

ガスレビュー

GAS REVIEW

工業ガスを通じて世界を射る <https://www.gasreview.co.jp>

カオス工業の
経営と展望

No.949

2020年12月1日号

月2回 / BIWEEKLY
1日・15日 発行

昭和57年4月16日
第三種郵便物認可



例年、東京ビッグサイトで行われるセミコンジャパンは、今年はバーチャル開催される(写真は昨年の会場の様子)。

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

検索

エレクトロニクス特集

05 コロナなんかぶっ飛ばせ! 半導体製造装置向けガス供給関連機器需要好調

07 半導体の微細化支える、エレクトロニクス関連メーカーの最新動向

ディラートップ
インタビュー

17 「2020年度8月期決算、メインの半導体関連事業、半導体関連の製造工場の 設備投資需要継続により増収増益確保」 巴商会 深尾定男 社長

企業研究

19 第3の創業に向けて動き出したエア・ウォーター

地域のミカタ

25 「産業ガスと都市ガス両事業の連携を強化する」 ソーラエナジー 大島史彰 常務取締役BS推進部門担当

18 水素エネルギー 次世代自動車振興センター、水素ステーション3次公募で3件交付追加 | 千葉県水素エネルギー関連産業振興プラットフォーム会議開催、JFEコンテナ、山梨大学らが講演

23 国内市場 ヤマト産業、半導体分野向け圧力調整器の販売開始 | 住友精密工業、ASU向け熱交換器製造・検査工程にIoT利用の再発防止システム導入

24 時事コラム 理研計器、半導体向けガス検知部『GD-84D』発売

26 流通回路 長岡炭酸、液化炭酸ガスプラント運転開始 | 香川県で鳥インフルエンザ約3年ぶりに検出、殺処分は炭酸ガスボンベ約710本供給 | サイサン、第44回「ガスワ

21世紀クラブ」開催 | 東邦福島、秋山社長が6月末に就任 | ダイヘン、19年度優秀販売企業への感謝状贈呈式を開催 | コフロック、「小島久寿お別れの会」開催 | 令和2年度大阪府高圧ガス保安大会開催

29 DATA 20年1~9月ヘリウム輸入実績

29 最新工業ガス関連株式市況

30 ガスレビュー指標 機器編

31 決算 エア・ウォーター | 岩谷産業 | 高圧ガス工業

33 組織人事 サイサン、九州支店武雄営業所を移転 | 日東工機、札幌営業所を移転 | 加地テック、人事異動

33 短信 山陰酸素工業並河勉氏お別れの会

KAITEKI Value for Tomorrow 三菱ケミカルホールディングスグループ

時代を超えて。理想を超えて。期待を超えて。



大陽日酸株式会社

〒142-8552 東京都葛飾区小山1-3-26 www.tn-sanso.co.jp



材料腐食比較。左が SUS440C、右が「ネジレン NR」採用の耐腐食材



「ネジレン NR」のナットカット写真

売れ行きが続いている。さらにユーザニーズに対応して開発した、スラスト板やベアリングボールに特殊材料を採用し耐食性を大幅に向上させた、腐食ガス環境下でも使用可能な新製品「ネジレン NR」も待機中だ。

JSKブランドの超高純度ガス系継手（TOM・メタルガスケットシール継手、自動溶接継手、各種ガスケット）、一般ガス・薬液系継手（TOM・LOK・ダブルフェルルチューブ継手）、容器弁用



PressVac チューブの在庫

主力の「高純度半導体製造プロセス用精密圧力調整器」には SUS 製ニードル式低圧大流量タイプ「R」シリーズをはじめ、出口高圧タイプ「Z」をはじめ、出口高圧タイプの半導体製造プロセス用圧力調整器「R72シリーズ」、ダウンマウントサイズが1.125インチで集積化ブロックシステム対応の超高純度プロセス用ブロック型圧力調整器「L125シリーズ」などがある。「L125シリーズ」は、半導体製造装置メーカーの昨今の要望に答え、各社集積化システムのシール仕様に対応して再開発している。新製品「L36シリーズ」（SUS製ニードル式入口低圧大流量タイプ）は、コンパクトボディながら高純度ガスを大流

量で流す事が可能であること（Cv値1.1）、ハステロイC22のダイヤフラムとのシールにメタルシールを採用していることなどが特長で、既に半導体製造現場での採用が進んでいる。また、台湾、中国、韓国等の海外市場から増えている要望に応じて開発したのが「L2、L3、LHシリーズ」。継手サイズ1/4（L2）、3/8（L3）、1/2（LH）を揃え、海外のスペックに対応している。その他、真空発生装置「VG-15」（高精度、低差圧仕様二種ガス混合装置 BMFシリーズ）の販売にも力を入れている。

