

住環境のトータルサプライヤーへ

WA 環-Circle-

イノアック住環境 広報誌
Published by
INOAC Housing & Construction Materials

vol. 05
2019 October

2020~2022年度 イノアック住環境 新キャッチフレーズ

Moving Forward!



技術開発部のメンバー

特集01

突き進め! 開発者の声から紐解く!

イノアック住環境の新製品開発

特集02

会社紹介動画がリニューアルしました!



突き進め！開発者の声から紐解く！

イノアック住環境の **新製品開発**

2020年10月より新年度となったイノアック住環境の
2020～2022年度の新キャッチフレーズが「Moving Forward!(突き進め!)」に決まりました。
特集01では、新たな分野、新たな成長へ突き進む要となる技術開発部を索引する池田さんにスポットを当て、
当社の新製品開発について詳しく紹介していきます。

INTERVIEW

開発者の情熱が、多様な新製品を生み出しています。

今後の住宅設備業界は、職人不足による問題が深刻化していきます。そのため、誰がやっても同じ施工品質が得られる省施工な製品が求められます。また、国内の住宅着工件数は減少傾向にあるため、海外でも販売できる製品が必要となっています。

新製品を開発する際に私が大切にしていることは、お客さまのニーズに応えるのはもちろんですが、加えて周りの人に魅力を熱く語れる製品であるかどうか。その熱い思いは、営業を通じてお客さまにもきっと伝わるはず。 「いい製品をつくってくれてありがとう」とお客さまに言っていただける開発を続けていきたい。そのためにも、すべての開発者が情熱を持って仕事に取り組める職場づくりを進めています。



技術開発部 部長
池田 浩二

技術開発部が生み出した **付加価値製品**

One Added Products

▶ インパクトロック

世界初となる、パイプと継手の接続口にOリングを使用しないワンタッチ継手です。止水は継手のナメタケノコ部と強力なホースクランプにて行い、スムーズな挿入感とホースクランプが締る衝撃が確かな施工性を提供します。



現在のサイズ展開は呼び径10および13。当社パイプの同径多管種に対応している、使用者にやさしい継手です。

▶ ドレンホース LIGHT

ホースと継手が一体化しているため、面倒な継手接続や組み立て作業がありません。空調機器側と排水管側の両端接続だけの簡単作業となるため、現場工数を大幅に削減できます。



結露防止層付き塩ビパイプ、結露防止層付き塩ビ継手と直接接続できるようにしたことが最大の特徴です。

▶ オユポリスマートチューブ

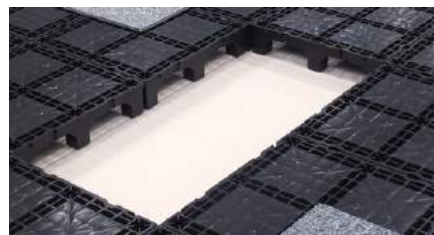
高い可とう性によって引き回しが容易な架橋ポリエチレン管ですが、パイプを巻物にした際に生じる巻グセがパイプを敷設する上での障害となっていました。本製品は高い可とう性はそのままに、巻きグセを大幅に改善しています。



この製品を一度使用すると通常の架橋ポリエチレン管には戻れないくらいにスマートな配管施工が可能です。

▶ OAフロア NP-40A

従来品は施工時に壁際で工具を用いて凸部分を切り取る作業が必要でした。しかし、NP-40Aは指で押すだけで凸部分を簡単に収納できることが最大の特徴。施工効率が格段にアップしています。



普段爪を出して歩いている猫が爪を引っ込めて静かに歩いている姿に目が留まり、凸部分をワンタッチで収納できるアイデアを思いつきました。この新技術は特許も取得しました。

製品開発の流れ

STEP 01

▶▶ 新製品の種の発掘

新製品開発の種はお客様の要望を聞いたり、市場の変化を汲み取るなかで拾い出しています。施工しやすい、環境に優しい、安価な製品を目指して開発を行っています。



STEP 02

▶▶ 仕様の確認

営業部門や製造部門と打合せを行い、お客様の要望や製造方法の確認を行って仕様を決定していきます。この段階で、製品実現化における課題やクリアすべき試験をまとめます。



STEP 03

▶▶ 試行錯誤(特許取得)

