

## カンサン株式会社

### 本社・渋川事業所

〒377-0002 群馬県渋川市中村1118  
TEL 0279-22-2761(代) FAX 0279-24-5254

### 高崎事業所

〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町3156  
TEL 027-346-1169(代) FAX 027-346-7246

### 前橋事業所（メディカル事業部）

〒371-0855 群馬県前橋市問屋町2-16-11  
TEL 027-251-1515(代) FAX 027-251-1566

### エネルギー事業部

〒377-0002 群馬県渋川市中村1118  
TEL 0279-23-6116(代) FAX 0279-23-6244

## 関連会社

### 関東液酸株式会社

〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町3156  
TEL 027-346-1169(代) FAX 027-346-7246

### 新洋酸素株式会社

〒370-0313 群馬県太田市新田反町町337  
TEL 0276-56-2121(代) FAX 0276-56-2763

### カンサン流通株式会社

〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町3156  
TEL 027-346-1169 FAX 027-346-7246

### 関東アセチレン工業株式会社

〒377-0002 群馬県渋川市中村1110  
TEL 0279-22-3102 FAX 0279-22-3104

### 株式会社ホームガスセンターマルホン

〒377-0002 群馬県渋川市中村605  
TEL 0279-23-3377 FAX 0279-23-3724

# KANSAN

COMPANY PROFILE

大気の子カラで、  
人々の「生活」を守り、  
「社会」を支えていく。

先人たちの伝統を継承しながら  
時代の変化に合わせて自らを変革。  
豊かな地域社会の実現に貢献していきます。

私たちカンサンは1953年、江戸時代からの伝統を誇る「ホリグチ」の酸素部門が独立して誕生した会社です。以来、半世紀以上にわたり、地元地域の皆さまのお役に立つことを願いつつ、地域社会の発展と共に歩んでまいりました。

今日では、この理念のもと、工業用高压ガスの製造・販売から容器の検査・管理、半導体製造用の超高純度ガスを入れるウルトラコンテナの再加工・検査、医療用ガスや設備の施工・メンテナンスを手掛けるメディカル分野、さらには工業用・家庭用LPガスの安定供給など幅広い事業を展開。ISO9001の認証取得をはじめ信頼の源になる品質保証や新しい技術・サービスの開発に力を注ぐことで、安定成長を続けています。

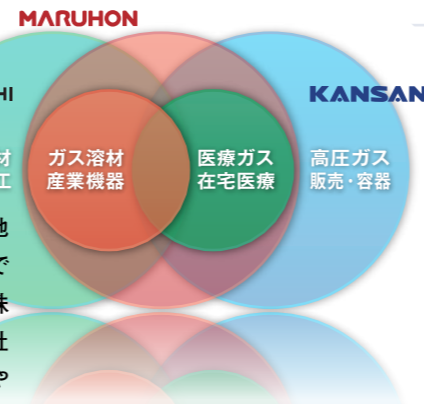
しかしながら、社会の少子高齢化など私たちを取り巻く事業環境は大きく変化しています。これからも生々と発展を続けていくためには、先人たちが築き上げてきた伝統や信頼をしっかりと受け継ぐとともに、時代の変化に合わせて自らも変革。さらなる技術の向上やサービスの改善に取り組み、より安心・安全で豊かな地域社会の実現に貢献してまいります。

代表取締役社長 鈴木 実

## GROUP POWER

### グループの強み

400年近くにわたって地域社会に貢献することをモットーに、地域の発展とともに成長してきたのがホリグチグループです。今日では、建設資材の販売・施工を中心に多彩な事業を展開する「株式会社ホリグチ」、ガスのトータルサポート企業として豊かな地域社会づくりに貢献している「カンサン株式会社」、そして工業用ガスや溶接材料、産業機器、さらには医療用ガスの提供を手掛ける「株式会社マルホン」の3社を中核として、群馬県を中心に茨城や栃木、埼玉県北部といった北関東をカバーする幅広いエリアで暮らしに密着したサービスを提供しています。



