樹脂管（ポリブテン管）用継手
スピロ印 Jワンクイック2
PPS樹脂を採用し、さらに軽量化したポリブテン管用ワンタッチ継手
テーパ付きガイド　施工確認用標線　本体　外壁　ゴム輪　抜止部材　プラグ
Jワンクイック2の特長
■ 管の面取りが不要
■ PPS樹脂製で軽量化
■ 管の差込み状態が一目でわかる構造
一般配管用ステンレス鋼管用ワンタッチ継手
スピロ印 サスロックプラス
サスロックプラスの特長
■ 工具不要
■ 漏れ検知機能で差込不足を解消
■ 軽量・コンパクト設計で作業効率アップ
■ 安定したシール性
漏れ検知スリーブ　パッキン　スプリング　抜止部材
工具不要で、管を切断して差込むだけのステンレス鋼管用ワンタッチ継手
JFE継手株式会社
本社・工場　大阪府岸和田市田治米町153番地の1　〒596-8585　TEL072(445)0285(代)　FAX072(445)0291
本社営業部　大阪府岸和田市田治米町153番地の1　〒596-8585　TEL072(445)6441　FAX072(445)6013
東京営業部　東京都台東区蔵前2丁目17番4号JFE蔵前ビル6F　〒111-0051　TEL03(5823)1651　FAX03(5823)1653
東北営業所　仙台市宮城野区榴町2丁目4-28　〒983-0034　TEL022(238)3860　FAX022(238)3886
中部営業所　名古屋市中川区中川運河北幹線第四号地　〒454-0805　TEL052(352)4191　FAX052(353)5153
九州営業所　福岡市博多区西月隈3丁目2番27号　〒812-0857　TEL092(471)7456　FAX092(471)1894
JFE OFFICIAL HOMEPAGE www.jfe-pf.co.jp

低層集合住宅用・複式メータボックス
クワトロ PAT Quattro
■東京都水道局登録済
■多数の水道事業体からも許認可取得済
新登場!!
散水栓用配管対応タイプ
13mm量水器タイプ
メータユニット一体型で1つのメータボックスに最大4つの量水器を設置可能！
4系統 ※量水器は別売です。
集中検針が可能！量水器の取替え作業もラクラク！
省施工で施工時間を短縮！
省スペースで設置面積が従来品より削減！
水と暮らしを結ぶ
株式会社タブチ
商品のお問合せは 0120-481-130
〈本社／工場〉〒547-0023 大阪市平野区瓜破南2丁目1-56　TEL 06-6708-0150(代)　FAX 06-6708-0210
〈支店／営業所〉札幌・盛岡・仙台・北関東・千葉・土浦・西関東・首都圏・静岡・金沢・名古屋・大阪・広島・福岡・南九州・沖縄

KLINGER AKITSU
Klinger社のラインナップは全ノンアスベスト、RoHS対応。ガスケットの選定には、流体、温度、圧力などの条件に合わせ、適した素材をお選びいただけます。
ジョイン・シート
ML-1　高温対応タイプ
C-4243エコノミータイプ
膨張黒鉛高温用ガスケット
PSM-A/S　高品質タイプ
SLS-A/Sエコノミータイプ
マイラムPSS超高温ガスケット
トップケム2000最高級PTFEガスケット
オーストラリア　クリンガー社　日本総代理店
総合ゴム加工メーカー　亜木津工業株式会社
大阪：〒577-0011　大阪府東大阪市荒本北3-2-1　TEL:06-4309-2212　FAX:06-4309-2218
東京：〒125-0063　東京都葛飾区白鳥1-10-9　TEL:03-5654-8763　FAX:03-5654-8768
名古屋：〒462-0064　愛知県名古屋市北区大我麻町205　TEL:052-909-6720　FAX:052-909-6722
福岡：〒812-0041　福岡県福岡市博多区吉塚4-10-48　TEL:092-627-1777　FAX:092-627-1778
詳しくはカタログ・弊社担当営業へお問い合わせください。
http://www.akitsukogyo.com　E-mail:info@akitsukogyo.com

