

Company Profile

地球の恵みを、社会の望みに。

 **エアウォーター・グリーンデザイン株式会社**

いまを見つめ、
未来を見据えて

**Actively
Contributing
to the Future
with CO₂**



大気中に含まれ、身近な存在の炭酸ガス。エア・ウォーター・グリーンデザイン株式会社は 1971 年の設立時から炭酸ガスを専門に扱うドライアイス全国シェア No.1 のトップメーカーです。産業や暮らしにおける、炭酸ガス製品のさまざまな活用法をご提案するとともに、全国に広がる生産・販売ネットワークで安定した品質の製品ときめ細かいサービスを提供しています。私たちは、お客さまの安心と満足を最優先に、炭酸ガスを有効に活用することで環境を守り、事業を通じて広く社会に貢献していくことをお約束します。



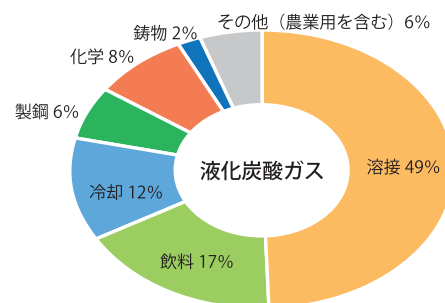


暮らしと産業を支える炭酸ガス製品のトータルサプライヤーとしての

エア・ウォーター・グリーンデザインは炭酸ガス製品のトータルサプライヤーとして、製品の

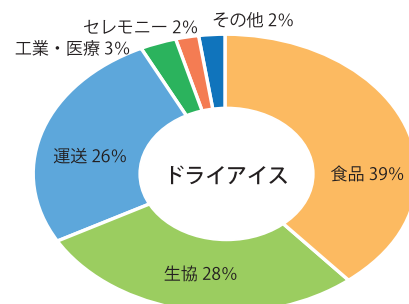
液化炭酸ガスの用途

液化炭酸ガスの多くは造船・橋梁・高層建築物など鋼構造物の溶接に用いられています。その他、炭酸飲料や工業、農業向けなどにも幅広く利用されています。



ドライアイスの用途

ドライアイスの大半は、冷凍食品関連の低温物流で利用されています。また、医薬、冠婚葬祭、演出の他、ドライアイス洗浄や分析、金属の低温処理などの工業用途にも用いられています。

