

[奨 励 賞] ウォーターレス道路カッター



代表取締役社長
富澤 秀雄 氏

日本ファステム 株式会社

〒354-0041 埼玉県入間郡三芳町大字藤久保596

TEL. 049 (258) 7121

<http://www.npfastem.co.jp/>



水を使わず、粉塵も吸引回収する超低温空冷方式の道路カッター。冷却用水を使わずに $-10\sim-40^{\circ}\text{C}$ の冷却風を使い、切断時に生じる粉塵を回収しながらアスファルト舗装道路やコンクリート床版を切断できる。ダイヤモンドブレードに水を流しかけて冷却しながら切断する従来の道路カッターを使用した工法に比べ、水の流出飛散養生や泥水の発生による回収作業、汚泥処理・処分が不要なうえ、汚泥水が発生しないため、浸透流出による周辺環境汚染、構造物内への流入滞留による腐食劣化、電気通信配線・付帯構造物の機能障害を発生させない。そのうえ、切断後の工程にも即座に着手できるため、工期短縮も図れる。