新しいモノを生み出すには今までにない新しいアイデア・技術が必要となります。多くのひらめきを活かしながら試作と試験を繰り返し、お客様が安心して使用できる製品に磨き上げていきます。新規性のあるアイデア・技術については特許取得を目指します。



STEP 04

▶▶ 最終承認

社内での仕様の確認はもちろん、お客様にも使用感・価格を確認してもらいながら、最後の仕上げを行います。量産試作品による最終試験をクリアした製品は無事発売となります。



New Product Release!

VOICE

池田さんは、いつも私たち開発部をポジティブシンキングで引っ張ってくれます。非常にフレンドリーな方なので、他部署の人からも頼られていて、とても尊敬できる上司です。(スタッフI)



TOPICS

{ 開発にも活かしている? } 池田の熱いプライベート



昨年は揖斐川マラソンに参加し、4時間53分59秒で見事完走しました。



5月に開催されたイノアックソフトボール中部大会では、私が参加して11年目にして悲願の初優勝を果たしました。



愛車のCB1300スーパーフォア。自慢は車体が大きくて安定感があり、トルクがあるので快適に走行できることですね。

VOICE

とても熱くて負けず嫌いな池田さん。野球好きで、すぐ物事を野球に例える癖があります。趣味で韓国語を勉強されているためか、電話が「アニョハセヨ」から始まるオチャメな一面も…。(スタッフS)



会社紹介動画が リニューアルしました!

今年2月に、イノアック住環境を紹介する動画が新しくなりました。
私たちが取り扱っている製品をよりわかりやすく、よりダイナミックに紹介しています。



NEW動画の
ココがすごい!



01

ダイナミックな ドローン撮影

実際に施工された海沿いや海上の現場はドローンを使って撮影。あらゆる場所に使われている製品をダイナミックに紹介しています。

03

海外の最新設備も ばっちり登場

海外工場で活躍している、最新式の大型押出機もしっかり紹介しています。

02

3Dを駆使した 工法説明

製品の使われている場所や工法などは、3Dを用いて視覚的に説明しています。

04

出演者は すべて社員

映像内の出演者は実際に働いている社員たちです。皆さん演技が上手く、普段とは違う表情を見せてくれています。



TOPICS

TVCMのロケ地に採用されました!

株式会社SUBARUさまのフォレスターTVCM「本物の体験。」篇にて、動画内でも紹介している弊社が手掛けた道路(熊本県天草市沿岸部)が採用されています。



実際に施工した道路

こんなに素晴らしい景観で放送されています!



フォレスターTVCM映像



制作の裏側を紹介



制作スタッフに混じって真剣に映像をチェックする事業所長(左手前)と係長(左奥)



本格的なカメラで撮影され、いつも以上にマジメな表情(笑)の営業スタッフたち



さまざまな機材を駆使して、「静」と「動」が共存したメリハリのある映像に仕上げてくださいました。さすがプロです!

ナレーターにも注目!

ディズニー・オン・アイスや名古屋市博物館のCMなど、ナレーターや声優として活躍中の須田 直(すだ すなお)さんがナレーションを担当。誰が聞いてもわかりやすく心地よいナレーションが、企業を伝える映像とマッチしています。きっとどこかで聞いたことのある声ですよ!



担当者の声

「イノアック住環境の色々な面を見ていただきたい!」という思いで、制作会社の方々と試行錯誤しながら作りあげた動画です。普段見られない貴重な現場映像もあり、見応えある内容となっています。

設計
渡辺 久美香



7/1-7、7/15-8/4、9/2-15

鉄道車両広告、駅貼りポスターで 地元へアピール

7/1~7/7の期間、養老鉄道にイノアック住環境求人広告を掲出しました。今年で開通100周年を迎えた養老鉄道養老線は、イノアック住環境揖斐川事業所へと続く路線です。沿線にある近隣高校への求人呼びかけと地元企業であることのアピールを目的に、車内用中吊り広告と車両内ドア横広告、また大垣駅、養老駅、揖斐駅には駅貼りポスターを展開。車内広告は、集中掲出車両(ジャック車両)を走らせることで、乗降客への認知を高めました。広告掲出の翌日には、当社Webサイトへのアクセス数が前日比で3.5倍になり、期待通りの効果が現れました。

