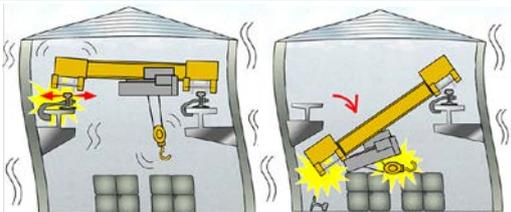
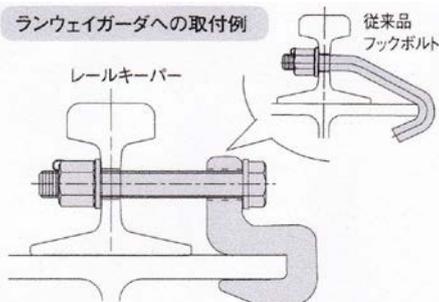


提案名	天井クレーン、走行レールの地震等による落下リスクの低減策 — レールキーパー —		納入取付実績 約 4,900 個
企業名	株式会社 今井鉄工所		〒762-0012 香川県坂出市林田町 4285 番地 188 URL: http://www.imaitekkosho.co.jp
連絡先	部署名：工務・設計課 担当者名：藤本 力、直井 亮人	TEL：0877-47-3311 E-mail：keisuke@imaitekkosho.co.jp	
会社概要	設立：昭和 24 年 代表者：今井 敏夫 厚生労働省香川労働局 資本金：20,000 千円 従業員：18 名 クレーン製造許可工場 事業内容：製造業（ホイストクレーン、第 2 種圧力容器、BCP 関連機器、輸送装置の設計・製作）		
提案内容	<p>◆適用可能分野 ・天井クレーン（既設機、新設機）、適用走行レール（15，22，30，37）kg レール</p> <p>◆特許の有無（有） ・ 無 ）特許 第 5290478 号</p> <p>天井走行クレーンの地震対策には走行レールとランウェイの堅固な締結が不可欠です。既設レールに容易に取り付けられ、堅固な締結を可能にする走行レール固定金具（レールキーパー®）を紹介します。</p> <p style="text-align: right; background-color: #ADD8E6; padding: 2px;">落ちないと思っていた天井クレーンが走行レールと共に</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">地震動の揺れにより、フックボルトが伸びてレールごと落下</p> <p>■ 概要 フックボルトに替わる強度を有した走行レール固定金物です。フック形状の固定金具をランウェイガードのフランジに差し込み、走行レールのフックボルトで使用していた孔を利用して取付けます（図 1）。</p>  <p style="text-align: center;">ランウェイガードへの取付例 レールキーパー 従来品 フックボルト</p>  <p style="text-align: center;">図 2 レールキーパー外観</p> <p>図 1 既設フックボルトからの交換イメージ</p> <p>■ 効果の検証 震度 6 程度の地震に対する抑制効果を目標に実証実験を行っております。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 静的実験（引張試験による） ・ 動的実験（加振実験による）   <p style="text-align: right;">図 3 動的実験（加振実験）</p>		
希望提携内容	天井走行クレーンを保有する全ての企業様		
キーワード	香川高等専門学校との共同開発		