



真空圧攪拌方式 スラリー自動滴下装置

NANO DRIPPER

VP-2401



株式会社 フェムテック

ナノドリッパー

VP-2400



VP-2401





本体ユーティリティー

モデル	VP-2401
外径寸法	D240×W206×T311
重量	4.5Kg
電源電圧	AC100V 単相、3A
エアー入力	0.3MPa以上



株式会社 フェムテック

噴霧式(ミニマイザー)砥粒供給方式の問題点

- 1 . 噴霧式の為、まわりの雰囲気悪化
- 2 . 霧化の為、人体の悪影響
- 3 . 定量スラリー供給と微量スラリー供給が出来ない
- 4 . 攪拌単子の磨耗で磁性材がスラリー内に入り、スクラッチの原因になる
- 5 . 攪拌単子の磨耗で、ワークに磁性材の付着によるノイズ発生原因となる
- 6 . 攪拌によるスラリー温度上昇によつての研磨レートの不安定要因



マイクロチューブポンプ式滴下の問題点

1. チューブ配管に液と研磨砥粒が分離してしまう
2. 連続滴下により、スラリーの大量消費
3. 攪拌子の磨耗で、磁性材の混入によるワークへの悪影響
4. 攪拌によるスラリーの温度上昇によつての研磨レートの不安定要因
5. チューブの切断とチューブ寿命が短い問題
6. 油性に弱い問題
7. シリコンチューブの磨耗により、MR素子の腐食原因であるシリコンが混入する



株式会社 フェムテック



ナノドリッパーの特長

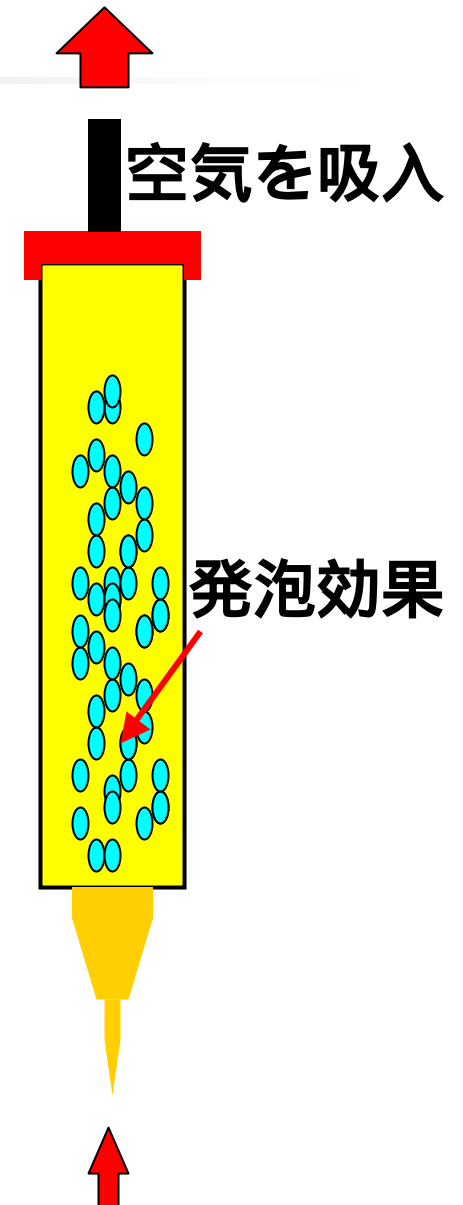
1. 泡(バブル)方式による砥粒攪拌!
2. マグネチックステラー(攪拌器)がいない事による磁性材の混入防止。
3. 砥粒供給の定量化と微量コントロールが可能。
4. 環境, 雰囲気を悪化させない、滴下式供給。
5. チューブ配管内における、スラリーの分離、沈殿がない事により、スラリー供給が出来る。
6. 2系統スラリー供給の選択加工条件の拡大
7. 消耗品が少ない事による大幅コストダウン



スラリー供給方法

■ 間欠時

- シリンジ下部より、真空圧により空気を吸入しその「発泡効果」によって攪拌する「バブルミキシング方式」を採用



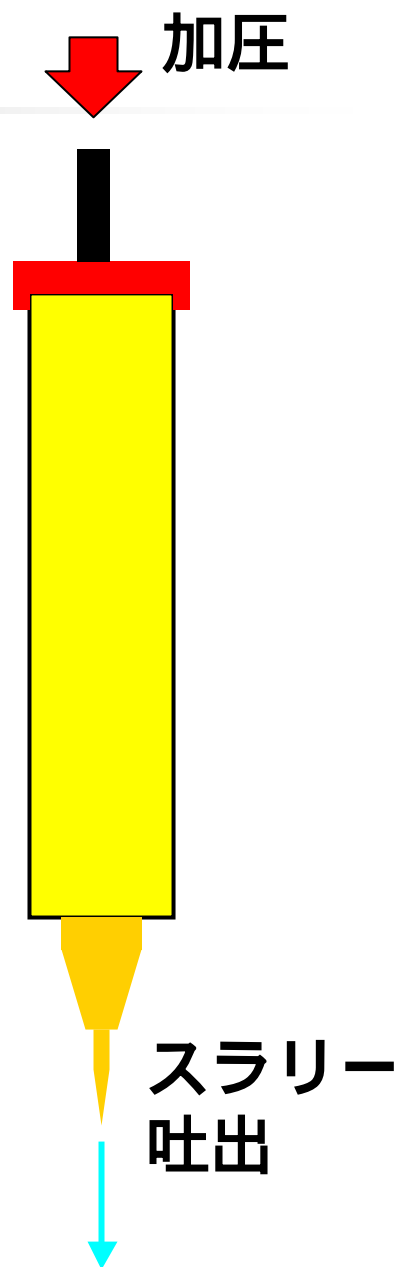
femtech
FEMTECH CO., LTD.

