

## 目 次

A . 研究目的	2
B . 研究方法	2
C . 研究結果	2
1.我が国における防爆検定制度の現状	2
2. 防爆構造ごとの相違点	3
2.1 総則（共通事項）	4
2.2 耐圧防爆構造	6
2.3 内圧防爆構造	7
2.4 油入防爆構造	8
2.5 安全増防爆構造	9
2.6 本質安全防爆構造	9
2.7 樹脂充填防爆構造	10
2.8 非点火防爆構造	14
2.9 粉じん防爆構造	15
3.有識者委員会での問題点整理	16
3.1 EN（ATEX）とIECとの認証における関係性	16
3.2 ナショナルディファレンスの整合促進（同一型式の取扱い）	17
3.3 Ex コンポーネントの取扱い	17
3.4 機器保護レベル(EPL)を構造規格に採用する場合の課題	18
D . まとめ	18
E . 研究発表	19
F . 知的財産権の出願・登録状況	19