

マジックトラップ

『マジックトラップ』は液化窒素の高効率気液分離器です。デュアー等への液化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。液化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

液化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0.5MPa)に向上させることが可能です。

★簡易な操作

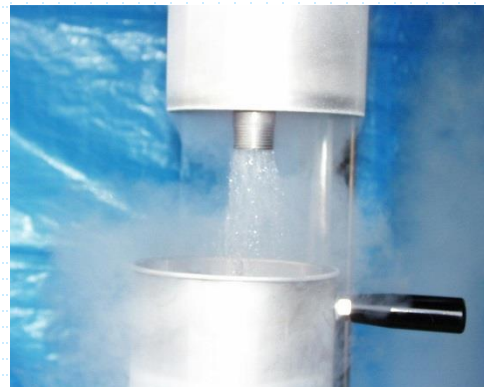
液化窒素容器(LGCの場合0.5MPa~1.5MPa程度)より液取りするには、効率を上げるためにガスブローを行い、圧力を低下させてから液を取り出していました。この過程で相当量が気化してしまい、非常にロスが多く、時間も掛かりました。
『マジックトラップ』は、バルブの開閉のみで安全に、短時間で、デュワー容器等に充填することが可能です。

★ソフトな吐出

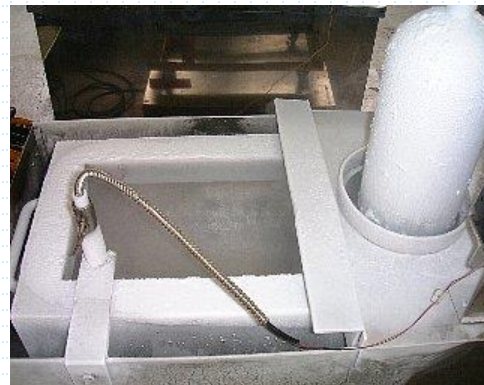
開放型のマジックトラップは、液化窒素をシャワー状に降らせるため、ソフトな吐出が可能で、従来のように液面が大きく波立つ心配がありません。

★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>

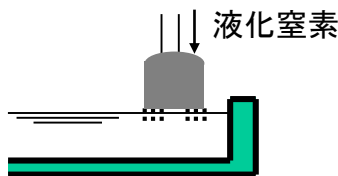


<開放型マジックトラップ>

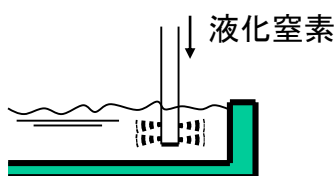


<開放型の液面状態>

<気液分離器方式>



<従来方式>



	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3-6-4 TEL(06)7637-3278
東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋3-21-8 TEL(03)5405-5947