NEWS RELEASE

各位

2026 年 11 月 10 日
オリエンタルチエン工業株式会社
（東証スタンダード：6380）

第 42 回 素形材産業技術賞
一般財団法人素形材センター会長賞 受賞に関するお知らせ

当社は、2026 年 11 月６日開催した第 32 回素形材月間記念式典におきまして、「第 42 回素形材産業技術賞　一般財団法人素形材センター会長賞」を受賞いたしましたので下記のとおりお知らせいたします。

素形材産業技術表彰は、一般財団法人素形材センターがわが国素形材産業の技術水準の進歩向上に著しく貢献した技術を表彰し、素形材産業の振興に資する目的で創設された表彰制度です。



写真 1：授賞式の様子



写真 2：表彰楯

受賞技術は『医療器械やロボット指で正確・高精度に動きを伝える小サイズチエンの開発』です。
当社の業界最小クラスチエンが、製品実用化の実績が十分あり、近年のその製造方法の改良・改善が高品質かつ低コストでの大量生産に特筆する効果を発揮したとして評価されました。

医療器械に内蔵され医師の指の動きを伝達するチエンには、医療器械の小形化・医療技術の進化と共に、より精密で正確な動作性が求められており、高剛性・高精度の小サイズチエンの用途は今後「人型ロボットの指」「義手」「チップマウント装置」などへの展開が考えられます。

これら需要に対応すべく当社では近年、①プレス加工で精密な円筒ブシュを製作する技術、②それと同精度のプレート加工金型、③指先では扱えない小部品の自動組立機、④完成したチエンの全数検査を可能にする自動検査装置という重要な開発に取り組みました。

特に小サイズブシュはプレス加工や切削で量産対応することが難しかったため、巻いて作るブシュ製作法を用い、素材の板厚・角 R 寸法の最適化と寸法管理を徹底することで、プレートとの嵌合力・圧入性を両立させることができました。
本開発の結果として、月 100 万リンク以上の高品質なチエンの安定生産が可能となっています。

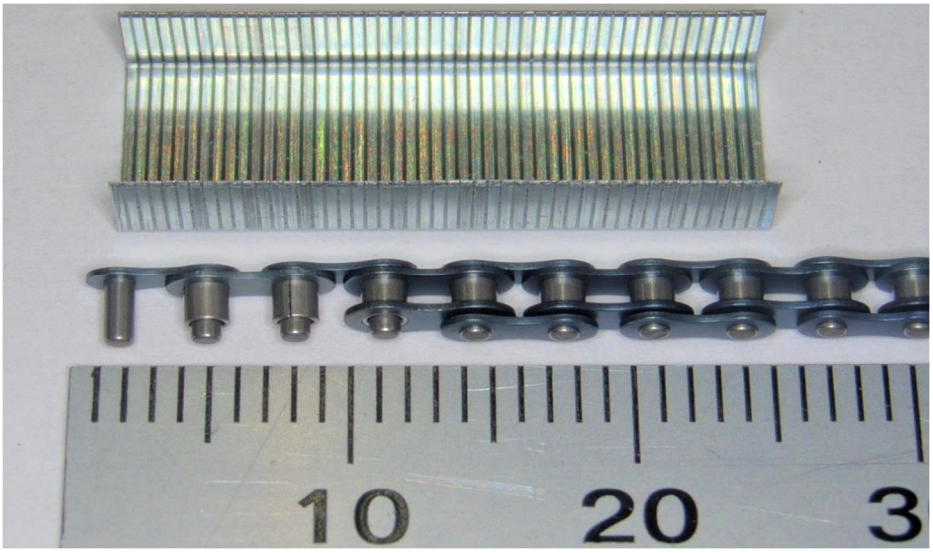


写真 3:ホチキス針と小サイズチエンのサイズ比較

この度の受賞につきましては、当社が創業より培い承継してきた技術だけでなく、平素からお世話になっている取引企業様との関係によるものと考えています。

当社は今後も小サイズチエンに代表される高品質な製品の製造および開発を重要分野と位置付け、市場への継続的提供・拡販への取り組みを実施してまいります。

以上