



【精密充填機構造について】
 ユニプランでは、2016年から、食品業界向け高速精密充填機の製造を行い、特に海藻類の充填機としての実績を作っています。
 食品業界で特に重要とされる衛生面を目的とした分解洗浄殺菌工程では、容易な分解と組立が可能であり、雑菌類が残らない洗浄殺菌のしやすさが、装置の重要な性能であり、この要望に応じて開発を行った高速精密充填機は、従来の分解洗浄工数を1/4にして、充填ばらつきを1/10に実現した実績を持つ製品です。
 制御コンピューター（PLC）で数値制御する1軸ロボットは1/100mm単位の距離移動を、1mm/秒単位で設定した速度で動作させることで、速度と精度を実現し、5μm隙間を持つ切り替えバルブは、切れ刃機能を持ち、特にもずくのような糸状製品の定量吐出が有利です。