

## 高機能装置と制御システムが好評 実験機を設置、新たな開発進める

### エノ産業

販売を開始。蒸気式1.5rに独自重ねての中温、高温タイプの採用しているほか、排木材乾燥機を得意と、高機能な装置の性能と最適な乾燥木材に、能と最適な乾燥木材に、仕上げる制御システムが全国の製材工場から信頼を得ているため、普遍的に納入実績を重ねている。

大隅社長は「木材乾燥機は来年3月まで注文が入っており、今年度の納入実績は昨年並みの34.5万台になりそうです」と話す。

同社の木材乾燥装置「エノホットランド」は、独自開発した耐熱から高い評価を得ている。耐熱型ファンモーター(特許)を乾燥室内に設置。室内が130℃に設置しても沸騰させない流水式の供給装置「E-DRY」は、海外メーカー(特許)を提携してと提携し、構造躯体や断熱パネルなど乾燥機から、スムーズに乾燥できる独自の水スプレーシステムだ。

同装置は、材温と含水率の自動測定に基づく最適な乾燥スケジュールを選択して乾燥する制御システムで、乾燥する材料に無理が掛かからず、スムーズに乾燥できる独自の水スプレーシステムだ。

各種ボイラ、環境設置発電プラント向けボイラ、給湯システムなどの大手プラントメーカーと提携して、積上げていく「E-DRY」を、北海道の補助金を活用して本社敷地内設置し、新たな装置の開発を進めている。

同社は1988年から木材乾燥装置の製造

### 群を抜く納入実績

### 木質バイオマス発電プラント向け

### 夕クマ

大隅社長は「木材乾燥機は来年3月まで注文が入っており、今年度の納入実績は昨年並みの34.5万台になりそうです」と話す。

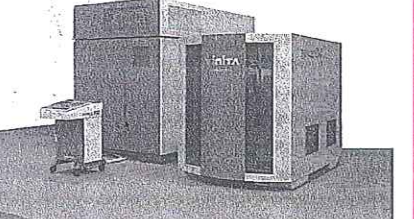
同社は1988年から木材乾燥装置の製造

## 横架材のスピード乾燥と美しき 世界最大級の高周波誘電加熱熱機開発

### 山本ビニター

高い高周波技術で知られる山本ビニター(大阪府、山本製材社)は、大断面積の高周波誘電加熱装置「E-DRY」を開発し、木材乾燥の制御システムを得意とする高周波誘電加熱装置を開発している。

また、同社は出力が300kWという世界最大級の高周波誘電加熱装置を開発した。従来の大型機と比べて1.5倍の出力を持つ大型加熱機で、今後ニーズが高まると想定される非



世界最大級の高周波誘電加熱熱機。地蔵産材のエネルギー発振源となる電子管に世界最大級の特長に合わせた電子管を採用し、出力を大幅に向上させた。これにより大断面積の高周波誘電加熱装置を開発することができた。また、省スペース設計としており、これまで大断面積の高周波誘電加熱装置は、出力が100kW程度に留まっていた。同機では設置スペースを約4割削減でき、現在、大判のCLT(2.3x3.2)の製造ライン用に開発中だ。



岐阜バイオマスパワー全景。同機では設置スペースを約4割削減でき、現在、大判のCLT(2.3x3.2)の製造ライン用に開発中だ。

## 高機能木材乾燥装置

### 制御装置 E-Dry III

特殊な装置を設置することで乾燥機内の木材状況を自動測定し最適な乾燥仕上がりを実現する  
木材乾燥の制御システムです

フォークリフトなどで製品の搬入出が可能な大型木材乾燥装置  
自由な寸法設計が可能なENLシリーズ

**エノ産業株式会社**  
ENO SANGYO CO.,LTD

## エノホットランド



本社: 北海道 上川郡 東川町 北町10丁目1-1  
Tel. (0166) 82-4000 · Fax. (0166) 82-2434  
東部営業所: 埼玉県 本庄市 本庄2丁目8-5  
Tel. (0495) 21-2907 · Fax. (0495) 22-3168