

温度環境試験装置(サーモストリーム)



- ◆名称
TPO4310A Temptronic 製
- ◆用途
半導体チップ・モジュールなどの温度特性評価
- ◆主な仕様
温度設定範囲:-80℃/225℃
温度レスポンスタイム:
-55℃~125℃まで7秒
温度設定数:12点
温度サイクル:12点

小型環境試験機(恒温器)



- ◆名称
SU-662 エスバック製
- ◆用途
さまざまな温度のもとでの、特性評価や耐久性などの試験
- ◆主な仕様
温度範囲:-60~+180℃
試験槽内寸:W300×H300×D250mm

恒温器(熱処理器)



- ◆名称
PHH-102 エスバック製
- ◆用途
室温より高温領域での、特性評価や耐久性などの試験
- ◆主な仕様
温度範囲:(外囲温度+20)℃~+300℃
試験槽内寸:W450×H450×D450mm

半導体デバイスアナライザー



- ◆名称
B1500A アジレントテクノロジー製
- ◆用途
半導体デバイスのパラメータの測定
- ◆主な仕様
ハイパワーユニット:動作範囲±200V、±1V
ミディアムパワーユニット:動作範囲±100V、±100mA
高分解能ユニット:動作範囲±100V、±100mV
マルチ周波数容量測定ユニット:動作範囲1kHz~5MHz
- ◆付属品
テストフィクスチャ 16442B

小型環境試験機(恒温恒湿器)



- ◆名称
SH-642 エスバック製
- ◆用途
さまざまな温度・湿度環境のもとでの、特性評価や耐久性などの試験
- ◆主な仕様
温度範囲:-40~+150℃
湿度範囲:30~95%rh(相対湿度)
試験槽内寸:W400×H400×D400mm

小型恒温機



- ◆名称
SU-241 エスバック製
- ◆用途
さまざまな温度のもとでの、特性評価や耐久性などの試験
- ◆主な仕様
温度範囲:-40~+150℃
試験槽内寸:W300×H300×D250mm

メモリーハイコーダ



- ◆名称
MR8875 日置電機製
- ◆用途
多チャンネルの超高速データロガー
- ◆主な仕様
測定レンジ:5mV~10V/div(fs20div)
周波数特性:DC~100 kHz
- ◆付属品
アナログユニット MR8901、電圧・温度ユニット MR8902、ストレインユニット MR8903、CAN ユニット MR8904

マイクロフォーカスX線透視装置



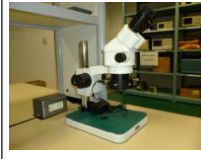
- ◆名称
FLEX-M863 ビームセンス製
- ◆用途
半導体パッケージ・モールド部品の構造・接続配線などの解析
- ◆主な仕様
焦点サイズ:約7μm
CCD画素数:1500x1000画素
ストローク:X軸=325mm、
Y軸=245mm、Z軸=200mm
分解能:2μm

デジタルマイクロスコブ



- ◆名称
VHX-1000 キーエンス製
- ◆用途
半導体チップ・パッケージ・実装品の構造・
接続確認などの解析・評価
- ◆主な仕様
撮像素子:211 万画素 CCD
ダイナミックレンジ:RGB 各 16 ビット階調
ステージ移動量:33mm
分解能:1 μ m

実体顕微鏡



- ◆名称
L-46 HOZAN 製
- ◆用途
外観観察
- ◆主な仕様
総合倍率:7~45 \times

I/Q 変調信号発生器



- ◆名称
AMIQ Rohde&Schwarz 製
- ◆用途
デジタル通信の I/Q 変調の信号源
- ◆主な仕様
クロック・レンジ:10Hz~100MHz
レベル:0.5V 固定、0~1V 可変
16M サンプルメモリ
分解能:14bit

信号発生器



- ◆名称
SML03-D003 Rohde&Schwarz 製
- ◆用途
- ◆主な仕様
周波数範囲:9kHz~3.3GHz
周波数分解能:0.1Hz
セッティング時間:10ms

データ・ゼネレーター



- ◆名称
DG2020A 日本テクトロニクス製
- ◆用途
デジタル・テストに用いるバイナリー信号生
成
- ◆主な仕様
チャンネル数:12ch
出力レート:0.1bps~200Mbps
パターン・メモリ:64kword \times 12bit
- ◆付属品
バリエアブルアウトプットポット P3420

