

漏れのない流体システムにより 安全な深海探査を実現

「深海に潜るとき、頼りとするのは、そこまで私を運んでくれる機械です」とアカデミー賞受賞監督ジェームズ・キャメロンは述べています。監督の実感に違いありません。監督は、沈没船タイタニック号、ドイツ戦艦ビスマルクを探索するために、また、地上のどのような生物とも異なる生命体を支える火山性海溝の探査のために、深海潜水艇を使用して、数十回も潜水しました。

太陽光から遠く離れた深海に生息する驚異の生物を撮影したジェームズ・キャメロン監督のドキュメンタリー作品、3D IMAX®フィルム「エイリアンズ・オブ・ザ・ディープ」(Aliens of the Deep) で重要な脇役を務めたのは、2隻の Deep Rover 深海潜水艇でした。潜水艇は、観客がこれまで一度も目にしたことのない光景をフィルムに収めることに成功しました。水面下数千フィートの深海では、完璧なオペレーションが求められます。たった一度でも故障があれば、乗員に悲劇の死がもたらされたことは想像に難くありません。そこでのスウェージロックの存在意義は、安全と成功を確実に支援することでした。

海事、造船用途分野でも長きにわたり業界をリードするスウェージロックは、潜水艇、その他石油／ガス掘削装置などの海中用途向けに漏れのない流体システムを提供しています。スウェージロックは、2隻両方の Deep Rovers に主要な流体システムとコンポーネントを提供しました。200 ヤード以上のチューブから 30 個以上のバルブ、ほぼ同数の継手まで、Swagelok® コンポーネントは、潜水艇のメインの稼働システム、緊急時システムの中樞を担いました。