

技 術 名 : 緊急停止装置  
NETIS番号:KT-180082-VE

会社名 ユナイト株式会社  
大林道路株式会社(共同申請)

住所 東京都中央区日本橋人形町1丁目14番8号  
郵船水天宮前ビル4階

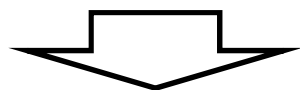
電話 03-6667-8471

## ○概要

建設工事において重機と人・モノとの接触事故が無くない。

特に舗装工事においては、施工速度の速い転圧機械との接触事故が多く発生している。

超音波センサを使用して人・モノを検出し警報を出す安全装置も使用されていたが、警報に対する馴れや警報後の停止動作の個人差などがあり、根本的な解決には至っていない背景があった。



## 緊急停止装置は・・・

人・モノを検出し、危険区域に侵入すると強制的に重機を停止させることで、接触事故を未然に防ぎます。

技術名: 緊急停止装置 KT-180082-VE

## ○装置概要



制御ユニット



オペレータ用スピーカー



後方測域センサ・ホーンスピーカー



前方測域センサ・ホーンスピーカー

技術名：緊急停止装置 KT-180082-VE

## ○活用事例

近畿地方整備局 京奈和自動車道他橋本地区舗装整備工事



舗装工事で使用する大型転圧機械に安全対策として活用  
機械と作業員の接触や重機同士の接触事故防止に効果を発揮

技術名：緊急停止装置 KT-180082-VE

## ○活用事例

### 東北地方整備局 織笠地区改良舗装工事



舗装工事で使用する大型転圧機械に安全対策として活用  
機械と作業員の接触や重機同士の接触事故防止に効果を発揮

技術名: 緊急停止装置 KT-180082-VE

## ○活用事例

NEXCOや民間の工事でも積極的に採用されている



現在までに国土交通省・NEXCO・民間工事を含め123件の工事で採用されており、舗装工事の安全性向上に大きく貢献している

技術名：緊急停止装置 KT-180082-VE

## ○活用事例

舗装機械だけではなく、ホイールローダや油圧ショベルにも活用  
重機を起因とする事故を減らすために活用範囲を拡大