任意信号発生器



- ◆名称
AWG710B 日本テクトロニクス製
- ◆用途
任意パルスの生成
- ◆主な仕様
波形メモリ:~32M ポイント
周波数:1Hz~400MHz
振幅:20mVp-p~2Vp-p
分解能:1mV
オフセット:-0.5V~+0.5V
パルス応答立上り・立下り時間:480ps 以下

マルチファンクションシミュレーター(ファンクションジェネレーター)



- ◆名称
WF1965 エヌエフ回路設計ブロック製
- ◆用途
電子機器・電子部品、通信・音響、自動車な
どの半導体製品の評価試験
- ◆主な仕様
周波数範囲:0.01 μ Hz~50MHz
チャンネル数:1ch
波形垂直分解能:14 ビット
周波数設定分解能:0.01 μ Hz
任意波形データ長/波数:16k ワード/6 波

マルチファンクションシミュレーター(ファンクションジェネレーター)



- ◆名称
WF1966 エヌエフ回路設計ブロック製
- ◆用途
電子機器・電子部品、通信・音響、自動車な
どの半導体製品の評価試験
- ◆主な仕様
周波数範囲:0.01 μ Hz~50MHz
チャンネル数:2ch
波形垂直分解能:14 ビット
周波数設定分解能:0.01 μ Hz
任意波形データ長/波数:16k ワード/6 波

ネットワークアナライザ



- ◆名称
R3765CG アドバンテスト製
- ◆用途
高周波回路の通過・反射電力特性(Sパラメータ)の測定、電力強度・位相の測定
- ◆主な仕様
測定パラメータ S11、S21、S12、S22
周波数範囲: 300kHz~3.8GHz
- ◆付属品
キャリブレーションキット 9617F3
キャリブレーションキット 85056D

シグナルアナライザ



- ◆名称
N9010A EXA キーサイトテクノロジーズ製
- ◆用途
周波数、電力、変調、歪、雑音などの、時間領域および周波数領域スペクトラム解析
- ◆主な仕様
振幅測定: -159~+23dBm
分解能帯域幅:
1Hz~3MHz, 4, 5, 6, 8MHz

サンプリングオシロスコープ



- ◆名称
TDS8000B 日本テクトロニクス製
- ◆用途
超高帯域のデジタル・サンプリング・オシロスコープ
- ◆主な仕様
周波数帯域: 50GHz
サンプルレート: 200k
レコード長: 4000 ポイント
(80E01 型サンプリングモジュール)
TDR チャンネル数: 2
TDR パルス振幅: 250mV
(80E04 型サンプリングモジュール)

オシロスコープ



- ◆名称
TDS7404B 日本テクトロニクス製
- ◆用途
高速デジタル通信機器など、デシメートル波デバイス・モジュールに対応
- ◆主な仕様
測周波数帯域: 4GHz
サンプルレート: 20Gs/s
立上り時間: 100ps
- ◆付属品
TCA ハイインピーダンス・バッファアンプ TCA-1MEG

デジタル・フォスファ・オシロスコープ



- ◆名称
TDS3032B ソニー・テクトロニクス製
- ◆用途
ベンチからフィールドまで、あらゆる用途
- ◆主な仕様
周波数帯域: 300MHz
立上り時間: 1.2ns
サンプルレート: 2.5GS/s
チャンネル数: 2
- ◆付属品
パッシブプローブ 500MHz P6139A

デジタルオシロスコープ



- ◆名称
TSD2022B 日本テクトロニクス製
- ◆用途
回路の解析、評価、デバッグ
- ◆主な仕様
周波数帯域: 200MHz
サンプルレート: 2.0GHz
チャンネル数: 2

デジタルオシロスコープ



- ◆名称
TDS1002-D1 日本テクトロニクス製
- ◆用途
回路の解析、評価、デバッグ
- ◆主な仕様
周波数帯域: 60MHz
サンプルレート: 1.0GHz
チャンネル数: 2

FET プローブ各種



- ◆名称
FET プロブ 1GHz P6243
FET プロブ 4GHz P6249
FET プロブ 4GHz P7240
FET プロブ 3.5GHz P7330
FET プロブ用電源 1103
日本テクトロニクス製
- ◆用途
オシロスコープでの高周波領域測定
(低容量プローブ)

