

道路作業用発炎筒 H2.5R

特許出願中



発炎筒 H2.5R 開発コンセプトと改良点

高速道路上は気象による強風だけでなく、通行する車両(特に大型車両)が起こす走行風によりかなりの強風が吹き荒れています。そのため発炎筒にはこれまでも様々な転がり防止機能が施されて来ましたが、小さな発炎筒が転がるのを完全に防止するには至っておらず、転がった発炎筒による周辺の法面火災の危険は拭い去れていません。

発炎筒 H2.5R は、従来の発炎筒に3点の改良を加え燃焼時の安全性を追求します。

改良点① ・・・燃焼時間と作業時間の連携

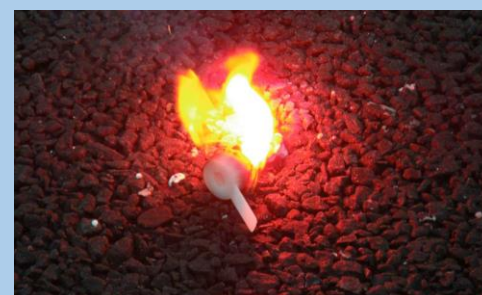
従来の発炎筒は、JIS規格品に合わせたものが多く燃焼時間が5分以上のものがほとんどでした。このため作業時間が短い場合は、作業終了後もしばらく燃焼が続くため発炎筒が強風により転がる可能性が増していました。

発炎筒 H2.5R は作業時間に見合った燃焼時間を割り出すことにより作業終了後に転がる危険性が極力減少しました。



改良点② ・・・転がり防止ブラケット

転がり防止ブラケットの位置を燃焼部の真逆に設けることにより、燃焼し終わるまで転がり防止効果を発揮します。



改良点③ ・・・二重の転がり防止機能

発炎筒 H2.5R は、特殊樹脂製ケースを採用しており、発炎時に樹脂が燃焼により溶けて道路面に接着します。転がり防止ブラケットと合わせて二重の転がり防止機能を発揮します。

+ 廃棄処理費の削減

必要な時間だけ燃焼させるので、燃え残りが無く火薬の廃棄処理費が大幅に削減されます。

仕様

項目	
名称	道路作業用発炎筒
型式	H2.5R
発炎時間	2分40秒以上
総重量	45g
火薬重量	40g
炎色	紅炎
発炎剤	固形
光度	170cd以上
寸法	Φ22mm×80mm(ブラケット足部除く)
ブラケット	1本足付/特殊樹脂 黒色 ※ブラケット足部(5mm×25mm)

※ 道路作業用発炎筒 H2.5R は、高速道路又は一般道路での作業、特に作業帯設置及び撤去時に昼夜、後続運転手に注意を喚起し、安全かつ円滑に作業を行うための製品です。

(火薬取締法・販売・消費・保管・運搬について)

1. 発炎筒 H2.5R は火薬取締法 同法施行規則第 1 条の 5 第 6 号の規定に基づく緊急保安炎筒の内容(平成 9 年通商産業省告示第 237 号)適合の「道路作業用緊急保安炎筒」です。
2. 発炎筒 H2.5R は火薬取締法上がん具煙火と同等品ですので、販売・消費の許可はありません。
3. 発炎筒 H2.5R は安全な場所でスチールロッカー等の堅固な施設に収納し盗難防止に留意した保管場所であれば火薬重量が合計 25kg(当該発炎筒 625 本)まで許可無しで貯蔵できます。
4. 消費量は、道路作業用なら無制限ですので安心してご使用下さい。
5. 無届で運搬出来る数量は、がん具煙火同等品は2t(当該発炎筒5万本)までです。
6. 水底トンネル内や長大トンネルでは、火薬等危険物の運搬は車両や運搬量に制限がありますので、各道路管理者の HP 等でご確認ください。
(その他ご不明な点があれば弊社までご連絡下さい。)

[販売元] 株式会社 プラン・ドゥ
〒194-0013 東京都町田市原町田 2-22-30
TEL 042-710-6060 FAX042-705-7258
http://plando.co/hatuento_h2.5r/

連結使用

追加機能

交通規制作業の内容等で燃焼時間が2分40秒では短い場合は、発炎筒 H2.5R を連結してご使用下さい。2倍の燃焼時間が確保出来ます。(5分以上)

燃焼時間と作業時間の連携および二重の転がり防止機能は同様に機能します。