高压ガス  
販売・容器

### 工業や医療に不可欠な 各種高压ガスの製造・供給

群馬県内に2つの工場と3つの事業所をもつカンサンでは、高压ガスの製造・販売や半導体向けガス容器の整備、医療分野など多彩な事業に取り組んでいます。

工業用ガス	医療用ガス
高压ガス容器整備	アセチレン容器
LPガス	ガス配管設備



建設資材  
販売・施工

### 建築資材の販売から 加工、施工まで一貫対応

社会のインフラ・建築に不可欠な鋼材や鋼材の加工、各種建設資材、セメント・生コンの販売から、ドコモショップの運営まで多彩な事業を展開しています。

鋼材	鋼材加工
鉄筋	建材
セメント・生コン	ドコモショップ

### 産業用から医療用まで幅広い 分野のガスや機材を販売

グループの販売部門として、産業活動に欠かせない工業用ガスや産業機器を販売する「ガス溶材・産業機器事業」と、各種医療用ガスや在宅医療サービスを提供する「医療事業」を展開しています。

各種高压ガス	各種医療ガス
産業機器	医療機器・器具
工場資材	在宅医療



ガス溶材  
産業機器



医療ガス  
在宅医療

- 1953年 (株)堀口商店の酸素部門を分離し、当社を設立。渋川第1工場に1号機。資本金1,000万円。
- 1957年 株式会社関東酸素工業所に改組。資本金2,500万円に増資。
- 1963年 資本金7,500万円に増資。
- 1964年 太田に営業所を置く。液酸充填設備を設置(高崎、渋川)。日本で最初に高多孔度マス、アセチライトを開発。全国的に販売開始。
- 1965年 コクライトマスを續いて開発。この2つのマスは全国で圧倒的な人気を得る。
- 1968年 資本金1億円に増資。
- 1970年 高崎市に液化酸素工場(6号機)完成。能力800m<sup>3</sup>/h。
- 1979年 関東液酸株式会社を設立。
- 1980年 液酸工場2,400L/h稼働、酸素、窒素、アルゴン製造開始。資本金1億5,000万円に増資。
- 1982年 渋川工場に特殊ガス工場完成。「カノックス」他特殊ガス製造開始。
- 1988年 エネルギー事業部発足、渋川LLP工場完成。
- 1990年 カンサン株式会社に商号を変更。
- 1991年 カンサン流通株式会社設立、物流部門の充実。
- 1995年 メディカル事業部開設。
- 1996年 ISO9001の認証取得JQA-1368号。高崎事業所リニューアル工場に増設。検査・管理を充実する。
- 1997年 群馬県中小企業モデル工場の指定を県より受ける。
- 2003年 新洋酸素(株)へ関東液酸(株)として資本参加。
- 2005年 高崎事業所、高崎新エアガス工場完成。
- 2006年 DOT規格(米国土運輸省)再検査認証取得。
- 2008年 ウルトラコンテナ第6工場完成。
- 2013年 カンサン流通株式会社及びホームガスセンター・マルホンを完全子会社化。
- 2015年 経済産業省より産業競争力強化法に基づく「新事業活動計画」認定を受ける。高純度ガス容器の再検査について、超音波検査を導入。
- 2017年 堀口靖之が会長、鈴木実が代表取締役社長に就任。
- 2021年 資本金1億円に減資。渋川事業所、容器再検査工場竣工。

# SUPPORT THE SOCIETY

時代の流れをとらえた  
技術力やサービスの開発で、  
ガスのトータルサポート企業として  
より豊かな地域社会の実現へ

伝統とは、革新の連続線で築かれるものです。私たちが地域社会とともに成長できたのは、時代や社会の変化に合わせて自らを変革してきたからにはかなりません。こうした考えのもと、これからも暮らしや様々な産業のエネルギーとなる各種ガスの安定供給を通して、地域社会になくしてはならない企業であり続けたいと考えています。