周波数カウンター



- ◆名称
R5362B-17JA アドバンテスト製
- ◆用途
電子機器・電子部品、通信・音響、自動車などの半導体製品の評価試験
- ◆主な仕様
周波数測定範囲:0.2mHz~3GHz
周期測定範囲:10ns~5,000s
時間間隔測定範囲:200ns~9,000s
演算時間:80ms
入力電圧範囲:10mVrms~5Vrms

電子電圧計



- ◆名称
VT-186 ケンウッド製
- ◆用途
電圧計測
- ◆主な仕様
測定範囲:12レンジ 0.3mV~100V
周波数帯域:5Hz~1MHz

デジタルマルチメーター



- ◆名称
R6451A アドバンテスト製
- ◆用途
電流・電圧・抵抗値測定
- ◆主な仕様
直流電圧レンジ:200mV~1000V
交流電圧レンジ:200mV~700V
抵抗レンジ:200Ω~200MΩ
直流電流レンジ:200mA、10A
交流電流レンジ:200mA、10A

デジタルマルチメーター



- ◆名称
83III Fluke 製
- ◆用途
電流・電圧・抵抗値測定
- ◆主な仕様
直流電圧レンジ:400mV~1000V
交流電圧レンジ:400mV~1000V
抵抗レンジ:400Ω~40MΩ
直流電流レンジ:400mA~10A
交流電流レンジ:400mA~10A

低周波発振機



- ◆名称
AG-204D ケンウッド製
- ◆用途
- ◆主な仕様
発振周波数:10Hz~1MHz
出力:正弦波 5Vrms、方形波 10V(p-p)
出力インピーダンス:600Ω

ノイズフィルタトランス



- ◆名称
NT-500C エヌエフ回路設計ブロック製
- ◆用途
ノーマルモードとコマンモードの両ノイズを除去
- ◆主な仕様
入出力容量:VA500
使用周波数範囲:48~62Hz
ノイズ減衰周波数:10kHz 以上

多出力直流安定化電源



- ◆名称
PW18-1.8AQ ケンウッド製
- ◆用途
- ◆主な仕様
出力電圧/電流範囲:
+8V/2A、-6V/1A、±18V/1.8A
4 出力

直流安定化電源



- ◆名称
PR18-1.2A ケンウッド製
- ◆用途
- ◆主な仕様
出力電圧/電流範囲:18V/1.2A

直流安定化電源



- ◆名称
PAN35-5A KIKUSUI 製
- ◆用途
多チャンネルの超高速データロガー
- ◆主な仕様
定格電圧:35V 可変範囲:0V~35V
定格電流:5A 可変範囲:0V~5V

その他、評価用基板への接続などに必要な、はんだごて、ワイヤーストリッパー、ヒートガン、工具類などを取り揃えています。

ご利用について

ご利用時間

9:00~22:00(土日祝日のご利用可)

ご利用料金

¥3,150/h

※公共団体や大学等の営利を主たる目的としない使用の場合は半額

ご利用手順

問い合わせ

初めてご利用される方は、ご利用希望内容・時間などを、電話・メールまたはホームページの問い合わせフォームから当センターへお問い合わせください。

利用者登録

当センターでご利用内容を確認した後、利用者登録を行います。

仮予約

登録が終わりましたら、「設備予約システム」のWebサイトにログインし、予約状況をご確認の上、ご予約ください。

本予約

Web予約だけでは、仮予約の状態です。本センターで確認後、【設備予約】予約受付完了メールをお送りいたします。これで予約が完了します。

機器利用

ご利用時には、当センターで「設備予約受付証」をお渡しします。「設備予約受付証」を受け取りましたら、3号館1Fの管理室で利用開始時刻記入し、ご利用を開始してください。なお、評価研修室の機器のご利用に対しては、技術相談を伴わないご利用に限定させていただいておりますのでご了承ください。

受付証返却

使用終了後は、3号館1Fの管理室で利用終了時刻を記入した後、「設備予約受付証」をご返却ください。

ご注意事項

- ①評価研修室の機器のご利用にあたっては、「法律の規定により成立した法人が、プロトタイプ制作までの研究開発および社内教育のために用いること」が、ご利用条件となります。
- ②評価研修室の機器・部材は、持ち出し禁止です。

お問い合わせ

詳細は当センターまでお問い合わせください。