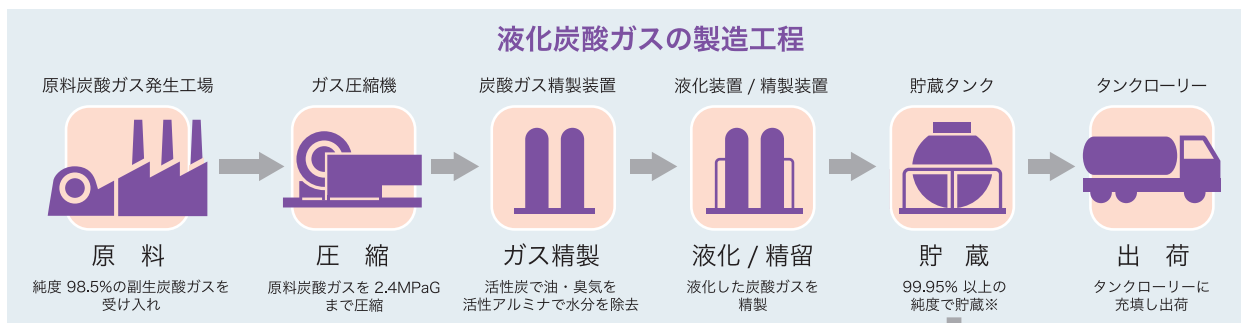




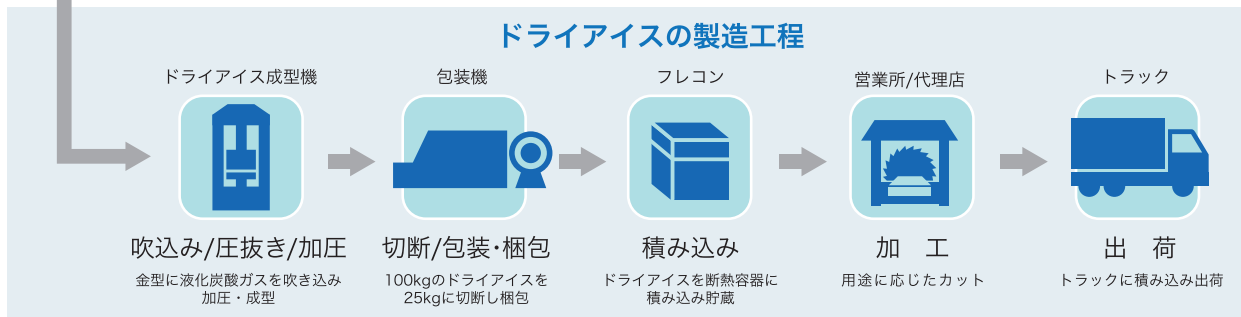
タルサプライヤーとして

安心・安全・安定供給に努め、社会のあらゆるニーズにお応えします。

製造工程 高純度、高品質の液化炭酸ガスを製造しています。



※貯蔵された液化炭酸ガスは定期的に 食品添加物規格分析を実施





ドライアイスのリーディングカンパニーとして

マイナス 78.5°Cのドライアイス。その圧倒的な冷却パワーと取り扱いやすさから最も優れた冷却剤と言われています。私たちは国内の生産・販売ネットワークと長年蓄積されたノウハウを駆使し、お客様を強力にサポートします。



■ブロックドライアイス

持続性が良く、長時間の保冷が可能です。



■スライスドライアイス

ブロックドライアイスを用途に合わせたサイズにスライスしてお届けします。



■ミニナゲット

円筒状のドライアイスで、急速冷却が可能です。



オール難燃性もあります。



お客様の声から生まれた「軽量版ベスト」

ドライアイス装着部にダブルメッシュ構造を採用。冷気が細かいメッシュを通り供給されます。

■**ドライアイスベスト** (特許取得済 特許：5078742号、6917690号)
9箇所のポケットに入れたドライアイスの冷気が体を優しく冷やします。



■V スノー

(ドライアイスディスペンサー)
冷却効果の非常に高いスノードライアイスを提供します。



■スノーホーン

(雪状ドライアイス簡易発生装置)
液化炭酸ガスを急激に放出することでスノードライアイス効率よく大量に作ります。



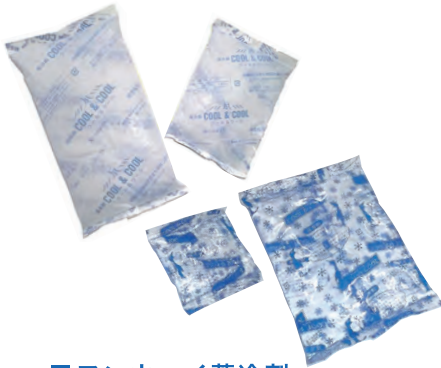
■ドライアイスブラスト

(ドライアイス洗浄システム)
対象物にキズを付けず高い洗浄能力を発揮。作業後は不燃性の気体になり清掃不要です。



低温物流を支える多彩な商品群

低温物流のプロフェッショナルである私たちは、お客様の最適な条件を満たすために品温テストを実施。保冷容器の設計からドライアイス必要量の算出まで、低温物流システムの構築をトータルにサポートします。



■ワンウェイ蓄冷剤

生鮮食品から冷蔵食品までいろいろな商品の保冷に使用できる袋タイプの蓄冷剤です。



■リサイクル蓄冷剤

(プラスチック保冷容器)

繰り返し使用できるコストパフォーマンスに優れた蓄冷剤です。保冷容器と組み合わせて使用すれば、さらに長時間の利用が可能になります。



■保冷容器

遮光性・断熱効果および耐久性にすぐれた保冷通袋です。



■テスコンフリーザー

ドライアイスの昇華を防ぎ、無駄なく便利に保管するためのドライアイス専用保管容器です。



■ドライアイス専用フリーザー

地球にやさしい省エネタイプの新しいフリーザーです。



■エコシート

ドライアイス専用の液体吸収シート。抜群の吸収力、抗菌性の素材を使用、菌の発生を抑え衛生的です。

ミラクロール (食品添加物)

- 水産加工用
- 畜産加工用



アスコルビン酸ナトリウムを主成分とした水産加工用酸化防止剤、およびリン塩酸を主成分とした畜産加工用結着剤です。水産加工物の酸化防止、しっとり感、つや等の仕上がりの向上の他、畜産加工品の傷み防止にも効果があります。

<水産加工用>

・魚種：鮭、鱒、アジ、サバ、サンマ、ホッケ等加工用

<畜産加工用>

・商品：ハム、ソーセージ等



液化炭酸ガスの幅広いニーズに 製販一貫体制でお応えします

液化炭酸ガスの製造拠点から全国各地へ、安心かつ安定的な供給に努めています。





高品質で安定した供給を

炭酸飲料をはじめ溶接や冷却用途などで使用される液化炭酸ガスは、皆様の生活や産業を支えるマルチプレーヤーです。私たちは、高品質と安定供給でお客様の事業をサポートします。



