



ADT = Dicing
Advanced Dicing Technologies



7900 Uno (model 7910)

オートマチック、シングルスピンドルダイシング装置

構成

- ・スピンドル：2”
- ・サイズ：8”

特徴と利点

- ・単一スピンドル
- ・所有経費低い
- ・設置面積小さくコンパクト（高さが低い）
- ・高信頼性
- ・使い易い、知覚的、GUI ベースタッチスクリーン
- ・維持が容易
- ・高精度（高度なエラーマッピング修正使用）
- ・画像オートメ化
- ・ダイシング時間の最適化
- ・歩留り向上とコスト削減機能
- ・切断面検査と品質分析
- ・ブレード消耗監視と投影
- ・スピンドル荷重モニタリング
- ・工程データ収集と統計分析
- ・7900二重スピンドル装置と互換技術

光学性能

- ・高度な連続画像拡大機能
- ・壊れたブレード検知機
- ・研磨機内蔵
- ・各種ポーラスセラミックチャック（4”、5”、6”、or 8”）
- ・高出力スピンドル
- ・バーコードリーダー
- ・ダイシングフロー管理システム（DFM）

主たる用途

- ・LEDパッケージとウエハ
- ・ディスクリートデバイスウエハ
- ・パワーデバイスウエハ
- ・ガラスウエハ

主たる利用者

- ・大学、研究所
- ・IC後工程（2”～8”ウエハダイシング生産ライン）
- ・プロセス開発、パイロット生産、R&Dなど初期LED業務
- ・MEC-マイクロ電子部品

7900 Uno (model 7910)

仕様

ワーク寸法	8"
スピンドル	60,000rpm/1.2KW
ブレード寸法	2"
Y軸	
駆動	ホールベアリングリッドスクリー
コントロール	リニアエンコーダー
解像度	0.2 μ m
累積精度	1.5 μ m
インデックス精度	1.0 μ m
カット範囲	200mm
X軸	
駆動	エアースライト
供給速度	ホールベアリングリッドスクリー
カット範囲	600mm/秒まで 410mm
Z軸	
駆動	ホールベアリングリッドスクリー
コントロール	ロータリーエンコーダー
解像度	0.2 μ m
再現性	1.0 μ m
最大ストローク	25 μ m
θ 軸	
駆動	クローズドループ、ダイレクトドライブ
コントロール	リニアエンコーダー
再現性	4 アーク秒
ストローク	350°
映像装置	デジタルカメラ、高輝度LED照明(垂直及び斜め) 70倍～280倍まで或は35倍～140倍(オプション)まで連続デジタル倍率
標準仕様	自動位置合わせ、自動カーフ検査、自動Y軸スレ矯正
ユーザインターフェイス	フラット 17インチ タッチスクリーン、直感GUI(グラフィック ユーザー インターフェイス) マルチランゲージ支援、キーボード&マウス(オプション)
オプション	BBD(壊れたプレート検知機)、バーコードリーダー ハイパワースピンドル(2.4kw)、ドレスステーション DFM(ダイシング フロア 管理)
用力	
電気	200～240VAC、50/60Hz、単相
エアー	260L/分@5.5バール
スピンドル冷却(スピンドル毎)	1.1L/分
カット水(スピンドル毎)	3L/分まで
装置寸法	
W×D×H	875×975×1450mm
重量	830kg
環境	
温度	通常室温: 20°C～25°C
湿度	<70% (相対、露点無きこと)
床	床は震動無きこと

備考:仕様は予告無く変わることがあります。



ADT日本総代理店

NTI 日本技術産業株式会社
Nippon Technology Industries LTD.

〒112-0012 東京都文京区大塚4-5-2

TEL: 03-3942-9991 FAX: 03-3942-9996

http://www.nti-ltd.co.jp Email: info@nti-ltd.co.jp