

TDKラムダ  
電源テクニカル・ハンドブック  
Power Supply Technical Handbook

## ご挨拶

### TDKラムダ電源テクニカル・ハンドブックの発行にあたり

スイッチング電源の草創期であった1972年に、日本でいち早く標準スイッチング電源を製造・販売したデンセイ・ラムダ、そしてTDKもその2年後の1974年に電源事業をスタートさせました。その後、2008年に両社の統合によって誕生したTDKラムダにおいても、それぞれの持つ最先端の技術とノウハウを融合・結集させながら、スイッチング電源の小型・高効率化に取り組み、常に時代のニーズを捉えた製品開発を続けてまいりました。

今回発行いたします「TDKラムダ電源テクニカル・ハンドブック」は、当社の持つ豊富な蓄積技術とノウハウに基づき、スイッチング電源やEMCフィルタの基礎的な解説から、データの取り方と見方、またさまざまな安全規格、さらに実際に製品を使用するに当たってのガイダンスまでを網羅したものになっており、電源とノイズに関わる皆様方のお役に立てるものと自負しております。

地球環境の保全と省エネ・省資源の重要性が叫ばれる中、電源メーカーとしての企業価値の向上を目指し、TDKラムダではこれまで培ってきたコアテクノロジーを活かし、先進のデジタル制御電源やグリーンエネルギー向けの高効率電源の開発など、今後も環境にやさしい“信頼性・革新性の高い電源”の創出に取り組んでまいります。

- 第1章**    **スイッチング電源とさまざまなアプリケーション**
- 第2章**    **スイッチング電源とは**
- 第3章**    **スイッチング電源仕様書の見方**
- 第4章**    **スイッチング電源特性データ 型式データ解説**
- 第5章**    **スイッチング電源特性データ 信頼性データ  
(スイッチング電源の寿命と試験)**
- 第6章**    **スイッチング電源特性データ IEC61000データ解説**
- 第7章**    **取得を要求される主要国際規格・規制**
- 第8章**    **スイッチング電源を正しくお使いいただくために**
- 第9章**    **電源ライン用EMCフィルタ（ノイズフィルタ）とは**
- 付 録**    **FAQ**
- インデックス**