

## インライン対応の X 線応力測定装置の開発と販売開始のお知らせ

新東工業株式会社（本社：名古屋市、永井淳社長）は、中核事業である表面処理事業において、ショットピーニング処理製品の品質管理に欠かせない応力値の測定を、ピーニング処理後の製品搬送ラインに組み込んだインラインでの測定を可能とした「X線応力測定装置 PSMX-II」（以下「本測定装置」という）を開発し、販売を開始いたしました。

国内のお客様はもとより、今後の新興国市場で伸長している自動車部品等のピーニング処理需要に対応していくうえで「ピーニング処理の品質の安定化」は欠かせない要求であり、当社はピーニング処理からその後の処理製品の評価まで含めたピーニング工程の高効率化を実現いたしました。

本測定装置を使用することで、処理製品 1 個当りの表面応力測定を約 10 秒と世界最速で実施ことができ、トランスミッションギヤ等では、製造サイクルタイム内で全数の応力値を確認・判断することが可能となります。

加えて、当社が昨年発売した渦電流を利用したピーニング処理加工における未処理品/不完全処理品と正常処理品を判別できる「ピーニング非破壊検査装置 ECNI-I」と併用することで、従来の抜き取り検査及び処理条件の管理から、製品個々の応力値と処理の有無による管理が可能となり、目の行き届かないアウトソーシング先の工場や海外拠点での品質確保に最適です。

当社では、本測定装置を当社の表面評価技術 **Sightia** シリーズの第 3 弾として、ピーニング処理後の応力測定の高効率化のニーズに対応し、既存処理装置への追加改造等を含めて、年間 30 台の販売を見込んでいます。

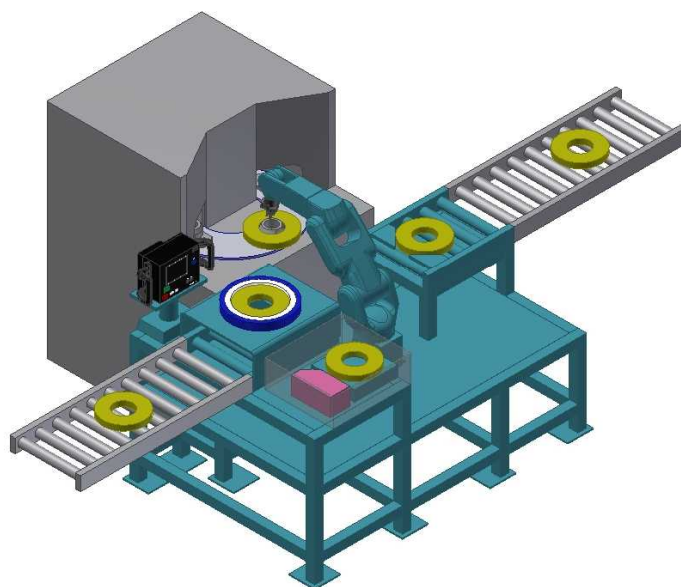
なお、本測定装置を 6 月 24 日（水）から 26 日（金）に東京ビッグサイトで開催される「第 19 回 機械要素技術展」に実機展示して、プレゼンテーション活動を実施します。

以上

リリースに関するお問い合わせ先

---

**新東工業株式会社**  
コーポレート部(広報担当)  
名古屋市中区錦一丁目11番11号  
webmaster@sinto.co.jp  
Tel 052 582 9211 Fax 052 586 2279



リリースに関するお問い合わせ先

---

**新東工業株式会社**  
コーポレート部(広報担当)  
名古屋市中区錦一丁目11番11号  
[webmaster@sinto.co.jp](mailto:webmaster@sinto.co.jp)  
Tel 052 582 9211 Fax 052 586 2279