

# 1. 製品取扱いの注意事項

## ■ 表示について

- ・本書では以下のような表示（マークなど）を使用して、注意事項を説明しています。内容をよく理解してから、本文をお読み下さい。



### 警告

この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険性がある項目です。



### 注意

この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。



三角のマークは何か注意しなければならないことを意味します。三角の中には注意する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは感電に注意しなければならないことを意味します。



丸に斜線のマークは何かを禁止することを意味します。丸の中には禁止する項目が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは分解を禁止することを意味します。



塗りつぶしのマークは何かの行為を行わなければならないことを意味します。丸の中には行わなければならない行為が絵などで表示されます。例えば、左図のマークは電源コードをコンセントから抜かななければならないことを意味します。

## 1.1 使用上の注意

### 警告



#### ■ 万一、異常が発生したとき

- 本体から異臭や煙が出たときは、ただちに電源プラグをコンセントから抜いて下さい。



#### ■ 表示された電源で使用して下さい。

- 電源は必ず指定された電圧のコンセントに接続して下さい。  
指定電圧以外のコンセントに接続すると故障、火災の原因になります。

 警告



■アース（接地）をして下さい。

- 新規設置後や移転したときは、アース線を指定通りに接続して下さい。接地が不備の場合、感電や漏電事故の原因になる可能性があります。



■異物を入れないで下さい。

- 本体内部に異物を差し込まないで下さい。故障、感電、火災の原因になります。



■分解しないで下さい。

- 本体を絶対に分解しないで下さい。感電の危険性があります。

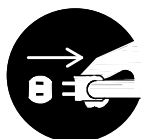
 注意



- ガラス部品には、衝撃を与えないで下さい。衝撃を与えると破損します。破損破片や内容物の飛散は、事故の原因となる可能性があります。



- 部品交換、修理点検、及び周辺機器と接続するときは、必ず主電源を切り電源コードのプラグをコンセントから抜いて下さい。端子などの活電部に触れて感電する可能性があります。



- 電源コードのプラグにホコリがたまった状態で、本器を使用しないで下さい。長い間清掃しないと、プラグのピン間で放電（トラッキング現象）がおこり、火災の原因となることがあります。



- 使用中は光源ランプ、及びその周辺には触れないで下さい。光源ランプの表面温度が高温になり、やけどの恐れがあります。また、使用後も十分冷えるまで触らないで下さい。

## 1.2 ケーブル類について

### 注意



- 電源コードのプラグは、濡れた手で抜き差ししないで下さい。感電の原因になります。



- 電源コードの上には絶対に重いものをのせないで下さい。また、電源コードを無理に折り曲げないで下さい。コードに傷がついて、感電や火災の原因となります。



- 本体の電源コードは、タコ足配線にしないで下さい。タコ足配線にするとコンセントが過熱し、火災の原因となることがあります。



- コード類はつまずいたり引っかけたりしないように整理して下さい。けがの原因になることがあります。



- 電源コードは必ず、伸ばした状態で使用して下さい。束ねた状態で使用すると、加熱による火災の原因になります。



- 本製品を長時間使用しない場合は、電源コードのプラグをコンセントから抜いて下さい。



## 1.3 設置場所について

### 注意



- 温度差の激しい環境下では、使用しないで下さい。温度差が激しいと結露が発生し、漏電や故障の原因となり思わぬ事故につながる可能性があります。



- 本製品は精密な電子機器の為、衝撃や振動の加わる場所、または加わりやすい場所での使用・保管は避けて下さい。



- 本製品は、高温・多湿の場所、長期間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けて下さい。





## 注意

- 本製品は、防爆仕様ではありませんので、可燃性、引火性の危険のあるものの近くでは使用しないで下さい。



- ラジオ・テレビ等の近くで使用しますと、機器本体にノイズを与えることがあります。また、近くにモーター等の磁界を発生する装置があるとノイズが入り、誤動作や測定確度が悪化する場合があります。必ず離してご使用下さい。



- 故障の原因になりますので製品の内部、スイッチ部、プリンター部に液体や、粉末等をこぼさないよう注意して下さい。



## 2. 保証期間と保証範囲

### 2.1 保証期間

当社製品の保証期間は製品ご購入後または製品納入後より1年とさせていただきます。保証期間中に当社側の責により故障が生じた場合は、本製品の修理を無償で行います。

### 2.2 保証の範囲

上記保証とは、当社製品単体の保証を意味します。

保証期間内外に関わらず、当社製品の使用、供給(納期)または故障に起因する、お客様及び第三者が被った、直接、間接、2次的な損害あるいは、遺失利益の損害について、損害の如何を問わず一切の賠償責任を負わないものとします。

### 2.3 免責事項

次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただきます。

1. お客様の不適切な取扱い ならびに ご使用の場合  
(カタログ、仕様書、取扱説明書などに記載されている条件、環境、注意事項などの不遵守)
2. 故障の原因が当社製品以外の事由の場合
3. 当社 もしくは 当社が委託した者以外の改造 または 修理による場合
4. 当社製品の本来の使い方以外で使用の場合
5. その他、天災、災害、第三者による行為などで当社側の責にあらざる場合
6. マニュアル・仕様書・カタログ・ホームページ等に記載された内容について、弊社もしくは第三者の特許権、著作権、商標権、その他の知的所有権の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。  
また記載された情報を使用したことにより第三者の知的所有権等の権利に関わる問題が生じた場合、弊社はその責任を負いかねますので、予めご了承下さい。

### 3. 適合性の確認

お客様の試料・機械・装置に対する当社製品の適合性は、次の点を留意の上、お客様自身の責任でご確認ください。

1. お客様の試料・機械・装置などが適合すべき規制・規格 または 法規
2. カタログ・仕様書・ホームページに記載されているアプリケーション事例などは参考用ですので、ご採用に際しては試料の特性・機器・装置の機能や安全性をご確認のうえご使用ください。

### 4. 長期ご使用における注意事項

一般的に製品を長期間使用されますと、電子部品を使用した製品やスイッチでは、絶縁不良や接触抵抗の増大による発熱などにより、製品の発煙・発火、感電など製品自体の安全上の問題が発生する場合があります。

お客様の機械、装置の使用条件・使用環境にもよりますが、仕様書や取扱説明書に特記事項のない場合は、10年以上は使用しないようお願い致します。

### 5. 更新の推奨

当社製品に使用しているリレーやスイッチなど機構部品には、開閉回数による磨耗寿命があります。

また、電解コンデンサなどの電子部品には使用環境・条件にもとづく経年劣化による寿命があります。

当社製品のご使用に際しては、使用条件・使用環境にも影響されますが、仕様書や取扱説明書に特記事項のない場合は5～10年を目安に製品の更新をお願い致します。

### 6. 仕様の変更

取扱説明書・カタログ・仕様書・ホームページ等に記載の内容は、改善その他の事由により、予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

### 7. 製品・部品の供給停止

製品は予告無く製造中止する場合がありますので、予めご了承ください。

弊社では機械の補修用性能部品（製品の機能を維持する為に必要な部品）を製造打ち切り後6年間保有しております。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。

保有期間が経過したあとも、故障箇所によっては修理可能の場合がありますので弊社営業技術課にご相談ください。