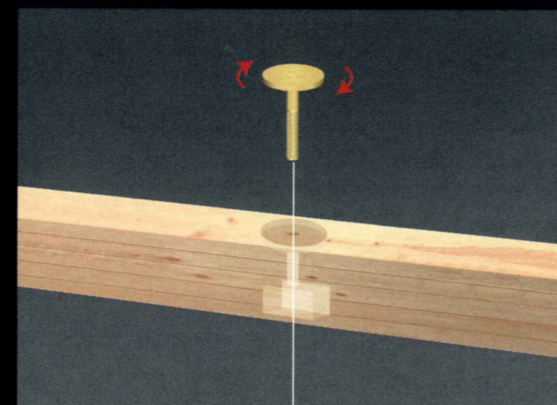
- アンカーボルトの芯がズレた場合でも、もう安心。
最大40mmの範囲をカバーするオリジナル補正金物が、お客様の信頼を繋ぎます。



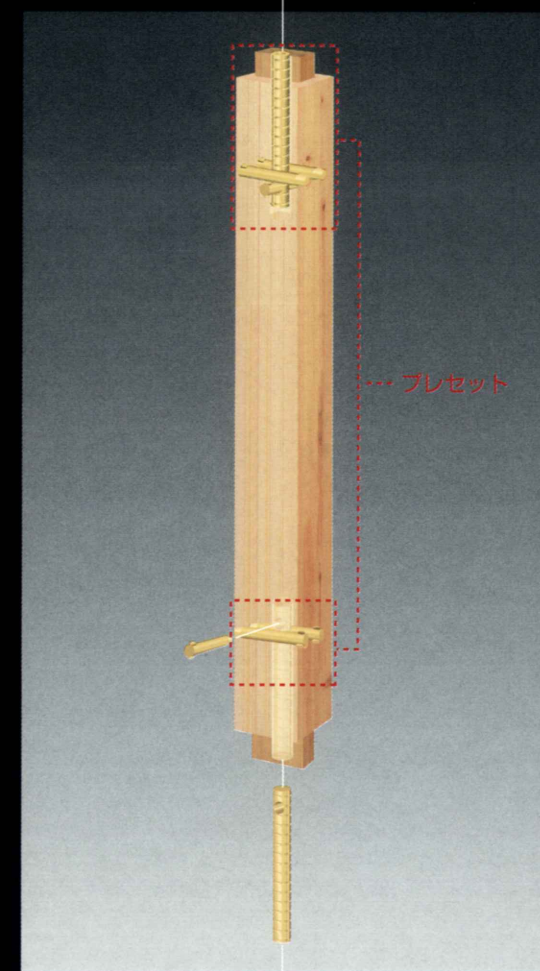
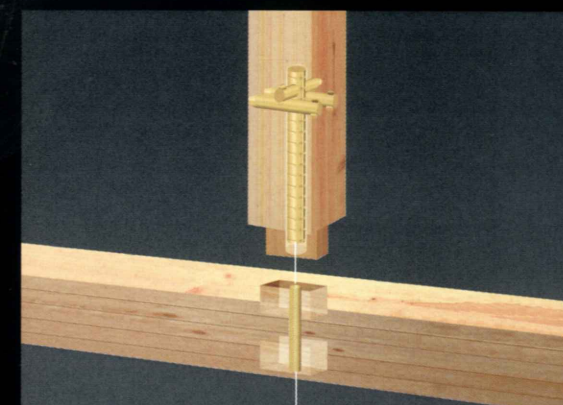
■アンカー誤差補正金物



