

# DOSASET

PVCチューブボンディング用  
シクロヘキサノン溶剤定量塗布



安定と塗布と溶剤量レベルの  
自動コントロール

閉塞/詰まりを抑制する設計

簡単かつ手早い操作が可能

- ボンディング対象チューブの異なる外径に対して最大4種類のアダプターを接続可能
- 内径/外径ボンディング用アダプターを選定可能
- ボンディングの順番シーケンスを設定可能
- チューブへのアダプターが振動しながらボンディングを行うことで、チューブ外径のばらつきを吸収する



Further information at:  
[www.tecnasrl.com/products/dosaset](http://www.tecnasrl.com/products/dosaset)



Devices for Production

DOSASETはチューブやジョイントなどの医療向け機器に、シクロヘキサノンや同様の溶剤を手動塗布するためのディスペンサーです。

DOSASETは浸透性のある部品や毛管穴、流動性ポンプには使用不可です。アダプターは直接溶剤に浸さ

れるため、詰まりや固着といった問題発生を抑制できる設計になっています。

DOSASETは回転/振動システムを使用した、新しい特許の装置です。ディスペンスアダプターは溶剤の量が継続的にコントロールされて

いるチャンバー内にある、回転ホイールの内側に組付けられています。溶剤は外部の250mL密閉ボトルに保存され、空圧マイクロポンプによって自動的にチャンバー内に補給されます。

## 仕様一覧表

電源供給	12 Vdc, 1 A, ジャック径 2.1 mm オプション: 24 Vdc, M8 コネクタ
キーボード	4ボタン: [R]リセット、[S]シーケンス、逆回転、正回転
表示器	緑LED: 電源オン 赤LED: レベルアラームホイールアラーム 黄LED: シーケンス/プロトコル/ホイールポジション
ホイール式塗布	ボンディング対象チューブの異なる外径に対して最大4種類のアダプターを接続可能
標準アダプター形状	外径ボンディング用アダプター径: 4.1 - 5.5 - 6.8 - 9.54 - 12.0 mm 深さ: 4.0 - 6.0 - 8.0 - 10.0 mm 内径ボンディング用アダプター径: 3.0 mm (最大外径 10.0 mm) 深さ: 2.0 ~ 8.0 mm 内外径同時ボンディング用アダプター径: 内径: 3.0 mm; 深さ: 8.0 mm - 外径: 4.1 mm; 深さ: 4.0 mm
ホイール回転	光電セル式作動 若しくはPLC指令
溶剤タンク	250 ml ボトル
溶剤レベルセンサー	超音波センサー
溶剤レベル管理	自動コントロールとリセット
PLC接続	自動化システム用オプトカプラー式 I/O
データ通信	RS485インターフェース
シーケンス機能	作業者は1つの組付対象製品における異なる外径のチューブ塗布に対して、繰り返し塗布する順番を設定可能
振動機能	振動しながらボンディングを行うことでチューブ外径のばらつきを吸収

## 作動原理:

アダプターは内側にポリエチレンコーティングがされたステンレスで、塗布対象チューブに合わせた形状となっている。  
アダプターは最大4種類まで組付けができ、簡単に取り外して同機器に再組付けすることが可能である。

手早い塗布動作: 当装置はフォトセンサにてチューブを挿入する作業者の手を検知し、その度に自動で塗布を開始する。

塗布アダプターの自動回転: 塗布後は、フォトセンサにて作業者の手が離れたことを確認した後内部テーブルが確認する。次のアダプターは塗布を行う挿入口位置に移動し、塗布待ち状態となる。

## オプション:

- アダプター形状とサイズのカスタマイズ
- チューブ差し込み方向の変更
- PLCインターフェース



## DOSASET の特長

- 詰まりや閉塞が起きにくい構造でメンテナンス頻度を低減
- 指定されたチューブアダプター形状にのみ安定塗布
- 溶剤浸漬チャンバー構造による溶剤蒸発の抑制
- 手首を捻ることなくチューブ挿入可能で作業者負担を低減
- 溶剤レベルの自動管理、レベル未達時はシャッター機構で作業できない構造
- チューブへのアダプターが振動しながらボンディングを行うことで、チューブ外径のばらつきを吸収
- ボンディング対象チューブの異なる外径に対して最大4種類のアダプターを接続可能
- 1つの組付対象製品における異なる外径のチューブ塗布に対して、繰り返し塗布する順番を設定可能
- 作業ミスを防ぐために、ボンディングチューブに対して1つの専用アダプターのみにもすることも可能

## 寸法:

