

Doc. No.: PR090421

2009年4月21日

次世代塗布現像装置「SOKUDO DUO」を発売 ～世界初のデュアルトラックシステム採用～

株式会社SOKUDO (本社：京都市下京区／社長：須原 忠浩)は、高生産性を追求した次世代塗布現像装置「SOKUDO DUO (ソクド デュオ)」を発売します。

半導体の回路パターンを形成する工程では、液浸二重露光などの超微細化プロセスの導入に伴い、ますます高性能・高額化する露光装置とともに、それらの生産性を最大限に引き出すことのできる塗布現像装置が求められています。

「SOKUDO DUO」は、ウェハ処理を2つのラインで並行に進めるという革新的な新コンセプト、デュアルトラックシステムの採用により、ウェハ搬送速度を高速化することなく高い信頼性を確保しながら、最大で毎時250～300枚処理という大幅なスループット向上を可能にしています。また、デュアルトラックシステムの大きな特長として、生産を止めることなく、メンテナンスなどの作業を行うことができるノンストップオペレーションにより、装置の生産状態を維持しながら、総合的な生産性を高めていくことが可能となります。

また、高生産性に加え、従来機種よりも大幅に設置面積を削減しており、単位面積あたりの処理量を最大で40%向上させているとともに、長年に渡って培ってきた塗布、現像および熱処理などの技術ノウハウを継承しつつ、液浸露光をはじめとする最先端微細化プロセスへの対応や、歩留り向上に効果を発揮する独自の洗浄技術の搭載など、次世代に想定される様々な環境にも対応しています。

■ 株式会社SOKUDO 社長 須原 忠浩のコメント

「SOKUDO DUO」は、弊社にとって会社発足以来はじめての新機種であり、弊社と親会社の英知を結集し作り上げた集大成であります。既に国内外の一部半導体メーカーに、先行出荷を行っており、高生産性塗布現像装置として高い評価を得ているなど、斬新な発想により生まれた「SOKUDO DUO」は、飛躍的な生産性向上を実現し、これまでの塗布現像装置の分野に新たな可能性を提供していきます。

SOKUDO DUO (ソクド デュオ)

☆ この画像の印刷用データ (300dpi) は、
下記URLよりダウンロードできます。
(www.sokudo.com/ja/press/pr-photo/index.html)



■ 株式会社SOKUDO

京都に本社を置く、大日本スクリーン製造株式会社と米国・アプライド マテリアルズ社による合弁企業。半導体製造用の高度なコータ・デベロッパの開発・製造・販売・保守を目的として2006年7月3日に設立された。
(www.sokudo.com)

● 本件についてのお問い合わせ先

株式会社 SOKUDO

技術企画部：Tel 0749-26-6596 Fax 0749-26-6507 〒 522-0292 滋賀県彦根市高宮町 480-1
担当：チャールズ ペチュレスキー、長嶋 広路