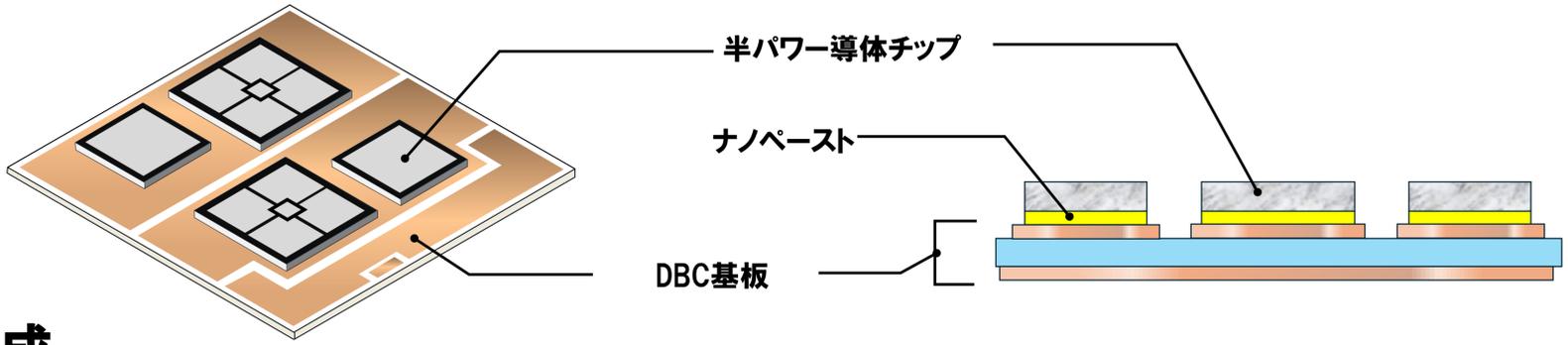


マルチプロセスシンタリング装置 Multi Process Sintering System

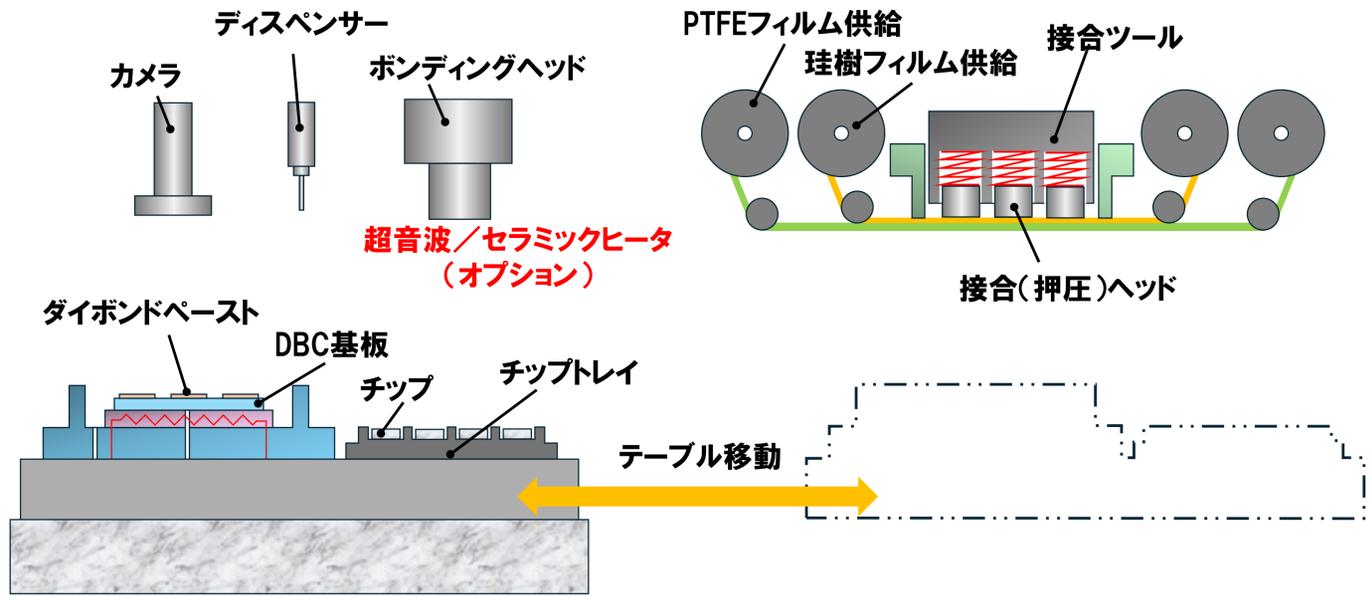
アプリケーション



装置構成

概要

- 荷重: 50~1000N
- 周波数: 40~50kHz
- 不活性ガス雰囲気でのシンタリング
- 温度: RT~350°C
- ワーク固定方式: 真空/メカチャック

