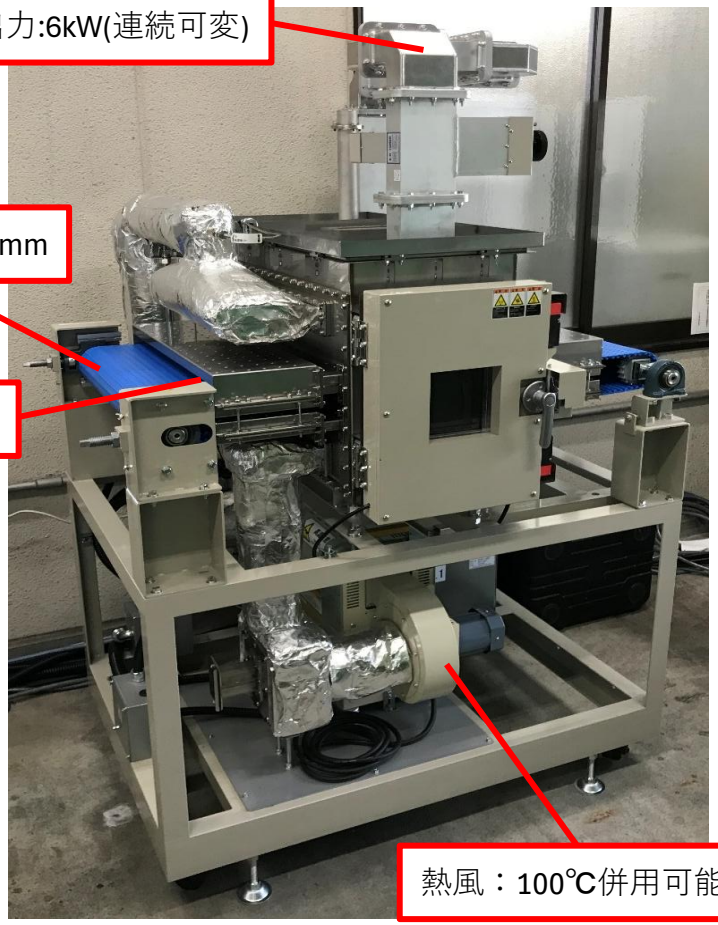
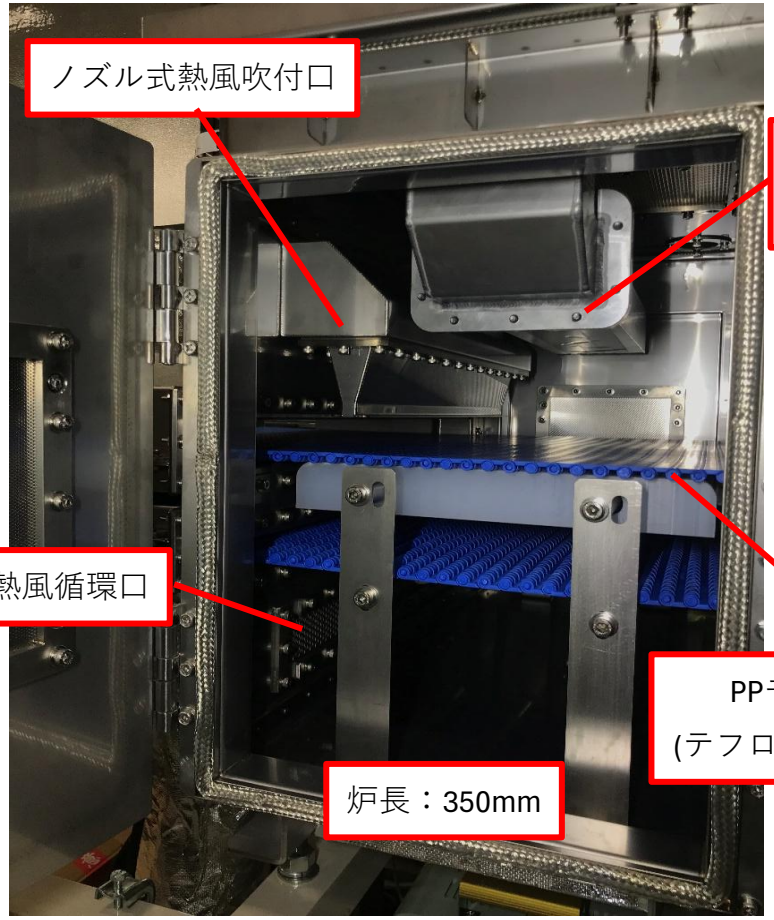
2026年6月18日　スロットアンテナ式マイクロ波加熱装置

ミクロ電子株式会社





スロットアンテナ式マイクロ波加熱装置仕様

- マイクロ波発振器:UM-6000CS
- マイクロ波出力:0.1～6.0kW(連続可変)
- 炉体寸法:W710×L350×H550mm
- 搬送ベルト:PPモジュラーベルト(耐熱:120℃)
- 搬送速度:1～10m/min
- ベルト幅:600mm　開口高さ:20mm
- 熱風100℃併用可能(熱風はノズル式で製品に吹き付ける)
- ベルトをモジュラーベルトからテフロンベルトに換装することで耐熱温度250℃、熱風温度も150℃まで昇温可能

スロットアンテナ式マイクロ波加熱装置概要

- 導波管側面に複数の照射口を設けるスロットアンテナ式の照射口で従来装置よりもコンパクトな設計で加熱ムラ低減を実現
- シート状の製品に短時間でマイクロ波エネルギーを供給
- 装置を数珠繋ぎにすることで出力増加可能
- 熱風をノズル式でシートに直接吹き付けることが可能ノズルを外すことで風速を抑えることも可能
- マイクロ波加熱する製品との相性を検証するために製品を持ち込んでいただいてテストすることを推奨