ナイスジョイント Nice Joint
ステンレス製 給水・給湯・冷温水配管用
JIS G 3448 一般配管用ステンレス鋼管の拡管式管継手
☆ナイスジョイントは平成23年12月に累計出荷2,600万個を達成しました。
☆配管に加速度800ガルを与え、震度7程度に耐えうることを確認しています。
☆蒸気還管・高温水用「推定寿命は130℃で27年」を好評発売中。
☆NJSR（特殊フッ素ゴム）は超純水浸漬試験を実施し、超純水にも使用されています。
オーエヌ工業株式会社
本社・工場／〒708-0015　岡山県津山市神戸466
TEL(0868)28-0171　FAX(0868)28-4254
営業所／東京・大阪・西部　出張所／九州　事業部／JF事業部
ホームページ http://www.onk-net.co.jp/　Eメール onk@onk-net.co.jp
営業品目：ステンレス製メカニカル継手、拡管式、JFジョイント（プレス式）ねじ込み継手、バルブ、鋳造品

配管機材・技術

配管機材は、液体や気体などの流体の輸送に活用される。パイプやバルブ、継ぎ手などがこれにあたる。水道やガスといったライフライン・事業活動に欠かせない機材だ。エネルギーや環境面のほか作業効率性なども含めて高品質のモノづくりを追求している。防災面をはじめ配管機材にかかわる最近の動向をまとめた。

ライフライン・事業活動に必須の機材

ガスの防災・耐震関連では、東日本大震災を踏まえ、経済産業省のガス安全小委員会災害対策ワーキンググループ（都市熱エネルギー部会）が3月に都市ガス供給の災害対策検討報告書をまとめた。

報告書は「今後の都市ガス供給の地震対策・津波対策のあり方」の基本的な考え方として①災害に強い設備対策②迅速かつ適切な停止判断により2次災害を防ぐ緊急対策③安全かつ速やかな復旧対策―の3項目を明記。

このなかで地震の設備対策として、具体的にはポリエチレン（PE）管などの耐震性の高い導管への取り換え促進をあげている。

日本ガス協会によると、地震や腐食に強いPE管の累計延長は2010年末で約7万8000キロメートル（PE管普及率37・2％）。10年間で2倍に増えているが、さらに各事業者で耐震化を推進していく、としている。

導水管や送水管など基幹管路と呼ばれる水道管の耐震化はあまり進んでいないのが現状

水道では厚生労働省が水道事業の耐震化状況を公表している。厚労省がまとめた2010年度末時点の調査結果（一部被災地未集計あり）によると、導水管や送水管などの基幹管路と呼ばれる水道管の耐震適合率は全国平均で31・0％。前年度比0・7ポイント上昇したものの、耐震化適合率は依然として低い状況となっている。

耐震管は地震時でも継ぎ目の接合部が離脱しない管のこと。同調査の耐震適合率には、耐震管以外でも地盤の性質を勘案して加えたものも含まれている。

また、日本バルカー工業は、地震が起きた時に配管のつなぎ目から危険な流体の漏れを防ぐシール材（うず巻形ガスケット）を開発。酸やアルカリ、高温・高圧蒸気など向けに今夏から提案をはじめる、という。（日刊工業新聞3月26日付）

配管機材の対象象市場である住宅建築の動向を見ると、国土交通省がまとめた2月の新設住宅着工戸数は6万6928戸（前年同月比7・5％増）で、分譲マンションの着工が好調なことなどを背景に、6か月ぶりに前年を上まわる数字に。持ち家（同1・5％増）、貸家（同9・4％増）、分譲マンション（19・5％増）とも前年を上まわる結果となった。

有力企業の製品&技術

掲載順不同

長堀工業

長堀工業は配管継ぎ手をはじめ、「NAC」の商標で各種の工業用ツールを提供している。クイックカップリング「CSPEシリーズ」による新配管継ぎ手の開発にあたっては、省エネ化を達成するため、流体シミュレーション解析の手法を導入。大幅な低圧損化と大流量化を達成し、地球環境に優しい商品化に成功した。

