

RFタグ 普及促進

日本産業・医療ガス協会（JIMGA）は産業ガス容器の保安面強化や流通の効率化を目指し、RFタグ（ICタグ）の普及と促進を展開している。

◇◇
産業ガスの供給・貯蔵方法の一つに、液化ガスを充填工場でシリンダー（ガスボンベ）と呼ばれる高圧ガスの容器に充填し利用する方法がある。容器一本ごとにICタグを装着することで、個々の容器の識別情報や法律（高圧ガス保安法）に基づく管理情報、物流管理のための移動履歴情報を書き込むことができる。

JIMGAはICタグの規格を統一し、独自開発したミドルウェアを使う。業界で標準化（仕様の共通化）とセキュリティを確保できる。07年に容器RFタグ運営委員会を設立し、11年から本格的に全国展開を始めた。

全国には1500万本の容器が流通している。15年4月末時点において国内188拠点で装着や運用がなされ、56万本の容器にICタグを装着。これまでに60社近くの企業が採用し運用。月ベースで1万~2万本の純増があるという。16年3月末までに310万本の装着を目標にしている。



小容器用のICタグの例

産業ガス容器の保安面強化、流通効率化へ



ICタグを装着した容器

水素立国ニッポン

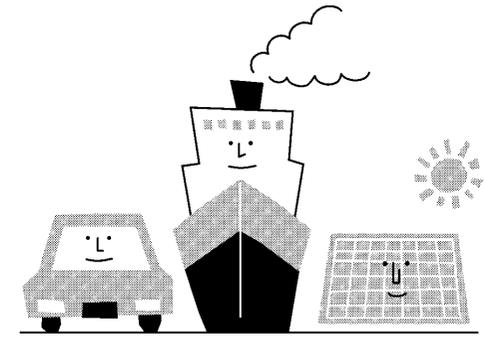


燃料電池自動車、スマートコミュニティ、さらには水素発電へ。
水から生まれ、燃焼してもCO2を排出しない水素の時代が本格的にはじまります。
イワタニはこれまで、日本初の液化水素製造プラントを稼働するなど実績を重ねてきました。
液化水素は-253℃の極低温で高純度。大量輸送・貯蔵も可能で、増大する水素需要に対応できます。
より美しく、豊かな世の中をめざして、水素のトップサプライヤー・イワタニは、製造からインフラ整備まで、独自の総合力で日本の水素エネルギー社会を支えていきます。

水素エネルギー社会を切り拓く、
イワタニの液化水素。

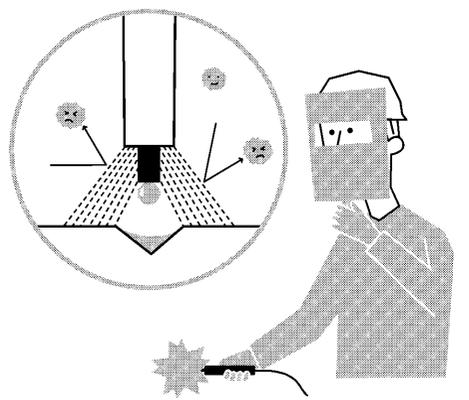
ガス&エネルギーで未来を拓く
Iwatani
岩谷産業株式会社
<http://www.iwatani.co.jp/>

産業ガスのソリューション。
広がる事業のイノベーション。
Aw エア・ウォーター



酸素や窒素、アルゴンなどの産業ガス
鉄をつくる際に、大量の酸素を使うというところをご存じですか？ 私たちエア・ウォーターは鉄鋼をはじめ、化学、造船、ガラス、エレクトロニクス、自動車、建機、製紙・パルプなど、幅広い様々なモノづくりの現場を支えている、酸素や窒素、アルゴンなどの各種産業ガスを供給しています。

エア・ウォーターは
きょうも、あなたと
関係しています。



ニッポンのモノづくりに
かかせない炭酸ガス
じつは炭酸ガスの最大の用途は「溶接」。溶接部分を炭酸ガスの壁で覆うことで、外気（空気）をシャットアウトし、美しい接合と高い強度を実現します。他にも、清涼飲料の炭酸として、冷凍食品の流通で利用されるドライアイスとして、広く使われている炭酸ガス。私たちは社会に役立つ様々な需要に、安定供給でお応えしています。



エア・ウォーター株式会社
〒542-0081 大阪市中央区南船場2-12-8 エア・ウォータービル

エア・ウォーター 検索