

## 当社の特色

コペル電子はパワー用半導体検査装置・測定器のメーカーです。IGBT,IPM,P-MOS FET,SiC,GaN など各種半導体用のカスタム検査装置・測定器・検査機や理科学機器を独自の計測システムで様々なご要求にお応えしています。

## 商品紹介

当社を代表する装置をご案内します。他製品、及び、詳細はホームページをご覧ください。

### ■パワーサイクル(PCT, TFT)試験装置

各種半導体 (IGBT、IPM、P-MOS FET、SiC、GaN、Tr、Diode 等) のパワーサイクル試験装置です。半導体に規定パターンで電力を消費させ、疲労度や耐久性を検査するスクリーニング装置です。



### ■0°C基準温度装置 ゼロコン (ZERO-CON)

本装置は、高性能サーモエレメントの特徴をフルに生かして設計した0°C基準装置です。電子冷凍で密閉容器中の高純度水を凍結させ体積膨張を利用して、一定の氷と水の共存状態を、自動的にかつ長時間にわたり、0°C+0.02°C以内で継続持続します。熱電対の基準接点として、多点の温度管理やデータ収録装置等のシステム用に活躍しています。

用途

- ① 精密温度測定・コントロール用各種熱電対の接点
- ② 各種熱電対、サーミスタ、白金抵抗体等の温度センサや温度計測器、温度制御機器校正、検定。
- ③ 温度データ集録システムなど多点の精密温度管理システム用マルチ冷接点。



## 変革

当社は、様々な改革・改善に日々努めております。技術開発に関するテーマと地球環境の保全について概要をご案内いたします。

### ✚ 技術開発

- ① 半導体検査装置の検査速度をさらに向上して、お客様の製品歩留まりの向上を図ります。
- ② 各製品に「IoT」を取り入れ、装置自身のコンディションの監視を行い、お客様へのサービス・サポートを強化して行きます。
- ③ 次世代半導体熱抵抗検査装置の研究開発を進めてまいります。

### ✚ 地球環境保全が人類共通の最重要課題のひとつであることを認識し、事業活動のあらゆる面で配慮して行動します。

- ✓ 環境教育の徹底。
- ✓ 廃棄物の減量化。
- ✓ 省資源、省エネルギーへの取り組み。
- ✓ 大気汚染の防止。
- ✓ 環境に配慮した製品開発。等

## 社風・文化

「コペル」の社名は、それまでの天動説を覆し、地動説を唱えたニコラス・コペルニクスに由来しています。古い常識や習慣、思いこみにとらわれることなく、常に新しい視点で物事をとらえて行きたいという気持ちの表れです。未来の自動車や宇宙開発に関連する半導体計測器の設計や製作を通じて、「コペルニクスの転回」を果たすべく全社を挙げ取り組んでおります。

## 社長のご挨拶

当社が担っていくべきミッションは半導体が安心して使え、更に、進歩するために「信頼を植え付けるテクノロジー」。と考えております。お客様が求めるシステムを忠実に実現するため、全スタッフのノウハウを有機的に組織したヒューマンネットワークをしなやかに活用してまいります。今後ご厚情のほど宜しくお願い申し上げます。



## 企業概要

代表者	取締役社長 中野 繁太
住所	〒243-0034 神奈川県厚木市船子 43
Tel/Fax	046-247-7366/ 046-247-1273
U R L	http://www.copernics.co.jp/
E-mail	marketing@copernics.co.jp
事業内容	電子機器の開発・製造・販売
資本金	49 百万円