

## 中容量UPSにおける、ものづくりの追求

佐藤 明人

Akito Satou

### 1. まえがき

コンピュータ市場規模が拡大している中、コンピュータを停電から守る無停電電源装置(UPS)のニーズもこれにあわせ多様化している。この要求に応えるため、従来の思想にとらわれない、ものづくりの原点に立ち戻って、新しい発想で、筐体構造を中心に、小型軽量化、生産性向上、低価格化、短納期対応に取り組んだ。

ここで得られた成果について紹介する。

\* 以下に見出しのみを列挙します。

### 2. 取組みの背景

### 3. 小型軽量化

- 3.1 枠骨組み構造
- 3.2 部品構成
- 3.3 部品削減
- 3.4 代替品による標準化
- 3.5 鋼板厚み統一

### 4. 生産性向上

- 4.1 ブロック組立方式
- 4.2 塗装工法の考案
- 4.3 搬送・設置・保守性の見直し

### 5. 短納期対応

- 5.1 リードタイムの短縮
- 5.2 外装色、内装色の定義付け

### 6. むすび

SANYO DENKI

Technical Report No.2

Nov. 1996