伊藤忠エネクスグループ
伊藤忠工業ガス株式会社

# ITOCHU INDUSTRIAL GAS CO.,LTD.

## CORPORATE PROFILE

# 伊藤忠工業ガスは、産業ガスのプロとして「社会とくらし」に必要とされるガスをお届けしております。

当社は、「社会とくらしのパートナー」伊藤忠エネクスのグループ会社として、「安全かつ高品質」をモットーに各エリアに密着したサービスを展開し、全国のお客様に産業ガスをお届けしています。
産業ガスは工業・医療・食品用などに広く使われ、重要な役割を担い、その用途はさらなる可能性を有しています。産業ガスの需要の変化や用途の多様化が進む中で、当社は、多くのものづくりと人々のくらしを支えるとともに、既成概念に囚われることなく挑戦を続けます。

## 経 営 理 念　顧客の信頼に応えることに徹し、社会に貢献する

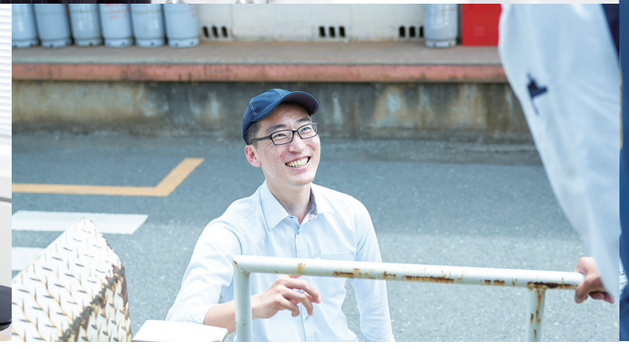
## 品 質 方 針

I. 多様化するニーズに対応し、より良い未来を創造すべく、提案型の企業体制で社会に貢献する。

II. 高圧ガス容器検査の専門会社として、顧客から信頼され満足されるような製品、サービスを提供する。

III. 全員参加の品質マネジメントシステム運用で、定期的レビューによる改善と品質保証活動を継続する。

IV. 必要な経営資源として、検証活動に必要な人員と機器を配置利用できるようにし、企業の体質強化を図る。



High Pressure Gas Sales Department

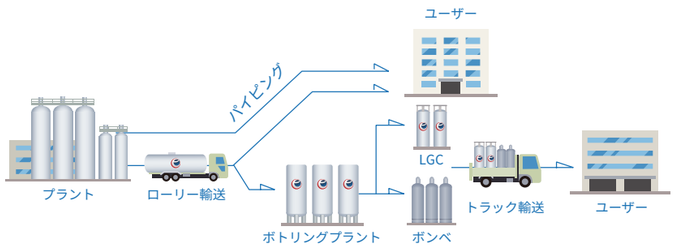
# ガス販売事業

## 工業ガス　医療用ガス　特殊ガス

## 安定供給を支えるサプライチェーン

酸素・窒素などの工業用ガスは、あらゆる産業分野で利用され、産業の発展に貢献しています。ますます高度化、多様化するニーズに対応するため、積極的に新しい用途開発に取組んでまいります。

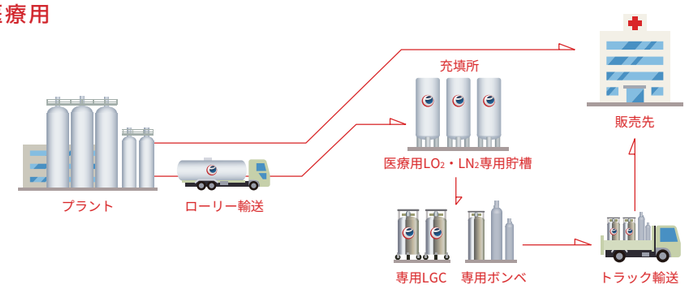
### 工業用




取 扱 品 目

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $O_2$ | $N_2$ | Ar | $CO_2$ | $H_2$ |
| 酸素 | 窒素 | アルゴン | 炭酸ガス | 水素 |
| $C_2H_2$ | $NH_3$ | He | LPG | $CO_2$ |
| アセチレン | アンモニア | ヘリウム | LPガス | ドライアイス |
| Ar+$CO_2$ | $N_2O$ | $SO_2$ | $C_4H_{10}$ | フロン |
| アルゴン+炭酸ガス（混合ガス） | 亜酸化窒素（笑気ガス） | 亜硫酸ガス | イソブタン | |