フジキン
半導体製造プロセス全体の質を高める製品開発を進める

バルブ・MFC

韓国TKFやDK・LOKなどの継手、バルブ、フィルター類を取り扱う同社は、一昨年から韓国製ステンレスチューブ（BA・EP）の「MIPOTECH」、圧力計の「WISE」社製品に真空

継手「ネジレン」（シリンドラ用ネジレン継手・特許取得継手のJIS/CGA/DISSタイプ、及び、一般仕様継手）、さらにボールバルブやニードルバルブ等、同社がラインナップする製品は幅広い。常時、在庫体制を整えており即納ニーズに対応している。また、ウェブ上でのネット販売「JSKオンラインショップ」も展開中である。

チューブバルブ継手「フィルターバリュウインパクト」

製品等の台湾「EFT」社製品を加え、品質や仕様を日本市場に合致させた「PressVac」ブランドを立ち上げた。日本の同社独自のブランドを持つことで、台湾市場向け販売の強化も図る。徐々に取り扱った商材が拡がり、ガス供給系をトータルに提案できることが強み。とくに最近ではガスフィルターや「PressVac」のステンレスチューブが急成長している。

もともと物流・在庫ノウハウによる安定供給が強みだが、コロナ禍においても長年の輸入業務ノウハウを活かし、滞りない商品の輸入を継続してきた。以前、チューブやフィルター類が供給タイトとなったが、今回も需要の伸びを見越し、「在庫拡充を目指し、3月を目前に横浜の技術・物流拠点を移転拡張する」予定とする。トップブランドと比較し、価格的にも3〜4割安くすることができるところから、需要増の局面に知名度アップを目指す。



高精度流量バルブ

バルブ、継手、FCS、MFC、IGCなどながら（流体）制御系技術で半導体デバイス製造を支えるフジキンは、21年以降の成長を見込んで、20年7月韓国釜山TKF UJIKINに新築屋完成、8月ベトナム・バクニン工場に製造設備導入開始、更に、10月、ベトナム・ダナンに海外初となる研究・開発（R&D）拠点建設を明らかにした。22年4月の稼働を予定している。研究開発テーマは、水の浄化など環境技術、人工知能（AI）搭載の「自立型ドローン（小型無人機）」、通信可能な遠隔医療機器、水素エネルギー利用、高輝度発光ダイオード（LED）を利用した新技術、最先端マテリアル技術などである。

製品開発面では、高精度流量バルブで20年第17回「超モノづくり部品大賞」のロボット・機械部賞を受賞した。流量精度±3%、設置面積大

Creating the Future Environment

未来環境を創造するカンケンテクノ

カンケンテクノ株式会社
〒617-0833 京都府長岡京市神足太田30-2 TEL:075-955-8823
<https://www.kanken-techno.co.jp>

排ガス処理装置
「KPL-C13」

ユタカ
高純度半導体製造プロセス用精密圧力調整器の大流量タイプ新製品「L36シリーズ」、海外市場向け「L2、L3、LHシリーズ」など

圧力調整器



「L2、L3、LHシリーズ」

「L36シリーズ」

従来の「ネジレン」の機能性をそのままに、構成部品を省力化し、また、佐竹製作所における生産効率の向上を図ることでコストダウン化を実現した「ネジレンMY」は、国内半導体製造工場のガス配管やシリンドラキャビネットに採用されるなど好調な

コストダウン化を実現した売れ行き好調の「ネジレンMY」

耐食性を大幅に向上させた新製品「ネジレンNR」

三興工業

継手、ガスケット

Gas Filter

Ultra-high purity in-line

Hastelloy Gas Filter
Stainless Steel Gas Filter
PTFE Gas Filter
Gasket Filter

ろ過精度: 0.0025 μm
粒子捕集率: 99.9999999%
エレメント材質: ハステロイC-276、SU5316L、PTFE
ヘリウムリーク試験および、パーテクトル試験 100%実施

value impact バリュウインパクト株式会社
www.valueimpact.jp
〒231-0023 神奈川県横浜市中央区山下町 24-8 Tel 045-212-2731 Fax 045-212-2736

JSK

SATAKE GROUP

JSK（三興工業）は佐竹グループのJSK事業部として生まれ変わりました。ベストセラーであるNEJIREN継手からメタルガスケット継手、ダブルフェルル継手のラインナップを拡充し、お客様のご要望にお応えいたします。

メタルガスケット継手

ダブルフェルル継手

NEJIREN継手

高荷重型スラストベアリング作用で共回りしません

三興工業株式会社

SANKO Kogyo Co., Ltd.

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-24-3
フォーキャストビル
TEL 03-3526-2860 FAX 03-3525-8059
URL <http://www.jsk-sanko.co.jp>
JSK online Store
URL <https://www.jsk-store.com/>

※類似品にご注意下さい

認定 ねじレンMY
機能は従来のまま、大幅コストダウンを実現。発売中!