

2010年6月2日  
ポリテックジャパン株式会社

## レーザ表面速度計「LSV-1000」が新価格に、120万円台から！ ～機能もさらに充実、選べる測定距離がより豊富に～

光学計測のリーディング・カンパニーであるポリテックジャパン株式会社（横浜市港北区、代表者：高橋利彦）は、2010年6月、非鉄業界向け「LSV-1000 レーザ表面速度計」の価格を大幅に改訂し、よりお求め安い新価格での提供を開始したことをお知らせします。



本装置は、圧延・ロール製造装置での製品搬送速度計測・切断制御を行う非接触型レーザ表面速度計として、昨年の新発売以来数多くの非鉄業界のお客様に、コンパクト性と高性能で高い評価とご支持を頂いております。

この度ポリテックジャパンでは、折からの多くのご要望にお応えするため、LSV-1000 レーザ表面速度計の大幅な価格改定を敢行し、価格を**120万円台**からに設定させていただく運びとなりました。

### ■ 価格だけじゃない！測定機能がさらに充実

一方、ポリテック ドイツ本社での開発努力により、LSV-1000 は機能面でも大幅な拡張を実現しています。例えば測定する製品表面までの距離（測定距離）が、従来の**300、500、700、1000mm**に加え、**200、1500mm**の合計6種類からお選びいただけるようになりました。

同時に、測定最低速度は従来の2.1 m/minから**0.3 m/min**へ、測定最高速度は従来の3,630 m/minから**6,211 m/min**へとそれぞれ拡張されました。例えば、測定距離300 mmのタイプでは、測定可能速度レンジは2.1～1,330 m/minであったものが0.53～1,535 m/minへと上限値・下限値ともに拡張され、測定条件の変化に対してより柔軟な対応が可能となっています。

また最適条件下での**測定の不確かさ**も、**0.1%**から**0.05%**へと改善されました（いずれも公称値）。

測定仕様						
測定距離 [mm]	200	300	500	700	1000	1500
0.1% 被写界深度 [mm]	± 15	± 20	± 30	± 40	± 60	± 70
測定最低速度 [m/min]	0.3	0.53	0.8	1.05	1.43	2.11
測定最高速度 [m/min]	875	1,535	2,296	3,058	4,188	6,211
測定の不確かさ	測定値の < 0.05 % (最適条件下において)					
再現性	測定値の < 0.02 %					
出力レート	1024 S <sup>-1</sup>					

### ■ LSV-1000 レーザ表面速度計の概要と特長

ポリテックのレーザ表面速度計 (LSV: Laser Surface Velocimeter) 「LSV-1000」は、圧延やロール製造装置のオンライン制御と検査を目的に、アルミ、フィルム、高機能紙、チューブなどの移動速度および長さを非接触で測定する特別な装置として開発されました。LSVは、ロータリーエンコーダなどの従来の接触型測定装置をそのまま代替でき、さらに接触型センサで生じていたすべりや磨耗による頻繁なトラブルやメンテナンスとは無縁で使用できます。

さらに LSV-1000 は、その高い測定精度によって生産材料のムダを省き、製品および生産プロセスの質を最適化することで、生産コストの低減に貢献します。

現在の生産ラインに、測定する材料にレーザが届く場所に LSV-1000 を設置できるスペースがあれば、精度・信頼性の低い接触式の回転速度計を、簡単に置き換えることができます。

さらに LSV-1000 はメンテナンス コストが低く、それだけでも十分に導入する効果が得られます。

#### 【LSV-1000 の主な測定用途】

- 速度測定
  - すべり検知および速度の同期化
  - 伸張/速度比の測定
  - 速度の校正
  - 製品断片の部分長測定
  - 切断制御
  - エンコーダの校正
  - スプールの長さ
  - インクジェット マーカの制御
  - 速度の調整
  - 高温環境での速度および長さ測定
- …など多数

#### 【ポリテックジャパン株式会社について】

代表取締役： 高橋 利彦  
 所在地： 神奈川県横浜市港北区新横浜3-1-9 アリーナタワー 13F  
 ホームページ： <http://www.polytec.co.jp>  
 設立： 2004年5月  
 資本金： 2000万円 (ドイツ本社 Polytec GmbH 100%出資)  
 事業内容： レーザ振動計などの光学計測装置およびその他の関連機器の輸入、販売  
 光学測定機器の導入コンサルティング  
 保守、定期点検、有償計測、技術者派遣などの技術サービスの提供

※ 製品の詳細については、ポリテックジャパン ホームページ ([www.polytec.co.jp](http://www.polytec.co.jp)) の「レーザ表面速度計」ページをご覧ください。

以上

---

お客様・関係各社様からのお問い合わせ先

ポリテックジャパン株式会社  
営業部  
TEL: 045-478-6980  
[info@polytec.co.jp](mailto:info@polytec.co.jp)  
[www.polytec.co.jp](http://www.polytec.co.jp)

報道関係のお問い合わせ先

ポリテックジャパン株式会社  
マーケティング部 須永（すなが）  
TEL: 045-478-6980