

**KG**

電源トラブルに  
負けない  
研究環境を

# 無停電電源装置

UTシリーズ (タワー型)

URシリーズ (ラックマウント型)



出力容量  
**1.5-3kVA**

バックアップ  
**6/8 分間**

入出力  
単相  
**100/200V<sub>系</sub>**

化学系の研究機関やメーカーにおいて、採択されたプロジェクトを成功に導くために、電源トラブルへの備えは欠かせません。無停電電源装置 (UPS) は、落雷による雷サージや予期せぬ停電や電力の不安定から重要な設備やデータを保護し、研究の継続性を確保します。



## データ損失の防止

電圧の急変や停電による突然の電源オフは、研究データの消失や機器の故障を招きます。UPSがあれば、データ保存や安全なシャットダウンが可能です。



## 実験の中断回避

化学反応やプロセスの途中で電源が落ちると、実験結果が無効になるリスクがあります。UPSはこれを防ぎ、貴重な時間と資源を無駄にしません。



## 機器の保護

落雷による雷サージは、高価な実験機器や製造装置にダメージを与える可能性があります。UPSは電力を常に安定化させ、電源トラブルから機器を保護し続けます。



UTシリーズ  
URシリーズ  
なら…

## ■ 高い信頼性

通常時も電源異常時も整流器とインバータを通して電力を供給する常時インバータ方式を採用。電源ノイズ等、商用入力の流れに左右されない安定した正弦波を供給することができます。

## ■ 簡単な導入と操作

専門知識がなくても簡単に設置でき、フロントから状態を確認。日常の操作もシンプルです。

## ■ 多様なニーズに対応

設置場所に応じた2つのモデルと、用途に応じて選べる3種類 (1.5/2.0/3.0kVA) の容量を用意。さらに、フロントパネルで出力電圧を調整し、環境や用途に適した運用が可能です。

UPSの導入をご検討中の方は、ぜひお気軽にお問い合わせください。最適なソリューションをご提案いたします。

**KG**  
株式会社 **計測技術研究所**  
パワエレ営業部

日吉事業所 〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1  
TEL 044-223-7950 FAX 044-223-7960

大阪オフィス 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-8 江坂董友ビル2F  
TEL 06-6387-1039

E-mail: [PWsales@hq.keisoku.co.jp](mailto:PWsales@hq.keisoku.co.jp) / <https://www.keisoku.co.jp/pw/>



商用電源の  
トラブルを排除して  
安定した成果を

# 交流電源

6700シリーズ  
(単相出力・リニア回路方式)

出力電力  
500-5kVA

応答時間  
100 $\mu$ s以下

電圧レンジ  
0-300V  
オプションで  
600V出力可

KG



研究成果の信頼性を左右するのは、わずかな商用電源トラブルかもしれません。

瞬間的な電圧の揺らぎや商用電源からのノイズは、検査や測定結果に思わぬばらつきを生じさせるリスクがあります。商用電源トラブルの影響を未然に防ぎ、**安定した電圧環境を維持する交流電源**で研究環境を整えませんか？



## データの信頼性向上

不安定な電源供給は機器の動作に影響し、データが正確に取れないことがあります。交流電源を介して、電源環境に起因する機器トラブルを未然に防ぎます。



## 実験の中断回避

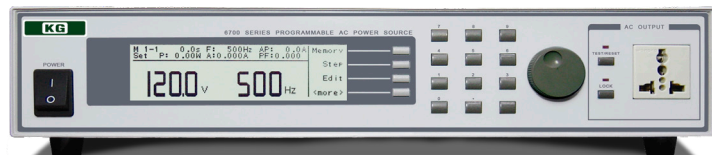
化学反応やプロセスの途中で発生する系統電圧ノイズは実験結果を乱す恐れがあります。交流電源はこのノイズを防ぎ、貴重な時間と資源を守ります。



## 機器の保護

落雷などの系統トラブルが発生すると、機器に過大な電圧がかかり故障の恐れがあります。交流電源はこうしたリスクを未然に防ぎ、機器を安全に守ります。

6700シリーズなら…



## ■ 高精度・超低ノイズの電源供給

リニア回生方式を採用し、絶縁された歪みの無い正弦波を出力。超低ノイズで高調波成分がないため、機器へのノイズ混入がありません。微小信号を取り扱う検査機器に最適です。

## ■ 入力変動への耐性

系統電圧が $\pm 10\%$ 変動しても、交流電源の出力変動は設定電圧の $\pm 0.1\%$ 以内に抑えられます。電圧の揺らぎや瞬時の低下の影響を受けることなく、機器へ安定して電力を供給し続けます。

## ■ 保護機能搭載

過電流、短絡、過電圧、過熱、低電圧からの保護機構が備わっており、異常負荷や故障からの保護性が確保されています。

UPSの導入をご検討中の方は、ぜひお気軽にお問い合わせください。最適なソリューションをご提案いたします。

KG

株式会社

計測技術研究所

パワエレ営業部

日吉事業所 〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1  
TEL 044-223-7950 FAX 044-223-7960

大阪オフィス 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-8 江坂董友ビル2F  
TEL 06-6387-1039

E-mail: PWsales@hq.keisoku.co.jp / <https://www.keisoku.co.jp/pw/>