



きんぼし  
東大阪

## 野村技工 株式会社

〒577-0835

東大阪市柏田西 1-14-15

TEL 06-6722-0967

FAX 06-6736-1247

http://nomura-genesis.com

E-Mail : n.k.s@f4.dion.ne.jp



代表取締役  
野村 正己

★創業  
1961年(昭和36年)

★資本金  
1,000万円

★従業員  
5人

★主要営業品目  
過熱蒸気・過熱水蒸気発生装置製造販売

★独自技術・製品  
過熱蒸気発生装置  
Genesis(ジェネシス)

# 過熱蒸気発生装置を独自開発 革新的エネルギーの可能性を探求

野村技工(株)は、様々な分野の熱処理などに使用される過熱蒸気発生装置「Genesis(ジェネシス)」を独自開発し、その応用装置も製造している。

同装置は、化石燃料や電気ヒーター等の補助的な熱源を一切使用せず、過熱蒸気だけを熱源とする加工機である。この過熱蒸気とは、水を沸騰させた飽和蒸気をさらに過熱した「高熱の蒸気」のことで、あらゆる食品分野の加工や工業分野での乾燥、洗浄、炭化、減容など、その活用方法は幅広い。

納入先は公的研究機関や自動車、光学機器、繊維、食品関連など多岐にわたる。

同社は、1961年の創業以来、製缶溶接加工や業務用設備機械・周辺機器の改良・製作などを手掛けながら、様々な分野の顧客ニーズに合った特注製品の開発に努めた。2000年、過熱蒸気装置開発に着手し、2年の歳月をかけ「Genesis」の完成に至った。

同装置の特徴は、過熱蒸気を生成する発熱体の構造にある。従来の基本概念を捨て、独自の理論に基づいて全く新しい発熱構造を完成させた結果、常圧下で600℃までの安定した過熱水蒸気を安全かつ大量に連続発生させることが出来る。また、二酸化炭素を排出しない事から、クリーンな熱エネルギーとして注目を集め、ホームページ上に技術の詳細を公開している。装置の特許は国内に留まらず欧米・アジアなど10ヵ国で取得。近年は海外からの引き合いも増加傾向にある。

過熱蒸気の歴史は浅い事から、応用分野に関してはいまだ未知の領域も多い。同社は、その可能性を探求していくと共に、顧客の要望に応じて製品の評価・テストにも積極的に対応していく事で、この革新的エネルギーの普及を目指している。

