


## 減圧マイクロ波乾燥装置(国補)

メーカー名	(株) 廣電		
型式	HMVD2-1-MRT1		
機能(用途)	<p>本装置は、庫内を減圧しながら、電子レンジと同様にマイクロ波を照射し、加熱・乾燥を行う装置です。</p> <p>減圧により水の沸点を下げて水を蒸発させやすくするとともに過剰な加熱を抑制し、マイクロ波によって水分を効率的に加熱することで低温・短時間での乾燥が可能となります。食品の乾燥に広く利用されている熱風乾燥に比べ、以下の特徴があり、高品質な乾燥食品が製造できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・色調や成分の変化が少ない。</li> <li>・組織の収縮が少なく、形状の変化が小さい。</li> <li>・低酸素下で処理できることから酸化を防げる。</li> </ul> <p>また、乾燥時の収縮が少ないことから、規格外野菜・果実等のパウダー化の前処理としての利用も期待できます。</p> <p>※食品以外には利用できません。</p>		
仕様	<p>マイクロ波出力：1.5kW(可変)</p> <p>マイクロ波周波数：2450MHz</p> <p>ターンテーブル式(直径30cm、最大積載量20kg)</p> <p>放射温度計搭載</p> <p>真空ポンプ最大排気速度：110L/min</p>		
外観			
利用形態	設備利用	共同・受託研究	
担当部門等	食品技術部門 加工食品部	TEL	026-227-3134

この装置は、令和6年度デジタル田園都市国家構想交付金(内閣府)によって設置しました。