## KANSAN GROUP

各種高圧ガス及びそれに関する全ての容器、材料を取り扱っているトータルガスメーカーとして、当社ではタンクローリーによるガス運搬業務を主とした「カンサン流通」、液化酸素や液化窒素など純度の高い液化ガスを生産する「関東液酸」「新洋酸素」、溶解アセチレン及びアセチレン容器のメーカーである「関東アセチレン工業」といった各分野のスペシャリストである専門会社とカンサングループを形成。緊密な連携のもと、業務のさらなる効率化ときめ細かなサービス体制を整えることで、お客さまの幅広い要望に的確かつ迅速に応えています。

### 会社概況

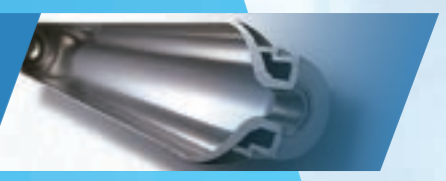
商号	カンサン株式会社 KANSAN CO.,LTD.	URL	kansan.co.jp
資本金	1億円	従業員	99名



01 INDUSTRY



02 ULTRA CONTAINER



03 MEDICAL



04 ENERGY



## 品質保証体制

顧客満足度の向上にむけ、万全の品質保証体制を築いています。

経営的視点から独自の品質マネジメントシステムを構築。

今日、品質に関わるテーマは、製品やサービスの品質だけにとどまりません。本来の目的である顧客満足度の向上にむけ、経営的視点からのアプローチが求められています。そのため、当社ではISO9001の認証取得の更新にあたって、組織横断的にプロジェクトチームを編成。CRM (Customer Relationship Management) に基づく経営データの分析から、自社の強み・弱みをしっかり認識したうえで、独自の品質マネジメントシステムを構築しています。





# INDUSTRY 01

## インダストリ

### 革新的な充填システムで、工業用高圧ガスを確実かつ迅速に供給。

高圧ガスは、あらゆる生産活動のエネルギーとして欠かせません。そうした高圧ガスの安定供給に取り組んでいるのがインダストリ事業です。エアガス工場では、業界で類を見ない立体自動倉庫を活用した充填システムを独自に構築。大気から高純度に取り出した酸素や窒素、アルゴン等を的確かつ迅速にお客さまに提供しています。また、容器の品質管理も徹底。LGC（リキットガスシリンダー）をはじめとした各容器を自社工場で検査・点検してリニューアルするなど、供給から容器のメンテナンスまで一貫したサポート体制を整えています。



#### 私たちが誇る容器管理システム

入出庫から販売履歴まで一元管理しているシステムは、現場の声をもとに自社で独自に設計したものです。このため、メンテナンスや設定変更にスピーディに対応でき、大幅な業務の効率化にもつながっています。



#### 立体倉庫

一般的によく使われる47Lサイズの容器に関しては、自動的確かつ迅速に容器の出し入れができる立体自動倉庫を設置。縦置き型で、約2,000本を保管できる倉庫になっています。



#### バーコードシステム

容器1本1本にバーコードを貼付。充填所や配送先等チェックポイントで適宜読み取ることで、その容器を追跡できるトレーサビリティを実現しています。

#### ディスプレイ

バーコードシステムで読み込むことで、工場内に設置しているディスプレイに容器の情報が表示されます。前回の再検査年月から5年以上経過している場合に警告を鳴らして知らせてくれます。



#### オリジナル機器

これまでにないカフェテリア方式の充填システムを実現するため、大型容器を人の力で簡単に移動できる車輪のついた台座や、一部手動で動かせる天井クレーンなどオリジナル機器を開発しています。

#### サービス内容

##### 高圧ガスの製造・供給をワンストップでご提供

皆さまのニーズに応え、高圧ガスを安心してご利用いただくための体制を整えています。

各種高圧ガスの販売

各種高圧ガス設備の設計・施工

各種高圧ガス利用に伴う申請手続き

#### 新洋酸素株式会社

容器に充填する各種工業用高圧ガスの元になる液化酸素や液化窒素、液化アルゴンを製造している会社です。この会社にグループ会社を通して資本参加することで、安定して調達できる体制を築いています。



