

## 御使用環境に関して

温度 0～40℃ 湿度85%以下（ただし結露なきこと）でお使いください。

## 修理・校正に関して

修理・校正試験を、ご依頼いただく前の注意点

### ◎各作業について

- ◆校正試験は、調整後のデータを採用します。調整前のデータが必要な場合は、ご依頼時にご指示ください。
- ◆修理は、ご依頼の故障箇所及び、機能維持のために修理が必要な部分の作業を行います。しかし、使用期間が長い製品は、各部品の劣化も進んでおりますが、修理時の点検で不具合が確認されなければ、交換等の作業を行いません。その為、製品状況によっては、返送直後でも、修理した部分以外の故障が発生する可能性が高くなります。弊社としましては、15年程度を目安に、故障のリスクが高くなると考えております。
- ◆校正試験も、計測性能及び各機能確認の作業を行い、作業中に判明した不具合は、お客様にご連絡いたしまして、修理作業を行うようにしておりますが、点検作業を行っても、新品の性能を維持している事ではありません。その為、修理の場合と同様に使用期間が長い製品は、故障のリスクが高くなります。

### ◎装置及び送付物の取扱いについて

- ◆メモリ機能がある製品は、作業の為、内容が消去されます。消去される事に都合が悪い場合は、ご依頼時にご連絡して下さい。
- ◆送付して頂きました段ボール、紐、緩衝材などは、弊社で処分いたします。
- ◆見積り有効期限内に作業の有無のご連絡を頂けない場合は、作業辞退と理解させて頂き返却いたします。（有効期限：見積後30日間）
- ◆交換部品は当方で廃棄処分致します。返却ご希望の場合は、事前にご指示ください。
- ◆お客様のシールなどは、作業の為、剥がす事がありますので、予めご了承ください。

### ◎無償保証について

- 製品の保証期間は、ご購入後1年間ですが、以下のような場合は有償になります。
- ◆弊社以外で改造、調整、部品交換などされた場合。
  - ◆ご購入後の輸送、移動時の落下・衝撃など、通常の取扱い状況から著しく不適当なため生じた故障・損傷の場合。
  - ◆接続の不備に起因する故障・損傷または、接続している他の機器によって起因する故障・損傷の場合。
  - ◆取扱説明書以外の使用方法。または、注意事項に反する取り扱いによって起因する故障・損傷の場合。
  - ◆火災、地震、水害、ガス害、塩害、その他の天変地異、公害または異常電圧による故障・損傷の場合。
  - ◆その他、弊社の判断に基づき有料と認められる場合。

### ◎修理前見積りについて

- ◆修理前見積りが必要な場合、修理ご依頼時に連絡して下さい。又は、修理依頼書の「前見積り希望」にチェックをお願いします。
- ◆前見積り提示後の修理辞退される場合は、診断料がかかります。また、修理を行わずに返送、または、廃棄処分する場合も費用がかかります。
- ◆修理、検査作業中に見積り以外の修理等必要になる場合があります。そのような時は、再見積り致します。

### ◎成績書、校正証明書、体系図について

- ◆修理後に成績書、校正証明書、体系図が必要な場合は、修理依頼書の必要書類にチェックを入れてください。有料にて発行いたします。
- ◆成績書は修理、調整後のデータを採用します。修理、調整前データが必要な場合は、事前に修理依頼書に明記してください。

## 内蔵電池（バッテリー）に関して

- ・当社の製品に使用しております内蔵電池には、「鉛蓄電池」と「ニッカド電池」があります。
- ・2種類は、電池の特性上取り扱いが違いますので、下記を参考にしてメンテナンスを行って下さい。

### 鉛蓄電池

- ・電池容量が40%以下になると再充電を行っても容量ムケが発生し、充電できなくなりますので、使用前・後に必ず充電して下さい。
- ・自然放電する為、定期的に充電を行ってください。（3ヶ月に1度程度）
- ・保存温度は低温の方が望ましいです。（10℃では80%に減るのが約1年。30℃だと80%に減るのが約3ヶ月で、60%に減るのが約半年です。）
- ・寿命は3～5年程度です。（20℃の時）
- ・鉛蓄電池使用商品は下記商品です。  
HVT-25. HVT-25K. HVT-30K. HVT-40K. HVT-60. HVT-60K. HVT-80K. HVT-100K  
AD-100C. AD-300C. VCBT-01. PCC-1000. AD-300CK. LFM-01S

### ニッカド電池

- ・完全に使い切り充電するのが望ましい電池で、補充電を繰り返すとメモリ効果が発生し、満充電でもすぐなくなります。（メモリ効果とは、実際には充電されていないのに、仮想的に充電されている様になる現象で、実際に使用しますと短時間しか使用出来なくなる現象です。）
- ・メモリ効果が発生したときは、完全放電し再充電を行って下さい。  
リフレッシュ充電機能がある商品は、リフレッシュ充電を行って下さい。
- ・自然放電は、20℃で80%まで減るのに約2ヶ月、30℃では80%までに減るのに約1ヶ月となります。
- ・寿命は500回程度の充放電の繰り返しです。
- ・リフレッシュ充電は、電池容量を終止電圧まで内部で消費し、充電を行います。  
したがって満充電の状態でもリフレッシュ充電を行いますと、終止電圧まで消費し充電を行う為、時間がかかります。  
リフレッシュ充電を行った時は、充電完了になるまで行なわなければなりません。又、1回の充放電を行う事となりますので、寿命も短くなります。
- ・リフレッシュ充電を誤って押した時は、充電用の電源を一度抜くと解除できます。
- ・ニッカド電池使用商品は下記の商品です。  
HVT-11K. HVT-11KMK. PCC-1000K. VCBT-01K. 3124