



需要の戻りが鈍い中でも
供給安定への取り組みは続く

地球の恵みを、社会の望みに。

Aw **エア・ウォーター**

エア・ウォーター

エレクトロニクス最前線

03 **ダイヤモンドパワー半導体デバイスの高出力化成功
5年後実用化に照準合わす**

関連ニュース

04 **日本パイオニクス、新生産棟建設し半導体工場向けガス精製装置生産強化へ**

市場動向

05 **液化炭酸ガス・ドライアイス、低位安定の需給バランス継続**

トップインタビュー

07 **「事業生産性向上に向け産業ガスの価値を改めて提案していく」
大陽日酸 永田研二 社長**

海外市場

14 **リンデ、22年3月にサンジブ・ランバ現COOが新CEOに**

市場観測

15 **「21年度後半はエネルギー・原料価格高背景に価格改定のタイミング図る時期」
高圧ガス工業 黒木幹也 社長**

容器

16 **スペースウォーカー、軽量高圧ガス容器、タイプ5開発中**

検証

17 **サプライチェーン全体の排出量算定・報告で
ガスディーラーとも無縁ではないカーボンニュートラルへの対応**

地域市場再発見・新潟

20 **コロナ禍から1年半、エアセパ復調も炭酸回復遅れる新潟ガス関連市場**

技術レビュー

27 **芝浦工業大学、ゼオライト膜に表面処理して二酸化炭素膜や炭化水素分離膜に**

- 8 **国内市場** LPガス大手5社、「日本グリーンLPガス推進協議会」設立 | サイサン、初期投資ゼロの産業用自家発電サポート事業開始 | 高千穂化学工業、土壌ガス分析向けJCSS標準ガスの販売強化 | バリュートンバクト、部材不足の時に供給力の強みをフル回転 | 日酸TANAKA、切断方法の進化により基本性能・切断効率、を追求 | NEDO、「次世代船舶開発」補助事業スタート
- 12 **ヘリウム動向** BLM操業停止継続、粗ガス供給は再開
- 13 **時事コラム** 北陸技術交流テクノフェア、福井で開催 | CFTランズバーグ、ロボット粉体塗装方法開発 | 三菱化工機、神奈川県発行の環境債へ投資
- 14 **海外市場** エア・ウォーター、北米の水素ステーションの開発・運営企業に55億円出資 | リンクス・コンサルティング、特殊材料ガスカンファ

- レンス開催 | サイサン、ケニアに駐在員事務所開設 | エアプロダクツ、北米向け液・バルク値上げ
- 15 **HOT ASIA PRESS** 三菱化工機、台湾支店を開設
- 25 **DATA** シリコンウェーハ出荷面積
- 29 **最新工業ガス関連株式市況**
- 30 **ガスレビュー指標** ガス編
- 31 **流通回路** 岩谷産業、「令和3年全国マルキ会情報交換会」函館でリアル開催 | イワタニファインガス、新社屋12月末完成予定 | ケアメディカルジャパン、伊勢市と酸素濃縮器供給に関する協定締結
- 32 **決算** 日本酸素ホールディングス
- 32 **組織人事** ジャパンファインプロダクツ、大陽日酸JFPへ社名変更

Driving performance. Sustaining life.

The Gas Professionals **日本酸素ホールディングス**

KAITEKI Value for Tomorrow 三菱ケミカルホールディングスグループ www.nipponsanso-hd.co.jp

が、さらに少量・軽量化の声
が大きく、現在、0.76ℓ容
器も開発しているところで、
「ユーザーニーズに沿った商
品群を展開していく」として
いる。

部材不足の時こそ、供給力の強みをフル 回転

バリユーインパクト

エレクトロニクス向けクリ
ーンバルブ、継手、フィルタ
ー、ステンレスチューブ等の
輸入代理店であるバリユーイ
ンパクト（横浜市中区、榎本
和則社長）は、半導体市場の
様々な部材が不足し、ガス関
連機器の納期が長期化するな
か、同社の特色である『即納
性』を存分に発揮するため、
輸入元メーカーの生産計画も
織り込み、先行して発注をか
けて在庫の積み増しを行って
いる。

榎本社長によると、メーカ
ーは金属材料を1年以上前か



大量に入荷した「Press Vac」ステンレスチューブの搬入

半導体向けガス配管
施工用にチューブ
カッターやパイプ溶
接機を追加



期3〜4ヶ月
が当たり前と
なっているが、
安定供給を生
命線と捉える

ら押えるといい、同社はす
でに輸入元メーカーの来年の生
産計画もリサーチしながら発
注をかけているとする。「来
期分は50%増しの発注とな
ると思う。これまでは台湾や韓
国に出張して情報を入手して
きたが、コロナ禍でそれもで
きなくなり、今は、現地の駐
在員やエージェントから逐一
情報収集して、東アジア地区
全体の設備投資状況を捉えて
いる。しばらく半導体関連の
投資は続きそうだが需要増は確
実。現在、どのメーカーも納

当社は、こんな時こそどこに
も負けない即納性をアピール
したい。いざ大量発注が掛か
ったときに、商品がないでは
話にならないので、慎重に需
要を読み、あらかじめ在庫を
積み増している」と語る。

とくに、継手、フィルタ
ー、チューブ類に注力してお
り、従来の約3倍に在庫を拡
充。そのために、本社ビルに
さらに2部屋倉庫スペースを
確保した。さらに「クイック
レスポンスを心がけ、電話対
応やメール連絡を担当するイ
ンサイドセールスチームも製
品知識を身につけ、発注や納
期連絡等、誰でもすぐに対応
できるようにしている」とす
る。

また、2017年に開設し
た設計・施工・組み立てやユ
ニット化・メンテナンス等
を行うクリーンブースを備えた
横浜技術センターには、半導
体向けガス配管のため、新た
にイハラサイエンス製ステン
レスチューブカッターや仏・
ポリスード製自動パイプ溶接
機などを複数台導入し、また
人員も増やして効率化を図
るとともに技術対応力を強化し
ている。榎本社長は「供給力
とともに、設計や施工という
当社の付加価値を高めていき
たい」と語った。

TOKYO GAS CHEMICALS

東京ガスケミカル

環境。それはわたしたちの出発点です。



都市ガスから水素を製造できる「suidel(スイデル)」

- 01 省力化 在庫管理・受入立会・発注にかかる手間を削減できます。
- 02 省コスト 水素単価の低減・人件費の削減・輸送費削減などにより、コストカットできます。
- 03 省スペース カードルやトレーラー供給に比べ、少ない設置面積で水素供給が可能に。
- 04 安全・高品質 独自の技術で、水素使用量に合わせて負荷変動制御し、高純度水素を連続供給。



*suidelは、東京ガス株式会社、東京ガスケミカル株式会社、三浦工業株式会社の共同開発事業です。