

無漏えいポンプ海外拡販

帝国電機製作所

最大30%高効率 国際規格に準拠

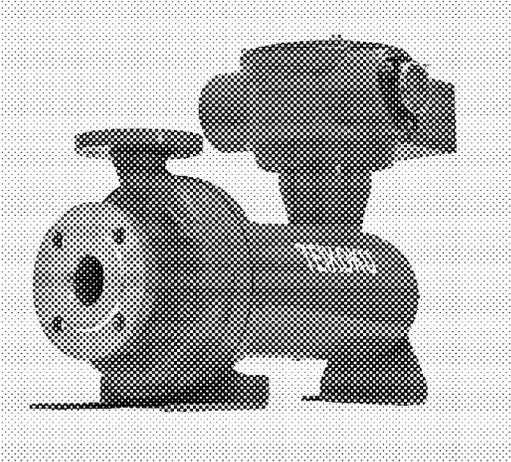
【姫路】帝国電機製作所は従来品よりも性能を高めた無漏えいポンプ（キャンドモーターポンプ）「IEシリーズ」の受注活動を始めた。7月に生産を開始する。ポンプ型式や口径にもよるが、従来品比で数%から30%程度、ポンプ効率が向上。国際的な小型渦巻きポンプ寸法規格「ISO2858」に準拠した製品もラインアップしており、海外市場での販売拡大を狙う。

脱炭素需要取り込む

IEシリーズは、遠心力でポンプ内の溶液を循環させるために使用する羽根部分の構造を改良したことで効率を高めた。米石油協会（API）が制定している石油精製・石油化学用シールレスポンプの規格「API685」にも個別対応が可能としている。

帝国電機製作所では米機械学会（ASME）制定の化学プロセス向けシールレスポン

ISO2858に対応したキャンドモーターポンプ「IEシリーズ」



プの規格「B73・3」準拠の製品も今後ラインアップする計画で、米国の化学市場でのシェア拡大を狙う。大流量域ポンプの効率改善

設でのISO2858ポンプの更新需要も取り込む考えだ。

同社のキャンドモーターポンプはポンプとモーターを一体化しており、取り扱う液体が密閉されるため外部に漏れない。化学プラントなどで採用されている。

今後はカーボンニュートラル（温室効果ガス排出量実質ゼロ）に向けた取り組みで、化学プラントのエネルギー転換などの設備投資が増える見通し。そうしたプラントでの原料移送などでも、同社のポンプの需要が拡大すると見込んでいる。

※当記事は(株)日刊工業新聞社より許可を得て掲載しております。