

4 高知県地場産業奨励賞 - 5

製品名 : 可搬型簡易電動水門巻上機 オプロール
企業名 : 有限会社横川鉄工所
代表者 : 代表取締役 社長 藤田武志
所在地 : 高知県高知市萩町 1 丁目 4 番 23 号
電話番号 : 088-831-1786
担当者 : 営業・企画 西村 英祐



(製品の概要及び受賞理由)

水門や陸閘の開閉に必要な巻き上げ作業を誰でも短時間で行える可搬式の簡易電動装置です。例えば、従来は手動で20~30分を要した作業時間を概ね4分の1にあたる7~8分へと短縮することで、作業者の負担を大幅に軽減しています。

災害対応で水門機能の維持重要性が増す一方、現場では高齢化や人材不足が課題となっていました。本製品は自社エンジン式巻上機の改良版で、充電式インパクトレンチ採用により燃料管理が不要となり、メンテナンス性や操作性が向上したうえ、重量も 7.85 kgへと約 20% 軽量化し持ち運びが容易です。停電時のバックアップ用途や、専用アタッチメントによる複数箇所対応で導入コストを抑えられる点も特長で、2024 年 1 月販売開始以来、11 施設に 15 台が採用されています。

長時間の重労働を大幅に省力化できる点や、操作性に優れている点から、さらなる普及が期待されるとして評価されました。