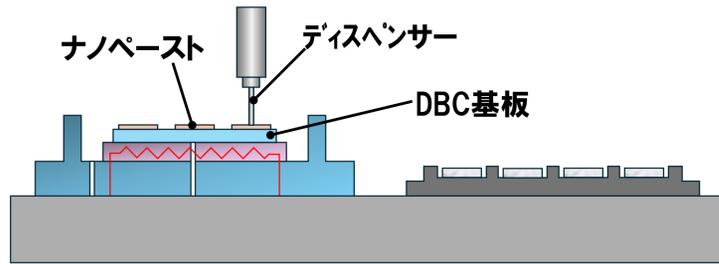


プロセス

装置内でナノペースト塗布、チップマウント、シンタリングを完結

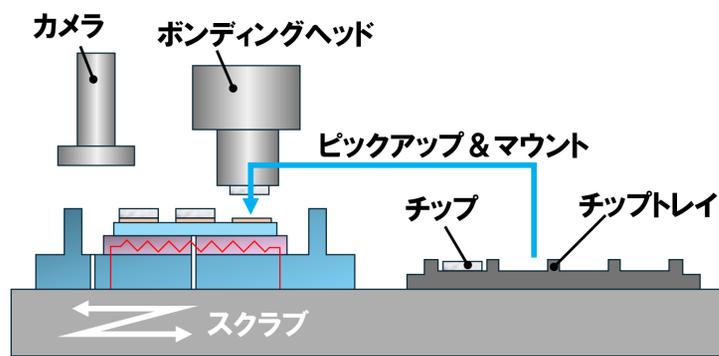
ディスペンス工程

- 装置内でナノペーストを塗布
- ディスペンサー(エア/スクリュー) 脆い材料にも適応可能



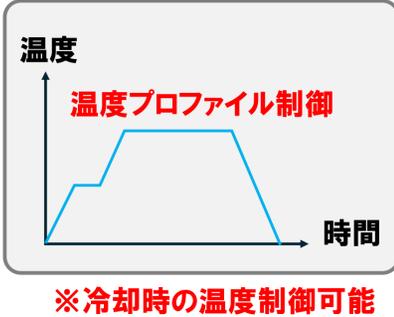
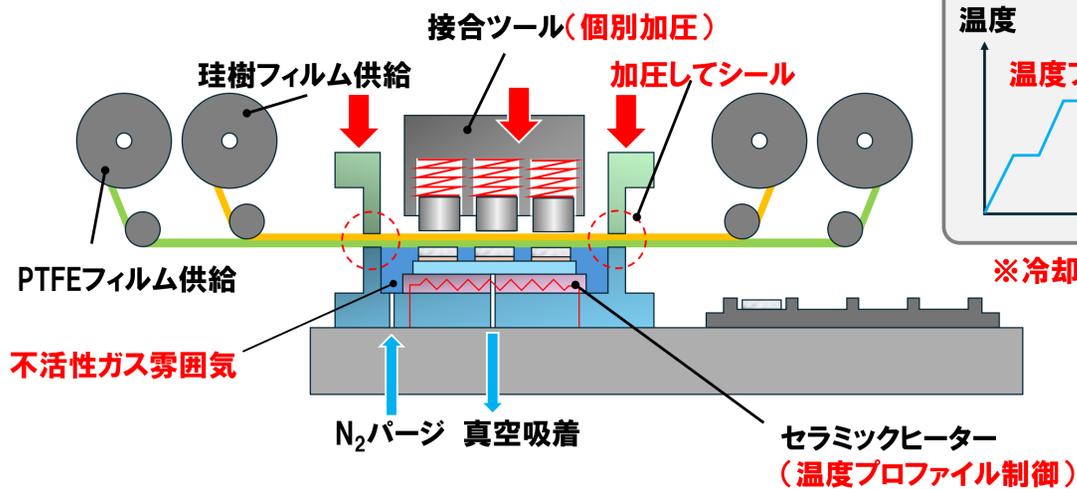
チップマウント工程

- カメラで位置決め
- マウント時スクラブ動作で密着性向上
- 精密荷重・位置制御



シンタリング工程

- 不活性ガス雰囲気でのシンタリング
- セラミックヒーターで温度プロファイル制御
- 珪樹フィルムで各チップ均一加圧



エスアイ精工(株)様共同開発

珪樹™とは三菱ケミカル(株)製のシリコーンゴムフィルムです



株式会社アドウェルズ
福岡 本社
東京営業所
名古屋テクニカルセンター

<http://www.adwelds.com> Mail info@adwelds.com

〒811-1201 福岡県那珂川市片縄8丁目140番地 TEL 092-555-6000

〒140-0004 東京都品川区南品川5丁目10番45号 TEL 03-6433-9920

〒463-0018 愛知県名古屋市守山区桜坂4丁目206番地

なごやサイエンスパーク 先端技術連携リサーチセンター内