### 医療用




取 扱 品 目

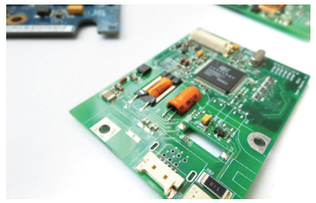
| | | | |
|---|---|---|---|
| $O_2$ | $N_2$ | $CO_2$ | $N_2O$ |
| 医療用酸素 | 医療用窒素 | 炭酸ガス | 亜酸化窒素（笑気ガス） |
| 4He/3He | $C_2H_4O$ | $O_2$+$N_2$ | Stable Isotope |
| 液体ヘリウム | 酸化エチレン（滅菌ガス） | 人工空気（酸素+窒素） | 安定同位体 |

## 多様なニーズに対応

半導体材料ガス、高純度ガス及び混合ガスなどの特殊ガスは、時代の最先端分野で活躍しています。近年は超高集積化が進み、半導体などの製造に使用される品質は、ますます高度化が要求されています。
伊藤忠工業ガスでは、厳重な品質管理のもとに精製し、特殊内面処理を行った容器に充填して、信頼性の高い高品質な製品をお届け。多様なガスを取り扱うことで、広範囲にわたる最先端ビジネスをサポートします。

### 取 扱 ガ ス

- 半導体材料ガス
- 高純度ガス
- 混合ガス
- 標準ガス
- レアガス



## 関連サービス

伊藤忠工業ガスでは工業ガス、医療ガスの関連商材を販売しています。お客様の課題解決のため、目的に合った製品やサービスの提案・提供もお任せください。

ガス供給設備

レーザー切断加工機

ドライアイス

水素販売

Manufacture & Transportation Department

# 製造物流事業

## 全国規模で広く展開

産業ガスは、工業・医療・食品など産業全般に広く使われ、人々のものづくりや暮らしにおいて重要な役割を担っています。当社では、パイピングによる大量供給からタンクローリー、シリンダーの供給まで、あらゆるお客様に対し、管工事も取扱い範囲として産業ガスの安全かつ安定した充填・配送を行っています。

当社所有の圧縮水素トレーラー / 南陽水素業務課

### 南陽水素業務課

$H_2$

### 北陸製造物流課

$CO_2$ $O_2$ 医療用 $O_2$

### 関西総合ガスセンター(株)(JV)

$CO_2$ Ar $N_2$ $O_2$ Ar+$CO_2$

### 豊前 製造物流検査課

$CO_2$ Ar $N_2$ $O_2$ Ar+$CO_2$

医療用 $O_2$

### 北関東製造物流課

$CO_2$ Ar $N_2$ $O_2$ Ar+$CO_2$

医療用 $O_2$

### 神奈川製造物流課

$CO_2$ Ar $N_2$ $O_2$ Ar+$CO_2$

医療用 $O_2$ $N_2$

### 千葉ガス営業所

$N_2$

### 西日本エリアでの 水素ガスサプライチェーン構築

近年伊藤忠工業ガスは、西日本エリアでの水素ガス供給網を強化しています。
当社は特に物流機能に強みを持ち、高まる半導体関連の需要に対応すべく取り組んでいます。

## 産業ガス販売/グループ会社

### IKGリテール&メディカル株式会社

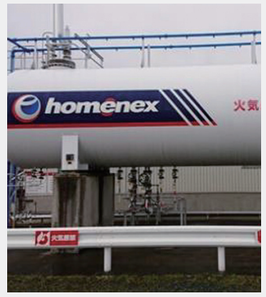
伊藤忠工業ガスの 100%出資会社である「IKG リテール&メディカル株式会社」。旧「日本酸水素㈱」と旧「㈱守屋医療酸素商会」が統合した産業ガスの販売会社であり、関東に 4 つの拠点を持ち、医療ガス・溶材関係など幅広い商材を取り扱っています。



