

# おしえて！ 製品開発ストーリー

「ズンギリレンチ」  
南電機(株)



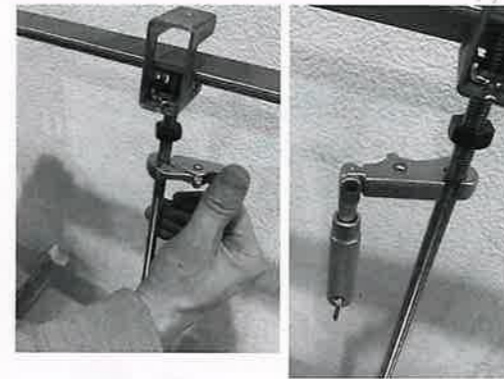
ズンギリレンチ

ある製品の開発ストーリーを担当技術者の方にお聞きするコーナー「おしえて！製品開発ストーリー」。発売までの道のりや製品に込めた思いなどをご披露していただきます。

今回は南電機(株)様におうかがいしました。対応していただいたのは、代表取締役の岡崎英雄さんと主任の清水鷺さんです。

——ご紹介いただく製品を教えてください

**岡崎さん** 「ズンギリレンチ」をご紹介します。「ズンギリ」は「寸切り」のことで、W3/8寸切りボルト専用のレンチです。W3/8寸切りボルトを設置する時、つまりねじ込む時に使用します。従来はレンチを下から入れて締め付けてボルトを設置していたのですが、このズンギリ



レンチはフックタイプなので任意の位置から締め込むことができます。また、本体が90°曲がるので早回しも可能です」

——お客さんから開発の要望があったのですか？

**岡崎さん** 「弊社では常に独自のまったく新しい製品の開発を心がけております。弊社には常に新しいアイデアがあって順次製品化しています。この製品もそのような経緯で開発されました」

## 試行錯誤

——はじめからこの形だったのですか？

**清水さん** 「いえ、試行錯誤がありました。写真の一番左①が最初のもので、これは回しにくいので本体を90°曲がるようにしたものが②です。ヘッドの部分を取り替えられるようにしたものが③です。いろいろ試行錯誤しました。このあたりまではまったく売れませんでした。③が在庫の山となってしまったので、思い切ってヘッドとハンドルを溶接して一体型にしたものが④です。これを2022年春に展示会に出展すると、なんと売れ始めました。一体型にする前に3Dプリンターでプラスチックで試作したものが⑤です。そしてヘッドの部分をステンレスから工具鋼に変えて、現在ご好評をいただいている一体



清水さん

岡崎さん

型、つまり最終型が⑥の「ズンギリレンチ ZR-W3/8」です。」

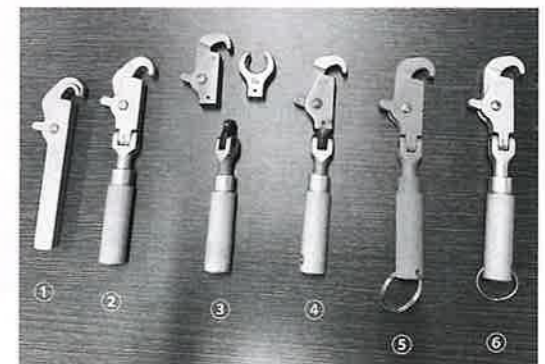
——ステンレスから工具鋼にした理由は？

**清水さん** 「戦争によって価格が上がってしまったからです。工具鋼よりステンレスのほうが加工しやすかったのですが、工具鋼は摩耗に強く、すべりにくいという利点もありました」

## 見栄えがよくない

——④は溶接部分の見栄えがよくありません

**清水さん** 「はい。黒焦げが目立ってしまってい



ます（笑）。しかし性能には自信があったのである展示会で出品してみました」

——評判はいかがでしたか？

**岡崎さん**「これ売り物ですか？といわれてしまいました」

——残念ですね

**岡崎さん**「ところが、そのお客さんが会場を一回りしたあと、戻ってきてくれて、数本まとめてお買い上げいただきました。商売とは「おもろいなー」と思いました。一番厳しいご意見をいわれた方が一番たくさん買っていただいたのですから。うれしかったですね。その経験があり、試作品⑤を経たあと、完成品⑥となります」

**結構  
かっこいい**

——完成品の特長をお願いします

**清水さん**「締め付けたあと、少しだけ逆方向に回すとレバーが開放されます。これにより、簡単に開放することができます。また、柄の部分にストラップ用の穴を開けました。腰にぶら下げたりすると結構かっこいいんですよ。締付

南電機株

〒550-0012 大阪市西区立売堀 5-5-23 電話 06-6541-2562

<https://www.minamielectric.com>

#### 小誌「電設資材」のバックナンバー

「電設資材」のバックナンバーをご希望の方は、  
当社のホームページ（<http://www.den-setsu.co.jp>）  
電話（03）3260-9761

