

[奨 励 賞] 電気加熱式シート貼り付け自走機械による床版防水工法「プロフレックス工法」



代表取締役社長
塩本 千榮造 氏

〔技術経営特別賞〕 アオイ化学工業株式会社

〒731-0141 広島市安佐南区相田1-1-26

TEL.082(877)1341

<http://aoi-chemical.co.jp/>



道路橋などのコンクリート床版の防水工事を、自走式機械で施工する新工法。

機械化施工に加えて、シートの溶融温度や貼り付け速度も十分な管理下においているため品質の安定した施工ができる。

従来工法の防水シートが一巻き15^{メートル}程度であるのに対し、本工法では一巻き400^{メートル}の防水シートを使用する。シートが長いいため、継ぎ足し部分が大幅に減り、防水層の連続性が向上する。従来多く発生していた廃棄物となる離型フィルムなどの発生がない。また、1日当たりの施工面積も大幅に増加し、工期短縮・省力化が図れる。