



JASDAQ

平成 26 年 5 月 15 日

各 位

シライ電子工業株式会社
代表取締役社長 小島 甚昭
(コード番号：6658)
問い合わせ先： 取締役 経営管理担当
亀井 正巳
電話番号：075-861-8100

TREMY 900 の発売について

当社は昨年発売を開始いたしました TREMY（半自動拡大観察システム）シリーズの最新作となる、スクリーン版検査に使用する拡大観察器「TREMY 900」を開発し、発売することになりましたので下記の通りお知らせいたします。

記

1. 開発の経緯

TREMY 900 とは、昨年販売を開始し、お客様に好評いただいている「TREMY 300 / 600」の技術を応用して開発した、スクリーン版の目視検査を強力にサポートするシステムです。

スクリーン版は基板の高スペック化に伴い、年々要求品質が高くなってきていますが、その中で従来の肉眼・ルーペによる目視検査では、

- ① 欠陥を見逃してしまう
 - ② 正しく欠陥を認識出来ずに誤った判定をしてしまう
 - ③ 観察位置を飛ばしてしまい、検査エリアが漏れてしまう
 - ④ スクリーン版が大きいことから中腰作業が発生し、作業者の負担が大きくなる
- といったことが散見されました。

TREMY 900 は、最新のデジタル総合技術により、歪のない拡大画像を画面に表示することができるため、微小な欠陥でも正確に認識ができます。また XY 動作するカメラで撮影した画像をリアルタイムでモニターに高精細拡大表示するため、目の疲れ及び体の負担を軽減し見逃しリスクを大幅に低減できます。

この装置はカメラの昇降機能を備えているため、ピント調整や版の表裏段取り替え時の調整がタッチパネル操作のみで簡単に行うことができ、版を立てかける事ができる縦型スタイルとすることで、版段取り替え・修正作業性を良くすると共に省スペース化を実現いたしました。

また、モニター本体とは別置きにしており、作業机上などで座って安全に作業できるよう作業者にも配慮したものとなっています。

2. TREMY900の概要

搭載可能版サイズ : 300×300～1000×1000 (mm)

保持可能フレーム厚 : 約 30 (mm)

動作モード

① 全体確認モード・・・基板上全体を一定のスピードでカメラが移動

② ポイント登録モード・・・学習させた必要箇所のみをカメラが移動

デモ装置で高評を得ており、既に数社からの引合いも寄せられております。

パソコンを使用しないシンプルで簡単な操作性を実現しており、専門の操作技術・知識を必要としません。よって操作教育を含む設置後の立上げが早く、すぐに導入の効果を発揮することができます。

3. TREMYシリーズラインナップ

TREMY900の発売により、TREMYシリーズは

① TREMY900・・・スクリーン版用

② TREMY600・・・ワークサイズ基板用

③ TREMY300・・・個片基板用

のラインナップとなります。

4. 今後の予定

標準販売価格は5,800千円を予定しております。(諸経費・オプション別)

6月初旬に日本国内での正式発売をいたします。

これらTREMYシリーズとして、今年度は年間50台の販売を計画しています。

6月3日～5日に東京ビックサイトで開催されます JPCAShow2015 の当社ブースにて、TREMY900を展示します。

5. TREMY900の外観



※当商品に関しましては、当社、VISPER・ソリューション事業部 (075-803-1747) までお問い合わせ下さい。

以上