

目 次

A. 目的	1
B. 研究概要	1
C. 研究結果	2
1. 提言概要	2
1.1 ガス検知機とインターロックの利用による EPL（防爆性能）評価・運用方法	2
1.2 IECEx スキームにおける認証の信頼性確保方法	4
1.3 検定制度によらない安全確保措置と我が国での適用可能性に係る提言	5
1.4 新たな手法による防爆性能の評価方法と提言	5
2. 付随する情報と課題	5
2.1 炭鉱におけるインターロック利用	6
2.2 Portable/Personal Electronic Products	9
2.3 IEC60079-11 の改版	12
2.4 高高度落下試験	14
2.5 リスクアセスメント結果の保全	15
D. まとめ	16
E. 健康危険情報	16
F. 研究発表	16
G. 知的財産権の出願・登録状況	17

資料 1.1 危険箇所における先端電気機械器具の利用法に関する提言

資料 2.1 防爆エリアにおけるインターロック機能の有効性とその歴史について
(非公開)

資料 2.2 IEC TS 60079-48（最新案、非公開）