

アカ

ルキのグリーン材で4万5000円（立方尺、関東問屋着）、エゾ松タルキでも4万4000円レベルに達してきている。

7月の米国民間新設住宅着工戸数は、季節調整済み年率で179万5000戸、前月比2.5%減となった。年率が180万戸を下

来。06年1月の年率226万5000戸を直近のピークに、米国民間新設住宅需要は急降下し始めた。こうした状況を反映し、北米製材市

7月の米国民間新設住宅着工戸数は、年率で179万5000戸。このうち一戸建ては145万2000戸

一戸建てが13万3000戸（同15.8%減）、集合住宅が3万5000戸（同3.4%増）。06年1〜7月累計は14万8900戸（同

図面見ずにパネル組立

CAD×4ケガキマーキング改良

業界初のレーザーマーキングも

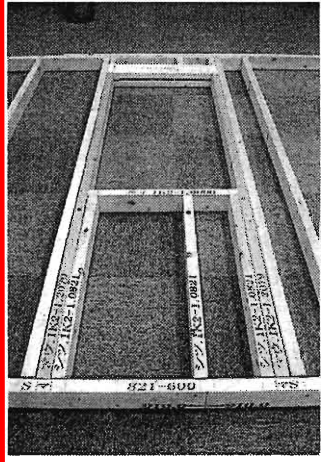
ネットイーグル

ネットイーグル（福岡市、祖父江久好社長）は2×4CAD/CAMシステムのケガキ・マーキング機能を改良し、材料に印字されたケガキ線（取り付け位置）と表示事項に従えば、図面を見なくてもパネルを組み立てられるようにした。作業効率が向上するため、現場でパネルを組み立てるノックダウン方式に有効と見ている。フンデガー社の羽柄材加工機「H2」、内外工業のクロスカット機に対応し、内外工業の機械では業界初のレーザーマーキング仕様とした。

表示の仕方に一定のルールを設け、材料それぞれに材料情報とケガキ線、取り付ける部

材名を印字する。材料情報は「材料の頭つなぎ、1階壁パネル1番、1921」な

部位」「ユニット番ら「アタ・1K1・1921」と表示する。



CAD/CAMでマーキングしたパネル部材

材料の取り付け位置はケガキ線で示し、取り付ける部材がスタッドなら「S」、パッキンなら「P」、まぐさなら「マ」、合わせ材なら枚数を表示する。

開口部の情報は上枠に「まぐさ受け長さ」まぐさ長さ「まぐさ太さ（型式）」、下枠に「下束長さ」窓台長さを数字で表示する。

合板の取り付け位置にはケガキ線、矢印、合板幅を表示し、ケガキ線のどちら側にも貼るかが分かるようにしている。取り付け位置に精度が求められる、頭つなぎについては、頭つなぎ、上枠のそれぞれにケガキ線を引き、2方所で確認できるようにした。

従来からケガキ線を引く機能はあったが、何をどう取り付けるかまでは表示していなかった。図面を見ながらの作業ではミスも生じることが、材料に必要な情報が表示されていれば素人でも簡単に組み立てられる。CAD/CAMなら入力に誤りがない限り、加工、部材点数にも間違いが起らない。そこに同社がノックダウン方式を提唱する理由があり、今回の改良の意義がある。

なお、同社はCAD/CAMによるケガキ・マーキングで特許を出願した。