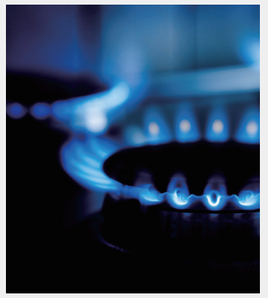
## 用途（主なサービス内容）

原油タンク及び大型 LNG タンクでの洗浄パッケージ作業

化学系プラント設備の定修に伴う気密検査




LP タンクなどの開放検査に伴う機密作業



都市ガス配管などの気密検査及びガスパージ作業

当社は豊富なパージ車両のラインナップを揃えており、低圧から高圧、小型から大型車両までお客様のニーズに合わせたサービスを展開しています。

タンクやプラントの気密検査、LP ガスタンクの開放検査などその活躍は多岐に渡ります。

本社・新宿営業所

横浜営業所

Container Re-inspection Department

# 耐圧検査事業

## 一般高圧ガス容器

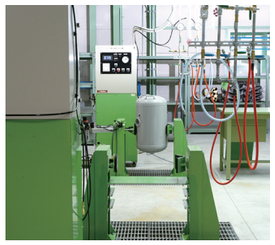
### 東松山工場

東松山工場では、一般高圧ガス容器の再検査・附属品検査を行っています。お客様からの細かな要望にもお応えできるよう、大型容器用ショットブラスト機やシームレス容器及びカードル容器の焼付塗装、大型溶接容器、タクシー用LP ガス容器など多彩な設備を保有。
高純度容器への対応を可能にする気密から加熱真空装置も備え、ものづくりと人々のくらしを支えるサービスを提供すべく、日々安全性の徹底確認を行っています。


大型特殊容器の再検査風景

耐圧検査前

耐圧検査後



ISO登録証
※適用組織（東松山事業所：中小容器課、自動車容器課、埼玉製造課）

飲料用炭酸ボンベ



## LPガス容器

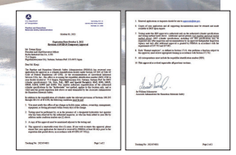
### 厚木・川島工場

厚木・川島工場では、主に一般家庭用 LP ガス容器の再検査を行っています。安全な環境で一人ひとりが最大限の力を発揮できる職場づくりを徹底しているとともに、工場では、改修から納品に至るまで万全の体制を整え、品質保証と安全の確保に務めています。
容器の輸送に際しては、２工場体制により関東一円をカバーできる配送体制を整備。安心・安全なサービスと品質向上のためのこうした取組みは、業界内でも高い評価を得ています。

## エアクラフト機器

### 最高峰の技術と環境

当社は 2017 年、国内線・国際線の航空機に搭載されている客室・コックピット用高圧ボンベの耐圧検査・充填業務を取り扱うエアクラフト機器事業を立ち上げました。
DOT（米国運輸省認定規格）の規格や航空法への対応など高い参入障壁をクリアし、専用の資格を持った社員により、365 日、世界最上級の清浄度に整備された「ISO Class1」のクリーン空間内で作業が行われます。


DOT認定証

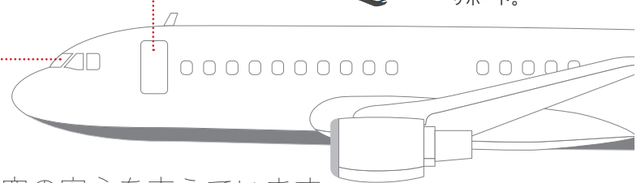
ISO Class1 のクリーン空間

航空機用ガス容器の再検査風景

●パイロット吸入用ガス

飛行機に搭載されているパイロット専用の酸素の呼吸器は、当社で酸素の充填を行っています。

●脱出用シューター
有事の際に使用する脱出用シューターは、発動の際に窒素が注入され、乗客が安全に滑り降りられるようサポート。



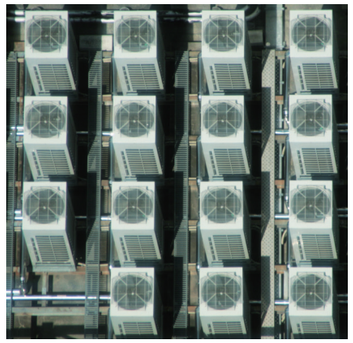
高い技術力で空の安心を支えています

Fluorocarbon Solutions

# 回収フロン処理事業

## 新たな周辺ビジネスへの挑戦

エアコンや冷蔵庫などの冷媒として利用され、生活に欠かせないフロンガス。ただ、近年は環境への影響から規制が強化され、破壊・再生処理の需要が高まっています。
そんなお客様のニーズに応え、当社は 2024 年、新たに回収フロン処理事業を開始しました。
埼玉県の「第一種フロン類引取等業者（49 条業者）」として認定を受け、お客様からフロンガスを回収し、迅速かつ適正に処理会社への引き渡しを実施します。

