超精密とメカトロメーション®を追求する
Seibu

News Release

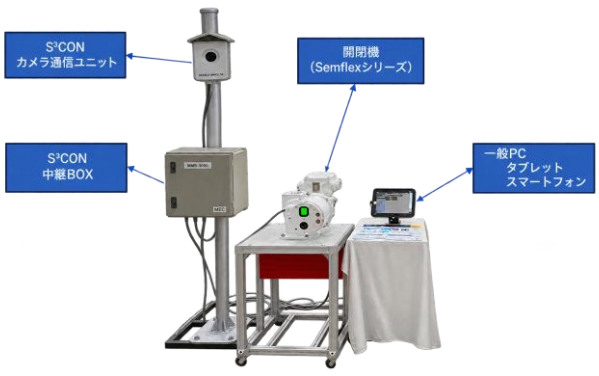
2026 年 11 月 9 日
西部電機株式会社
（東証スタンダード：6144）

水門電動開閉機用遠隔監視・操作システムが 2026 年度グッドデザイン賞を受賞

既存設備を活用した電動化と遠隔監視・操作により、水門管理業務の負担軽減を支援

西部電機株式会社（本社：福岡県古賀市）は、当社の水門電動開閉機用遠隔監視・操作システム「Semflex®シリーズ／S³CON®（エスキューブコン）」が、公益財団法人日本デザイン振興会主催の「2026 年度グッドデザイン賞」を受賞しましたので、お知らせいたします。

本システムは、水門管理における担い手不足や現地対応の負担を背景に、既存の手動開閉機の電動化とクラウドを活用した遠隔監視・操作を組み合わせたものです。管理者は Web ブラウザから現地の状況を確認し、水門の開閉操作を行えます。これにより、現地への移動や作業に伴う負担の軽減を支援します。



受賞対象製品



開閉機と監視操作システムの設置例

開発の背景と今後の取り組み

水門の管理現場では、操作員の高齢化や担い手不足に加え、大雨時や夜間の現地対応に伴う負担が課題となっています。

当社は、水門開閉機で培った技術と遠隔監視・操作技術を組み合わせ、既存設備を活用しながら管理者の負担軽減を図るため、本システムを開発しました。今後も、水門設備の維持管理を支える製品・サービスの提供を通じて、防災・減災に貢献してまいります。

システムの特長

① 既存設備を活用した電動化

対応する既存の手動開閉機を活用し、手動操作から電動操作へ更新できます。

② 状況確認から開閉操作までを一元化

現地画像、開閉装置の状態、各種センサの情報をクラウドに集約します。複数設備の状態を一覧画面で把握し、状況を確認したうえで対象の水門を操作できます。

③ 管理者側の専用端末・専用アプリが不要

パソコン・タブレット・スマートフォンの Web ブラウザから利用できるため、操作専用端末を別途用意することなく、手元の端末で監視・操作を行えます。





受賞概要

受賞名	2026 年度グッドデザイン賞
受賞対象	水門電動開閉機用遠隔監視・操作システム
商品名	Semflex®シリーズ／S³CON®（エスキューブコン）

グッドデザイン賞公式受賞ページはこちら

グッドデザイン賞について

グッドデザイン賞は、公益財団法人日本デザイン振興会が主催するデザイン評価・推奨制度です。

製品に関するお問い合わせ先

産業機械事業　URL：https://www.seibudenki.co.jp/contactus/contact_sanki.php

本件に関するお問い合わせ先

西部電機株式会社　経営企画部　広報・IR 推進課　　TEL：092-941-1500

以　上