

超臨界不活性ガス定量供給装置

- CO₂・N₂発泡に必要な高圧ガス供給
- どのような発泡成形でも精密供給
- あらゆる不活性ガスの定量供給に
- 発泡以外の用途にも



二酸化炭素定量供給装置



窒素定量供給装置

超臨界発泡成形に不可欠な精密かつ安定した高圧ガス供給技術

CO₂ や N₂ での発泡成形は微小な供給量の変化により気泡径や発泡の状態が激しく変化します。また、成形機のガス注入部で圧力変化があると、圧力制御による従来方式のポンプでは供給量が圧力変動により増減してしまいます。

プラステコの超臨界発泡不活性ガス定量供給装置は、供給質量を一定に制御し、供給先の圧力に供給圧が自動追従することで、常に精密な供給量を保つことを可能とし、均一で微細な発泡成形を実現しています。

小型成形機の微小供給量から、大型成型機用の大流量まで、また発泡以外の用途にも幅広く対応可能です。流量制御や高圧対応、その他のオプションにも応じられますので広く応用していただけます。