

平成 27 年 9 月

## 輸送貨物の固縛ベルト用張力計を共同開発

山九株式会社（本社：東京都中央区勝どき、代表取締役社長：中村公一）は、バンドー化学株式会社（本社：兵庫県神戸市、代表取締役社長：吉井満隆）と、輸送貨物の固縛ベルト用張力計を共同開発いたしました。（特許出願済：特願 2015-27693）

本製品は固縛用ベルトが輸送貨物を固定する力（張力）を測定できるデジタル張力計で、多様なベルトの張力を測定でき、デジタル値で管理できます。輸送貨物によって固縛ベルトが交差している状態でも張力の測定が可能で、最大張力測定能力は 19,600N と高張力測定が可能です。

近年、物流業界ではトラック輸送や鉄道輸送、海上コンテナ輸送等、輸送環境の多様化に伴い輸送中の振動や衝撃による荷崩れ、物損事故が問題となっています。その原因は様々あるものの、大きな原因の一つとして、貨物の固縛時における締め付け力の確認を全て人の感覚で行っていることにありました。そのため、個人差やその時々によってバラつきが生じていましたが、今回開発した張力計の導入により、高い精度で固縛用ベルトの張力を数値管理でき、輸送貨物の荷崩れの原因の一つである張力不足を防ぎ、輸送の信頼性を高めることが可能になりました。

今後は、山九グループの各物流拠点で評価・検討を行い 2016 年 10 月の販売開始を予定しております。これからも山九グループはお客様に貢献の出来る商品開発を進めてまいります。

### 【製品概要】

販売時期：2016 年 10 月予定

金額：未定

寸法：160×80×80mm

本体材質：樹脂

測定対象：ラッシングベルト

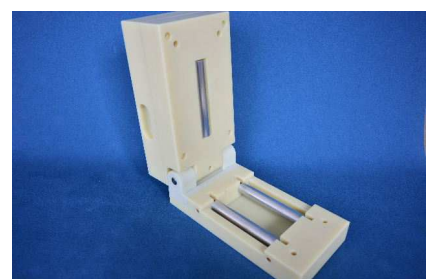
固縛資材（ワイヤーロープ、帯鉄、一部のベルトは除く）

測定範囲：490N～19,600N

装置自重：1.5kg

その他：電池式、データ蓄積可能、マイクロ SD 対応

特許出願済（特願 2015-27693）



本件に関する問い合わせ先：山九（株） 総務・CSR 部 広報 G 03-3536-3902  
製品に関する問い合わせ先：山九（株） 技術・開発部 技術開発 G 093-645-7262