



大陽日酸

# 事業案内

## 窒素供給事業 ガス置換・耐圧気密試験



函館酸素

大陽日酸グループ

## ■窒素供給事業 【ガス置換・耐圧気密試験等】



### 可燃性ガスのパージ作業や耐圧気密等に 必要な「窒素ガス」を工事現場で供給します

函館酸素は窒素パージ車（高圧ガス移動式製造施設）を所有し、北海道内の可燃性ガスのパージ作業や耐圧気密試験などの工事現場で窒素を供給し、豊富な経験と実績およびガス利用技術から高い評価を頂いております。

毎年数十件の実績があり、その主な用途としまして

- (1) 都市ガス・LPGタンクのガス置換作業、耐圧気密作業
- (2) 毒性ガスのガス置換作業
- (3) 浄化槽等タンク内のガス置換作業

上記のほか、様々な設備のガス置換作業、耐圧気密作業を実施しておりますので、先ずはご相談ください。

#### 【連絡窓口】

函館酸素株式会社 設備工事部

電話0138-42-2411 FAX0138-42-4888

## ■設備概要



### ◎概要

本窒素パージ車は、2016年8月に導入した最新鋭の設備です。容器は低温液化ガスを安全に保持するためステンレスの2重構造となっており、内槽外槽間にはグラスウール真空断熱を施しており、高い断熱性能を有しております。又、操作室内には運転および保守に必要な高圧ポンプ・弁・計器などが納められており、安全性、操作性とともに作業効率が向上しております。

供給方法は、ローリー基地の貯槽から液化ガスを受け入れ高圧ポンプで昇圧し、空温式送ガス蒸発器によりガス化させ所定の圧力でガスを送ることができます。又、ローリーに装備した加圧蒸発器により容器を自己加圧し、差圧でガスを送ることもできます。

使用量が多量の場合にも、バックアップローリーを手配することで工事現場で窒素ガスが補充でき、多量への対応も可能となっております。

### ◎機器仕様

#### <設備>

型 式	VNP-3300GW
流 体	液化窒素
積 載 重 量	3,310kg (2,980m <sup>3</sup> )
流 量	1,000Nm <sup>3</sup> /h (連続4時間)
最大供給圧力	20Mpa (ポンプ運転時) 2.45Mpa (自圧)
電 源	200V 3相 22kw / 100A以上推奨 電源ケーブル 25m

#### <車両>

全幅・全長・高さ 2,480×11,950×3,350 (mm)

#### <接続>

高 圧 ホース 10m : 4本 5m : 1本 (取合 G3/4メス)  
フ ラ ン ジ 25A (10K,20K,30K)

接続形状については、上記記載以外にも対応しておりますのでご相談ください。

# 函館酸素株式会社

〒040-0076

北海道函館市浅野町1番3号

電話 0138-42-2411

FAX 0138-42-4888