株式会社 フェムテック

設計コンセプト

■ 供給時

- チャージング時、スラリーは下部吸入口から加圧により直接プレート上に吐出します
- ニードル径の選択により供給量の調整が出来ます





ご使用のメリット

- 攪拌子を使用しない
- 攪拌子の磨耗による磁性体の汚染防止
- 砥粒沈殿がない
- 腐食原因であるシリコンが存在しない
- 滴下時の霧化と周辺雰囲気悪化を防ぎ、環境と人体に優しい
- 温度変化の防止により加工条件の安定化を実現
- 精密な滴下量と敏速な供給コントロールを実現
- 適切な間隔、多彩な砥粒供給パターンが設定できる
- 2系統の供給ユニットを搭載しているため、スラリーとルブリカントの併用が可能
- 小スペース設計

簡単な設置

お客様の現状の装置設備に追加工事なしで、簡単にナノドリッパーVP-2401を設置できます。

シリンジ大340cc



ナノドリッパー本体価格



VP-2400
定価 389,000-

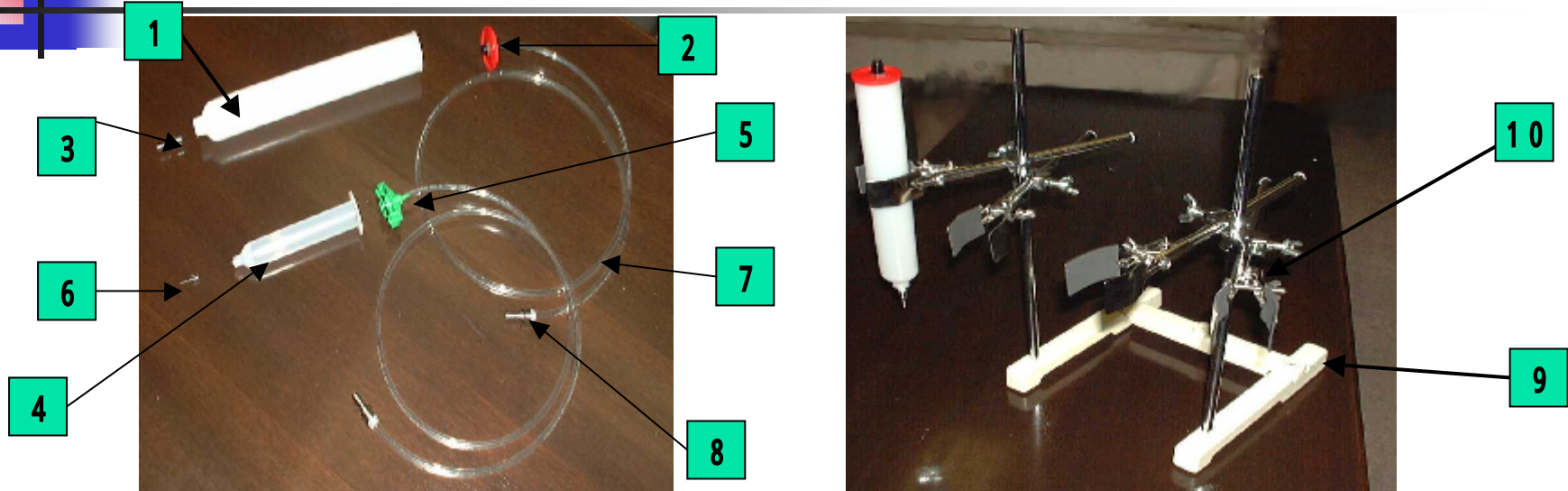


VP-2401
定価 430,000-



株式会社 フェムテック

ナノドリッパーアクセサリ



アクセサリ単価

1. シリンジ大(340cc)	¥ 650
2. シリンジ大用 キャップ+継手	¥ 830
3. シリンジ大用 ニードルアダプター	¥ 4,400
4. シリンジ小(50cc)	¥ 380
5. シリンジ小用 キャップ+継手	¥ 830
6. ニードル(1ダース/12本)	¥ 4,850
7. ホース(1.5m)	¥ 380
8. Sカプラ(オスクイック)	¥ 430
9. スタンド	¥ 22,000
10. シリンジクランプ(1Set)	¥ 11,200
11. シリンジ特大(約4000cc)+スタンド+針	¥ 98,000

femtech
FEMTECH CO., LTD.

株式会社 フェムテック