従来困難だった内部構成部品間で発生する抵抗値を定量化し、商品化につなげた。開発技術は先進性が評価され、日欧米で特許を取得。各国でも出願中で、海外市場での展開を積極的に推進していく予定だ。

勝川熱工

勝川熱工の熱交換用フィンチューブは、工業製品の加熱・冷却を行う熱交換用の伝熱管として使用されている。

フィンチューブは伝熱管に羽根状の薄板を取り付け、表面積を増やして高い放熱効果が得られるようにした加工品。

同社製品は汎用性があり種類・規格も多い。設計の自由度などにおいてユーザーからの評判は高い。

フィンチューブ単品の販売から熱交換器としての設計・製作まで幅広く行っている。

協成

協成は施工が容易な片受直管「キーロンDL―E」を販売している。排水系立て主管（雑排水管、汚水管、雨水管）用で、独自に排水用硬質塩化ビニールライニング鋼管の片はしを拡管加工し、ゴム輪受口継ぎ手を組み込んだ。同社は防食ライニング鋼管のパイオニア。

従来の排水用硬質塩化ビニールライニング鋼管はメカニカル接続のみで、狭い場所での施工が困難だった。キーロンDL―Eは、滑剤を塗布して差し込むだけなので、省スペースで簡単に接続できる。接続部は可とう性があり角度振れや振動を吸収する。このため耐震性にも優れている。

JFE継手

JFE継手の「Jワンクイック2」は、ポリフェニレンサルファイド（PPS）樹脂を採用し軽量化したポリブテン管用のワンタッチ継ぎ手である。用途は給水・給湯向けで、90度Cまでの流体へ対応することが可能。挿入の際の力も軽くて済み、青色のテーパ付きガイドが面取りの役割を果たすため施工時間も短縮できる。2011年春より樹脂ヘッダーも追加した。さらに同社では熟練作業の必要がない一般配管用ステンレス鋼管向けワンタッチ継ぎ手「サスロックプラス」の販売も行っており、ステンレス鋼管分野での需要獲得も目指している。

タブチ

タブチは継ぎ手や止水栓をはじめとした給水装置のメーカー。複式メーターボックスの「クワトロ」は同社が手掛ける特徴ある製品のひとつ。

低層集合住宅用で、最大4個の量水器をボックス内に収容することができる。設置場所の省スペース化ができ、メーターボックスの集約により集中検診が可能なため、検診作業者の負担軽減となるほか、施工作業の効率化にも利点がある。

クワトロは止水栓、メーター接続部、逆止弁で構成。止水栓、逆止弁はメンテナンスできるよう着脱可能な構造になっている。

亜木津工業

亜木津工業はゴムおよびジョイントシートガスケットの加工専門メーカー。ガスケット市場でグローバル展開するオーストリアのクリンガー社の国内総代理店として多様な製品を扱うことができるのが強み。

クリンガー社製ガスケット材の多くが、ドイツの大気汚染防止法にパスしている。同法は汚染につながらない漏れ量以下かどうかを試験によって測定し、認定の可否を判定する。漏れ量の少なさは同時にエネルギー損失の少なさを表す。環境負荷低減が求められるだけに、今後も環境対応のさまざまな提案活動を進めていく。

オーエヌ工業

オーエヌ工業は拡管式継ぎ手のパイオニアとして、1964年から一貫してステンレス配管製品生産を手がける。最新鋭の鋳造・加工組み立て設備により、省力化を図りながら高品質な製品を生産し続ける。同社製品の配管継ぎ手「ナイスジョイント」は累計販売2600万個を超えた。

同製品は優れた耐久性と長寿命が特徴で、給水・給湯・冷温水・エア・蒸気・高温水向けと豊富な製品をラインアップ。耐震性にも優れ、阪神・淡路大震災時に被災地の病院やホテル、大学などの使用先で破損が見られなかった。

