

# 令和2年度 名古屋市工業技術グランプリ 奨励賞

＜新技術・新製品名＞

## アスファルトクラック注入機 KNT-50

### 【概要】

アスファルト舗装のひび割れにシール材料を溶解して注入する機械で、安全、確実に施工できるように開発しました。メンテナンス性についても大幅に改善し、万が一のトラブルにも対応できるように設計しました。プロパンガス消費量を抑える構造にすることで省エネルギー化にも取り組みました。

### 【写真】



### 【特長】

- ・シール材料の吐出量はダイヤル操作で行え、シール材料の吐出、停止は手元のスイッチ操作で行える事で、安全に作業ができる。
- ・設定温度でシール材料を保つため、ひび割れ溝部に確実に注入できる。
- ・ポンプを外釜に設置しているため、メンテナンスが容易である。動力にモーターを採用しており、トラブルリスクが低減している。
- ・低圧リングバーナーを採用しており、特別構造によりガス消費量を大幅に削減し、省エネルギーである。

【会社名】 東洋機械工業株式会社  
【住所】 名古屋市西区歌里町9番地  
【連絡先】 (052)505-1176  
【ホームページ】 <https://toyokikai.com/>