また、7/15から3週間と、9/2から2週間の両期間には、イノアック住環境有明事業所近郊を走る路線である、JR九州旅客鉄道鹿児島本線の玉名駅、上熊本駅、大牟田駅にもポスターを掲出しました。



■駅貼りポスター(養老鉄道)



■ドア横広告(養老鉄道)

【養老鉄道】



■集中掲出車両の様子

【JR九州】



■大牟田駅駅貼りポスター



■玉名駅駅貼りポスター



■上熊本駅駅貼りポスター

3/12-16

世界最大規模の産業見本市を視察

フランクフルトで国際見本市 ISH(International Sanitary and Heating)が開催され、当社から3名が視察に訪れました。このイベントは、パストイレ関連、冷暖房や空調、再生可能エネルギー、インフラ、建設物に使う水やエネルギー管理を扱う世界最大の展示会です。すでに取引のあるメーカーとの打ち合わせや新たな製品開発の種の収集など、今後につながる有意義な視察となりました。



■会場の様子



■取引メーカーの展示ブース

7/17-19

INDO WATER 2019 Expo & Forumに出展

当社の東南アジア拠点であるPT.INOAC CONSTRUCTION MATERIALS INDONESIA(ICMI)が、ジャカルタで開催された展示会 INDO WATER 2019に出展しました。3回目の出展となる今年は、3日間で約150名のお客さまに会場いただき、来場者の方からは「イノアック住環境のHDPE管を施工したよ」という声をいただくなど、少しずつですが確実に市場で存在感を出していることを実感しました。





1/7 | イノアック住環境 揖斐川事業所に新正門を設置

揖斐川事業所の南側にあった正門を閉鎖し、西側に新しい正門を設置しました。これまでの正門は動線が悪く大型トラックなどの出入りに苦労していたため、新しい門の前には専用道路を新設。広々とした門へと続くゆとりのある動線を確保し、より安全な作業を実現しました。



6/7-8 | 中部みらい市2019に出展

名古屋吹上ホールで開催された、設備機器資材関連メーカーが一同に介するイベント「中部みらい市2019」に出展しました。中部エリアで8回目の開催となる今回は「7つのみらいをキーワードに、より快適な社会へ!」をテーマとして、243社のメーカー・団体が出展。当社は、オユポリスマートチューブやパイプガードプレミアムなどを展示し、来場者の方々に当社の付加価値製品をアピールしました。



8/23-24 | 東京みらい市2019に出展

東京ビッグサイトで開催された「東京みらい市2019」に出展しました。全国各地で開催されるこのイベントの中でも最も規模が大きい「東京みらい市」は、出展メーカー約450社、来場者1万5千人以上と大盛況でした。当社はオユポリチューブUPを含む5アイテムを展示し、多くのお客さまに当社製品について興味を持っていただくことができました。



9/12-14 | 第19回管工機材・設備総合展 OSAKA 2019に出展

インテックス大阪で開催された「第19回管工機材設備総合展 OSAKA 2019」に出展しました。今年のイベントテーマ「交感、共感、管動発信! 未来をひらく流動テクノロジー」に合わせ、最新の管工機材・設備機器を展示しました。

<展示アイテム> ①オユポリスマートチューブ ②AIPOLY BROADPIPE
③給水ポリ ④地中熱 スパイラルピラー

広報スタッフの一言

スタッフO 第5号では、開発部の特集をメインで紹介しました。池田さんを中心とした開発部の明るい雰囲気がよく伝わったのではないのでしょうか？

スタッフW 今回、イノアック住環境初の試みで鉄道広告に掲出!その中でもジャック車両はやはり圧倒されました。どこまで行っても我が社の社員の顔・カオ・かお…。それにしても、イノアック住環境には良いモデルがたくさんいるなあ(笑)。

Oリングレス継手

インパクトロック

スムーズかつ確実な施工を実現する、
世界初のOリングレスワンタッチ継手!