FAX（03）3260-9763  
メール=info@den-setsu.co.jp  
のいずれかの方法でお申し込みください。

け時にネジ山をつぶさない機構も評価されています」

——ご苦労した点を教えてください

**清水さん**「90°曲がる部分を溶接する時に、中のスプリングが伸びている状態で溶接して、スプリングが効かなくなってしまいました。溶接した後にスプリングを入れるなど、何回も試しました」

**代表取締役の  
約束**

——お客さんの反応はいかがでしたか？

**岡崎さん**「ありがたいことに好評です。「何か不具合があったらすぐに交換する」と約束して買っていただきました。代表取締役の約束ですから信用度は高いです（笑）」

——さいごに読者へPRをお願いします

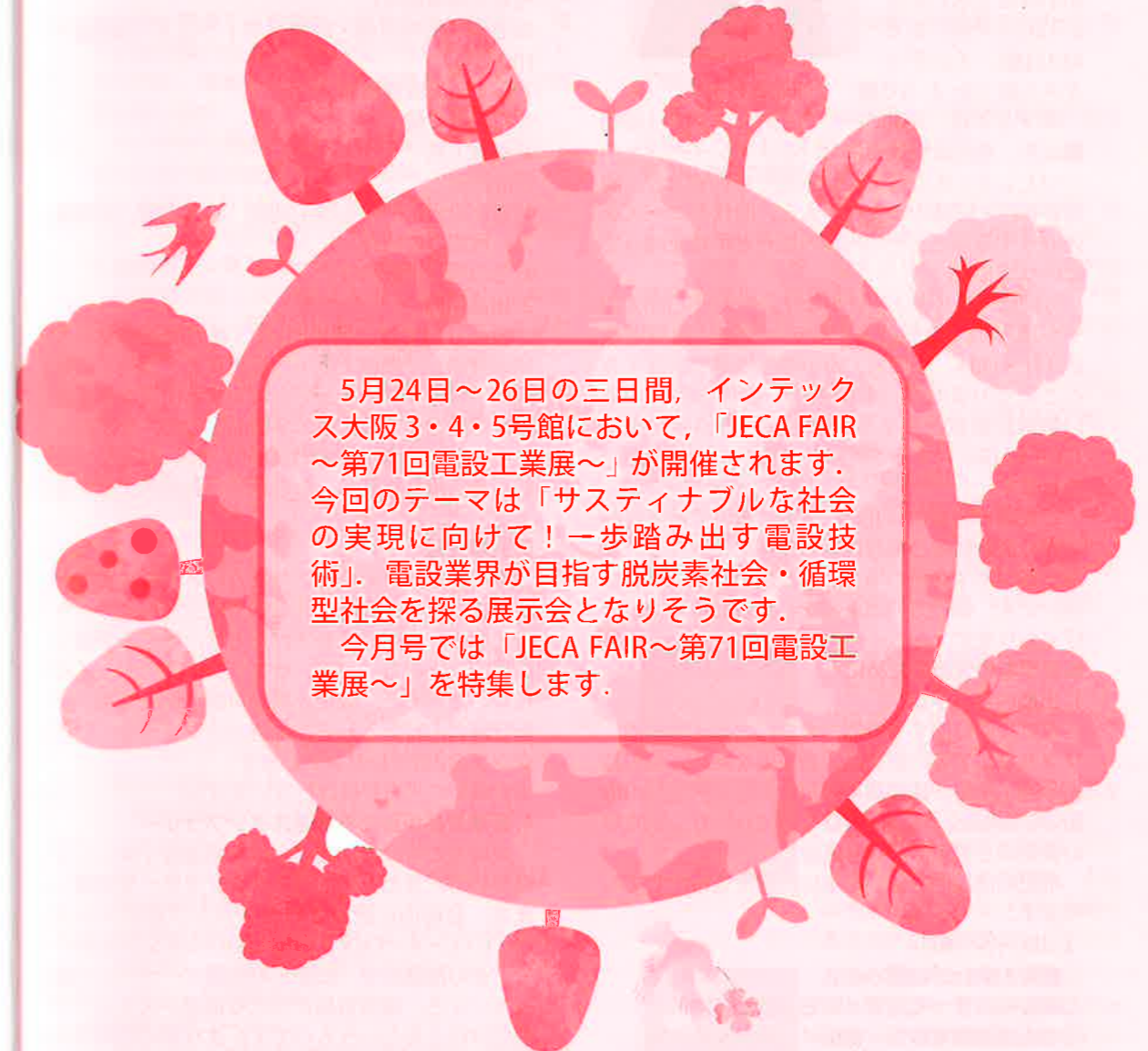
**岡崎さん**「一回使っていただけたら作業効率が上がることを実感できると思います。また、小さくてかわいらしいので腰回りに下げたお気に入りの工具としていただけたら嬉しいです」

——本日はありがとうございました



第71回電設工業展

JECA FAIR 2023



5月24日～26日の三日間、インテックス大阪3・4・5号館において、「JECA FAIR～第71回電設工業展～」が開催されます。今回のテーマは「サステナブルな社会の実現に向けて！一歩踏み出す電設技術」。電設業界が目指す脱炭素社会・循環型社会を探る展示会となりそうです。

今月号では「JECA FAIR～第71回電設工業展～」を特集します。