

# SBA G 0603 の改正

## (蓄電池室－蓄電池設備に関する技術指針)

The Revision of SBA G 0603  
Battery Room-Technical Guidance for Battery Systems

柴野 具文 \*  
Tomobumi Shibano

### 1. 今回改正の趣旨

今回改正は、2001年11月に本指針が改正されて10年が経過しており、JIS C 8702「小形制御弁式鉛蓄電池」、JIS C 8704「据置鉛蓄電池」他関連JIS規格及びSBA G 0401「規格票の作成指針」他関連SBA規格との整合を踏まえ、様式・用語の見直し、用語の統一を行うとともに、蓄電池室と蓄電池設備に対する内容を整理し、利便性を考慮した改正を行いました。

### 2. 改正の概要

#### 2.1 引用規格

この指針に引用される規格を明記しました。

- ・ JIS C 8702 小形制御弁式鉛蓄電池
- ・ JIS C 8704 据置鉛蓄電池
- ・ JIS C 8706 据置ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池
- ・ JIS C 8709 シール形据置ニッケル・カドミウムアルカリ蓄電池
- ・ SBA S 0405 蓄電池用語

#### 2.2 用語及び定義

この指針がより理解されやすいように、用語及び定義を追加しました。

追加した用語は、蓄電池室、架台式蓄電池設備、キュービクル式蓄電池設備、最小換気口面積、密閉反応効率、過充電、触媒反応、保有距離になります。

#### 2.3 蓄電池室の一般要件

配線、照明、標識、給水の項目を新たに追加し、表現が判りづらい床の構造を蓄電池室の床、蓄電池室の位置を蓄電池室の設置階数と改正しました。

#### 2.4 その他

その他の項目に蓄電池設備の設置場所と保有間距離の項目を記載しました。

#### 2.5 換気方法

整流器からの発熱量計算式において、蓄電池からの発熱量計算式に使用する充電電流記号「 $I$ 」と区別するために、定格電流記号を「 $I_n$ 」に変更しました。

### 3. 審議中に問題となった項目

換気の必要性を明確にするために、充電中の水素ガスの発生や発熱による不具合を防止するための理由を追加し、換気方法には自然換気と機械換気があることを明確にしました。

\* 産業機器生産統括部産業機器技術部