



平成 23 年 7 月 5 日

各 位

会 社 名 株式会社キトー
代 表 者 名 代表取締役社長 鬼頭 芳雄
コード番号 6409 (東証 第一部)
問 合 せ 先 営業企画・マーケティンググループ
TEL : 03-5908-0170

給電レールシステム「キトーTDレール」の発売について

ホイスト・クレーンの株式会社キトー（本社：山梨県中巨摩郡、代表取締役社長：鬼頭芳雄）は、クレーンや搬送機器等へ電源供給を行うためのレールシステム、「キトーTDレール」を発売いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

「キトーTDレール」は各パーツがユニット化されているため非常にシンプルな構成となっており、部材選定を容易に行うことができます。また、レール本体が軽量であることから、設置作業の軽減および短縮がはかられ、トータルコストの削減に繋がります。

1) 新製品名称

キトーTDレール



2) 主な特長

① 強靱なレール構造

- ・ TDレールのケーシングは、細胞形状の断面構造を採用し、高い剛性を確保しています。また、強靱な構造でありながら軽量化をはかり、その重量は国内メーカー同等品と比較して約60%ダウン¹を実現しました。



レール断面

¹ 4P-60A 3m 1本の場合

② 確実に簡単なレールジョイント

- ・ 独自の専用接続ボルトを採用し、トルクレンチを使用しなくても確実な締め付けトルクで簡単に取付けることができます。この専用接続ボルトは、頭部が2段構造になっており、規定のトルクに達すると、1段目のボルトヘッドが分離し、TDレールが確実に接続できる仕組みです。



レールジョイント部

③ シンプルなジョイント構造

- ・ 各パーツのユニット化により非常にシンプルなジョイント構造となっており、施工時間が大幅に短縮され、据付工事費の削減（当社比：34%削減²）に繋がります。

④ アース線を含む3相4線式(標準)

- ・ TDレールは1種類のケーシングで、アース線を含む3相4線式(4P)と5線式(5P)の2種類に対応しております。

⑤ 簡易な集電ブラシの交換

- ・ 給電ラインの中間(レールジョイント部)にてトロリーの抜き差しが可能のため、点検等でトロリーをライン端末まで寄せる必要がありません。また、集電ブラシの取外しは、ドライバーを差し込んで持ち上げるだけの構造となっており、磨耗した集電ブラシの交換が容易に行うことができます。

3) 標準仕様

使用材料：	自己消火塩化ビニール樹脂（PVC）
定格電圧：	750V
定格電流：	4P・5P-60A、4P-100A
周囲温度：	-20℃～+55℃
準拠規格：	JIS C8373 に基づく検証試験を実施済み EN60439-2 および EN60204-32（欧州統一規格）
保護等級：	IP23

4) 価格

都度お見積り

5) 販売市場

日本市場（平成23年7月1日 発売開始）
タイ、韓国、インド、中国等海外市場へ順次展開予定

6) 本件に関するお問合せ先

株式会社キトー 営業企画・マーケティンググループ 買（カ）（電話：03-5908-0170）

以上

² 走行全長 30m 設置高さ 6m以内の場合の据付工事費