

メールマガジン (2010年8月号 Vol.3)

(発行所) (株)エルエルアイ出版

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-27-4 靴下会館7階

TEL 03-3868-0738 FAX 03-5809-3650

<http://www.lli-publishing.com/>



墨付け機能付きの 2×4プレカットライン導入

プレハブ住宅メーカーのヒノキブン(株)(酒井文和社長)は、住宅内装材パネル製造拠点の三重工場にこのほどCAD/CAM対応可能な墨付け機能付2×4プレカットラインを導入し、本格的な稼働を開始した。

新配備の目的は、同社コンピュータ部門がCAD/CAMシステムのソフト能力増強を先行して充実させた万全な体制を整えたことを受け、対応できる加工機械設備の増強の1つとして、2×4住宅プレカット事業部の生産効率の向上を図る上で、墨付け機能付2×4プレカットラインを新たに配備されたもの。

同社は、木質系・鉄骨系のプレハブ小住宅、2×4住宅の製造販売、建売住宅、リフォーム事業、システム収納、内装パネル、2×4住宅用パネル製造の住宅部材パーツ等を手掛け、三重工場に32人の人員が携わり、月産能力は1億2千万円。とくに手薄部門の2×4住宅事業部(売上全体比



20%)で、賃貸住宅向けを主体とする2×4プレカット事業部門の生産効率を向上させる目的で、今回新たにCAD/CAM対応の墨付け機能付2×4プレカットラインを配備させたもの。

新設ラインは、(株)鈴工製(三重県伊勢市大湊町656番地、牛場まり子社長)墨付け機能付2×4プレカットライン。コンピュータ制御ソフトのCAD/CAMと連動して、プレカット機械加工と同時に上下枠や床根太、妻小壁のインクジェット印字の墨付け作業が行う。

鈴工製2×4プレカットラインは、オペレータ1人で効率の良いプレカット作業と墨付け作業が同時にできる機能に利点が生まれて



いる。工程に作業員が3、4人必要に応じ配されていたが、今回の新ライン導入により、担当者が1人体制に省人化でき、コスト削減と加工効率がより向上した。

墨付け機能付2×4プレカットラインの導入により、これまで15棟の月産数量から今後は現状比の20%増を目標にしていく方針。

同社は今オール電化住宅の提案をしながら安全、安心の2×4住宅づくりを目指しており、コンセプトに地震の強い壁倍率と、外壁・トラス・間仕切のR技術を生かし、断熱材を組込んだ2×4壁パネルなどの製造事業も拡大し、多方面にわたる需要増に取り組んでいる。