

受賞業績の概要

受賞名	受賞業績名	受賞者名
地域賞部門 優秀賞	人力作業を排除した、次世代型 ロッドハンドリングシステム「RHS-2」	鉦研工業 株式会社

業績の概要

Safety , Save , Satisfaction の3Sをテーマとして、ボーリング現場の人力作業を排除したロッドハンドリングマシンを提案。

直線的動作を基本とした機構を採用して操作性の難しさを排除し、トレーニングによりスムーズな操作を行うことができる。

また、乗車不要のリモコン操作式で、ドリリングマシンの機側で操作することでロッドネジの噛み合わせを目視でき、安全かつスムーズにロッド接続、切り離し、収納操作を行うことができる。



業績の特徴



Safety **安全、安心** ロッド継ぎ足し時や抜管時の事故削減のため、人力を排した機械作業により捲込まれや指つめ事故を撤廃する。

Save **省力化** 2人での接続・抜管作業が欠かせないP216とP165の二重管ロッドでも、本システム導入により1人での作業を実現して経済性を向上させ、また重量物作業の解消により、身体疲労を軽減する。

Satisfaction **満足向上** 大口径2重管ロッドを楽に取り扱えることで施工品質の向上や経費削減効果のほか、リモコンによって経験の浅い作業員でも安全かつ確実に作業できることで、これからの2重管掘削工事では欠かせないシステムとなることを目指している。

説明資料はこちら 