

「機械安全に係る電気・制御設計技術者カリキュラム」Bコース：必須科目

B1「電気安全規格（IEC 60204-1（JIS B 9960-1）」講習会

1. ねらい

本講習会は電気・制御技術者のみならず、機械設計技術者、品質保証管理者にも強く求められる電気安全技術について解説します。電気を取り扱うために必要な知識の理解を深め、さらに国際規格IEC 60204-1を機械安全や既存の機械・設備の電気安全構築に応用できることを目的としています。講習会では電気安全の基礎および規格のポイントを解り易く解説します。

なお本講習会は、厚生労働省指針基安発0415第3号の（電気・制御技術者のみ）電気安全規格（JIS B9960-1（IEC 60204-1））の科目（5時間）を満たし、更に当会の電気・制御技術者に学んで頂きたい技術を盛り込んだものです。

2. 開催日と場所および定員

- 開催日 5月10日（金） 受付：9時45分より
- 開催場所 きゅりあん 4階 第2特別講習室
- 定員 20名（但し定員に達し次第、締め切ります）

3. プログラム

時刻		講義 No	内 容（章はテキストの章を示す）
10:00～10:10	(10)		
10:10～10:50	(40)	1	第1章 電気安全に関する概説 電気の復習
10:50～11:50	(60)	2	第2章 電気エネルギーによる災害防止 感電防止、火災防止、爆発防止
11:50～12:40	(50)		昼食・休憩
12:40～13:10	(30)	3	第2章 続き
13:10～13:20	(10)		休憩
13:20～14:20	(60)	4	補足 (p140～) 電気安全(IEC 60204-1)と本質的安全設計、 感電保護と絶縁クラス、接地系統、 電気安全チェックリスト、 入力電源、等電位ボンディング、配線色
14:20～14:50	(30)	5	第3章 ヒューマン・マシン・インターフェース操作ミス、 認識ミス、配置ミス防止
14:50～15:00	(10)		休憩
15:00～15:50	(50)	6	第4章 制御安全技術（～p95まで） 機械における制御システム、 電気制御技術、 ・災害事例、電気制御の基本、安全機能、 機械の起動、機械の停止、非定常運転、 その他
15:50～16:00	(10)		休憩
16:00～16:40	(40)		<演習>電気安全演習と解説
16:40～16:50	(10)		総合質疑とまとめ

*本講習会の受講にあたりCコース（特にC3講習会）を受講されていることをお勧めします。

*B1、B2の2講習会の修了者に、Bコースの修了証を発行します。

4. 講師

当会講師

5. 講習会費用

会員 16,200円（消費税込） 一般 21,600円（消費税込み）

お支払いは銀行振込でお願いしています。

お問い合わせ 受講申込み	一般社団法人安全技術普及会 〒140-0011 東京都品川区東大井5-4-19 三井第3ビル TEL 03-5769-0775 FAX 03-5769-0776 Email jimu@sostap.org ホームページ http://www.d-sostap.or.jp/
-----------------	---


安全技術普及会事務局宛
E-mail: jimusostap.org
FAX 03-5769-0776

講習会申込書

お申し込み日	2019年 月 日	
講習名	「B1電気安全規格 (IEC 60204-1 (JIS B 9960-1))」	
開催日と開催地	2019/5/10(金) 「きゅりあん 4階 第2特別講習室」	
貴社名		
貴事業所名		
所在地	〒	
連絡担当者	氏名	所属
	電話	FAX
	E-mailアドレス	
受講者	氏名 (フリカナ)	所属・役職名
受講費	銀行振込 月 日 振込予定 (必ず記入して下さい) (受講費は受講日の10日前までにお振込み下さい。) ※万一お振込みが遅れる場合はお手数ですが事務局までご一報ください。	
銀行振込先	名義人 一般社団法人 安全技術普及会 銀行名 三菱UFJ銀行 大井支店 口座名 普通 口座番号 0230270	

受講票

安全技術普及会事務局で必要事項確認のうえ、折り返し受講票を連絡担当者にご連絡致します。

受講者 (参加者) 氏名	
講習会名称	「B1電気安全規格 (IEC 60204-1 (JIS B 9960-1))」
開催日と開催地	2019/5/10(金) 「きゅりあん 4階 第2特別講習室」
事務局確認	月 日 事務局印

- * お手数ですが上記項目に該当する箇所すべてにご記入下さい。
- * 受講者には修了証を発行致しますのでお名前は間違いのないようにご記入下さい。