

高密度断熱ボードで軽量化、吸音性のN700新幹線用ダクトをものづくりで支援

エーティー 技研 株式会社



岐阜県
多治見市大原町2-38

1992年(平成3年)設立
0572-29-5560
<http://www.at-giken.co.jp>

代表取締役
榊原 聖

軽量化、吸音性、省スペース、省エネのニーズに応える高密度断熱ボードを製造。

軽量化に寄与する新幹線用空調ダクト

得意先である株アヴァンティ(大阪市)の企画により、新幹線N700系のCO2削減、スピードアップを図る目的で、高密度断熱ボード等の特殊材料を使用した空調風道(ダクト)を共同開発した。これにより、従来のアルミ材に比べ、約3分の1の軽量化が可能になり、吸音性、省エネ等の効果がある。現在は、製造の分野で事業展開している。

カーボン繊維の航空機座クッション

エアライン・シートメーカー・カーボン繊維メーカーの企画開発による、カーボン繊維を活用した航空機向けクッションの製造。クッションの材質を、従来のウレタンからカーボン繊維を使用することにより、燃焼時に発生する有毒ガスの発生が極めて少なくなる他、軽量化、不燃性、通気性等の効果があり、ものづくりの立場から、これらの環境への取組みで貢献することに、取り組んでいる。

住宅、ビル、等に使用する分岐BOXの軽量化

従来の鉄板カラー・鉄フレームの金属レス化で大幅な軽量化が可能な分岐BOXなど空調部材の製造で事業展開を実施した。工期短縮やビル設備のトータルランニングコスト低減での貢献に取り組んでいる。