#### カノックス（溶接用シールドガス）

##### 使用される現場の声に寄り添い扱いやすさと品質向上を両立した混合ガス

アルゴンと炭酸ガスの混合ガスであるカノックスは、従来の炭酸ガスに比べて、なめらかで美しいビードが得られます。薄板溶接でも溶け落ちが少なく、はじめての方でも、簡単に、美しく仕上がります。



#### レザックス（レーザー発振用ガス）

##### 経時変化のない、最大出力が得られる最適な組成比の混合ガス

安定した組成比を長時間維持  
容器内面に特殊な処理を施し、経時変化のない安定した組成比を維持します。

##### 様々な発振機メーカーで最大出力を発揮

最大出力が得られるよう、発振機メーカーごとに最適な組成比の混合ガスを多数取り揃えています。また、ご要望に応じてご指定のガス組成比で充填いたします。



#### 取扱品目

酸素、窒素、アルゴン、炭酸ガス、水素、塩素、溶解アセチレン、アンモニア、カノックス（混合ガス）、レザックス（混合ガス）、各種医療用ガス



### 米国 DOT 規格の容器再検査認証を取得

半導体特殊ガス用ウルトラクリン容器の再検査事業では、アメリカの DW 社から超音波検査の技術供与を受け、米国 DOT 規格の容器再検査認証を取得しました。また、高圧ガス保安法による超音波検査では国内で唯一実施が可能な事業者となっています。



### ISO 規格コンテナ

グローバルに使われるウルトラコンテナは、海上輸送の必要があることから、ISO 規格に定められた約6mの長尺サイズになります。この長尺サイズのメンテナンス技術を確立していることも、当社ならではの強みです。

# ULTRA CONTAINER 02

## ウルトラコンテナ

### 半導体製造用の超高純度ガス容器の 超精密加工・検査で世界をリード。

半導体製造では、コンマ1ミクロン単位のパーティクルも許されません。その超高純度ガスを入れるウルトラコンテナにも当然、超高度なクリーン状態が求められます。ウルトラコンテナ事業では、アセチレン容器のトップブランドとして培ったノウハウをもとに、ウルトラコンテナのメンテナンス事業を展開しています。内部表面を1ミクロン以内の鏡面に仕上げる研磨技術や、ppb オーダーにこだわる洗浄技術、アメリカ DOT 規格の認証を受けた超音波再検査など世界をリードする技術力を確立。容器の大容量化やニーズの高度化に対応しています。



内面ショット機

### クリーン化技術の種類

半導体製造などで利用される高純度ガスの容器は超洗浄が要求されます。洗川事業所では、独自の研磨・研掃・洗浄、及び水分除去技術、並びにクリーンルーム内での清浄化工程により、ウルトラクリン容器内の「パーティクルフリー」を実現しています。



ウルトラクリン工程



### 取扱品目

#### ウルトラクリン容器

バレル研磨・超純水洗浄・加熱真空引・ガス洗浄工程などで、容器内面を鏡面状に仕上げています。このシリンダー製造部門では現在、既存工場に隣接して工場を増設し、生産能力が以前の2倍になりました。

半導体製造のためのエッチングガス充填容器として使用するウルトラクリン容器（シリンダー）製造部門では、1996年8月に品質保証の国際規格ISO9001を取得しました。

#### 溶解アセチレン容器

アセチレンガスは不安定なガスのため、他のガスと同様の容器に高圧充填できません。そのため、グループ会社の関東アセチレン工業で、多孔質物（マス）を活用した特殊な容器を製造しています。





### バックアップ体制

医療ガスの供給システムや手術室設備に、万一にも不具合が起これば、患者さまの命にも関わることになります。メディカル事業部では、有資格者が点検・整備を行い、不測の事態にも24時間対応しています。



### シャットノクサス

医療用ガスの容器に求められるのは、絶対的安全性です。当社では細菌やウイルス等の汚染から安全性を担保するため、爆発の危険が全くない炭酸ガスでエタノールを超微粒子にして噴霧する消毒方法を採用しています。



