

# PCU-285

## PASTE CONTROL UNIT

PAT.P

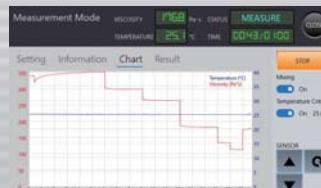
### ペーストコントロールユニット

ソルダペースト粘度測定の世界標準器  
PCU シリーズが進化しました

画面表示例



プリンタはオプションです



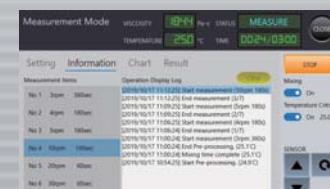
リアルタイムグラフ表示



測定プログラム設定



測定 Log 表示



測定結果表示

タッチパネルディスプレイの採用と機構部の改善で操作性 UP  
本体操作で自在にプログラムの作成・自動測定が可能です

- JIS Z3284 に基づきソルダペーストの粘度・Ti 値・R を高精度に測定します
- 新設計の恒温槽機構部により、試料セットや清掃時の作業性を改善しました  
またパワーアップと小型化を実現しています
- ネットワーク機能で測定データの一括管理を実現
- 自動測定・結果の自動保存が可能です
- 従来通りのプリンタ出力はオプションにて対応可能

# ペーストコントロールユニットPCU-285は…

ソルダペースト粘度計の世界標準器

スパイラル粘度計PCUシリーズがアップグレードしました。

## 特徴

### ●独自のスパイラル粘度センサー採用

マルコム独自のスパイラル粘度センサーを採用し、特に測定の難しいチクソ性の高い試料の粘度、Ti値等を再現性良く連続測定が可能です。

### ●操作性の向上

Windowsシステムとタッチパネルディスプレイ採用し、本体で測定プログラム作成・自動計測を実現。測定結果やグラフ表示も可能です。

容器セットやセンサー清掃時の操作性向上のため、恒温槽部を新設計しました。

マウス・キーボードを接続すれば使用できます。

### ●データの一括管理が可能

測定後データは本体ストレージに自動的に保存されます。

LANを使用したネットワーク機能で複数台のデータの取り込みをホストPCから一括管理できます。USBメモリー経由でデータのコピーも可能です。

## 仕様

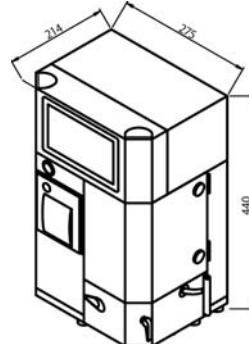
項目	PCU-285
粘度センサ	スパイラルポンプ式
測定粘度Pa·s	5Pa·s~800Pa·s
回転数N	1~50rpm
ずり速度D	(0.6×N) s <sup>-1</sup>
測定精度	指示値の±5%
回転数精度	±2%
回転繰り返し精度	±0.5%
温度測定範囲	0~50°C
温度測定精度	±0.5°C
調整温度範囲	室温±5°C (設定範囲15~35°C) 恒温槽内蔵
ディスプレイ	7Inch タッチパネル
動作モード	パソコン接続モード、PCU-200モード、プログラム測定モード
内蔵プリンタ (ご注文時オプション)	温度、粘度、ずり速度、回転数、日付
自動計測	JIS規格測定法、プログラム測定 (最大5個) オンライン測定
インターフェース	USB TypeAx2※1 USB TypeBx1※2 有線LANx1
電源	AC100~240V 50/60Hz
消費電力	最大130W
使用環境	温度：10°C~40°C 相対湿度：10~90% (結露がないこと)
外形寸法	275W x 440H x 215D (mm)
重量	13kg

※1 USB メモリ、キーボード、マウスのみ接続可能です

※2 パソコンとの接続に使用します



恒温槽部



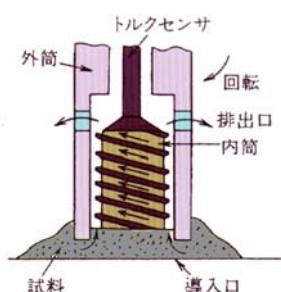
外形寸法図

### スパイラル粘度計とは…

弊社独自のスパイラルポンプ構造を有する粘度計で、

ソルダペースト等の高粘度・高チクソトロピーな電子材料等に多く使用されています。

- 精度の高い共軸2重円筒タイプを基本とし、内筒にスパイラル形状を採用しています。
- スパイラルポンプと同様に、回転に伴いサンプルが下の取り込み口から取り込まれスパイラルを経由し上部から排出される構造です。
- この構造によりすり速度、ずり時間一定を実現しているのが特徴です。
- 特に非ニュートン流体・チクソ性の高い材料を高精度かつ再現性良く測定できます。



※ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。

※掲載の仕様は、改良のため予告なしに変更することがありますのであらかじめご了承ください。

### スパイラル粘度計

自動制御機器、理化学機器、電子医科機器

株式会社 マルコム

本社：〒151-0071 東京都渋谷区本町4-15-10  
TEL 03(3320)5611 FAX 03(3320)5615  
URL : <http://www.malcom.co.jp> E-mail : [sales@malcom.co.jp](mailto:sales@malcom.co.jp)  
湘南支社：〒257-0015 神奈川県秦野市平沢181-1  
TEL 0463(85)3411 FAX 0463(85)3255

### 代理店