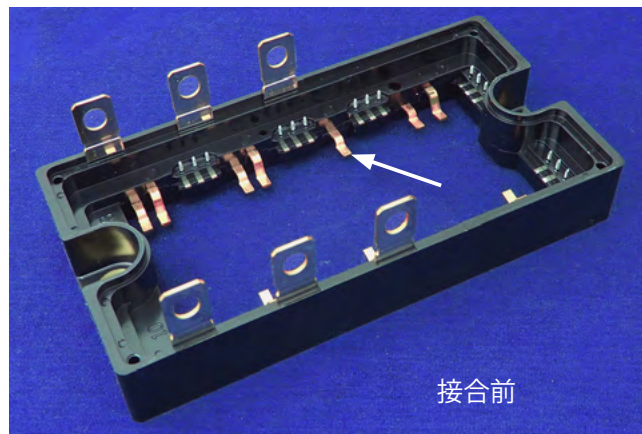




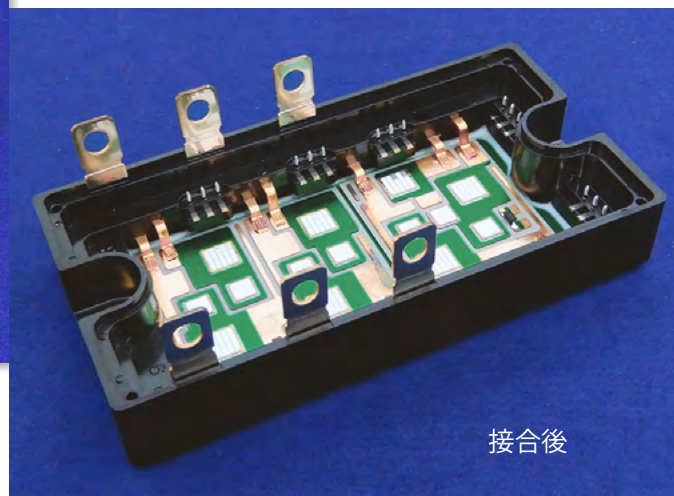
# SoundBonding application

世界で初めての音によるパワーモジュールの  
バスバー接合技術が  
1997年に産業用ロボット向けに採用されました

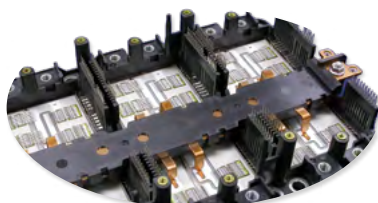


ロボット制御用  
パワーモジュール

接合前



接合後



車載用高出力型  
パワーモジュール

このアプリケーションで使用されたアルテクスが世界に先駆けて開発した【DSS/両支持構造の音波金属接合システム】が10年間の量産で「ノン・トラブル」の実績を残しました。その実績がその後の「レクサスLSやセンチュリー」のハイブリッドモデルに搭載された車載用高出力型パワーモジュールの量産への採用につながりました。現在も生産中で同じく「ノン・トラブル」を更新中です。

**ULTEX**<sup>®</sup>  
SoundPower Laboratory