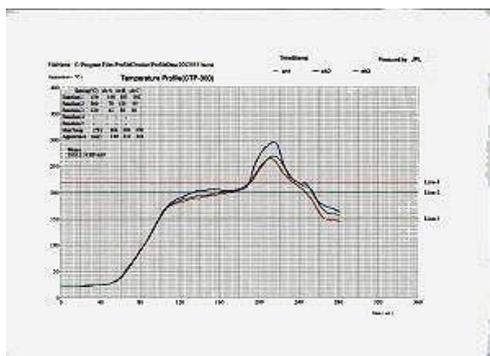


MSC300U型温度プロファイルチェッカー

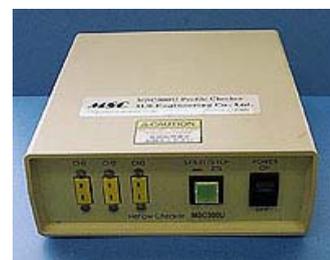
- | ウィンドウズPCへUSB2.0で接続して使用します。
- | 安価な温度プロファイルチェッカーです。
- | 3CHカラー表示でグラフが得られます。
- | 付属のソフトでデータをPCから印刷機へ出力できます。
- | 解析機能が付属しています(ピーク温度と時間測定)。
- | エクセルCSVデータに変換できます。

動作の概要

MSC300Uは、リワーク装置の温度プロファイル測定用です、3CHのCA(K型)センサー入力を持ち、ウィンドウズPCにUSB2.0で接続して使用します。出力はPCの印刷機能でA4紙上に記録します、付属のソフトで3色カラー曲線および、解析データが得られます。



A4出力例



MSC300U型
温度プロファイルチェッカー

解析機能

各チャンネル毎に、基準線(温度指定)を5種類まで設定できます、測定結果から基準線を(設定温度を)超えた時間を解析して記録します、更に、各チャンネルごとのピーク温度値が記録されます。リワーク(リフロー)用ですので記録のY軸(温度)は最大400℃、測定時間は720秒(12分)が最大です。

測定用センサー

標準付属として0.2φmmx3MのCA(K)熱伝対が3本添付されています、リワーク用基板では、別に表面温度測定用に便利なST50K型温度センサーをお勧めします、0.35mm厚みのシート式ですので、BGAや基板の表面に貼り付けて測定するのに便利です。



ST50K型温度センサー(オプション)

センサー使用上のご注意

センサーが非測定物に完全に接触されていることが重要です、通常測定カーブが細かく振れている場合、センサーが非測定物に密着していないことが原因となっているようです、負荷の熱容量の大きさでも異なりますが、なだらかな安定した曲線が得られるようセンサーを密着させてご使用ください。

仕様

項目	仕様
測定入力	3CH 3色カラー表示
測定温度	0--400C degrees
測定時間	0--12 分 (720 秒) 最大
サンプリング	1 秒
分解能	0.5 °C
センサー	CA (K) 0.2φx3m
出力	USB2.0(Windows)
OS	Windows98/ME/2000/XP
CPU	Pentium 200MHz以上
モニター	VGA640x480以上
電源	AC100V 3VA
形状(サイズ)	200L x 250D x 60Hmm
重量	約0.5Kg

改良などの理由により、概観、仕様が変更される場合があります。



標準付属品:

1. 電源ケーブル x 1
2. USB ケーブル x 1
3. CA(K) センサー 0.2Φmm x 3M x 3
4. 耐熱テープ(センサー取付用) x 1
5. ソフトウェアCD x 1