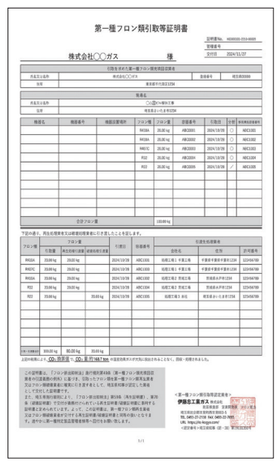


**依頼**
フロン類機器を所有の
お客様が当社に回収を依頼

**回収**
フロン回収業者様が
フロンを回収

**引取り・引渡し**
当社がフロン回収業者様から
フロンを引取り、荷姿を変えて
処理業者様（破壊業者／再生業者）へ
引渡し

**処理**
処理業者様（破壊業者／再生業者）
により、破壊処理または再生処理

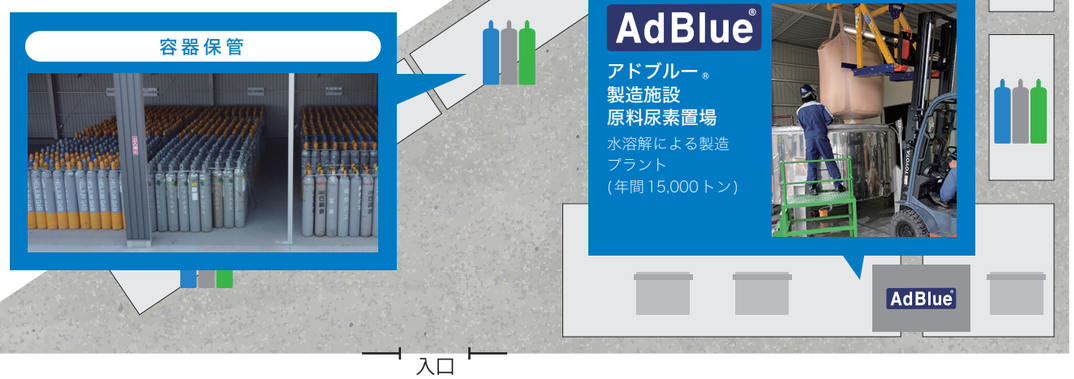


第一種フロン類引取等証明書

レンタル用フロン容器（100kg・20kg）

## 西吉見事業所

2021 年より、埼玉県比企郡・吉見町に新拠点を設立。ここでは新事業となる産業ガスの容器保管事業、AdBlue®（アドブルー）の製造を行っています。





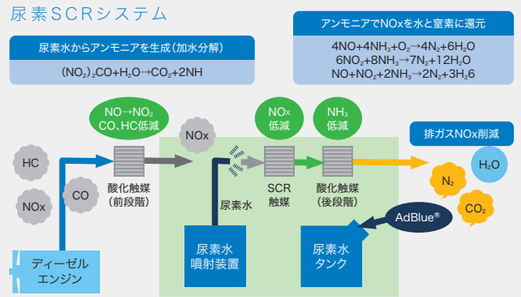

# アドブルー® 製造・販売事業

## 安全·高品質な次世代の環境商材

排気ガスによる環境破壊を防ぐ効果が期待されている「高品位尿素水」AdBlue®（アドブルー）。伊藤忠エネクス㈱ / アドブルー部との提携により、2021 年より取り扱いを始めました。社内で製造・分析までを一貫して行うことで、安全・高品質な生産を可能にしています。

### アドブルー®とは？

●尿素 32.5％を含む水（AUS32）で、車両の排気ガスに含まれる NOx（窒素酸化物）を無害なガスに変換し排出するための液体です。
●先進国を中心にトラック等ディーゼル車への導入が進んでおり、排気ガスによる環境破壊を防ぐという観点から注目されております。




# 容器保管事業

## サプライチェーンの強化へ

容器再検査事業における顧客のニーズに応え、2021 年より産業ガス業界では初となる大量の容器の長期間保管を専門とする倉庫事業をスタートしました。サプライチェーンの強化を図るとともに、伊藤忠エネクスグループでの BCP 対策の一環としての役割も担います。

# ターミナル運営管理事業

親会社である伊藤忠エネクスグループで所有するアスファルト基地、石油製品および化学品のタンクターミナルの運営・管理を受託する事業を行っています。当社の高圧ガス容器耐圧検査工場や高圧ガス充填施設の運営・管理で培ったノウハウを活かし、安全と安心をモットーに運営·管理しています。

伊藤忠エネクス 袖ヶ浦アスファルト基地

伊藤忠エネクスグループ
伊藤忠工業ガス株式会社