



## //概要

インテバック(NASDAQ : IVAC)は、世界有数のハードディスクドライブ業界向け薄膜成膜装置(PVD、CVD、Lube)の供給会社です。当社のハードディスクドライブ関係のシステムには、磁性材料、非磁性材料製の特殊構造薄膜、およびダイヤモンド状炭素膜をディスク基板に成膜するスパッタリング成膜システム、およびナノメータ単位の厚さのルブの層をハードディスクの表面に溶着するディスクルブコーティングシステムがあります。

MDP-250B はスパッタリング装置としては最高の設置実績台数を誇っていますが、200 Lean も先端の需要に最適なシステムとして認識されつつあります。200 Lean は特許を受けた、高度な、生産実績のあるスパッタリングシステムで、垂直磁気記録機能を備えています。

インテバックは他社に先駆けて、リーン (無駄のない) 生産方式の原則を効果的に適用することで資本設備の設計を行ってきました。

その結果、高い工程利用率、優れた処理能力、小設置面積、および総所有コストの低減をもたらす最先端のシステムが実現しました。

## // 200 LEANTM - ディスクスパッタリングシステム 垂直メディア処理対応、生産実績あり

200 Lean は、構成が簡単なモジュール式のシングルディスクスパッタリングシステムです。正確なシングルディスク処理機能により、ディスク間のばらつきのない優れたプロセス制御を実現しています。また、モジュール式のため、ディスクのメーカーは必要に応じて徐々にプロセスステーションを増やすことができます。

200 Lean は垂直メディア記録機能を備え、さらに新式のメディアおよびモールドフォームファクターにも対応しています。このシステムは、プロセスステップ時間が 3.5 秒、搬送時間が 1 秒の場合、ディスク処理速度が 800 枚となります。このシステムは、設置面積がコンパクトで、クリーンルームのスペースの単位面積当たりの処理能力が高く、改良したグラニュラリティを達成します。また複数システムの狭い工場のスペースでの運転を可能にすることで総経費を削減させます。



200 Lean の構成	
キャリアエクステンジ モジュール	システム全体の稼働率を 向上
カーボンヒーター ステーション	起動時の一様で高速な 加熱
ユニバーサルソース	高ターゲット利用率、 全面エロージョン
ローテーション ステーション	ガラスディスク機能
ダイナミッククーリング ステーション	高効率、高速冷却
NCT	超薄、高密度のカーボン 保護膜



## // DLS 100 - ディスク潤滑システム

DLS 100 はインテバックの最新の重力排水式ディスク潤滑システムで、恒温、低振動、無塵の環境下で溶剤のロスを最小限に抑え、ディスクを一様に潤滑して製造することができます。DLS 100 は 4 台のプロセスステーションを備えた場合、ディスク処理能力が 1 サイクル当たり 100 枚になります。このシステムは人間工学に基づいて設計され、プロセス効率が高く、業界の安全基準を満たしています。



## // 技術仕様

200 Lean™	
プロセスステーション台数(台)	4-24+
ディスクフォームファクター	95, 84, 70, 65, 27
最大処理能力(dph) (処理時間 3.5 秒時)	800
搬送時間(秒)	1.0
基本真空度(Torr)	$5 \times 10^{-8}$
プロセスタイプ	シングルディスク
システム稼働率(%)	≥95
設置面積(m <sup>2</sup> 、ステーション 20 台)	12.4
MDP-250B とのソース互換性	完全対応
磁性合金厚(%)	≤ ±3%
非磁性合金厚(%)	≤ ±3%
カーボン皮膜の均一性(%)	≤ ±3%

DLS-100	
プロセスステーション台数(台)	4-24+
プロセスステーション台数(台)	4
ディスク処理枚数/サイクル	100
プロセスタイプ	重力排水式
液量(ガロン/リットル)	22.0 / 83.3
寸法(奥行き×幅×高さ)	95.25 cm × 234.95 cm × 138.35 cm
重量	585 kg (出荷時) 726 kg (全装備時)
測定排水速度	160 mm/分 (最大値)
電源	40A、AC110V、50/60 Hz; A/C 定格電流 - 10000 A

## // お問い合わせ先

**Intevac, Inc.** – 95054-2704 カリフォルニア州、サンタクララ、バセットストリート 3560、電話: 408 986 9888、ファックス: 408 727 5739

日本国内での販売に関するお問い合わせは、下記までご連絡ください。

**株式会社マツボー** – 〒105-0001 東京都港区虎ノ門 3-8-21 第 33 森ビル、電話: 03-5472-1722、ファックス: 03-5472-1720、Web サイト: [www.matsubo.co.jp](http://www.matsubo.co.jp)