

マジックトラップ

『マジックトラップ』は液体窒素の高効率気液分離器です。

デュアー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、浸漬槽等にも開放型のマジックトラップがご利用頂けます。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打つ心配がございません。

< 特徴 >

★高い液取効率

液体窒素の煙幕の中をガスが通過し、再液化。
高い液取り効率を実現します。
従来方式では約50%(容器圧力0.5MPa)程度の液取効率も、マジックトラップを用いれば約70%(容器圧力0.5MPa)に向上させることが可能です。

★簡易な操作

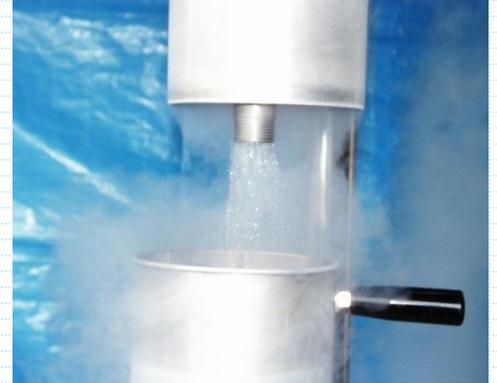
液体窒素容器(LGCの場合0.5MPa~1.5MPa程度)より液取りするには、効率を上げるためにガスブローを行い、圧力を低下させてから液を取り出していました。この過程で相当量が気化してしまい、非常にロスが多く、時間も掛かりました。
『マジックトラップ』は、バルブの開閉のみで安全に、短時間で、デュアー容器等に充填することが可能です。

★ソフトな吐出

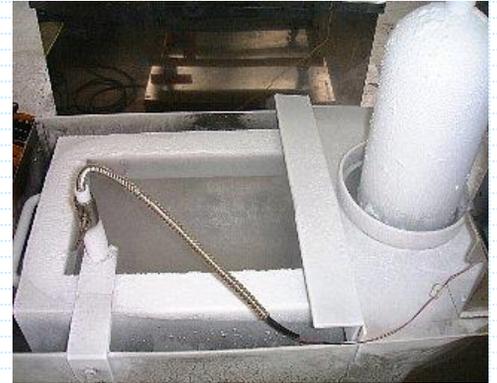
開放型のマジックトラップは、液体窒素をシャワー状に降らせるため、ソフトな吐出が可能で、従来のように液面が大きく波立つ心配がありません。

★必要能力に応じて設計

大容量の気液分離も可能。
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。



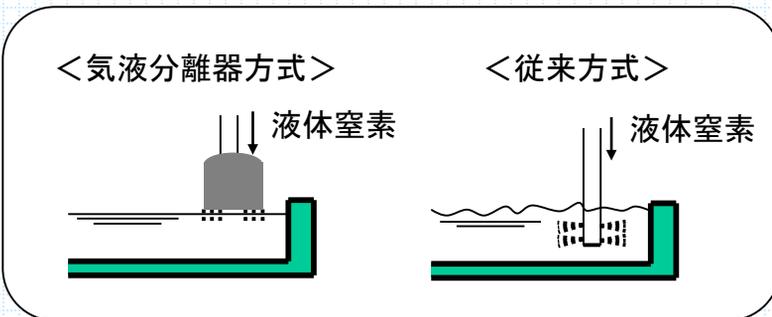
<マジックトラップLN-8M>



<開放型マジックトラップ>



<開放型の液面状態>



	LN-4M	LN-8M	大型(開放型)
液取能力	約4L/分	約8L/分	ご希望の供給能力に応じて設計致します
特徴	デュアー容器への供給に最適		低圧吐出に最適

(液取能力はLGC容器(0.5MPa)での能力です)

Iwatani

岩谷産業株式会社
エアガス部

大阪本社 〒541-0053 大阪市中央区本町3-4-6
TEL(06)7637-3184 FAX(06)7637-3307
東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋5-21-6
TEL(03)5405-5910 FAX(03)5405-5636