

HOT BATH



最先端洗浄プロセスに対応した精密温度コントロールバス

最先端プロセスで培った洗浄装置製造ノウハウを洗浄プロセスパーツにフィードバック!

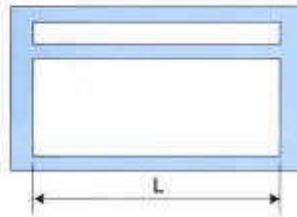
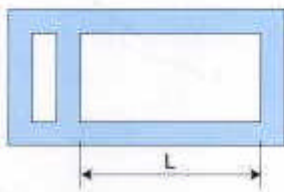
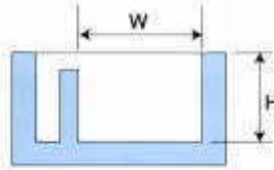
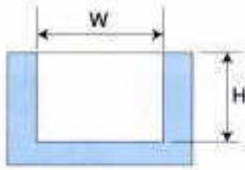
Cleaning Process Parts Designed Using the Superior Process Technologies of Our Cleaning Devices!

「TOHO HOT BATH」は最先端半導体プロセスにおける高温薬液処理の精密温度コントロールを可能にした石英製温度コントロールバスです。

TOHOが得意分野とする高温薬液処理洗浄装置のノウハウをフィードバックし、弊社ディスペンスポンプとの組み合わせにより酸ハクリ、有機ハクリ、APM、HPM処理等において安定した洗浄プロセスをご提供致します。又、窒化膜のエッチングにかかせないボイリングポイントの適切な温度、濃度コントロールと安定したエッチングレートを実現することができます。

特長 Strong Point

均一で安定した温度制御 Uniform, Stable Temperature Control	当社独自の内槽5面、外槽5面、計10面ヒーターにより槽全体を均一に加熱、安定した温度コントロールを実現します。
精密温度コントロール Precise Temperature Control	各ヒーター面に温度コントロール用センサーを取り付けることにより、ヒーター毎の温度コントロールが可能。プロセス状況に応じた適切な温度調整により、精密な温度管理が実現できます。
高い安全性 Super Safety	加熱防止用センサーを各ヒーター面に取り付けていることによりヒーター毎に安全な温度コントロールが可能です。



φ8"×1キャリア (52枚)

φ8"×2キャリア (50枚)

仕様 Specifications

ウェハーサイズとキャリア数	φ8"×1キャリア (52枚)	φ8"×2キャリア (50枚)	φ8"×1キャリア (25枚)	φ6"×2キャリア (50枚)	φ5"×2キャリア (50枚)
サイズ (内寸) L×W×H (mm) Size	430×270×286	630×330×280	300×300×275~272	260×400×260	220×400×245
液量 Fluid amount	33 l	58 l	24 l	27 l	21 l
ヒーター容量 Heater capacity	5kw	9kw	5kw	4kw	3.8kw
電源 Power source	200V				

機能 Function

仕様温度範囲	
--------	--

Applicable temperature range	吊温 ~ 162
------------------------------	----------

材質 Materials

槽材質 Tank material	石英ガラスorSUS316
外装 Outer covering	PVDFofSUS
発熱体 Heater	ラバーヒーター (石英槽に接着)