

サウンドパワーが“ものづくり”に新技術革命を起こします — ECB technology —

音利用の世界で徹底的に効率化を追求した【ECB】技術が
これまでとは全く異なる分野において接合工法の可能性を無限に拓けます

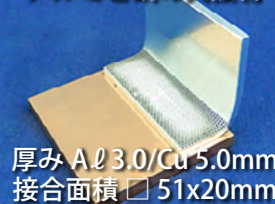
音のエネルギーは〈電気電子・半導体・リチウムイオン電池〉
などの【ハイテク分野】では利用が進みました

これからは日本の【重厚長大】産業の〈インフラ・電力・防衛・
超伝導・電動化〉などの新分野において**アルテックスの進化した
音エネルギー技術を利用**することで新しい市場が創造できます

航空宇宙・防衛

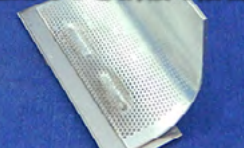


アルミと銅の大接合



厚み Al 3.0/Cu 5.0mm
接合面積 □ 51x20mm

ハイテックと 亜鉛めっき鋼板の接合



2 アイランド同時接合

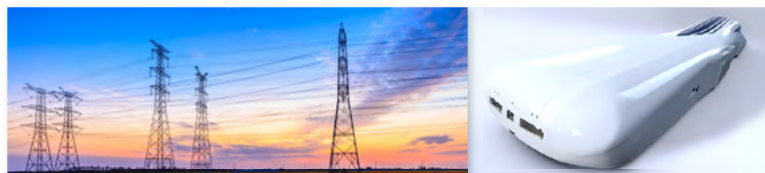
これまでは〔金・銀・銅・アルミ〕などの軽金属間の接合
に利用が限定されていました

これからは〔**スチール・セラミックス・超伝導体**〕などの
重金属や異種材料間の接合が可能となります

電動環境車



社会インフラ・電力・超伝導・リニア



Simple Easy Processing

アルテックスの革新的技術のミッション
"SoundPower"は
1990年から【脱炭素社会】のために貢献しています

ECB Energy Concentration Bonding とは？

如何にしたら宇宙に無限に存在するエネルギーを〔シンプルで
簡単なプロセス〕で利用することができるのでしょうか？つま
り 必要最小限のエネルギー量だけを取り出すロスのない利用方
法を探求した結果から生まれた技術です（エネルギー効率利用）

SoundPower[®]
Laboratory

ULTEX