

LN-4M / 8M (高効率気液分離器)

特許取得

『LN-4M』と『LN-8M』は液体窒素の高効率気液分離器です。ディワー容器等への液体窒素の充填に最適です。液取効率の改善、作業時間の短縮が実現できます。また、浸漬槽などの開放型の容器にも利用でき、液体窒素をシャワー状に降らせるため、従来のように液面が波立つ心配がありません。

<特徴>

★高い液取効率

従来方式では約50% (容器圧力0.5MPa) 程度の液取効率も、弊社気液分離器を用いれば約70%に向上させることが可能です。

★簡単な操作

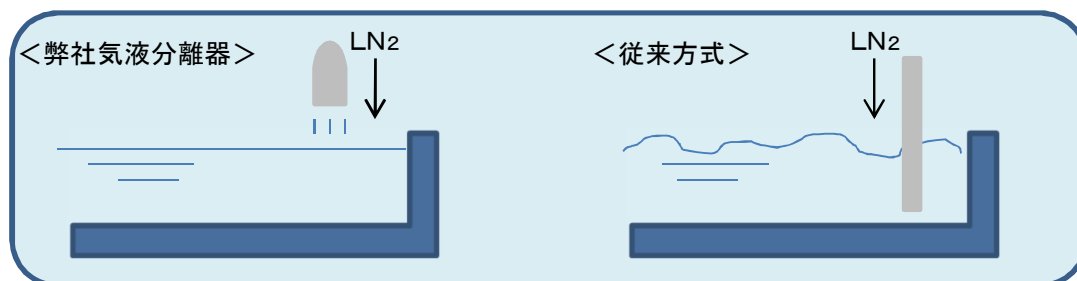
従来は液体窒素圧力容器 (LGCの場合0.5MPa~1.5MPa程度) より液取するには、効率を上げるためにガスブローを行い、圧力を低下させてから液を取り出していました。この過程で相当量が気化してしまい、非常にロスが多く、時間もかかりました。『LN-4M』は、バルブの開閉のみで安全に短時間で、ディワー容器等に充填することが可能です。

★ソフトな吐出

シャワー状に降らせるため、ソフトな吐出が可能で、従来のように液面が大きく波立つ心配がありません。

★必要な能力に応じて設計

大容量の気液分離器も制作可能です。必要なお使用条件に応じて最適の設計をさせていただきます。



LN-4M



供給能力: 約4L/分
(LGC容器0.5MPa)

LN-4M

真空断熱容器

LN-8M

供給能力: 約8L/分
(LGC容器0.5MPa)



LN-8M

液取りロート

真空断熱容器