

NETIS登録番号	技術名称	交通整理灯G&R G&Rロング		
QS-100014-V	副題	発光色の変更により安全な誘導が可能な合図灯		
分類1 分類2	付属施設	道路付属物工	キーワード: 安全、2色切替発光、合図灯、交通整理、交通誘導	
開発目標	安全性の向上、作業環境の向上			
技術の位置付け	<input type="checkbox"/> 推奨技術 <input type="checkbox"/> 準推奨技術 <input type="checkbox"/> 活用促進技術 <input type="checkbox"/> 設計比較対象技術 <input type="checkbox"/> 少実績優良技術			
特許	<input type="checkbox"/> 有り(特許番号:) <input checked="" type="checkbox"/> なし			
技術賞, 審査証明等	<input type="checkbox"/> ものづくり日本大賞 <input type="checkbox"/> 国土技術開発賞 <input type="checkbox"/> 学会賞 <input type="checkbox"/> 建設技術審査証明			
問合せ先	会社名	株式会社グリーンクロス	TEL	0942-87-5509
	住所	佐賀県鳥栖市姫方町字牟田1652	E-MAIL	anzen@green-cross.co.jp
	担当者	営業開発部 福山		
実績件数 H26.9.3現在	国土交通省	その他の公共機関	民間等	
	233件	10件	537件	

技術概要:(300字以内)

①何について何をする技術なのか?

発光色の変更により安全な誘導が可能な合図灯(スイッチ切替)です。

②従来はどのような技術で対応していたのか?

1色(赤、青、緑等)のみの発光する合図灯を使い、警備員、誘導員が動作で誘導していました。

③公共工事のどこに適用できるのか?

工事現場での交通整理や駐車場、イベント会場、空港等で適切な誘導が安全に行えます。

新規性及び期待される効果

①どこに新規性があるのか?(従来技術と比較して何を改善したのか?)

従来は、1色のみの発光色であった合図灯を改善し、1本の合図灯で・赤・ブルーグリーンの2色発光が可能となりました。危険は「赤」、安全地域への誘導は「ブルーグリーン」と発光色を変えて、より安全でスムーズに誘導を行うことができます。また、高輝度LEDの採用により、300M先からでも良好に視認することができます。

②期待される効果は?(新技術活用のメリットは?)

合図灯を使用した車両の誘導において、ドライバーは、警備員の手の振り方や動作を見て、「進む」、「止まる」等の判断を行います。しかし、視界の悪い雨天時や夜間では、警備員の動作が解りにくく、判断を誤る可能性が高くなります。

交通整理灯G&Rは、2色の切り替えにより、視界が悪い時でも「進む」は「ブルーグリーン」、「止まる」は「赤」で示すことができ、ドライバーの判断ミスを防ぎ、より安全な誘導を行うことが可能です。

交通整理灯G&Rロング型
交通整理灯G&R型

日経産業新聞の第一面で紹介され、鮮やかにデビュー!!

工事現場での交通整理や駐車場、イベント会場、空港などで適切な誘導が安全に行えます。

スイッチひとつで**緑と赤**が切り替わり、**進め・止まれ**が一目瞭然!!

日中はレッドカバーを利用することで昼夜兼用として使用できます。

- 電圧スイッチON、即時レッド点滅
- スイッチ切替による
- レッド点滅、ブルーグリーン点滅

レッドカバー

特徴

- 高輝度LEDの使用で300m先でも視認性抜群!!
- 衝撃に強いポリカーボネイト動だから耐久性强!!

交通整理灯G&Rロング型
 赤カバー径φ30×970mm、LED赤点滅、ブルーグリーン点滅減速切替式
 110001015-1

交通整理灯G&R型
 赤カバー径φ30×1000mm、LED赤点滅、ブルーグリーン点滅減速切替式
 110001016-1

G&Rロング用カバー 110001015-1 G&R用カバー 110001016-1