排水用受口付硬質塩化ビニルライニング鋼管
キーロン DL-E片受直管
構造　WSP042（排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管）の片端を拡管加工して、受口を形成し、その内部にゴムパッキンを装着しています。
耐食・排水性　内面に硬質塩化ビニル管を使用していますので耐食性に優れ、また平滑で排水中の汚物等が付着しにくく排水性に優れています。
用途　建築設備用の各種排水ラインの立管としてご使用下さい。
耐震性　可とう性があり角度振れや振動を吸収します。また流水時の振動はゴムパッキンを介して直接スラブ内へ伝わりにくくなっています。
施工性　従来の鋼管や鋳鉄管の30～50%軽量。接続は差込み式で簡単かつ確実な施工ができます。またリフォームにも最適です。
耐火性　防火区画貫通部も鋼管と同様にご使用いただけます。
KEEP LONG
株式會社 協成
大阪本社　〒550-0023　大阪市西区千代崎3丁目1番3号　TEL06-6583-6100　FAX06-6583-6105
東京本社　〒130-0021　東京都墨田区緑3丁目14番3号　TEL03-3634-5171　FAX03-3634-5178
北海道・東北・北関東・新潟・神奈川・名古屋・四日市・静岡・北陸・京都・大阪・岡山・広島・四国・福岡・北九州・南九州
工場・・・・成田芝山・長野・宇都宮・播磨・橋本・滋賀
URL:http://www.kyosei.com

豊富な実績とノウハウ
国内および、世界各国の各種産業分野で豊富な納入実績を持ちます。
KATSUKAWA
生産設備の頼れるパートナー　http://www.katsukawa.co.jp
熱交換器用チューブ
工業製品の加熱、冷却を行う熱交換器の伝熱管として使用
機械装置の使用例
半導体関連装置
メッキ製品乾燥機械
化学プラント用加熱
冷却機器 等
環境設備用
温水/蒸気発生器（プール・サウナ用）
植物/農作物ハウス用
暖房用・設備配管放熱用
等
材質は、SS　・SUS・CUの組み合わせを自由に行えます。規格、寸法はできる限りご希望にお応え致します。
弊社では長年の経験と想像力で様々な機器に対応できるような設計力を持っております。
効率の高いLSフィンタイプもございますので、用途・使用条件等に合わせ、最適且つ低予算でご提案させて頂きます。
営業品目
●産業空調用熱交換器　乾燥/加熱装置用・除湿/冷却装置用・溶剤/排熱回収用・各種産業生産設備用
●工場、施設暖房用熱交換器　●シェル&チューブ型熱交換器
●船舶/特殊車両用熱交換器　●各種製缶品、金属加工、組立（ダクト・架台・フィルターBOX）
●熱交換器用材料全般（炭素鋼/ステンレス/非鉄金属/チタン等、特殊金属）配管部品/継ぎ手類
●空調コイル取換え工事一式
産業用熱交換器専業メーカー
勝川熱工株式会社
本社　〒578-0911　東大阪市中新開2丁目13番46号　TEL072(966)2751(代)　FAX072(966)3056
E-mail:info@katsukawa.co.jp
http://www.katsukawa.co.jp
営業部・工場　〒578-0921　大阪府東大阪市水走5丁目2番32号　TEL072(967)2255　FAX072(967)2256

大流量 クイックカップリング
CSPEシリーズ　海外含むPAT.
高効率を極めた進化の構造体。カップリングがエネルギーの新たな流れを創る。
特長
1.流れの理想を求め構成パーツの新設計で、大流量化を実現しました。
・低圧損化により、流量倍増。
（CSPE06:当社CSP06対比 約200%に流量UP達成）
2.抵抗ロスを画期的に低減。内部構造の流体解析を究めた進化系です。
・構成要素各部の抵抗発生状況を把握し、ロス低減策を実施。
3.シール方式の改善で、調芯性能を飛躍的に向上しました。
・シール方式を圧接方式から軸シール方式への転換。
従来型のCSP型と互換性があります。
NAC 長堀工業株式会社
大阪営業所　〒550-0013　大阪市西区新町3-6-12　TEL(06)6541-5701　FAX(06)6541-2503
本社/大阪　営業所/東京・小山・名古屋・広島・福岡
ISO9001&ISO14001 認証取得
ホームページ　http://www.nac-corp.co.jp