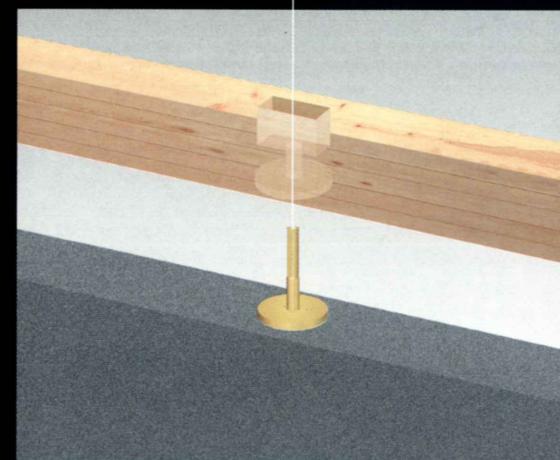
■座付きボルトで梁・柱の連結



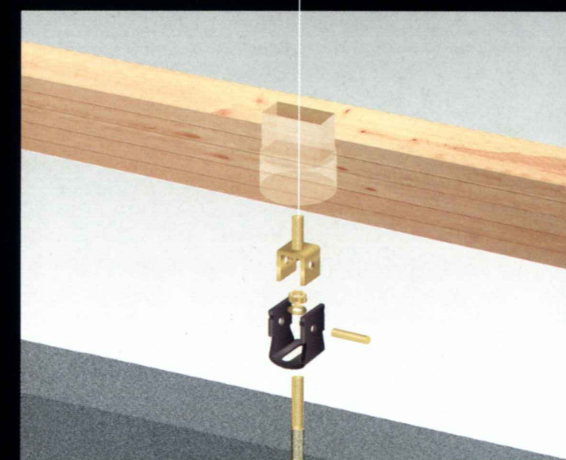
■梁を挟み柱同士の連結



--- プレセット

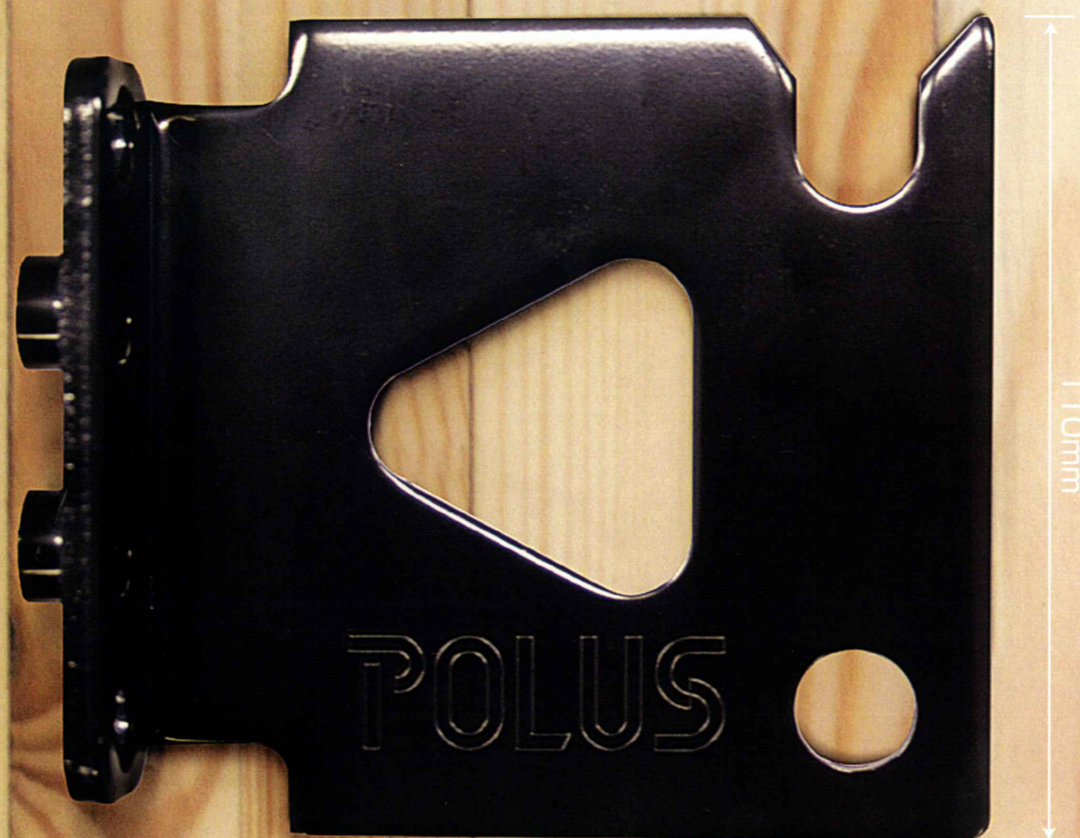


■座付きボルトで土台・柱を連結



■アンカー誤差補正金物でアンカーボルトに土台・柱を連結

■梁金物 (B・ロック) 実物大寸法



住まい価値を、科学する ポラス暮らし科学研究所



多くの日本人が求める「安全で安心な木の住まい」。この願いを、時代が求める科学的検証と共に創り上げていく。それが、ポラスグループのシンクタンクである、「ポラス暮らし科学研究所」です。木造住宅業界でも希少な実大実験施設を活用したデータや研究開発は、ポラスグループのみならず、木造住宅業界の発展に寄与する成果として、さまざまな商品に活かされていくことでしょう。

■耐力壁ジャパンカップトーナメント4連覇



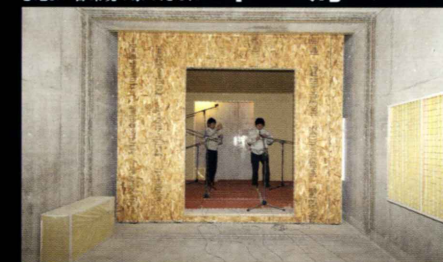
2002～2005年度の耐力壁ジャパンカップでトーナメント優勝/2006年3月現在

心地よい安心の家のために **揺らし、壊す**



■業界最大級のポラス暮らし科学研究所の実大実験施設。

心地よい音環境の家のために **叩き、鳴らす**



■音響測定残響室を活用し「心地よい音環境の家」の実現を目指す。

心地よい温熱・空気環境の家のために **熱し、冷やす**



■実大実験も可能な温熱・空気環境実験施設。

心地よいデザインの家のために **感性を磨き、素材を生かす**



■人間の感性に立ち返り、住まいを見つめ直し、新しい住提案を発信する。



■ポラス暮らし科学研究所