### 災害に備え、非常用発電機を導入

災害時にも医療用酸素の製造を継続できるよう、1台で病院さま向け及び在宅患者さま向けの高圧ポンプなどを同時に運転できる非常用発電機を導入しています。



### マルホンとの連携

各種医療ガスの供給にあたっては、装置はもちろん人為的ミスも許されません。メディカル事業部では、グループ会社である「マルホン」と緊密に連携し、万全の供給体制を築いています。

24時間緊急対応いたします

医療ガスの緊急情報を迅速にご提供

### GMPに準拠した作業工程を実施

「GMP」とは、人の命に関わる医薬品の製造管理及び品質管理の基準を定めたものです。カンサンでは、医療用酸素ポンペを扱うにあたって、このGMPに準拠した工程により作業を行っています。



# MEDICAL

# 03

## メディカル

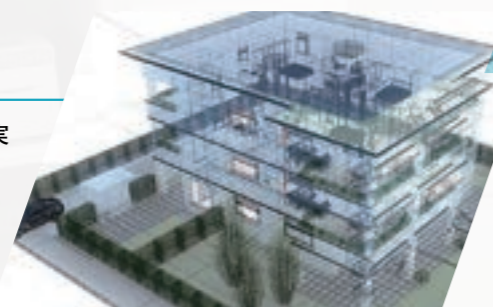
### 専門部署が医療ガスの供給から設備の設計・施工・保守まで対応。

高圧ガスが活躍するフィールドは、メディカル分野にも広がっています。酸素や純正空気、亜酸化窒素、炭酸ガスといった各種医療ガス等が、患者さまの治療や診断に使われることはもちろん、手術機器の駆動用としても高圧ガスが使われています。大切なのは、メディカルが人の命を預かる分野であることから、工業用とはまた違った安全管理が求められることです。当社では、専門のメディカル事業部を開設。グループである「マルホン」との緊密な連携のもと、医療ガスの供給から手術室の設計・施工、保守メンテナンスまでトータルにサポートしています。



### 3次元CAD

医療ガスの供給システムや手術室の設計では、確実性はもちろん、医師や看護師の働く環境にも十分配慮することが求められます。メディカル事業部では、こうした要請に先進の3次元CADで応えています。



## 取扱品目



設備メンテナンス



新設工事風景



病室プランニング



手術室の施工



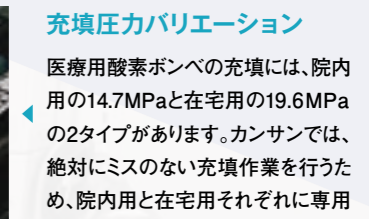
手術室・環境ガス監視システム



各種医療設備施工



圧縮酸素充填



### 充填圧カバリエーション

医療用酸素ポンペの充填には、院内用の14.7MPaと在宅用の19.6MPaの2タイプがあります。カンサンでは、絶対にミスのない充填作業を行うため、院内用と在宅用それぞれに専用の架台を設けています。

### 取扱ガス

日本薬局方酸素・窒素・亜酸化窒素(笑気ガス)・二酸化炭素、液化酸素(バルク・容器)、液化窒素(バルク・容器)、流体ヘリウム、一酸化炭素、一酸化窒素、キセノン、空気

### 取得許可証

高圧ガス販売事業、医療品製造業許可証、第二種医薬品製造販売証、医療機器修理業許可証、高度医療機器等販売・賃貸業許可証、医薬品販売業許可証、毒物・劇物一般販売業登録、一般建設業許可証、一般競争参加資格



きめ細かな対応

エネルギー事業部では、大口ユーザーへの直納から家庭用・業務用の卸まで幅広く対応。特に、家庭用・業務用では、小売店に代わってエンドユーザーまでお届けする“代納”も行っています。



県内北部に幅広い供給拠点

LPガスは「暮らしを支えるガス」として幅広く利用されているからこそ、県内北部に5カ所の充填所を設置。また、委託充填にも対応することで、皆さまの需要に応える供給体制を整え、LPガスの安定供給に貢献しています。

