中国木材とカネシンのジョイントプロジェクト第２弾

ドライ・ビーム＋プレセッターのハイブリッド ジョイントシステム

D-HJS新登場。

長寿命・堅牢な構造躯体づくりで高い評価を受けている「HJS」につづき、このたび、高品質・低コストのジョイントシステム「D-HJS」が開発されました。「HJS」・「D-HJS」の活用により、多様性とコストパフォーマンスが求められている日本の家づくりに新しいステージが始まります。

高い品質と安定供給を可能にした
中国木材「ドライ・ビーム」

スムーズな組み立てと強靭な接合
カネシン金物工法「プレセッター」

高品質・低コストのジョイントシステムがさらに拡げる日本の家づくり

強力コンビがコストパフォーマンスの高い構造躯体を実現！

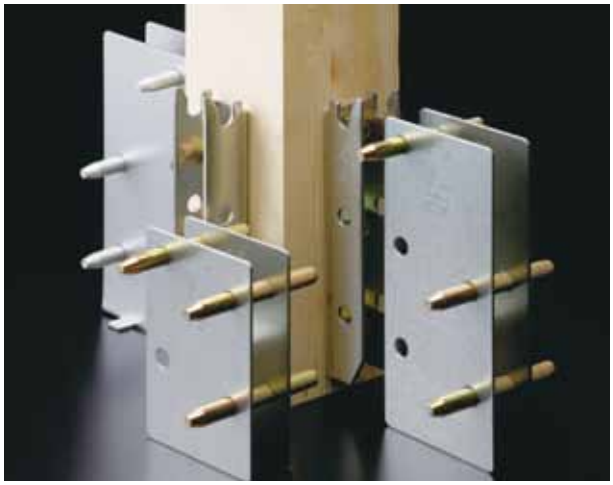
D 無垢と乾燥にこだわった ドライ・ビーム

ドライ・ビームは厳選されたベイマツから良質な素材を独自の技術でじっくり丁寧に乾燥させた住宅用構造材です。ベイマツ本来の色合いを残しつつ、優れた強度と無垢の持つ木のぬくもりを兼ね備えています。

①原材料はベイマツです。
②有害物質を含みません。
③含水率は 20%以下です。
④JAS 規格機械等級区分 E110 以上です。
⑤乾燥コストの低減と安定供給が可能です。
⑥収縮・たわみがほとんどありません。

HJS 強さと作業性に優れた プレセッター

プレカット工場のコンピュータ管理により加工した構造材に、金物が取付けられてデリバリーされます。設計図通りに正確かつスムーズに施工できるため、ミスやムダを排除して強い構造体を構築します。



①現場作業がスピーディに行えます。
②高精度な加工と組み上げが可能です。
③強靭な接合でガッチリ組み上げることができます。
④保管・輸送も便利なコンパクトな荷姿です。
⑤美しい仕上がりです。
⑥周辺環境に配慮した家づくりが行えます。
⑦省コスト化に貢献できます。
⑧様々な樹種に対応します。

クロムフリー高耐食金属表面処理
プロイズ標準仕様

木酸による腐食や防腐処理木材で使用される薬剤による腐食を防ぎ、長期にわたって金物本来の性能を維持します。

プロイズ CHROME FREE
クロムフリーの高耐食金属表面処理

梁成に応じて適材適所な材種を選べばコストダウンにもつながります。

プレセッターは様々な材種に対応できる金物工法。
1 棟のなかで、無垢材と集成材を併用することもできます。
梁成に応じて適材適所な木材を使用すればコストダウンにもつながります。

集成材と無垢材のハイブリッド構造体でコストダウン！

ハイブリッド・ジョイント・システム HJS
集成材<ハイブリッド・ビーム>

ドライ・ビーム＋プレセッターのハイブリッド ジョイントシステム D-HJS
無垢材<ドライ・ビーム>

（財）日本住宅・木材技術センター S マーク認定取得

D-HJS は、（財）日本住宅・木材技術センターの S マーク認定を取得しています。経年変化の少ないドライ・ビームなら安定した性能を発揮し、安心してご使用いただけます。

プレセッター梁受金物耐力試験（材種：柱 - 杉集成材、梁 - ドライ・ビーム）

	PS-10	PS-18	PS-24	PS-33
短期基準引張耐力 (kN)	13.7	19.4	27.3	35.0
短期基準せん断耐力 (kN) ボルト 25mm ズラシ	10.7	18.8	29.2	39.7
短期基準逆せん断耐力 (kN)	6.5	21.3	32.9	42.3

（財）日本住宅・木材技術センター

中国木材株式会社
KANESHIN 株式会社 カネシン