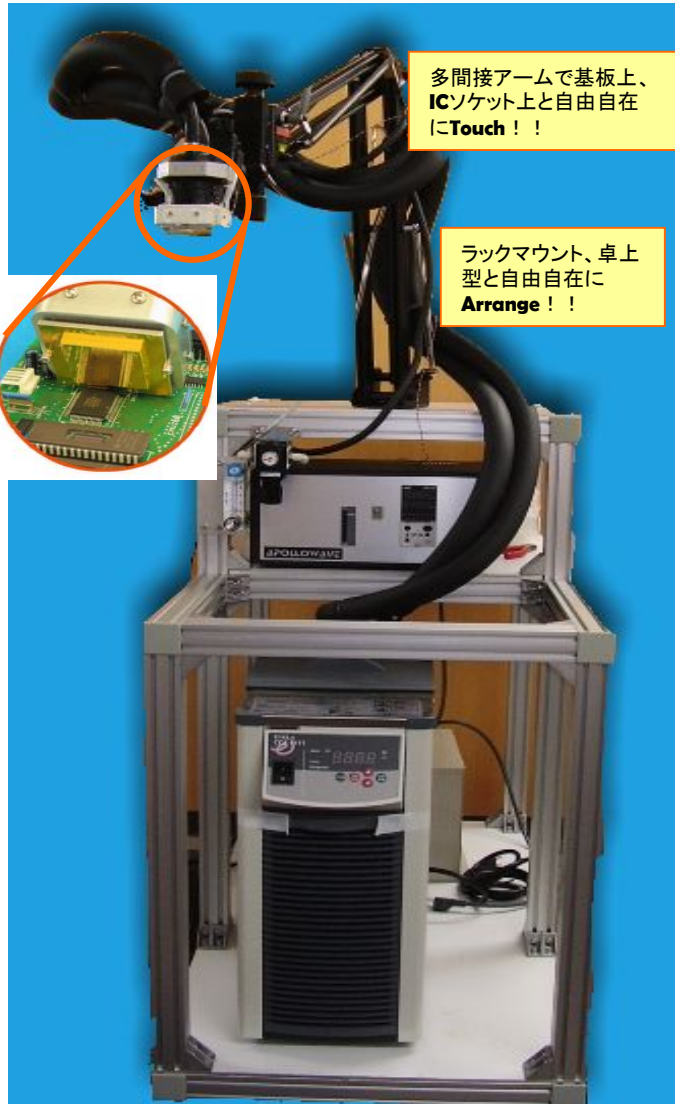


IC Touch

パッケージ状態での測定に最適！
簡単に温度環境試験ができます。

-55℃～135℃までコントロール！必要な部分のみ温度可変

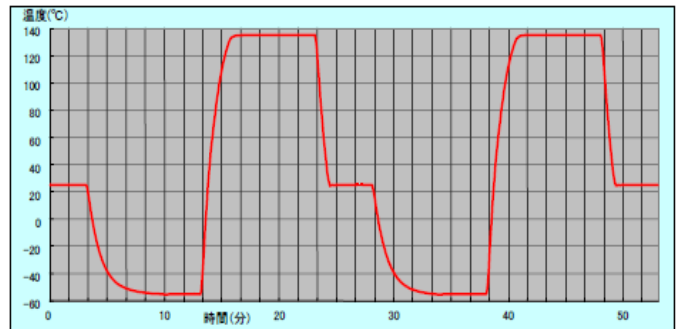


- PCB上のデバイスの温度をコントロール
- 広い温度の範囲 : -55℃から+135℃
- 素早い温度変化 : 室温から-40℃へ2分！
-55℃から+135℃ 2分！
- エアーコンプレッサーを使用しないため静かです

● 概要

スケルトンペルチェ素子を使用した、小型軽量の温度試験装置です。プリント基板実装状態のまま、ICに直接スケルトンペルチェ素子からのアタッチメントを接触させることで、効率の良い温度試験が可能となりました。従来の恒温槽による温度試験や、高圧ガスによる試験装置に比べ、手軽にデスクトップで温度ストレスのデータ収集を行うことができます。温度コントローラとの組み合わせで、±0.1℃での精密な温度制御ができ、アタッチメントは、付属品以外にICの外径寸法に合わせて製作も可能です。温度センサーには、Pt100を使用し、接触アタッチメントの温度を検出・コントロールしていますので、被測物(デバイス)の温度制御が精密に管理できます。重要なデバイスの故障解析や、品質保証にご利用ください

● 温度vs時間データ



● 信頼性

独自のセパレーター型スケルトン構造であるので、熱応力を緩和することができ、耐久性が向上すると共に、従来困難であったモジュールの大型化を実現しました。冷却、加熱の繰り返しにも充分な耐久性があります。

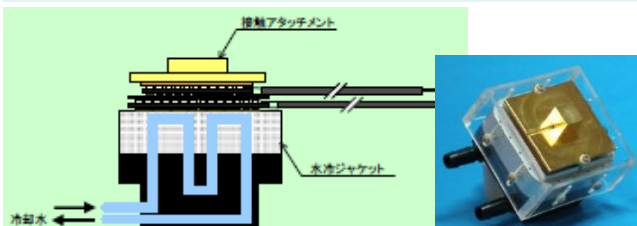
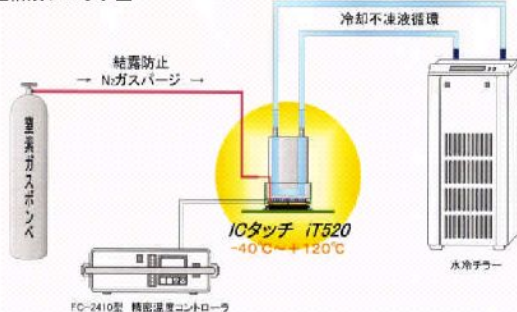
『繰り返し10万回の動作試験も異常なし』

熱電素子を実装したジャケットは、完全密閉構造のため結露によるトラブルは防止されます。熱電素子に加わる力は、全てジャケットが受ける一体構造のため、強度、対衝撃性ととも強化されました。

● 仕様

- 温度範囲 : -40～+120℃
(-55～135℃はオプション)
- 冷却加熱方式 : ペルチェ素子による
- 精度 : ±0.1%
- 温度センサー : Pt100白金測温抵抗帯
- 放熱方式 : 不凍液(冷却チャラー)
- 接触面 : 30X30,20X20又は顧客仕様
- 駆動電圧/電流 : DC15V/6A

● 装置構成ブロック図



株式会社アポロウエーブ

〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-7-8

大昭ビル4F

TEL 06-6838-3233 FAX 06-6838-3234

E-MAIL : info@apollowave.co.jp

●製品の価格、仕様は予告なしに変更される場合があります。