

展示No	区分	<input type="checkbox"/> 部品 <input type="checkbox"/> 素材/材料 <input checked="" type="checkbox"/> 設備/装置 <input type="checkbox"/> 金型/治工具 <input type="checkbox"/> システム/ソフトウェア <input type="checkbox"/> その他()	
27-1	提案名	水素火炎可視化装置	工法 <input type="checkbox"/> 設備(装置)
			新規性 業界初
会社名	株式会社 四国総合研究所		所在地 香川県高松市屋島西町2109番地8
連絡先	部署名: 電子技術部 担当名: 二宮 英樹		URL : http://www.ssken.co.jp Tel No. : 087-844-9243 E-mail : ninomiya@ssken.co.jp
主要取引先	四国電力(株)		海外対応 <input type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input checked="" type="checkbox"/> 否

<< 提案内容 >>

提案の狙い	適用可能な製品/分野
<input type="checkbox"/> 原価低減 <input type="checkbox"/> 品質/性能向上 <input type="checkbox"/> 質量低減 <input checked="" type="checkbox"/> 安全/環境対策 <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 <input type="checkbox"/> その他()	・水素火炎検知器

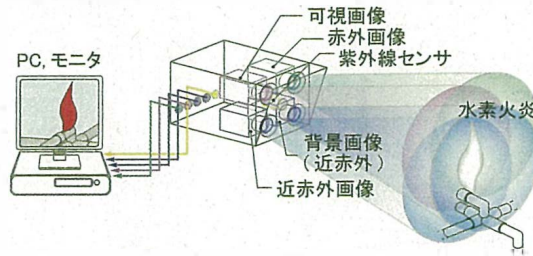
新技術・新工法

目に見えない水素火炎を可視化

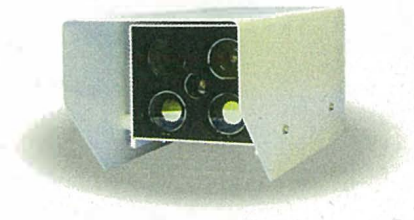
● 定置型火炎可視化装置

- 外乱光の影響を受けることなく、正確に水素火炎を検知できます。
(昼夜監視カメラとして活用できます。)

【測定方法】



【カメラヘッド外観】

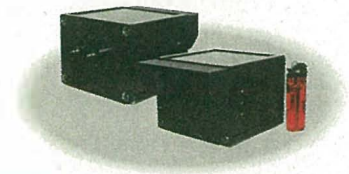


● 携帯型火炎可視化装置

- 片手で持つことができる、小型軽量タイプです。
(外径寸法: W110×H87×D143[mm], 重量: 740g)

【カメラヘッド外観】

- ・近赤外カメラのみを使用した、簡易携帯型。
- ・現場での安全監視に最適。



セールスポイント(製造可能な精度/材質等)	問題点(課題)と対応方法
<ul style="list-style-type: none"> ・定置型の検知距離は30m 監視エリアは水平34°, 垂直26° ・携帯型の検知距離は20m 監視エリアは水平23°, 垂直17° 	

開発進度 (2012年9月 現在)	<input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input checked="" type="checkbox"/> 開発完了段階 <input type="checkbox"/> 製品化完了段階				パテント有無 有
従来との比較	項目	コスト	質量	生産/作業性	その他(安全性)
	数値割合	—	—	200%向上	向上