

CONTENT BY THE WORLDFOLO

NETZERO 社会を切り開く 三和ハイドロテックの 90 年とその先へ

SANWA のステンレス製マグネットポンプは「漏れない・壊れない」だけでなく、現場の効率化と生産性を高める“大きな付加価値”を提供しています。このプラスアルファの価値こそが、多くのユーザーに選ばれる理由です。



Stainless Steel Leak-Free Pump 'MP'

「NETZERO 社会の実現に向けて、当社独自の新たな価値創造を目指しています。」

三和ハイドロテック株式会社
代表取締役社長 堀内清隆



創業 90 年を迎えた三和ハイドロテック株式会社は、ステンレス製マグネットポンプのリーディングカンパニーとして日々新しい市場を創出している。そしてグローバル市場においても、ニッチトップを狙い、無くてはならないサプライヤーとして確かな存在感を示している。

「当社では、NETZERO をグローバル事業の中心と位置づけています。NETZERO 分野は技術革新が必要で、未知の領域です。その中で当社も新技術開発に貢献していきたいと考えています。」と同社社長の堀内清隆氏は言う。

「三和ハイドロテックの歴史は 1934 年のステンレス鋼の casting から始まり、まもなくポンプ製造を開始しました。1980 年代に

有害・有毒な液体の漏洩を防ぐポンプが求められ耐食性・耐久性に優れた無漏洩のマグネットポンプを開発。SANWA PUMP は、現在全世界での累計販売台数は 20 万台に迫っています。時代に合わせて変化し、お客様のニーズにお応えしてきた結果、会社が 90 年続いたと考えています。」

長寿命で優れたメンテナンス性を持ち、省スペースを実現する同社製品は、NETZERO の世界でも活躍の場を広げている。

同社の NETZERO のトレンドとして、大阪・関西万博にて大阪ガス株式会社様が手掛けるメタネーション実証プラント(※)への採用がある。「当社ポンプはメタネーション実証プラントの水電解装置と、メタネーションの反応を行う装置内の高温液循環に使用されており

ます。この厳しい環境下に耐えられるポンプは少なく、当社の技術が活かせる用途と言えます。合成されたメタンガスは迎賓館厨房に供給され、各国 VIP に提供される料理の調理熱源として使用されます。」

SANWA PUMP は水電解装置によるグリーン水素製造で、すでに 20 年の実績があり、

という創業者の言葉をモニュメントとして自社製作し、創業者の思いを受け継いでいる。「この言葉は世の中が変化変遷していく中で、私たちもその時代の要求に応え続け、役に立つ製品作りを続けなければならないことを示しています。当社が 100 周年を迎えるためには、お客様のニーズを正確に捉え、共に対応してくれる



Sanwa Pumps support the Guest House at Expo2025 Osaka, Kansai© Japan Association for the 2025 World Exposition

製品の信頼性、安全性で高い評価を得ている。光発電の余剰電力を利用して、水素を製造する国内の実証試験にも採用され、水素社会に向けての主要プロジェクトの一翼を担っている。石油化学業界の各社では、CO2排出削減に積極的に取り組んでいる。自社工場で発生したCO2を分離・回収し、回収したCO2を原料に化学製品を製造するカーボンリサイや化学製品を再利用するケミカルリサイクル等、様々なプロセスで SANWA PUMP が活躍している。

三和ハイドロテックは 2003 年にステンレス casting 事業を終了し、ポンプ専業へと変わった。最後に「新技術・新材料・新製品」

国内外の協力会社との強固なパートナーシップが不可欠です。更なる成長を遂げるため、社会の変化に寄り添いながら、新たな変革に挑戦していきたいですね。」



Methanation pilot plant© Osaka Gas Co., Ltd.

と、堀内氏は 100 周年に向けた展望を語った。

(※環境省委託事業:既存のインフラを活用した水素供給低コスト化に向けたモデル構築実証事業)



Sanwa Pump team with EU distributor at AICHEMA 2024



www.sanwapump.com