



● **マイクロ波応用装置**

乾燥・加熱の新しいアプローチ！

マイクロ波応用加熱・乾燥装置

- **マイクロ波加熱装置**
- **減圧マイクロ波乾燥機**
- **マイクロ波プラズマ発生装置**

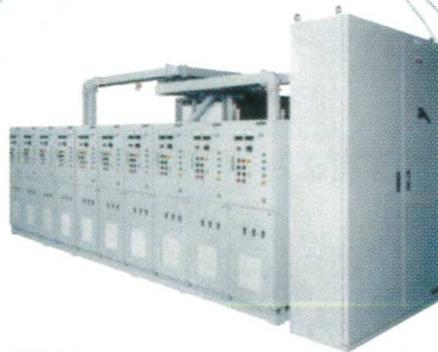
マイクロ波加熱は、通常の加熱方法と異なり「被加工物自体が発熱体」となる為、「加熱時間の短縮」「均一な加熱」「高いエネルギー吸収効率」等の優れた特徴があります。

内部加熱

- 物質の内部・外部を同時に均一加熱
- 周囲温度を上げないため熱効率が向上
- 熱伝導に関係なく温度上昇するので加熱時間が短い

電波による加熱

- 電波を吸収しやすいものだけを選択加熱
- 熱伝導の悪い物質も加熱できます
- 非接触で加熱できます



ハイブリット加熱

- 熱風・蒸気・ヒータと併用加熱できます
- 減圧状態で低温乾燥もできます
- 窒素パージ下での加熱も可能

生産ラインへ

- 加熱電力の制御が容易で応答が早い
- 昇温・降温の時間が不要
- グリーンエネルギーで作業環境が改善

用途

加熱乾燥	●インスタント食品の発泡・膨化 ●印刷インキ・糊の乾燥	●ゴムの余熱・発泡・過硫 ●民芸品の表面処理・乾燥	●鋳物砂型・中子の硬化・接着、塗型の乾燥
プラズマ処理	●合成樹脂成形品の表面改善（塗装性・蒸発性・接着性の向上） ●ICのドライエッチング工程	●ダイヤモンド薄膜生成	
解凍	●魚類・畜肉類・お菓子の解凍		
殺菌	●食品類の殺菌・防カビ		
その他	●野菜の減圧乾燥	●塗料・顔料の減圧乾燥	

自動機設計のノウハウを活かし、
多様な形式に**カスタマイズ**します。

お問い合わせ先はこちら



朝日電材株式会社

〒531-0076

大阪市北区大淀中3-12-15

TEL : 06-6455-2909 (ダイヤルイン)

FAX : 06-6455-0575 (代表)