



MET · Japan Co., Ltd.

ポットイング用2液性樹脂ディスペンサー

SUPERSPENSER PD Series

スーパースペンサー PD シリーズ

スーパースペンサーPTシリーズは、エポキシ樹脂、ポリウレタン樹脂等の2液性樹脂を自動的に計量・混合・吐出を行うポットイング専用機でエアフィルター、電機部品等への定量吐出に使用されます。

又、XYZ軸を始め各種塗布ユニット及び周辺設備の製作も行います。

★ SUPERSPENSER PDシリーズの特徴

- 2液の計量精度はきわめて高く、また配合比を任意に変えることが可能。
- 全密閉式攪拌なので混合時に気泡が入らない。
- 高速瞬時攪拌で短いポットライフでも問題ない。
- ミキシング室は自動洗浄機構により完全洗浄可能。
- 原液タンクは液温度調整、真空脱泡、窒素封入等必要に応じて対応可能。
- 原液タンク→ミキシングヘッド→原液タンク 循環システムによる液温度安定方式
(裏面フローシート参照)

● フィルター製造例

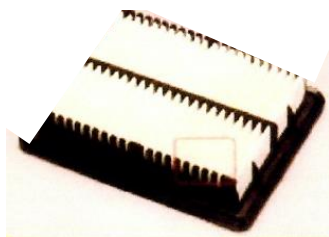


フィルター製造機
ロボットと連動した動きを行う生産設備にするのも可能です。

製品例



小容量吐出機



SUPERSPENSER PDシリーズ : 技術資料

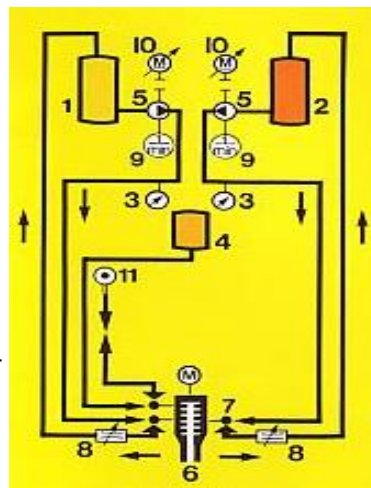
スーパー-spenser SSEシリーズは基本的にはオーダーメイドで、下記の装置性能から客先の選択により製作いたします。

フローシート1例 (2液性・ダイナミックミキシング方式)

◆仕様概略

- 適用樹脂 : 2液性樹脂
- 樹脂粘度 : 低粘度～中粘度
- フィルター混入 : 材質検討により可能
- 混合比率 : 100:10～100:100の間で選択可能
- 吐出量 : 少量～中容量の中で選択
- 吐出方式 : タイマー定量吐出、サイクル吐出選択可能
- ミキサー室洗 : 洗浄剤フラッシュ及びエアブロー式
- 原液タンク : 客先ご要望により容量、温度条件等を決定
- 計量ポンプ使用樹脂条件によりメーカー選択
- コントロールパネル : PLC、タッチパネル

- ① 原料デイトンク
- ② 原料デイトンク
- ③ 圧力計
- ④ 溶剤タンク
- ⑤ 計量ポンプ
- ⑥ ミキシングヘッド
- ⑦ 3方切換弁
- ⑧ 圧力調整弁
- ⑨ ポンプ回転計
- ⑩ 計量ポンプモーター
- ⑪ エアプレッシャー



◆オプション部品

- 各液流量計
- ショットカウンター
- 温冷水(油)循環ユニット
- 原料樹脂自動供給装置

プレジジョンギア式計量ポンプ

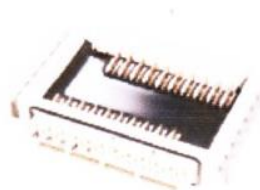
フィルター混入時用ポンプ



● ワーク例



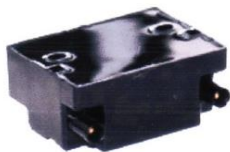
リレー



自動車用コネクタ



耐熱、耐絶縁性を要求されるトランス・変圧器等への封止、注型で、エポキシ樹脂、ポリウレタン樹脂等優れた電氣的、機械的特性を有する耐熱性2液性熱硬化樹脂を真空攪拌脱泡し目的のワークに注型、含浸するのを目的とします。



ロボット搭載機種
3軸のXYZロボットを搭載した機種です。
ワークに合わせて任意に動きを設定できます。

XYZ軸搭載可能



株式会社 メット・ジャパン

〒253-0013 神奈川県茅ヶ崎市赤松町5-25

TEL: 0467-53-1300 FAX: 0467-54-6064

URL: <http://www.met-japan.com/>