

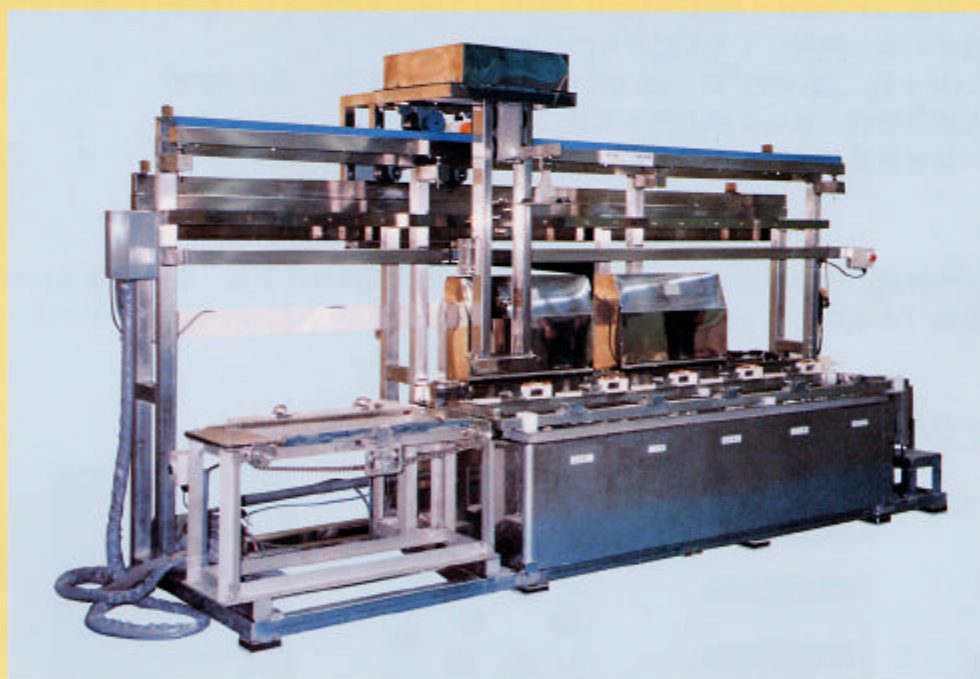
新製品 ザ・チャンスメーカー S型 (The Chance Maker)

全自動小型スーパーマルチ表面処理装置 (洗浄及びめっき)

超小孔・小物製品 (高付加価値) 専用

超小物製品用. バレル、ラック及びカゴ併用型

(プローブ・チップ・ウェハー・ハードディスク・その他小孔部品用)



小型全自動スーパーマルチ表面処理装置 S-C5型

JTC 日本テクノ株式会社

今迄の不可能技術を可能にした小物専用の「ザ・チャンスメーカーS型表面処理装置」とは

特 長

1. 小物製品専用の超小型全自動装置(少スペース) (1300~1400W) × (3,000~4,000L) × (1,800~1,900H)。
2. ラック、バレル及びカゴ(穴径50 μ m~30mm程度) どちらでも選択可能。
3. 電解時に発生する気泡は全くないので、その弊害はゼロ(超振動 α -攪拌機設置)。
4. 高付加価値のある各種電子部品(プローブ、チップ、ウェハー、ハードディスク等)を多量、同時に高度洗浄、及び高品位めっきを実現。
5. 各種工程、処理条件を任意に選択可能、操作も簡単。
6. 低価格製品。
7. 0.1mm~0.5mm厚の多量の小片も重なりやコゲなどがなく、均一な高速めっきが出来る。
8. タンクの入れ替えで洗浄用、めっき用(無電解・電解)のいずれにも転用可能。

装置構成

1. 機能的には揺動、ワーク振動、超振動流動が主で、めっきの場合はこれらにマイクロエアレーターが附加。(ソニックバレルシステム)
2. フレーム、架台及びキャリアー付主要部品はすべてステンレス製。
3. 片持キャリア方式。
4. 処理槽の寸法は約700W×400L×500Hで槽数は5槽~8槽位まで(標準は5槽型式)。
5. 処理槽はその液の種類により下記のものを選択。
① ステンレス製 ② PVC製 ③ HT. PVC製 ④ PP製 ⑤ FRP製
6. 全自動方式の運転の他に手動方式も可能。
7. ワークの加振装置(インバーター制御により振動を制御)。

用 途

1. プローブ内外面の洗浄及びめっき。
2. 超小物製品(チップ等電子部品)。
3. 超小孔製品内外の多量、完全洗浄及びめっき
4. 高付加価値製品(ウェハー、ハードディスク等)の洗浄及びめっき。

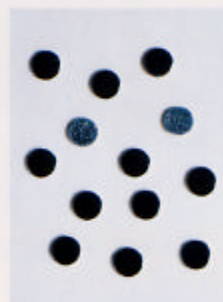
超振動「ソニックバレルシステム」による製品の一例



薄い小片Niめっき0.1t



ふくろ孔小円柱金めっき



アルミチップ2 ϕ ×0.3t



プローブ金めっき0.3 ϕ ×0.2 ϕ ×13mm

JTC 日本テクノ株式会社

本 社 東京都大田区池上6丁目8-5
〒146-0082 電 話 (03) 3754-1661 (代)
F A X (03) 3754-7175
テクニカルセンター
〒230-0073 横浜市鶴見区獅子ヶ谷2-35-3
電 話 (045) 583-0111 (代)
F A X (045) 583-0113

代理店