

N₂ブランケットシステム

ブランケットは、製品及び原料の外気との接触を断ち、品質劣化等を防ぐ技術です。可燃性物質には防爆に、油などの酸化しやすいものには品質劣化防止に、揮発性物質には蒸発ロス低減に、と様々なところで用いられております。

イワタニの窒素ガスブランケットシステムは、貯蔵タンクのヘッドスペース圧力を一定に保たれるようコントロールし、窒素ガスの使用量を最小限に抑えることが可能です。

< 特徴 >

★製品の雰囲気保護に

タンク等のヘッドスペースを陽圧に保ち、外気の侵入を防ぎ、製品の品質劣化を防ぎます。

★微圧での圧力設定が可能です。

微圧での圧力設定が可能で、大気開放仕様のタンクにも設置可能です。

★経済的な運転

また、微圧設定のため、シールガスの使用量を最小限に抑えることができ、経済的な運転が可能です。



< ガスシールユニット >



< プレッシャーレリーフバルブ >

< システム >

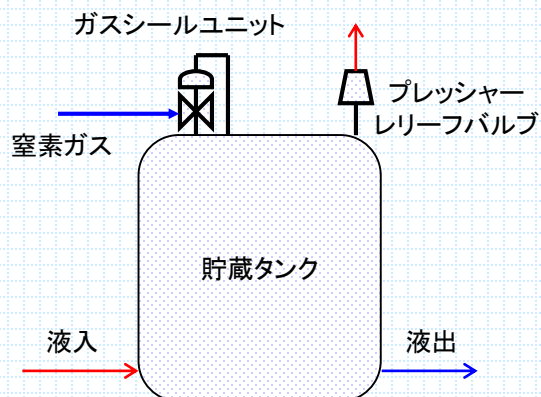
ガスシールユニット

タンク内の圧力を検知し、自動的に微圧でシールガス(窒素ガス)を導入、タンク内圧を一定に保ち、外気を遮断します。タンクから液の払い出しを行う際、気温の低下で圧力が低下する際に作動します。

プレッシャーレリーフバルブ

タンク内圧が一定以上にならないように、タンク内のエアを放出します。

タンクに液を受け入れる際、気温の上昇で圧力が上がった際に作動する。



< 用途、対象 >

- ・ワイン、酒類、ジュース、乳製品、食用油等の貯蔵設備
- ・純水製造設備
- ・半導体産業製造ライン
- ・医薬品、化学薬品製造ライン
- ・潤滑油、石油製品等貯蔵設備
- ・粉体の食品、化学製品および石油化学製品
- ・火薬、その他発火しやすい物の貯蔵設備

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