ゴールド保安認定事業者（第一号認定LPガス販売事業者）

LPガスの供給では、緊急時対応を考慮原則30分以内のエリアに限定されています。しかし、当社ではグループ会社のホームガスセンターマルホンがゴールド保安認定事業者に認められたことから、県全域をカバーできるようになりました。

ガスメーターの遠隔操作

60km以内をサポート可能

# ENERGY

04

## エネルギー

### 暮らしや産業に不可欠なLPガスの安定供給に向けた体制づくりを推進。

LPガスは、石炭や石油に比べ燃焼によるCO<sub>2</sub>の排出が非常に少なく、かつ硫黄分をほとんど含まないクリーンなエネルギーです。しかも、供給にあたって社会インフラを必要としないことから、災害にも強いエネルギーと言えます。そのため、工業用から家庭・業務用まで幅広く利用されています。エネルギー事業部では、各用途に応じたLPガスの充填から品質管理、保安管理、供給システム的设计・施工まで一貫して対応。少子高齢化などによる後継者難といった業界全体の課題にも対応しながら、地域における安定供給の一翼を担っています。



地域の強み

社会インフラに依存せず、各戸まで配送することが求められるLPガス。安全性から通販もできません。エネルギー事業部では、地域の強みを活かし、拠点から配送できるエリアへのサービスを行っています。



### 取扱品目



工業用LPガス

高効率のLPガスの安定供給で、お客さまの生産活動をサポートします。

クリーンなエネルギーであるLPガスは、一方で燃焼効率のよいハイパワーのガス体エネルギーです。乾燥用熱源をはじめ、加熱用や溶断用、焼成用、溶解用など、工業用として幅広く利用されています。



家庭・業務用LPガス

豊かな暮らしに欠かせないクリーンなエネルギーを安定供給します。

輸送や貯蔵にも便利で、燃焼効率が高いことで省エネにもつながるLPガス。豊かな暮らしを支えるクリーン・エネルギーとしてなくてはならないものになっていることから、グループで一体となって安定供給に努めています。

また、自動車用LPガスを充填するオートガススタンドを渋川市内で唯一設置しています。



# GROUP COMPANY

## 関連会社

グループの緊密な連携で、  
様々なご要望に的確かつ迅速に応えます。

私たちカンサンは、各種高圧ガス及びそれに関する全ての容器、材料を取り扱っているトータルガスメーカーです。ガス運搬業務を主とした「カンサン流通」をはじめ、液化酸素や液化窒素など純度の高い液化ガスを調達する「関東液酸」、溶解アセチレン及びアセチレン容器のメーカーである「関東アセチレン工業」、さらにはLPガスを販売する「ホームガスセンターマルホン」といった各分野のスペシャリスト企業でカンサングループを形成。緊密な連携のもと、業務のさらなる効率化ときめ細かなサービス体制を整え、お客さまの幅広い要望に的確かつ迅速に応えています。



## 関連会社紹介

### カンサン流通(株)

タンクローリー  
によるガス運搬業務を担当

カンサンの液化ガスの物流を一手に担っているグループ会社です。お客さまの指定する日時に確実にお届けできるよう、無事故・無違反の安全輸送を心がけることはもちろん、365日年中無休の供給体制を築いています。



### 関東液酸(株)

高圧ガスの元になる  
各種液化ガスを安定して調達

充填する高圧ガスの元になるのは液化ガスです。この液化ガスを安定して調達する役割を担っている会社です。この役割をしっかり果たすため、各種液化ガスを製造している会社に資本参加しています。

### 関東アセチレン工業(株)

溶解アセチレン  
および専用の特殊容器を製造

溶解アセチレンの製造・充填および溶解アセチレンを充填する専用の特殊容器を製造している会社です。特に、容器製造に関しては現在、国内に対応できる2社のうちの1社で、容器は海外にも輸出されています。



### (株)ホームガスセンターマルホン

LPガス・灯油の安定供給と  
ガス器具の販売・設置で貢献

一般家庭を対象にLPガス・灯油の供給と、ガスを安全に使うための器具の販売・設置を行っている会社です。ガスメーターの遠隔監視・操作ができるシステムを導入することで、県内全域をカバーできる体制が整っています。