特長 01 圧力損失が低い

内面シール継手の中でも優れた流量性能。
継手内径13: φ9.8

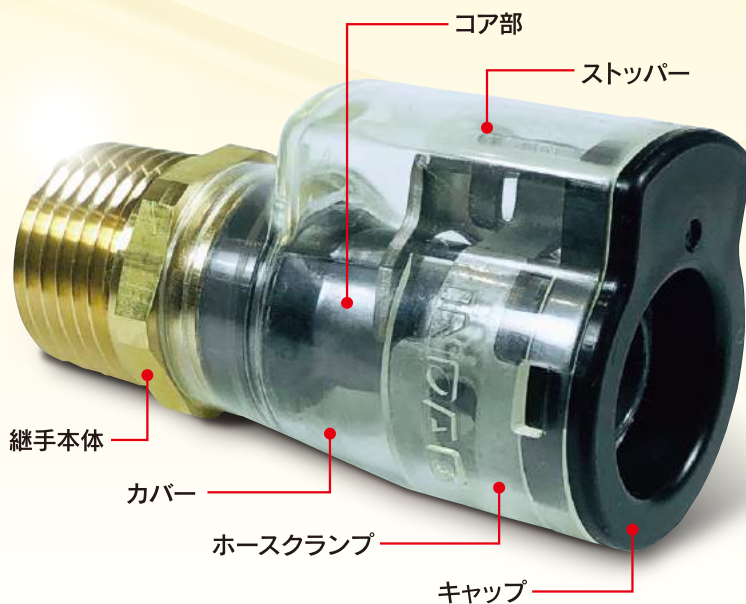
特長 02 耐久性が高い (Oリングレス)

強力なホースクランプのバネ力により、
経年劣化によるパイプのへたりに追従
して高い耐久性能を発揮。
Oリングレスにより、継手を含む配管寿命は
パイプの寿命とイコールになる。

特長 03 挿入確認がカンタン

パイプ挿入時には、透明カバーにより容易に目視
確認、ストッパーが外れていることで確認、挿入
完了時に鳴る大きな音で確認、の3つの確認。
挿入後は、ストッパーが外れていること、パイプの
挿入線を越えていること、の2つの確認。

※継手埋没時は防食テープを使用してください



【製品バリエーション】



※適用管種はお問い合わせください。

使用条件 下表の温度・圧力範囲・最小曲げ
半径での使用をお願いします。

【最高使用圧力】

使用温度(℃)	0~40	41~60	61~80
最高使用圧力(Mpa)	0.50	0.40	0.30

施工
方法

1 パイプの切断

パイプカッターを用いて管軸に直角になる
ように切断します。

- 注意**
- 3mm以上の斜め切断、段切れは漏水の原因となります。
 - 切断面のバリ、ゴミは漏水の原因になりますので、取り除いてください。

2 継手とパイプの接続

パイプを継手に真直ぐ一気に押し込み
ます。

- 注意**
- パイプ挿入前に、継手に変形や継手内部に異物の付着などの異常がないか確認してください。
 - カチッと音がするまで確実に押し込んでください。

3 施工完了確認

- ①ホースクランプを止めているストッパーが外れて解除されていることを確認します。
- ②パイプが挿入線を越えていることを確認します。

株式会社 **イノアック住環境** <https://www.inoac-juukan.co.jp>

名古屋本社 〒456-0062 愛知県名古屋市中熱田区大宝四丁目9番27号(イノアック日比野ビル2F)

北海道統括営業所 TEL.011-851-7190

東北統括営業所 TEL.022-212-6156

関東統括営業所 TEL.03-6679-2392

中部統括営業所 TEL.052-581-1077

関西統括営業所 TEL.06-7657-7990

広島営業所 TEL.082-535-4770

九州統括営業所 TEL.092-431-8321

沖縄営業所 TEL.092-431-8321(九州統括営業所)