

[奨 励 賞] 高圧処理装置「まるごとエキス」



代表取締役
野口 賢二郎 氏

株式会社 東洋高圧

〒 733-0002 広島市西区楠木町 2-1-22

TEL. 082 (237) 6255

<http://www.toyokoatsu.co.jp/>



ワンボタンで深海 1 万 m と同じ高圧状態を実現した高圧処理装置。100MPa を扱う高圧装置ながら簡単・安全に使い、制御などを含めても小型冷蔵庫程度の大きさ。温度制御も最大 75℃まで可能で、これら条件下に様々な食材を入れると腐敗菌の働きを抑え、酵素の働きを最大限に活用する圧力酵素分解を実現。

さらに、これまでは取り扱いが難しく、一部の研究所などにしか設置されなかった高圧装置を汎用的・簡単に使えるようにし、導入を容易にした。これにより、食品分野以外の素材・分野でもこれまでにない可能性を提供できる環境を整えた。

運転操作に専門技術や資格が必要なく、2 l タイプの高圧機としては 400 万円程度と低コストも特徴。