■ 溶接用シールドガス

液化炭酸ガスの最大の用途は溶接です。溶接部分を炭酸ガスの壁が覆うことで不純物が入り込まないため、溶接欠陥がなく、強度の高い溶接ができます。



■ 菜園

大規模ハウスでの野菜の促成栽培にも液化炭酸ガスを供給しています。炭酸ガスの濃度コントロールは、野菜の光合成を促す「促成栽培用途」として大きな力を発揮します。



■ 炭酸飲料

炭酸飲料に使用される液化炭酸ガスは食品と同等の品質が要求されます。私たちは純度と衛生面に留意し、万全の品質管理を行っています。



■ 充填所

製鋼、アルカリ排水の中和、人工炭酸泉、金属部品の低温処理など産業や暮らしのなかの様々なニーズに対し、その使用量に応じて、万全の体制でお応えします。



食品にも安心の液化炭酸ガス

エア・ウォーター・グリーンデザインでは、食品添加物用の他にも医薬品用、農業用の液化炭酸ガスを製造できます。そのため食品安全のマネジメントシステム規格や ISO の認定を取得し、安心・安全な液化炭酸ガスでお客様の幅広いニーズにお応えしています。

国内最大の製造・販売ネットワークで 広く社会に貢献しています

★支店

札幌・東京・大阪・福岡に支店をおき、大手代理店とともに全国ネットワークを形成しています。

●営業所

関東・東北地方を中心に営業所をおき、地域密着の営業活動を展開しています。

●販売店

全国津々浦々への供給を可能とする販売ネットワークを形成しています。

■製造拠点

自社工場の他、グループ会社や契約工場とともに全国ネットワークを形成しています。



持続可能な社会を実現するために

私たちの製造する液化炭酸ガスやドライアイスは、各種工場で発生した副生炭酸ガスが大気中に放出される前に回収したもので、新たに製造しているものではありません。炭酸ガスは地球温暖化問題の大きな要因の一つと見られることがありますが、今や各種産業や物流、医療など、人々の生活になくてはならないものとなっています。エア・ウォーター・グリーンデザインは、炭酸ガスの有効利用を通して社会に貢献するとともに、持続可能な社会の実現に向けて積極的な取り組みを推進していきます。





幅広い事業フィールドで活躍するエア・ウォーターグループ

鉄鋼、化学、エレクトロニクス、自動車、ガラス、造船、建機、製紙、食品・飲料、さらに医療、農業、宇宙まで。社会の幅広いニーズにグループ全体でお応えします。



産業ガス

あらゆる製造業へ、酸素・窒素・アルゴンをはじめとする産業ガスを供給し、国内産業を支えています。シリンダーによる小口供給から液化ガスローリー輸送、オンサイト供給まで、お客様のニーズに応じた最適な供給方法で産業ガスをお届けしています。



ケミカル

製鉄所の燃料コークスから副生されるコークス炉ガスを原料に、分離精製・化学合成技術を生かして粗ベンゼンなどの基礎化学品を製造しています。また、石炭化学技術の応用により高付加価値の炭素材を製造するほか、ファインケミカルにも注力しています。



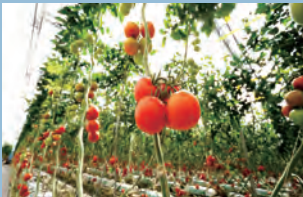
医療

医療用ガスの安定供給をはじめ、手術室や ICU などの病院設備の設計施工、受託滅菌などの医療関連サービス、さらには在宅や歯科・介護などくらしにかかわる分野まで、医療ニーズを的確に捉え、より豊かな生活を手助けします。



エネルギー

1955年に北海道で始まったエネルギー事業。LP ガスや灯油を「ハローガス」ブランドでお届けするほか、天然ガス供給や LNG タンクコンテナの製造までを手掛ける総合エネルギー企業として、エネルギーインフラを担います。



農業食品

野菜の栽培・調達・流通・販売を行う農産事業のほか、おいしいハム・ソーセージやスイーツをつくる食品事業、さらには飲料事業まで、安心・安全な「食」を畑から食卓までグループで担い、豊かな食生活を支えます。



物流

-196℃の液化窒素、-183℃の液化酸素を供給する低温輸送で培った技術に強みをもつ物流事業。全国を網羅するネットワークを有し、ニーズに応じた効率的な輸送で、社会の根幹である物流を支えています。



海水

国産塩のリーディングカンパニーで事業を広げる(株)日本海水と、海水から生成されるにがり为原料とし高品質のマグネシア製品を製造するタテホ化学工業(株)を両輪に、貴重な資源が眠る海水に無限の可能性を追求しています。



エアゾル

国内3工場の生産体制と多分野にわたる研究開発力を強みとし、塗料・自動車用品分野をはじめ化粧品・家庭用品など多様なエアゾル製品を供給しています。

地球の恵みを、社会の望みに。

 **エア・ウォーター・グリーンデザイン株式会社**

地球の恵みを、社会の望みに。

 **エアウォータグリーンデザイン株式会社**

〒105-0001 東京都港区虎ノ門三丁目18番19号 UD神谷町ビル 8階

TEL:03-3431-9131 FAX:03-3433-0402

<https://www.awgd.co.jp>