



学術研究参画と独自の実験施設で
高品質“住宅用換気部材”を供給

(株)ハウゼコ

題字：武田 双雲

び き が け

第115回



ベンディングマシンによる
金属部品の曲げ加工



学術研究参画と独自の実験施設で高品質“住宅用換気部材”を供給

株ハウゼコ

さがけ 第115回



「研究開発で一発逆転は無理。毎日地道に積み上げて精度を上げていく」と強調する神戸社長



神戸社長が編集・執筆に参画した書籍



換気システムを説明するための模型。金具の形状をわかりやすく示している

最新技術、ニーズを把握 学術機関との共同研究に参画

高性能汎用機械導入で内製化、受注生産型に転換
住宅用換気部材メーカーとして、快適な住まいづくりを提案する(株)ハウゼコ(大阪市、神戸陸史社長)。部材供給から屋根・壁両方の換気システムまで、トータルで対応できる数少ない企業の一つだ。

自社の実験棟保有で研究開発 換気・通気分野を究める
かつて住宅建材には、木の無垢材が使用されていた。無垢材は、湿度が高いときには空気中の水分を吸い込み、乾燥時に吐き出す「調湿機能」を持つ。近年は気密性の高い合板が多く使われるため、空気を意図的に循環させなければ、躯体は劣化・腐朽してしまう。そこで同社は、外装材と躯体の隙間に通気層を設けて排気するさまざまなシステムを考案。

気・通気の研究開発等を自社内で行い、それが知見のベースになっているという。同社が所有する実験データは、大学や行政、研究機関などの研究者にとっても非常に魅力的だ。そのため最先端の研究を行う人々との親交も深い。

管理の見える化を進めてきた。数値の動きで異常を察知し、在庫の異常や生産の遅れの原因追及が可能なシステムを開発している。

高性能汎用機械導入で内製化、受注生産型に転換

住宅用換気部材メーカーとして、快適な住まいづくりを提案する(株)ハウゼコ(大阪市、神戸陸史社長)。部材供給から屋根・壁両方の換気システムまで、トータルで対応できる数少ない企業の一つだ。

自社の実験棟保有で研究開発 換気・通気分野を究める

かつて住宅建材には、木の無垢材が使用されていた。無垢材は、湿度が高いときには空気中の水分を吸い込み、乾燥時に吐き出す「調湿機能」を持つ。近年は気密性の高い合板が多く使われるため、空気を意図的に循環させなければ、躯体は劣化・腐朽してしまう。そこで同社は、外装材と躯体の隙間に通気層を設けて排気するさまざまなシステムを考案。

既存売上は必ず落ちる 愚直に新製品開発を継続するのみ

同社は生産効率向上のため、生産



タレットパンチプレスによる穴開け工程。全て自動で、人が近づくとセンサーが作動し、停止する



散水試験機。実際に水を横から当て、漏れが生じないかを確認できる。写真は風速35m/sの暴風雨を想定した防水性の実験。水を10分間当てて一滴も入らなければ、合格となる



換気孔部分の施工現場(同社提供)



実験棟による実験も行う。屋根の形状・勾配の異なる2棟を準備し異なる条件下で換気システムを設置、通気・換気状況等のデータを観測・収集する。同時に外気の日風速等も測定して影響を確認。これらは研究開発の基礎データとして活用する

実験設備を自ら保有、集積データが強み



曲げ加工を施す部品の素材は全て、機械に対して直角に、正確に当てることが要求され、熟練した職人技が求められる



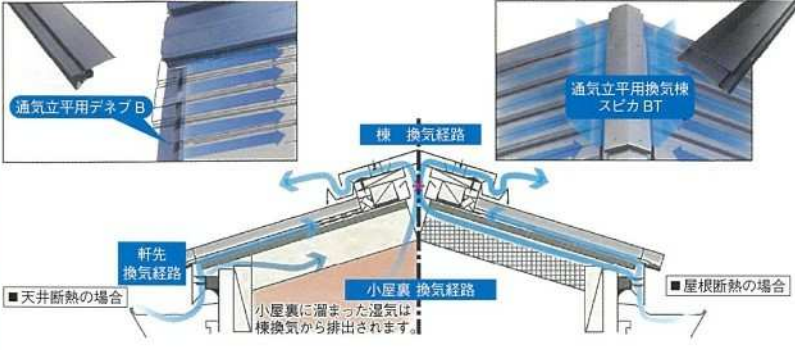
モニターで部品が正確に曲げられているかをチェックする

企業データ

(株)ハウゼコ	
本社	大阪市中央区南船場2-10-28 Triax心斎橋(旧NKビル)6F
TEL	06-4963-8266
FAX	06-4963-8267
HP	https://hauseco.jp/
設立	1964(昭和39)年5月
資本金	3000万円
従業員	200名
年商	43億円(2025年1月期)



同社工場の外観



排気システムの説明図(同社提供)